

RÁMCOVÁ DOHODA – SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

Číslo smlouvy: S-2095/00066001/2021

Název související veřejné zakázky: „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“

mezi objednatelem: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
zastoupeným: Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

1) PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM

zhotovitelem: PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem v Praha 4, K Ryšánce 1668/16, PSČ 147 54

zastoupeným Ing. Markem Svobodou, předsedou představenstva

bankovní spojení

IČO: 452 72 387, DIČ: CZ45272387

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev

Ing. Marek Svoboda, předseda představenstva

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa, fax, e-mail, datová schránka

jako Správce společnosti „PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM“

zhotovitelem: Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.

se sídlem v Ohradní 1443/24b, Michle, 140 00 Praha 4

zastoupeným Ing. Karlem Nejedlým, jednatelem

bankovní spojení:

IČO: 618 53 267, DIČ: CZ61853267

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 31260

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev

Ing. Karel Nejedlý, jednatel

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa, fax, e-mail, datová schránka

jako Společník společnosti „PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM“

a

2) KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB

tvořenou společníky:

Pontex, spol. s r.o., vedoucí společník

se sídlem v Praze 4, Bezová 1658/1, 147 00

zastoupeným Ing. Václavem Hvízdalem, jednatelem, Ing. Petrem Součkem, jednatelem, Ing. Martinem Havlíkem, jednatelem (každý z jednatelů je oprávněn jednat za společnost samostatně)

bankovní spojení:

IČO: 407 63 439 DIČ: CZ40763439 (plátcí DPH)

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zápis v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2994

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev

Ing. Václav Hvízdal

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa, fax, e-mail, datová schránka

adresa:

a

AFRY CZ, spol. s r. o., společník

se sídlem v Praze 4, Magistrů 1275/13, 140 00

zastoupeným jednatelem Ing. Petrem Košanem,

bankovní spojení:

IČO: 453 06 605 DIČ: CZ45306605 (plátcí DPH)

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zápis v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 8073

a

SAGASTA, s. r. o., společník

se sídlem v Praze 4, Novodvorská 101014/, 142 00

zastoupeným jednatelem Ing. Jiřím Čurdou a Mgr. Ladislavem Beranem

bankovní spojení:

IČO: 045 98 555 DIČ: CZ04598555 (plátcí DPH)

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 250116

a

SATRA, spol. s r. o., společník

se sídlem v Praze 9, Pod pekárny 878/2, 190 00

zastoupeným jednatelem Ing. Ludvíkem Šajtarem,

bankovní spojení:

IČO: 185 84 209 DIČ: CZ18584209 (plátcí DPH)

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3014

a

4roads s.r.o., společník

se sídlem v Praze 6, Slunná 541/27, 162 00

zastoupeným jednatelem Ing. Janem Semerádem,

bankovní spojení:

IČO: 063 27 354 DIČ: CZ06327354 (plátcí DPH)

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 280328

a

SHB, akciová společnost

se sídlem v Ostravě, Masná 1493/8, 702 00

zastoupeným členem představenstva Ing. Iljou Hustým,

bankovní spojení:

IČO: 253 24 365 DIČ: CZ25324365 (plátcí DPH)

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: zápis v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4477

a

3) MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM

zhotovitelem: METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem v Argentinská 1621/36, Holešovice, 170 00 Praha 7

zastoupeným Ing. David Krása, předseda představenstva

Ing. Vladimír Seidl, místopředseda představenstva

Ing. Vladimír Michalička, člen představenstva

Ing. Petr Vyskočil, člen představenstva

bankovní spojení:

IČO: 45271895, DIČ: CZ45271895

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1418

zhotovitelem: SUDOP PRAHA a.s.

se sídlem v Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3

zastoupeným Ing. Tomáš Slavíček, předseda představenstva

Ing. Ivan Pomykáček, místopředseda představenstva

Mgr. Ing. Eva Kudynová Klímová, místopředsedkyně představenstva

Ing. Martin Chrastil, člen představenstva

IČO: 25793349, DIČ: CZ25793349

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6088

zhotovitelem: PUDIS a.s.

se sídlem v Podbabská 1014/20, Bubeneč, 160 00 Praha 6

zastoupeným Ing. Martin Höfler, předseda představenstva

Ing. Jan Vlček, místopředseda představenstva

Ing. Václav Sejk, člen představenstva

Ing. Michal Bláha, člen představenstva

IČO: 45272891, DIČ: CZ45272891

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1458

zhotovitelem: **SUDOP EU a.s.**

se sídlem v Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3

zastoupeným Ing. Miroslav Váňa, předseda představenstva

Ing. Jan Bergler, místopředseda představenstva

Ing. Stanislav Žáček, člen představenstva

IČO: 05165024, DIČ: CZ05165024

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 21645

kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev

Ing. Vladimír Seidl, obchodní ředitel

kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev:

adresa: METROPROJEKT Praha a.s.

Argentinská 1621/36

170 00 Praha 7, Holešovice

fax: -

e-mail:

datová schránka:

a

4) Sdružení Valbek – MOTT

Vedoucí společnosti: Valbek, spol. s r.o.
se sídlem v Vaňurova 505/17, 46007 Liberec 3
zastoupeným Ing. Lukášem Hruboněm, MBA, jednatelem, Ing. Ladislavem Šimkem, jednatelem, Ing. Petrou Kopkovou, jednatelkou
bankovní spojení:
IČO: 48266230 DIČ: CZ48266230.....
údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vl. 4487
kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev
Martina Drozdová
kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa, fax, e-mail, datová schránka

Člen společnosti: Mott Mac Donald CZ, spol. s r.o.
se sídlem Národní 984/15, 110 00 Praha 1
zapsán v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14051
IČ: 48588733 DIČ: CZ 48588733
zastoupen Ing. Radko Buckem, Ph.D. a Ing. Janem Loškem, Ph.D., jednatelem společnosti

a

5) HBH / LINK / GEOTest / Arch.Design

zhotovitelem: **HBH Projekt spol. s r.o.**
se sídlem Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
zastoupeným Ing. Radovanem Hrnčířem, ředitelem a jednatelem společnosti
bankovní spojení
IČO: 44961944 DIČ: CZ44961944
údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 3996
kontaktní osoba pro příjem Písemných výzev: Ing. Michala Hrnčířová, obchodní ředitelka
kontaktní údaje pro příjem Písemných výzev – adresa:

vedoucí společník

zhotovitelem: **Link projekt s. r.o.**
se sídlem: Brno - Žabovřesky, Makovského náměstí 3147/2, PSČ 616 00
zastoupeným: Ing. Petrem Damkem, jednatelem společnosti
bankovní spojení:
IČO: 27678032 DIČ: CZ27678032
údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51304
společník

zhotovitelem: **GEOTest, a.s.**
se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
zastoupeným: RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, členem představenstva

bankovní spojení: KB a.s. Brno, č.ú. 11506-621/0100

IČO: 46344942 DIČ: CZ46344942

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699
společník

zhotovitelem: **Arch.Design, s.r.o.**

se sídlem: Sochorova 3178/23, Žabovřesky, 637 00 Brno

zastoupeným: Ing. Ivo Kovalíkem, jednatelem společnosti

bankovní spojení

IČO: 25764314 DIČ: CZ25764314

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 43305
společník

(dále jen „zhotovitelé“ či jednotlivě „zhotovitel“) na straně druhé.

Vzhledem k tomu, že

A) objednatel vyhlásil otevřené řízení podle ustanovení § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, týkající se veřejné zakázky na služby s názvem „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“, a to za účelem výběru více účastníků pro uzavření rámcové dohody,

B) na základě výsledků tohoto zadávacího řízení objednatel rozhodl o přidělení této veřejné zakázky zhotovitelům,

C) objednatel je příspěvkovou organizací Středočeského kraje, vykonávající činnosti odpovídající činnostem, jež jsou předmětem plnění této Rámcové dohody a na ni navazujících Dílčích smluv,

D) zhotovitelé jsou podnikatelé vykonávající mimo jiné činnosti odpovídající činnostem, jež jsou předmětem plnění této Rámcové dohody a na ni navazujících Dílčích smluv,

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Rámcovou dohodu na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

(dále jen „**Rámcová dohoda**“)

Článek 1.

Výkladová ustanovení

V této Rámcové dohodě budou mít slova a výrazy ten význam, jaký je jim připisován v Obchodních podmínkách pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, a dále rovněž takto:

- 1) **Dílčí smlouva nebo také Smlouva o dílo** – smlouva na plnění Dílčí veřejné zakázky na služby uzavřená na základě Rámcové dohody postupem dle čl. 4. Rámcové dohody. Dílčí smlouvy budou mezi objednatelem a jednotlivými zhotoviteli uzavírány průběžně po celou dobu trvání Rámcové dohody.
- 2) **Dílčí veřejná zakázka** – veřejná zakázka na služby zadávaná na základě Rámcové dohody postupem dle čl. 4. Rámcové dohody
- 3) **Písemná výzva** – výzva učiněná objednatelem v souladu s ustanovením § 135 odst. 1 Zákona o VZ všem zhotovitelům na základě Rámcové dohody.
- 4) **Zákon o VZ nebo zákon o veřejných zakázkách** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) **Elektronický nástroj** – elektronický nástroj stanovený objednatelem, prostřednictvím kterého budou podávány nabídky na plnění Dílčích veřejných zakázek.

Článek 2.

Úvodní ustanovení

- 1) Účelem Rámcové dohody je zadávání Dílčích veřejných zakázek na provádění konkrétních projektových prací staveb pozemních komunikací včetně příslušenství (např. osvětlení, protihlukové stěny apod.), cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje, včetně výkonu inženýrské činnosti a technické pomoci, a to dle aktuálních potřeb objednatele.

Poptávané projektové práce pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R, včetně výkonu inženýrské činnosti budou zahrnovat především:

- a) Průzkumné a diagnostické práce v závislosti na druhu a náročnosti stavby, jedná se především o geotechnický průzkum dle TP 76 včetně hydrologického průzkumu, geodetické zaměření stavby, diagnostický průzkum vozovky a mostů a veškeré nutné průzkumy související s konkrétním projektovým stupněm. Tyto činnosti budou prováděny v souladu s příslušnými technickými podmínkami a předpisy.
- b) vyhotovení geometrických plánů;
- c) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DÚR (dokumentace k územnímu rozhodnutí), včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- d) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DSP (dokumentace ke stavebnímu povolení) včetně související přílohy BOZP, včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- e) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DUSP (dokumentace pro vydání společného povolení);
- f) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni VD-ZDS nebo ZDS nebo PDPS (vybrané dokumenty zadávací dokumentace staveb), včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- g) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni TES (technické studie), včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- h) výkon inženýrské činnosti k ÚR a/nebo k SP včetně komplexního majetkoprávního projednání, zahrnujícího mimo jiné uzavření všech smluv o smlouvách budoucích na realizaci přeložek inženýrských sítí, uzavření smluv na realizaci přeložek inženýrských sítí, uzavření smluv o smlouvách budoucích na věcná břemena apod.;
- i) oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a/nebo zpracování dokumentace hodnocení vlivů stavby na životní prostředí podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dokumentace EIA), a to včetně řešení povinnosti oznamovatele vyplývajících z ustanovení § 9a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, dle pokynů metodického výkladu MŽP č.j. 55035/ENV/16 a zpracování žádosti o závazné stanovisko (k ověření souladu); technickou pomoc objednateli dle jeho potřeb při realizaci investorské přípravy a v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby a při realizaci stavby;
- j) technickou pomoc objednateli při zpracování majetkoprávní přípravy v aplikaci pro majetkoprávní přípravu staveb;
- k) technickou asistenci
- l) zajištění autorského dozoru projektanta v rámci realizace stavby.

Jednotlivé projektové práce mohou být dle požadavku zadavatele realizovány metodou BIM.

- 2) Rámcovou dohodou jsou mezi objednatelem a zhotoviteli sjednány obchodní, platební a další podmínky projektových prací staveb pozemních komunikací ve vlastnictví Středočeského kraje, včetně výkonu inženýrské činnosti a technické pomoci a postup při uzavírání Dílčích smluv.
- 3) Rámcová dohoda je uzavřena s více zhotoviteli a při uzavírání Dílčích smluv bude postupováno podle § 135 Zákona o VZ s obnovením soutěže mezi zhotoviteli.

- 4) Zhotovitelé budou povinni zajistit komplexní poskytnutí poptávaných služeb. Zhotovitelé budou též povinni na své náklady zajistit prostředky a vybavení potřebné pro poskytnutí těchto služeb.
- 5) Objednatel prohlašuje, že:
 - a. je státní příspěvkovou organizací zřízenou Středočeským krajem, jejímž základním předmětem činnosti je výkon vlastnických práv Středočeského kraje k nemovitostem tvořícím silnice I. a III. třídy na území Středočeského kraje, zabezpečení správy, údržby a oprav silnic II. a III. třídy na území Středočeského kraje a zabezpečení výstavby a modernizace silnic II. a III. třídy na území Středočeského kraje; a
 - b. splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené v Rámcové dohodě a je oprávněn Rámcovou dohodu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 6) Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a. splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené v Rámcové dohodě a je oprávněn Rámcovou dohodu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - b. ke dni uzavření Rámcové dohody vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zároveň se zavazuje objednatel o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat;
 - c. se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace zadávacího řízení na uzavření Rámcové dohody, včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“);
 - d. je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle Rámcové dohody a Dílčích smluv;
 - e. se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnuté maximální ceny stanovené v Rámcové dohodě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody a hodnocení v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“; a
 - f. jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 7) Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Rámcové dohody a Zadávací dokumentace jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Rámcové dohody budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel zadávacího řízení na uzavření Rámcové dohody, vyjádřený Zadávací dokumentací;
 - b. v případě chybějících ustanovení Rámcové dohody budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace;
- 8) V případě rozporu mezi ustanoveními Rámcové dohody a Zadávací dokumentace mají přednost ustanovení Rámcové dohody.

Článek 3.

Základní ustanovení

- 1) Zhotovitelé se Rámcovou dohodou zavazují provádět pro objednatel projektové práce staveb pozemních komunikací ve vlastnictví Středočeského kraje, včetně výkonu inženýrské činnosti a technické pomoci, a to v souladu s podmínkami sjednanými v Rámcové dohodě a v Dílčích smlouvách.
- 2) Zhotovitel musí po celou dobu trvání Rámcové dohody splňovat kritéria kvalifikace, která tvořila součást podmínek účasti v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody, jakož i kritéria, která byla předmětem hodnocení, a to na úrovni, která odpovídá nabídkám zhotovitelů.
- 3) Objednatel se Rámcovou dohodou zavazuje zaplatit zhotovitelům za provedené projektové práce staveb pozemních komunikací, včetně výkonu inženýrské činnosti a technické pomoci úplaty, a to v souladu s podmínkami sjednanými v Rámcové dohodě a v Dílčích smlouvách.

Článek 4.

Postup při uzavírání Dílčích smluv

- 1) Obecná ustanovení o uzavírání Dílčích smluv:

Dílčí smlouvy budou uzavřeny na základě výsledků Písemných výzev k podání nabídek ve smyslu § 135 odst. 1 Zákona o VZ (dále jen „**minitendry**“), v rámci kterých objednatel vyzve všechny zhotovitele k předložení nabídky na plnění Dílčí veřejné zakázky Minitendry slouží pro výběr konkrétního zhotovitele Dílčí veřejné zakázky (dílčího plnění), a to dle specifikací upřesněných objednatel.
- 2) Postup v rámci minitendru:

- a. Objednatel oznámí všem zhotovitelům úmysl zadat Dílčí veřejnou zakázku na základě Rámcové dohody v minutendru, a to formou Písemné výzvy k předložení nabídky. Výzva k předložení nabídky bude zhotovitelům rozesílána elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje a bude obsahovat údaje nezbytné pro podání nabídky (v elektronické podobě) na plnění Dílčí veřejné zakázky.
- b. Každá Výzva bude obsahovat:
 - 1. Číslo Výzvy;
 - 2. identifikační údaje objednatele;
 - 3. identifikaci a kontaktní údaje oprávněné osoby objednatele;
 - 4. Vymezení a popis požadovaného plnění, včetně konkrétního rozpisu služeb (soupisu prací);
 - 5. Místo plnění;
 - 6. Dobu plnění;
 - 7. Informaci o hodnotících kritériích;
 - 8. Návrh Dílčí smlouvy dle vzoru, který tvoří součást Rámcové dohody, upravený dle podmínek konkrétní Dílčí veřejné zakázky;
 - 9. Lhůtu a způsob podání nabídky;
 - 10. Podpis oprávněné osoby.
- c. Při zadání Dílčí veřejné zakázky v těchto minutendrech bude ekonomická výhodnost nabídek hodnocena na základě kritéria nabídková cena bez DPH. Objednatel může případně jako prostředek hodnocení nabídek využít též elektronickou aukci. V takovém případě bude Písemná výzva obsahovat rovněž bližší údaje o elektronické aukci.
- d. Nabídka se podává v elektronické podobě prostřednictvím Elektronického nástroje
- e. Nebude-li v Písemné výzvě uvedena lhůta pro podání nabídky, platí lhůta stanovená objednatelem v Elektronickém nástroji
- f. Smluvní strany se dohodly, že Písemná výzva se bude považovat za odeslanou okamžikem jejího odeslání prostřednictvím Elektronického nástroje zhotovitelům uvedeným v Rámcové dohodě. Zhotovitelé se zavazují aktualizovat své kontaktní údaje a kontaktní osoby uvedené v Rámcové dohodě tak, aby objednatel měl vždy k dispozici aktuální údaje. Zhotovitelé se rovněž zavazují udržovat v řádném provozu své prostředky e-mailové komunikace a prostředky pro komunikaci prostřednictvím Elektronického nástroje. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že zhotovitelé souhlasí s tím, že nesou riziko spočívající v omezení času pro podání nabídky na plnění Dílčí veřejné zakázky, a to i včetně případného znemožnění podání nabídky, pokud dojde k pozdnímu příjmu či znemožnění příjmu Písemné výzvy na základě technických důvodů na straně zhotovitele nebo z důvodu, že zhotovitel řádně neinformoval objednatele o změnách svých kontaktních údajů nebo kontaktní osoby.
- g. Zhotovitelé budou povinni (v případě jejich zájmu o konkrétní Dílčí veřejnou zakázku) doručit objednateli své nabídky v rámci těchto minutendrů prostřednictvím Elektronického nástroje. Při zpracování nabídek na plnění Dílčích veřejných zakázek nesmí zhotovitel uvést ceny za jednotlivá dílčí plnění vyšší, než jaké vyplývají ze soupisu prací obsaženého v nabídce zhotovitele na uzavření Rámcové dohody a ze způsobu stanovení maximální ceny uvedeného v článku 6. Rámcové dohody (je však oprávněn nabídnout nižší ceny za tato jednotlivá dílčí plnění).
- h. Každá podaná nabídka musí obsahovat minimálně:
 - 1. Číslo Písemné výzvy, na jejímž základě je podávána;
 - 2. Identifikaci objednatele;
 - 3. Identifikaci zhotovitele, který podává nabídku;
 - 4. Dokumenty stanovené v Písemné výzvě, včetně podepsaného návrhu Dílčí smlouvy;
- i. Nabídky, které budou obsahovat ustanovení, která jsou v rozporu s Rámcovou dohodou a/nebo Písemnou výzvou a/nebo Zákonem o VZ, budou z minutendru vyřazeny. Na nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek se pohlíží, jako by nebyly podány.
- j. Objednatel je oprávněn zrušit vyhlášený minutendru, a to až do doby uzavření Dílčí smlouvy.
- k. Zhotovitelé berou na vědomí a souhlasí, že vůči objednateli nemohou vynucovat uzavření jakékoli Dílčí smlouvy ani požadovat zaplacení jakýchkoli plateb vyjma těch za skutečně objednané a realizované služby na základě uzavřené Dílčí smlouvy.
- l. Pokud nabídka zhotovitele nesplňuje požadavky stanovené v Písemné výzvě nebo Rámcové dohodě, je v rozporu s platnými právními předpisy nebo obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu, je objednatel (resp. hodnotící komise) oprávněn vyžádat si od zhotovitele příslušné vysvětlení, zdůvodnění nebo doplnění nabídky, nebo zhotovitele vyloučit. V takovém případě objednatel odešle zhotoviteli oznámení o jeho vyloučení s odůvodněním.

- m. Pokud budou nabídky obsahovat méně výhodné podmínky než v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody nebo zhotovitel podá společnou nabídku s jiným zhotovitelem Rámcové dohody, pak se na takové nabídky pohlíží jako by nebyly podány.
- 3) Smluvní strany stanoví, že jednotlivé Dílčí smlouvy se budou řídit smluvními podmínkami této Rámcové dohody. Pro účely interpretace bude prioritou dokumentů podle následujícího pořadí:
1. Dílčí smlouva
 2. Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
 3. Rámcová dohoda, a to v rozsahu a pořadí dokumentů uvedeném v čl. 10.2 Rámcové dohody.

Článek 5.

Doba a místo plnění

- 1) Plnění poskytovaná na základě Dílčích smluv budou zhotovitelé realizovat v termínech sjednaných v Dílčích smlouvách, resp. stanovených pokynem objednatele.
- 2) Oprávněná osoba objednatele potvrdí zhotoviteli dodání (poskytnutí) plnění podpisem předávacího protokolu (dále jen „**Předávací protokol**“). Vzor Předávacího protokolu je přílohou Rámcové dohody.
- 3) Nebude-li v Dílčí smlouvě sjednáno jiné místo předání písemných výstupů z plnění Dílčí smlouvy, je místem předání písemných výstupů sídlo objednatele. Další či jiná místa plnění budou vždy sjednána v Dílčí smlouvě, resp. stanovena pokynem objednatele.

Článek 6.

Cena a platební podmínky

- 1) Cena za poskytnuté služby bude vždy stanovena jako součet cen jednotlivých dílčích činností. V případě služeb technické pomoci objednateli včetně autorského dozoru bude cena určena jako násobek příslušné hodinové sazby, uvedené v konkrétní Dílčí smlouvě ve skutečného počtu hodin poskytování těchto služeb. V případě ostatních dílčích činností bude cena odpovídat celkovým (paušálním) cenám stanoveným pro tyto činnosti v konkrétní Dílčí smlouvě. Objednatel bude oprávněn v rámci Písemné výzvy k předložení nabídky stanovit i maximální cenu za plnění poptávané v Dílčí veřejné zakázce.
- 2) Cena za provedení Dílčí veřejné zakázky bude vždy uvedena v Dílčí smlouvě.
- 3) Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté plnění.
- 4) Na základě Soupisu prací obsaženého v nabídce zhotovitele na uzavření Rámcové dohody, vyplněného v souladu se zadávacími podmínkami, je pro daného zhotovitele stanoven/a:
 - a. v případě služeb technické pomoci objednateli včetně autorského dozoru maximální hodinová sazba (bez DPH) daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů. Zhotovitelé nebudou při uzavírání Dílčích smluv oprávněni v rámci zadávacího řízení na uzavření konkrétní Dílčí smlouvy nabídnout objednateli vyšší hodinovou sazbu (bez DPH), než je příslušná hodinová sazba těchto služeb bez DPH daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů uvedená v Soupisu prací v tabulce „IV. C1. Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli“ příslušného typového příkladu (budou však oprávněni nabídnout zadavateli ceny stejné nebo nižší), a
 - b. příslušný procentní poměr (koeficient) pro ostatní dílčí činnosti v každém cenovém pásmu stavebních nákladů, který je pro daného zhotovitele závazný po celou dobu trvání Rámcové dohody. Zhotovitelé nebudou při uzavírání Dílčích smluv oprávněni v rámci zadávacího řízení na uzavření konkrétní Dílčí smlouvy nabídnout objednateli vyšší celkové (paušální) ceny za dané jednotlivé dílčí činnosti, než jaké vyplývají z níže uvedeného výpočtu (budou však oprávněni nabídnout objednateli ceny stejné nebo nižší):

Koef x (krát) Sn 1

Cen 1 = -----

100

Cen 1 – Maximální nabídková cena zhotovitele (v Kč bez DPH) za konkrétní ucelenou dílčí činnost poptávanou v rámci Rámcové dohody.

Koef – Koeficient uvedený v nabídce na uzavření Rámcové dohody pro danou dílčí činnost v daném cenovém pásmu stavebních nákladů.

Sn 1 - Předpokládané stavební náklady stavby v Kč bez DPH, ve vztahu k níž jsou poptávány služby (budou stanoveny objednatelem pro každou konkrétní zakázku).

- 5) Ceny za jednotlivé dílčí činnosti, stanovené způsobem uvedeným v odst. 6.4. této Rámcové dohody jako maximální nemohou být po dobu trvání Rámcové dohody překročeny (navýšeny), s výjimkou případů dle odst. 36.1. Všeobecných obchodních podmínek. Ceny za jednotlivé dílčí činnosti budou v zadávacím řízení na uzavření Dílčí smlouvy a v Dílčí smlouvě vyčísleny v Kč bez DPH. K cenám za plnění Dílčích smluv bude připočítána DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den dle příslušné Dílčí smlouvy:
 - a. ve vztahu k technické pomoci objednateli včetně autorského dozoru: vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je odměna za tyto služby účtována;
 - b. ve vztahu k inženýrské činnosti: (i) v případě čtvrtletních plateb vždy poslední den kalendářního čtvrtletí, za který je odměna za inženýrskou činnost účtována, a (ii) v případě zbylé části odměny za inženýrskou činnost v den písemného potvrzení objednatele o převzetí všech rozhodnutí (povolení) s vyznačením doložek právní moci;
- 6) DPH se pro účely Rámcové dohody a Dílčích smluv rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 7.

Trvání Rámcové dohody

- 1) Rámcová dohoda nabývá platnosti jejího uzavření. Dnem uzavření Rámcové dohody je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření Rámcové dohody den z označených dnů nejpozdější. Účinnost Rámcové dohody nastává zveřejněním Rámcové dohody v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou v délce trvání 4 let, která počíná běžet dnem nabytí účinnosti Rámcové dohody.
- 3) Rámcová dohoda může být zrušena dohodou všech smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Rámcové dohody nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
- 4) Rámcová dohoda může být ve vztahu k jednotlivému zhotoviteli zrušena dohodou objednatele a takového zhotovitele.
- 5) Objednatel je oprávněn ve vztahu s každým jednotlivým zhotovitelem od Rámcové dohody a/nebo Dílčí smlouvy odstoupit v případě závažného nebo opakovaného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti tímto zhotovitelem. Takové odstoupení bude účinné pouze ve vztahu objednatele s tímto konkrétním zhotovitelem, který závažným způsobem nebo opakovaně porušil smluvní nebo zákonné povinnosti, přičemž Rámcová dohoda zůstává v platnosti a účinnosti vůči ostatním zhotovitelům, na které se důvod odstoupení od Rámcové dohody a/nebo Dílčí smlouvy nevztahuje.
- 6) Odstoupení od Rámcové dohody a/nebo Dílčí smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od Rámcové dohody a/nebo Dílčí smlouvy je účinné dnem jeho prokazatelného doručení druhé smluvní straně. V důsledku odstoupení se Rámcová dohoda a/nebo Dílčí smlouva neruší od samotného počátku (ex tunc), ale ruší se ke dni účinnosti odstoupení (ex nunc). Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2004 odst. 1 Občanského zákoníku. Odstoupením od Rámcové dohody není dotčena platnost a účinnost Dílčích smluv uzavřených na základě Rámcové dohody před účinností odstoupení od Rámcové dohody.
- 7) Po odstoupení od Rámcové dohody zůstávají v účinnosti ustanovení upravující náhradu škody, smluvní pokutu, volbu rozhodného práva, volbu příslušného soudu a uveřejňování v registru smluv.
- 8) Další důvody předčasného ukončení Rámcové dohody a/nebo Dílčí smlouvy upravují Všeobecné obchodní podmínky a Zvláštní obchodní podmínky.
- 9) Objednatel je oprávněn od Rámcové dohody odstoupit v případě, že počet účastníků Rámcové dohody na straně zhotovitelů poklesne z jakéhokoliv důvodu pod dva (ustanovení § 133 odst. 3 Zákona o VZ), tzn., že objednatel nebude nadále oprávněn Dílčí veřejné zakázky na základě Rámcové dohody zadávat.
- 10) Předčasné ukončení Rámcové dohody nemá vliv na platnost a účinnost dosud nesplněných Dílčích smluv (a to i Dílčích smluv uzavřených v průběhu výpovědní lhůty). Práva a povinnosti z takto uzavřených Dílčích smluv se budou i nadále řídit Rámcovou dohodou a jejími přílohami. Tím není dotčeno oprávnění objednatele předčasně ukončit kteroukoliv Dílčí smlouvu, pakliže pro to budou dány podmínky.

Článek 8.

Další ujednání

- 1) V případě, že se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva, nesmí tento zhotovitel ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na projektových pracích či inženýrských činnostech a výkonu technické pomoci včetně autorského dozoru připravovat ani se zároveň podílet na přípravě realizační dokumentace stavby. V případě, že se zhotovitelem jako s vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva, nesmí on ani žádný z jeho poddodavatelů podílejících se na plnění této Dílčí smlouvy být současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Uzavření smlouvy na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby se zhotovitelem je důvodem pro odstoupení od Dílčí smlouvy.

Článek 9.

Ochrana osobních údajů

- 1) Objednatel je správcem osobních údajů shromažďovaných v rámci poskytování služeb dle Rámcové dohody, resp. Dílčích smluv. Pokud zhotovitel pro plnění smluvního vztahu nezbytně potřebuje zpracovávat osobní údaje, jejichž správcem je objednatel, zejména, nikoliv však výlučně v souvislosti s majetkoprávními činnostmi realizovanými na základě Rámcové dohody, resp. Dílčí smlouvy, pak se pro účely Rámcové dohody, resp. Dílčí smlouvy stává zpracovatelem osobních údajů.
- 2) Zhotovitel není oprávněn ke zpracování osobních údajů shromážděných při poskytování služeb dle Rámcové dohody, resp. Dílčích smluv, ledaže by takové zpracování bylo nezbytně nutné pro naplnění účelu smluvního vztahu s objednatel. V případě, že jde o zpracování nezbytně pro naplnění účelu smluvního vztahu s objednatel, je zhotovitel oprávněn zpracovávat osobní údaje shromážděné v rámci poskytování služeb dle Rámcové dohody, resp. Dílčích smluv pouze na základě předchozího písemného pověření objednatele (dále jen „**písemné pověření**“). Písemné pověření musí obsahovat bližší určení typu zpracovávaných osobních údajů, kategorií subjektů údajů, doby trvání zpracování a povahy a účelu zpracování. Zhotovitel je povinen při jakémkoliv zpracování osobních údajů dodržet všechny povinnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**GDPR**“) a/nebo dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a odpovídá objednateli za škodu, která případným nedodržáním těchto povinností vznikne.
- 3) Zhotovitel není oprávněn zapojit do zpracování žádný další subjekt bez předchozího výslovného písemného povolení objednatele.
- 4) Zhotovitel je v případě, kdy je objednatel písemně pověřen zpracovávat osobní údaje shromažďované v rámci poskytování služeb dle Rámcové dohody, resp. Dílčích smluv, povinen postupovat v souladu s právními předpisy, týkajícími se ochrany osobních údajů a účinnými v době zpracování, zejména je povinen:
 - a. zpracovávat osobní údaje pouze na základě doložených pokynů objednatele;
 - b. zajišťovat, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti; tato povinnost platí i po ukončení této Rámcové dohody, resp. Dílčí smlouvy;
 - c. dodržovat podmínky zapojení dalšího zpracovatele stanovené touto Rámcovou dohodou a v případě zapojení dalšího zpracovatele po písemném povolení objednatele zajistit, aby se další zpracovatel smluvně zavázal dodržovat ve stejné míře všechny povinnosti k ochraně osobních údajů vyplývající pro zhotovitele z této Rámcové dohody;
 - d. při zpracování zohledňovat povahu zpracování a být objednateli nápomocen prostřednictvím níže uvedených technických a organizačních opatření pro splnění objednatelovy povinnosti reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů vyplývající z platných právních předpisů:
 - u veškerých dokumentů a záznamů obsahujících osobní údaje zamezit neoprávněnému přístupu zejména řízením přístupů, které zajistí přístup pouze osobám, u kterých je přístup k těmto údajům nezbytný pro plnění Rámcové dohody, resp. Dílčí smlouvy zhotovitelem, příp. šifrováním dotčených dokumentů a záznamů,
 - u dokumentů a záznamů obsahujících zvláštní osobní údaje (resp. citlivé osobní údaje) zajistit jejich ochranu šifrováním min. AES 256 bit klíčem,
 - zajistit kontaktní osobu, na kterou se objednatel může obracet se žádostí o součinnost při vyřizování žádostí o výkon práv subjektu údajů, vztahujících se k zhotoviteli zpracovávaným osobním údajům; Kontaktní osoba musí na žádost objednatele reagovat nejpozději do 24 hodin od doručení žádosti objednatele;

- e. s ohledem na zhotovitelem zpracovávané osobní údaje poskytovat objednateli veškerou součinnost, vyžádanou objednatelem v souvislosti s:
- prováděním vhodných technických a organizačních opatření pro zajištění odpovídající úrovně zabezpečení zpracovávaných osobních údajů,
 - ohlašování případů porušení zabezpečení osobních údajů Úřadu pro ochranu osobních údajů (dále jen „**dozorový úřad**“) či subjektu údajů,
 - posuzováním vlivu na ochranu osobních údajů,
 - konzultacemi s dozorovým úřadem ohledně zpracování osobních údajů;
- f. ohlásit objednateli zjištěné porušení zabezpečení zpracovávaných osobních údajů, a to neprodleně poté, kdy se o takovém porušení dozvěděl, nejpozději však do 24 hodin;
- g. na výzvu objednatele všechny osobní údaje buď vymazat, nebo vrátit objednateli po ukončení poskytování služeb dle této Rámcové dohody, resp. Dílčí smlouvy a vymazat všechny existující kopie, pokud mu platné právní předpisy neukládají uložení daných osobních údajů;
- h. poskytnout objednateli veškeré informace potřebné k doložení toho, že zhotovitel splnil veškeré povinnosti týkající se ochrany osobních údajů dle tohoto článku a umožnit audity, včetně inspekci, prováděné objednatelem nebo jiným auditorem, kterého objednatel pověřil, a k těmto auditům přispět svou plnou součinností;
- i. informovat neprodleně objednatele v případě, že dle názoru zhotovitele určitý pokyn objednatele porušuje platné právní předpisy týkající se ochrany osobních údajů.
- 5) Zhotovitel je povinen vést záznamy o činnostech zpracování osobních údajů prováděných pro objednatele podle příslušných právních předpisů. Poskytovatel je povinen umožnit objednateli kdykoliv nahlédnout do vedených záznamů o činnostech zpracování a učinit si z nich opis, či výpis.
- 6) Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerým potřebným personálním i technickým zázemím, které poskytuje dostatečné záruky k tomu, že jím prováděné zpracování osobních údajů bude splňovat všechny požadavky platných právních předpisů i této Rámcové dohody, a je tak schopen zajistit náležitou ochranu práv subjektů údajů.
- 7) Zhotovitel se zavazuje v případě porušení kterékoliv povinnosti dle tohoto článku Rámcové dohody objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 200 tisíc Kč. Tím není dotčena povinnost náhrady škody v části převyšující smluvní pokutu.

Článek 10.

Závěrečná ustanovení

- 1) Právní vztahy vzniklé na základě Rámcové dohody a/nebo jednotlivých Dílčích smluv se řídí Občanským zákoníkem Rámcová dohoda je vyhotovena v elektronickém originále, objednatel a každý ze zhotovitelů obdrží po jednom originále.
- 2) Následující dokumenty tvoří součást obsahu této Rámcové dohody a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
- a. Rámcová dohoda – Souhrn smluvních dohod
 - b. Dopisy o přijetí nabídky
 - c. Dopisy nabídek a Zvláštní přílohy k nabídce všech zhotovitelů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové dohody;
 - d. Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
 - e. Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
Přílohy A – Rozsah služeb včetně ocenění (Soupis prací)
Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem
Přílohy C – Platby a platební podmínky;
 - f. Vzor Dílčí smlouvy
 - g. Technické podmínky, jmenovitě Technický předpis TP 82, TP 87, TP 170, TP 62 a TP 92 (Všechny výše uvedené technické podmínky jsou právní a technické předpisy dostupné na www.pjpk.cz a zajišťuje si je zhotovitel sám);
 - h. Oborově platné metodiky BIM (pod gescí Státního fondu dopravní infrastruktury) a to včetně BIM protokolu, dostupné na www.sfdi.cz
 - i. Seznam poddodavatelů a jiných osob (vyplněný formulář dle Přílohy č. 2 zadávací dokumentace) všech zhotovitelů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové dohody

- 3) Objednatel a každý ze zhotovitelů prohlašují, že Rámcovou dohodu uzavírají svobodně a vážně, že považují obsah Rámcové dohody za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření Rámcové dohody rozhodující, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Přílohy:

Součástí Rámcové dohody, tj.:

- a. Dopisy nabídek včetně příloh - Prohlášení o odborném personálu, Hodnocení zkušeností osob a Zvláštní přílohy k nabídce všech zhotovitelů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové dohody
- b. Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací;
- c. Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
Přílohy A – Rozsah služeb včetně ocenění (Soupis prací)
Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem
Přílohy C – Platby a platební podmínky;
- d. Vzor Dílčí smlouvy;
- e. Seznam poddodavatelů a jiných osob (vyplněný formulář dle Přílohy č. 2 zadávací dokumentace) všech zhotovitelů, kteří jsou smluvní stranou Rámcové dohody;

PODEPSÁN

za objednatele: Ing. Jan Lichtneger, ředitel

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele č. 1:

Ing. Marek Svoboda

předseda představenstva

oprávněn k podpisu za společnost

PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb

PK Stř. kraj - BIM na základě plné moci

Oprávněný podpis (podpisy)

PODEPSÁN

za zhotovitele č. 2:

za zhotovitele: Ing. Martin Havlík, jednatel

zplnomocněn podepsat za sdružení

KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele č. 3:

„MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“

Ing. David Krása

předseda představenstva

METROPROJEKT Praha a.s.

PODEPSÁN

za zhotovitele č. 3:

"MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“

Ing. Vladimír Seidl

místopředseda představenstva

METROPROJEKT Praha a.s.

PODEPSÁN

za zhotovitele č. 4:

Sdružení Valbek - MOTT

Ing. Lukáš Hruboň, MBA

jednatel společnosti Valbek, spol. s r.o.

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele č. 5:

HBH / LINK / GEOTest / Arch.Design

Oprávněný podpis (podpisy)

Datum:

Pozn.: Pro odstranění všech pochybností objednatel uvádí, že níže uvedený text Dílčí smlouvy je typovým vzorem, který bude upřesněn a zpodrobněn v rámci konkrétního zadávacího řízení na konkrétní poptávanou stavbu.

I. VZOR DÍLČÍ SMLOUVY

Číslo související Rámcové dohody: [bude doplněno]

Číslo smlouvy objednatele: [bude doplněno]

Číslo smlouvy zhotovitele:

Název související veřejné zakázky: **„Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM“**

1. Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/ 11, 150 21 Praha 5

zastoupeným: [bude doplněno]

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně také jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Dílčí smlouvu (smlouvu o dílo)

(č. smlouvy [bude doplněno], č. smlouvy zhotovitele:))

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

- [bude doplněno];
- [bude doplněno].

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu a. této smlouvy.

2. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
3. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou **na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**, uzavřenou dne [bude doplněno] (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových a dílčích cen příslušného plnění, tj. ve vztahu zadavatelem předpokládanému rozsahu plnění:

bez DPH: [doplní účastník] Kč
DPH: [doplní účastník] Kč
včetně DPH: [doplní účastník] Kč

(dále jen „**cena plnění**“).

2. Podrobná specifikace ceny plnění tvoří přílohu b této smlouvy.
3. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
4. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [bude doplněno].

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: [bude doplněno]
dokončení prací: [bude doplněno]
specifikace případných etap: [bude doplněno]

2. Zhotovitel [bude doplněno] měsíce před termínem odevzdání dílčího projektového stupně předloží objednateli koncept projektové dokumentace k odsouhlasení. Objednatel následně do [bude doplněno] týdnů oznámí zhotoviteli své připomínky, které budou zhotovitelem zapracovány do čistopisu dokumentace.

3. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: [bude doplněno]

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.

2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: [bude doplněno]. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění má být financováno z [bude doplněno]. Zhotovitel se proto zavazuje poskytovat plnění rovněž v souladu s aktuálními požadavky poskytovatele dotace.
4. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
5. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: [bude doplněno - podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě].
6. V souladu s čl. 13.1 Všeobecných obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Dílčí veřejné zakázky, ve znění Zvláštních obchodních podmínek, je rozsah osob podílejících se na plnění této smlouvy uveden v Příloze a. Rámcové dohody „Prohlášení o odborném personálu.
7. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: [bude doplněno].
8. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele [bude doplněno]
za zhotovitele [bude doplněno].
9. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: [bude doplněno], které zhotovitel objednateli předá v termínu: [bude doplněno].
10. Zhotovitel prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy
11. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této Smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část této smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů..

4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 - a. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 - b. Podrobná specifikace ceny.
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY ZALOŽENÉ NA KVALIFIKOVANÉM CERTIFIKÁTU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V Praze dne [bude doplněno]

V Praze dne

PODEPSÁN
za objednatele:

PODEPSÁN

Jméno: [bude doplněno]
Funkce: ředitel
Datum:

MINISTERSTVO DOPRAVY
ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

OBCHODNÍ PODMÍNKY

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY
ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY
PŘÍLOHY A, B, C
VZOR SMLOUVY O DÍLO

OBSAH

I. VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

- 1. DEFINICE**
- 2. VÝKLAD POJMŮ**

POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 3.1 ROZSAH SLUŽEB**
- 3.2 ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI**
- 4. BĚŽNÉ, DODATEČNÉ A MIMOŘÁDNÉ SLUŽBY**
- 5. POTŘEBNÁ PÉČE A PRÁVOMOCE**
- 6. VĚCI VE VLASTNICTVÍ OBJEDNATELE – DOSTATEČNOST
NABÍDKY – DŮVĚRNOST**

POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 7. INFORMACE**
- 8. ROZHODOVÁNÍ**
- 9. POSKYTNUTÍ POMOCI**
- 10. PODKLADY K PROVEDENÍ DÍLA**
- 11. POSKYTNUTÍ PERSONÁLU OBJEDNATELE**
- 12. SLUŽBY TŘETÍCH STRAN**

PERSONÁL

- 13. PERSONÁL ZHOTOVITELE**
- 14. POVĚŘENÍ ZÁSTUPCI**
- 15. ZMĚNY PERSONÁLU**

ODPOVĚDNOST A POJIŠTĚNÍ

- 16. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY
NÁHRADA ŠKODY**
- 17. DOBA TRVÁNÍ ODPOVĚDNOSTI**
- 18. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA VADY**
- 19. POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODY**
- 20. POJIŠTĚNÍ VĚCÍ VE VLASTNICTVÍ OBJEDNATELE**

ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ SLUŽEB, ZMĚNY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO

- 21. PLATNOST SMLOUVY**
- 22. ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ**
- 23. ZMĚNY**
- 24. DALŠÍ NÁVRHY**
- 25. ZTÍŽENÍ NEBO ZDRŽENÍ SLUŽEB
SMLUVNÍ POKUTY PŘI PRODLENÍ ZHOTOVITELE**
- 26. ZMĚNĚNÉ OKOLNOSTI – VYŠŠÍ MOC**
- 27. PŘERUŠENÍ, ZASTAVENÍ NEBO ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO**
 - 27.1 OZNÁMENÍM OBJEDNATELE**
 - 27.2 OZNÁMENÍM ZHOTOVITELE**
- 28. MIMOŘÁDNÉ SLUŽBY**
- 29. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

PLATBY

- 30. PLATBY ZHOTOVITELI**
- 31. TERMÍNY PLATEB**
- 32. MĚNA PLATEB**
- 33. SPORNÉ PLATBY**
- 34. KONTROLA OBJEDNATELE**

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

- 35. JAZYK A PRÁVNÍ PŘEDPISY**
- 36. ZMĚNY PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**
- 37. PŘEVEDENÍ A PODZHOTOVITEL**
- 38. VLASTNICKÁ PRÁVA**
- 39. KONFLIKT ZÁJMŮ, KORUPCE A PODVODY**
- 40. OZNÁMENÍ**
- 41. PUBLIKACE**

ŘEŠENÍ SPORŮ

42.1 SMÍRNÉ ŘEŠENÍ

II. ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

PŘÍLOHY

- A – Rozsah služeb**
- B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran poskytnuté objednatelem**
- C – platby a platební podmínky**

III. NÁVRH SMLOUVY O DÍLO

PŘEDMLUVA

Obchodní podmínky vycházejí z „Obchodních podmínek pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací“, schváleno MD-OPK č.j. 11/2015-120-TN/1ze dne 5. února 2015, s účinností od 6. února 2015, které jsou doplněny a upraveny tak, aby odpovídaly charakteru Rámcové smlouvy a předmětu plnění.

Obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací se skládají ze dvou částí.

První základní část tvoří „Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK“ – (dále též „tyto Všeobecné obchodní podmínky“ nebo „VOP-D“), které lze všeobecně použít pro každou zakázku tohoto typu.

Druhá, doplňující část – „Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřičské a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK“ (ZOP-D) – obsahuje konkrétní údaje, na něž se odkazují články VOP-D a ostatní specifické podmínky, vztahující se k příslušné zakázce. Zvláštní obchodní podmínky umožňují články všeobecných obchodních podmínek dle potřeby změnit či doplnit anebo vypustit ty jejich články, které se předmětu díla netýkají. Přílohy A, B a C Zvláštních obchodních podmínek přehledně shrnují:

- rozsah služeb (Příloha A), včetně jejich ocenění,
- personál, podklady, zařízení a služby třetích stran poskytnuté objednatelem (Příloha B),
- platby a platební podmínky (Příloha C).

Všeobecné obchodní podmínky a Zvláštní obchodní podmínky tvoří spolu Obchodní podmínky, které jsou součástí Smlouvy o dílo ve smyslu § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) a určují práva a povinnosti smluvních stran pro zhotovení příslušné zakázky. Všeobecné obchodní podmínky jsou zpracovány v takové formě, aby je bylo možné v běžných případech zahrnout přímo do zadávací dokumentace veřejné zakázky a do Smlouvy o dílo, případně je použít jako přílohu ke Smlouvě o dílo, kde spolu s dalšími dokumenty definují dílo.

Všeobecné obchodní podmínky jsou propojeny se Zvláštními obchodními podmínkami stejným označením (číslováním) odpovídajících článků a odstavců.

Jako pomůcka je připojen Vzor Smlouvy o dílo.

I. VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

DEFINICE

Níže uvedené pojmy a výrazy mají následující význam, s výjimkou případů, kdy kontext vyžaduje jiný výklad:

- 1.1 „Zakázka“** znamená zakázku nebo její část, určenou ve Zvláštních obchodních podmínkách, pro kterou mají být služby provedeny.
- 1.2 „Služby“** znamená služby, které má provést zhotovitel v souladu se Smlouvou o dílo. Obsahují běžné služby, dodatečné služby a mimořádné služby. Výsledkem těchto služeb je hmotně zachycený výsledek činnosti – předmět díla.
- 1.3 „Objednatel“** znamená stranu uvedenou v Rámcové dohodě a ve Smlouvě o dílo, která přijala nabídku nebo objednala zhotovení díla, popřípadě její právní nástupce. Ve fázi zadání veřejné zakázky je objednatel zadavatelem ve smyslu zákona o veřejných zakázkách. Pro účely inženýrské činnosti se objednatelem rozumí „příkazce“ ve smyslu §§ 2430 – 2444 Občanského zákoníku.
- 1.4 „Zhotovitel“** je totožný termín, jako „Dodavatel“ ve smyslu zákona o veřejných zakázkách ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (ě) jako zhotovitel v Dopise nabídky přijaté objednatelem, Rámcové dohodě, případně Smlouvě o dílo, popřípadě právní nástupce této osoby nebo osob, mající k činnostem uvedeným v Rámcové dohodě, a ve Smlouvě o dílo oprávnění podle zvláštních předpisů. Vybrané činnosti musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů. Pro účely inženýrské činnosti se zhotovitelem rozumí „příkazník“ ve smyslu §§ 2430 – 2444 Občanského zákoníku.
- 1.5 „Rámcová dohoda“** je vícestranné právní jednání, které musí mít náležitosti podle občanského zákoníku. Rámcovou dohodou tvoří Dopis o přijetí nabídek (Oznámení o výběru nejvhodnějších nabídek), Dopisy nabídek, Přílohy pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob a Zvláštní přílohy k nabídce, Zvláštní obchodní podmínky, včetně Přílohy A (Rozsah služeb), Přílohy B (Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran poskytnuté objednatelem) a Přílohy C (Platby a platební podmínky), vzor Dílčí smlouvy, tyto Všeobecné obchodní podmínky, Zvláštní technické podmínky a Technické podmínky (pokud pro zhotovení díla existují) a další související dokumenty specifikované v článku 2.3, Zvláštních obchodních podmínkách nebo Souhrnu smluvních dohod.
- 1.6 „Podzhotovitel“** je totožný termín, jako „Poddodavatel“ případně „Subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách a znamená právnickou nebo fyzickou osobu uvedenou v Rámcové dohodě nebo jinou osobu určenou jako podzhotovitel, která má oprávnění k činnostem podle zvláštních právních předpisů a je pověřena zhotovitelem provedením částí služeb, a právní nástupci všech těchto osob. Ve fázi zadání veřejné zakázky je podzhotovitel subdodavatelem ve smyslu zákona o veřejných zakázkách. Vybrané činnosti musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních právních předpisů.
- 1.7 „Strana“** a „Strany“ znamená objednatele a zhotovitele a „třetí strana“ – znamená jakoukoliv jinou fyzickou nebo právnickou osobu tak, jak vyplývá z kontextu.
- 1.8 „Smlouva o dílo“**, nebo také „Dílčí smlouva“ je dvoustranné právní jednání, které musí mít náležitosti podle občanského zákoníku. Smlouvou o dílo se ve smyslu Rámcové dohody rozumí smlouva na plnění Dílčí veřejné zakázky, uzavřená na základě Rámcové dohody.
- 1.9 „Den“** je období mezi dvěma za sebou následujícími půlnočními.
- 1.10 „Expertiza“** znamená odborné posouzení návrhu nebo díla nezávislou osobou určenou objednatelem.
- 1.11 „Dopis o přijetí nabídky“** znamená oznámení o výběru nejvhodnějších nabídek za účelem uzavření Rámcové dohody. Smlouva o dílo vznikne až podepsáním Dílčí smlouvy oběma stranami.

- 1.12 „Dopis nabídky“** znamená dokument, který byl sestaven každým jednotlivým zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na uzavření Rámcové dohody, včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách
- 1.13 „Nabídka“** znamená Dopis nabídky a všechny ostatní dokumenty každého jednotlivého zhotovitele, které zhotovitel v souladu se zákonem o veřejných předal spolu s Dopisem nabídky za účelem uzavření Rámcové dohody.
- 1.14 „Nabídka na plnění dílčí zakázky“** znamená nabídku, kterou konkrétní zhotovitel podal za účelem uzavření Dílčí smlouvy.
- 1.15 „Zvláštní příloha k nabídce“** znamená vyplněné stránky nadepsané Zvláštní příloha k nabídce, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.
- 1.16 „Souhrn smluvních dohod“** znamená Rámcovou dohodu jako smluvní dokument, který smluvní strany uzavřou do 30 dnů poté, co zhotovitelé obdrží Dopis o přijetí nabídek (pokud nebyly podány námitky ve smyslu zákona o veřejných zakázkách – v tomto případě platí lhůty podle tohoto zákona).
- 1.16 „Příloha pro hodnocení kvalifikace a zkušeností osob“** znamená vyplněné stránky nadepsané Příloha pro hodnocení kvalifikace a zkušeností osob, které jsou připojeny k Dopisu nabídky a tvoří jeho součást.
- 1.17 „Směrnice“** je Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019.
- 1.18. „DÚR“** se rozumí dokumentace pro vydání územního rozhodnutí zpracovaná v rozsahu přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, jakož i v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy a souvisejícími směrnici. DÚR navrhuje umístění stavby nebo změnu stavby a její vliv na změnu využití území, její základní technické řešení a řeší vztah k okolí v souladu se záměry územního plánování. Rozsah DÚR je podrobně uveden ve Směrnici. Pro odstranění všech pochybností se výslovně uvádí, že dokumentací DÚR nejsou územní studie ani jakékoliv jiné technické studie prověřující vedení liniových dopravních staveb v území.
- 1.19. „DSP“** se rozumí projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení zpracovaná v rozsahu dle přílohy č. 8 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, jakož i v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy a souvisejícími směrnici. DSP určuje stavbu návrhem jejího prostorového řešení, členění, rozměrů a druhů konstrukcí a technologického vybavení. Navrhuje účelové, stavebně technické a ekonomické řešení stavby splňující podmínky na její zhotovení, provoz a údržbu. Rozsah DSP je podrobně uveden ve Směrnici. Pro odstranění všech pochybností se výslovně uvádí, že dokumentací ve stupni DSP nejsou dokumentace na podkladě, které dochází k dílčím změnám ve vydaném stavebním povolení vyvolaným změnami při realizaci stavby, to je tzv. dokumentací změny stavby před dokončením apod., ale výhradně plnohodnotný čistopis dokumentace DSP na podkladě kterého, byla místně příslušným stavebním úřadem povolena celá stavba zahrnující všechny stavební objekty. Dokumentací DSP není ani projektová dokumentace pro ohlášení stavby (DOS) zpracovaná v rozsahu uvedeném ve Směrnici.
- 1.20. „EIA“** se podle kontextu rozumí posouzení vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment) nebo dokumentace vlivu stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění.
- 1.21. „DSP k projednání nebo Koncept DSP“** se rozumí zpracovaná projektová dokumentace ke stavebnímu povolení v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek, zejména pak směrnice. Tato zpracovaná dokumentace je určená k projednání se všemi dotčenými orgány státní správy, ostatními institucemi a osobami, které se účastní stavebního řízení.

- 1.22. „DÚR k projednání nebo Koncept DÚR“** se rozumí v konceptu zpracovaná projektová dokumentace k územnímu rozhodnutí. Tato zpracovaná dokumentace je určena k projednání se všemi dotčenými orgány státní správy, ostatními institucemi a osobami, které se účastní územního řízení.
- 1.23. „Koncept čistopisu dokumentace“** se rozumí dokumentace, do které jsou zpracovány dříve uplatněné připomínky Objednatele ke konceptu dokumentace.
- 1.24. „ZP“** se rozumí záměr projektu včetně ekonomického vyhodnocení stavby.
- 1.25. „Čistopisem dokumentace“** se rozumí dokumentace, do které jsou zpracovány dříve uplatněné připomínky Objednatele ke konceptu/konceptu čistopisu bez vad a nedodělků.
- 1.26. „Soupis prací“** stanovuje v přímé návaznosti na dokumentaci pro zadání stavebních prací podrobný popis všech předpokládaných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které jsou předmětem veřejné zakázky na stavební práce. Soupis prací je vyhotoven na základě cenové soustavy OTSKP-SPK platné k termínu pro odevzdání konceptu VD-ZDS pokud nebude v příloze A stanoveno jinak.
- 1.27. „Celkovou nabídkovou cenou bez DPH“** se rozumí součet cen bez DPH za všechny dílčí činnosti obsažený v tabulce „I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny“, tj. Cena celkem bez DPH, která byla v zadávacím řízení na uzavření této Smlouvy o dílo předmětem hodnocení v rámci ekonomické výhodnosti nabídky.
- 1.28. „Celkovou cenou jednotlivé činnosti bez DPH“** se rozumí celková cena bez DPH stanovená pro jednotlivou činnost (např. činnost zpracování dokumentace určitého stupně, za inženýrskou činnost, za činnost autorského dozoru, atd.), která je obsažena pro jednotlivé činnosti v oceněném rozpisu služeb v tabulce „I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny“. Součtem všech celkových cen jednotlivých činností bez DPH byla určena „Celková nabídková cena bez DPH“.
- 1.29.** Pro účely Smlouvy o dílo se dále použijí rovněž zkratky a pojmy definované v aktuálně platné Směrnici, která je dodavatelům dostupná na webových stránkách www.pjpk.cz, pokud tento článek nedefinuje konkrétní pojem odlišně.

VÝKLAD POJMŮ

- 2.1** Nadpisy v těchto obchodních podmínkách nebudou použity při jejich výkladu.
- 2.2** Slova uvedená v jednotném čísle se použijí v množném čísle, nebo opačně, pokud to kontext vyžaduje.
- 2.3** Dokumenty tvořící Smlouvu o dílo budou pokládány za vzájemně se doplňující. Pro účely interpretace bude prioritou dokumentů podle následujícího pořadí:
- Dílčí smlouva (Smlouva o dílo)
 - Nabídka na plnění dílčí zakázky
 - Rámcová dohoda – Souhrn smluvních dohod
 - Dopis o přijetí nabídek
 - Dopisy nabídek, Přílohy pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob a Zvláštní přílohy k nabídce
 - Zvláštní obchodní podmínky včetně Přílohy A, B a C
 - Vzor Dílčí smlouvy
 - Všeobecné obchodní podmínky
 - Vybrané části nabídek zhotovitelů, specifikované v Rámcové dohodě – souhrnu smluvních dohod
 - Zvláštní technické podmínky (pokud pro konkrétní zakázku existují)
 - Technické podmínky (pokud pro zhotovení díla existují)^{x)}
 - Související dokumenty tvořící součást Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo.

Jestliže se v dokumentech najde dvojznačnost nebo nesrovnalost, platí ustanovení dokumentu s vyšší prioritou.

^{x)} pro dokumentaci staveb „Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb PK“ – TKP-D. Technické podmínky ve smyslu těchto obchodních podmínek nejsou totožné s Technickými podmínkami, vydávanými v číslované řadě Ministerstvem dopravy.

POVINNOSTI ZHOTOVITELE

ROZSAH SLUŽEB

- 3.1** Zhotovitel provede služby, které tvoří předmět díla, samostatně na vlastní náklady a nebezpečí. Zhotovitel uplatní potřebnou odbornou péči a úsilí ke splnění svých závazků sjednaných ve Smlouvě o dílo, a to v souladu s platnými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu, a dokumenty a podmínkami, které jsou součástí Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo. Rámcový obsah a rozsah služeb je stanoven v Příloze A Zvláštních obchodních podmínek, konkrétní obsah služeb bude stanoven ve Smlouvě o dílo.

ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

- 3.2** Zhotovitel předloží bezodkladně po uzavření Rámcové dohody doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Rámcové dohody, resp. Smlouvy o dílo. Systém bude odpovídat podrobnostem uvedeným v Rámcové dohodě. Objednatel je oprávněn podrobit přezkoumání jakýkoliv aspekt systému.
- 3.3.** Zhotovitel před podpisem Rámcové dohody a následně pak před podpisem každé Smlouvy o dílo se zhotovitelem objednateli doloží, že disponuje platnými doklady o kvalitě poskytovaného plnění v následujícím rozsahu:

Požadovaný rozsah	Činnost
Doklad o certifikaci systému řízení jakosti - certifikát dle ČSN EN ISO 9001:2009 v platném znění	- projektová činnost ve výstavbě, - výkon zeměměřických činností, - poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, - geologické práce.
Doklad o certifikaci řízení z hlediska ochrany životního prostředí - certifikát dle ČSN EN ISO 14001:2005 v platném znění	- projektová činnost ve výstavbě, - výkon zeměměřických činností, - poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, - geologické práce.
Doklad o certifikaci řízení z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - certifikát dle ČSN OHSAS 18001:2008 v platném znění	- projektová činnost ve výstavbě, - výkon zeměměřických činností, - poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, - geologické práce.

Zhotovitel je povinen zajistit platnost dokladů o kvalitě poskytovaného plnění ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Rámcové dohody, resp. s ním uzavřených Smluv o dílo a tuto skutečnost na vyžádání objednateli doložit předložením příslušných dokladů ve lhůtě nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení písemné žádosti od objednatele.

Pakliže zhotovitel kdykoli v průběhu trvání Rámcové dohody nebo Smlouvy o dílo předloží objednateli na vyžádání jiné než shora uvedené doklady (např. zahraniční doklady či doklady vydané pro jiné než stanovené činnosti) a objednatel tyto neakceptuje z důvodu jejich nerovnocennosti se shora uvedenými doklady, je zhotovitel povinen objednateli předložit jiné doklady o kvalitě poskytovaného plnění, odpovídající Rámcové dohodě, a to ve lhůtě nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemné informace objednatele o této skutečnosti a žádosti o doručení jiných dokladů. Zhotovitel je rovněž povinen nejpozději 7 kalendářních dnů před ukončením platnosti dříve předloženého dokladu doložit objednateli nový platný doklad o kvalitě poskytovaného plnění odpovídající Rámcové dohodě.

BĚŽNÉ, DODATEČNÉ A MIMOŘÁDNÉ SLUŽBY

- 4.1 Běžné služby jsou služby definované jako takové v Příloze A.
- 4.2 Dodatečné služby jsou služby definované jako takové v Příloze A nebo takové, které jsou dohodou obou stran označeny jako dodatečné k běžným službám.
- 4.3 Mimořádné služby jsou služby, které nejsou běžné ani dodatečné, které však zhotovitel musí provést v souladu s ustanovením článku 28.

POTŘEBNÁ PÉČE A PRAVOMOCE

- 5.1 Zhotovitel uplatní potřebnou péči a úsilí ke splnění Smlouvy o dílo.
- 5.2 V případě uplatňování pravomocí nebo plnění povinností vyplývajících z podmínek smlouvy mezi objednatelem a třetí stranou, zhotovitel:
- bude jednat v souladu s Rámcovou dohodou a Smlouvou o dílo, i pokud nejsou tyto povinnosti popsány v Příloze A Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo,
 - bude-li pověřen ověřováním nebo provedením posudku, bude jednat jako nestranný odborník podle svého úsudku; na nedostatky v činnosti třetí strany upozorní neprodleně objednatele,
 - je-li tak zmocněn, bude upravovat povinnosti jakékoliv třetí strany, které mohou mít vliv na cenu nebo kvalitu nebo termíny, jen po předchozím souhlasu objednatele.
- 5.3 Zhotovitel bude prokazatelně průběžně informovat objednatele o postupu služeb. Způsob informování je stanoven ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo.

VĚCI VE VLASTNICTVÍ OBJEDNATELE

- 6.1 Cokoliv je dodáno nebo placeno objednatelem k použití zhotovitelem zůstane ve vlastnictví objednatele, a kde je to možné, bude tak označeno. Při dokončení nebo předčasném ukončení služeb zhotovitel provede inventuru toho, co nespoteboval a předá to objednateli dle jeho pokynů. Činnost spojená s předáním se považuje za dodatečné služby, pokud se nejedná o věci v článku 10.

DOSTATEČNOST NABÍDKY

- 6.2 Předpokládá se, že se zhotovitel před odevzdáním své Nabídky a/nebo Nabídky na plnění dílčí zakázky přesvědčil o její správnosti a dostatečnosti, včetně rozsahu a ceny. Ceny, případně způsob stanovení cen, uvedené v Nabídce, resp. v Nabídce na plnění dílčí zakázky, pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému provedení služeb, pokud není v Rámcové dohodě stanoveno jinak.

DŮVĚRNOST

- 6.3 Veškeré informace týkající se služeb jakož i celé stavby, pro niž jsou služby prováděny, jsou důvěrné. Zhotovitel není oprávněn použít či zpřístupnit tyto informace k jiným účelům, než k plnění Smlouvy o dílo, není-li dále ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak.
- 6.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby práce vykonávaly pouze osoby, které jsou zavázány k povinnosti chránit důvěrné informace. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené porušením této povinnosti svojí vinou.

POVINNOSTI OBJEDNATELE

INFORMACE

- 7.1 Aby nedošlo ke zdržování služeb, objednatel předá zhotoviteli po podpisu Smlouvy o dílo v nezbytně nutné době bezplatně všechny informace, které získal a které se mohou služeb týkat.

ROZHODOVÁNÍ

- 8.1 Na písemné dotazy zhotovitele objednatel vydá stanovisko písemnou formou v nezbytně nutné době, aby nedošlo ke zdržování služeb.

POSKYTNUTÍ POMOCI

9.1 Objednatel bude zhotoviteli nápomocen při:

- zajištění přístupu všude tam, kde je to zapotřebí k provedení služeb,
- zajištění přístupu k jiným osobám za účelem získání potřebných informací k provedení služeb.

PODKLADY K PROVEDENÍ DÍLA

10.1 Objednatel dá po podpisu Smlouvy o dílo zhotoviteli bezplatně k dispozici podklady k provedení díla, uvedené v Příloze B Zvláštních obchodních podmínek a/nebo ve Smlouvě o dílo. Dokumentaci nad rozsah dokumentace poskytované bezplatně objednatelem zhotoviteli, a veškerá další nezbytná povolení, ohlášení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko a/nebo ve Smlouvě o dílo.

POSKYTNUTÍ PERSONÁLU OBJEDNATELE

11.1 V dohodě se zhotovitelem objednatel po podpisu Smlouvy o dílo poskytne zhotoviteli na své náklady vlastní zaměstnance v souladu s Přílohou B Zvláštních obchodních podmínek. Tito zaměstnanci se budou řídit v souvislosti se službami pouze instrukcemi zhotovitele.

11.2 Personál poskytnutý objednatelem v souladu s článkem 11.1 musí být přijatelný pro zhotovitele.

SLUŽBY TŘETÍCH STRAN

12.1 Objednatel zajistí na své náklady služby od třetích stran uvedené v Příloze B Zvláštních obchodních podmínek a/nebo ve Smlouvě o dílo, a zhotovitel bude spolupracovat s takovými poskytovateli služeb, ale nebude odpovědný za ně ani za jejich činnost.

12.2 Jestliže závazky objednatele podle čl. 11.1 nebo 12.1 nemohou být splněny a je stranami odsouhlaseno, že jsou nezbytné pro provedení služeb, zajistí zhotovitel jejich provedení jako dodatečnou službu, pokud mu v tom nebrání skutečnosti, které bez zbytečného odkladu sdělí objednateli.

PERSONÁL

PERSONÁL ZHOTOVITELE

13.1 Personál určený zhotovitelem k provádění služeb musí být způsobilý pro výkon těchto služeb a jeho kvalifikace musí být přijatelná pro objednatele.

POVĚŘENÍ ZÁSTUPCI

14.1 Každá strana určí svého odpovědného zástupce, který bude oprávněn k jednání ve věcech Rámcové dohody a Smlouvy o dílo.

ZMĚNY PERSONÁLU

15.1 Jestliže je nutné nahradit jakoukoliv osobu určenou podle čl. 13.1, zhotovitel zařídí ihned náhradu jinou osobou s odpovídající kvalifikací.

15.2 Náklady na náhradu personálu určeného podle čl. 13.1 ponese zhotovitel. V případě, že náhrada je požadována objednatelem

- (i) bude taková žádost písemná a bude obsahovat zdůvodnění,
- (ii) objednatel ponese náklady na náhradu, pokud důvodem není prokázané nesprávné chování nebo neschopnost provádět uspokojivě služby.

15.3. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání Rámcové dohody a plnění s ním uzavřených Smluv o dílo disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů/specialistů) a (ii) zhotovitelem doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (tj. osobou HIP akce uvedenou v Příloze pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob). Konkrétní plnění Smlouvy o dílo však bude zhotovitelem poskytováno pouze osobami v počtu skutečně potřebném pro řádné plnění Smlouvy o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se na plnění Smlouvy o dílo přednostně podílely osoby, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým

klíčových expertů), a tyto případně doplnit či nahradit přednostně pouze osobou doloženou za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky. Pokud takové doplnění či nahrazení nebude z objektivních důvodů možné, je zhotovitel oprávněn doplnit či nahradit takové osoby osobami: (i) splňujícími minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro takového experta/specialistu (v případě záměny osoby prokazující kvalifikaci, pokud osoba současně nebyla zhotovitelem pro tuto funkci doložena za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky), resp. (ii) splňujícími minimálně stejnou úroveň odbornosti, kvalifikace a zkušeností, jako byly v rámci nabídky zhotovitele doloženy k takové osobě (v případě záměny osoby, která byla zhotovitelem pro tuto funkci doložena za účelem hodnocení nabídek). Pokud byla pro takové osoby v zadávacích podmínkách stanovena odborná způsobilost, musí touto odbornou způsobilostí osoby disponovat po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Tím není dotčeno oprávnění objednatele požadovat výměnu pracovníka dle čl. 15.2 VOP. V případě, že se na straně zhotovitele vyskytne potřeba změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace nebo pro hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky na uzavření Rámcové dohody a současně poskytujících plnění dle Smlouvy o dílo, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit objednateli, nejpozději však do 7 pracovních dnů od takového zjištění. Součástí tohoto oznámení bude rovněž informace, zda se jedná o nahrazení osoby doposud poskytující plnění Smlouvy o dílo: (i) osobou doloženou pro tuto funkci za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení a identifikace takové osoby, nebo (ii) jinou osobou s odpovídající kvalitou, objektivní důvod pro nahrazení osoby touto novou osobou a nikoli osobou doloženou za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení, a identifikace této nové osoby. Současně s tímto oznámením zhotovitel objednateli předloží v případě uvedeném v písm. (ii) předchozí věty životopis a potřebné doklady nové náhradní osoby, které doloží (i) splnění minimálně stejných požadavků, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro takového experta (v případě záměny osoby prokazující kvalifikaci, pokud osoba současně nebyla zhotovitelem pro tuto funkci doložena za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky), resp. (ii) splnění minimálně stejné úroveň odbornosti, kvalifikace a zkušeností, jako byly v rámci nabídky zhotovitele doloženy k takové osobě (v případě záměny osoby, která byla zhotovitelem pro tuto funkci doložena za účelem hodnocení nabídek). Porušení některé povinnosti zhotovitele dle tohoto článku představuje podstatné porušení Rámcové dohody a Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele.

ODPOVĚDNOST A POJIŠTĚNÍ

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

16.1 Strana je odpovědná za vzniklou škodu, kterou způsobila druhé smluvní straně prokazatelným porušením povinností určených Rámcovou dohodou a/nebo Smlouvou o dílo.

NÁHRADA ŠKODY

16.2 Jestliže dojde k poskytnutí náhrady za škody jedné strany vůči druhé, platby se uskuteční podle následujících podmínek:

- a) náhrada škody bude omezena na částku rovnající se výši prokázaných škod vzniklých neplněním povinností,
- b) v případě společné odpovědnosti s třetí stranou bude náhrada škody omezena na podíl odpovídající podílu zavinění.

16.3 Jestliže kterákoli strana požaduje náhradu škody vůči straně druhé, avšak škoda nebude prokázána, žadatel musí nahradit straně druhé její prokazatelné výlohy, které vznikly jako obrana proti uplatněnému nároku na náhradu škody.

DOBA TRVÁNÍ ODPOVĚDNOSTI

17.1 Objednatel ani zhotovitel nebude odpovědný za jakoukoliv škodu vyplývající z jakékoliv události, pokud nárok nebude uplatněn před uplynutím doby stanovené příslušným právním předpisem, nebo v době uvedené ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo.

ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA VADY

- 18.1** Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v čase jeho odevzdání objednateli. Za vady zjištěné po předání a převzetí odpovídá jen tehdy, když byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 18.2** Zhotovitel poskytne objednateli, pokud si to objednatel přeje, záruku na odstranění vad. Forma a výše záruky bude uvedena ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo.
- 18.3** Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele nebo informací a závazných pokynů daných mu objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo když na jejich nevhodnost upozornil objednatel a ten na použití podkladů a informací nebo plnění svých pokynů trval.
- 18.4** Lhůta pro oznámení vad začíná plynout ode dne odevzdání a převzetí díla a její délka je stanovena v příslušném právním předpisu. Tato lhůta však neskončí dříve, než sjednaná služba naplnila účel, pro který byla poskytnuta.
- 18.5** Zhotovitel je povinen vady na své náklady odstranit.
- 18.6** Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od obdržení oznámení vad:
- dohodnout s objednatelem způsob a termín odstranění těchto vad,
 - přistoupit k odstranění vady, a to i v případě, že ji neuznává. Náklady na odstranění vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí sporu.
- 18.7** Nebudou-li vady zhotovitelem odstraněny v dohodnutém termínu, nebo nepřistoupí-li zhotovitel k odstraňování vad v souladu s čl. 18.6 má objednatel právo zadat odstranění vad na náklady zhotovitele jinému subjektu.
- 18.8** V případě sporu o kvalitu (o uznání vady) díla se smluvní strany zavazují stanovit nezávislou osobu, která spor posoudí a doporučí jeho řešení. V případě, že strany neakceptují toto doporučení, bude se spor dále řešit dle článku 42.1.

POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODY

- 19.1** Zhotovitel je povinen na své náklady sjednat pojištění
- odpovědnosti za škody,
 - odpovědnosti vůči třetím stranám,
 - případných dalších rizik, uvedených ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo.

Splnění této povinnosti doloží zhotovitel objednateli ověřenou kopií pojistných smluv ve lhůtě uvedené ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo.

Druh a výše požadovaného pojištění:

Druh pojištění	Minimální hranice pojistného plnění
pojištění odpovědnosti za škodu ve smyslu § 2861 a násl. Občanského zákoníku způsobenou třetí osobě při výkonu všech podnikatelských činností, které mají být součástí plnění této Rámcové dohody, resp. každé Smlouvy o dílo	pro každou jednu škodnou událost minimálně 25.000.000,- Kč

Lhůta pro předložení kopie pojistné smlouvy: **nejpozději před podpisem** Rámcové dohody a následně pak před podpisem každé Smlouvy o dílo se zhotovitelem. Pokud je Rámcová dohoda uzavřena na straně zhotovitele s více zhotoviteli současně (tj. zhotovitel podal nabídku na plnění veřejné zakázky ve sdružení), musí pojištění pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě kterýmkoli ze zhotovitelů. V případě předložení více pojistných smluv platí povinnosti uvedené v tomto článku pro každou takto předloženou pojistnou smlouvu (tj. minimální hranice pojistného plnění, lhůta pro předložení objednateli, zajištění platnosti smlouvy, smluvní pokuta atd.). Zhotovitel je povinen zajistit platnost pojištění v plném rozsahu po celou dobu trvání Rámcové dohody a každé s ním uzavřené Smlouvy o dílo,

a platné pojištění objednateli kdykoliv na vyžádání a současně ve lhůtě 7 kalendářních dnů před koncem platnosti dosavadní pojistné smlouvy předložit objednateli. Objednatel připouští, aby pojistná smlouva byla sjednána i na dobu kratší, např. 1 rok, vždy však musí mít písemnou formu. V takovém případě musí být před uplynutím doby její účinnosti prodloužena, vždy min. na období 1 roku, a zároveň musí být nová pojistná smlouva v této lhůtě předložena objednateli. Rozsah nově sjednaného či prodlouženého pojištění, ani okruh pojištěných osob či rizik nesmí být zúžen. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice. Bude-li to objednatel požadovat, je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému objednatelem. V případě porušení některé z těchto povinností uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové nabídkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý případ porušení této povinnosti (v případě jednorázového porušení povinnosti), a to i opakovaně, nebo v případě trvání prodlení 0,3 % z celkové nabídkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý započatý den prodlení se splněním povinností.

POJIŠTĚNÍ VĚCÍ VE VLASTNICTVÍ OBJEDNATELE

20.1 Zhotovitel je povinen, jestliže je to uvedeno ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo uzavřít pojištění proti ztrátám a škodám na věcech ve vlastnictví objednatele dle článku 6 (včetně odpovědnosti za škody vzniklé užíváním těchto věcí) a náklady na pojištění zahrnout do návrhu ceny jako samostatnou položku. Splnění této povinnosti doloží zhotovitel objednateli ověřenou kopií pojistné smlouvy ve lhůtě uvedené ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo.

ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ SLUŽEB, ZMĚNY A Odstoupení od smlouvy o dílo

PLATNOST SMLOUVY

21.1 Rámcová dohoda, resp. Smlouva o dílo je platná od data posledního podpisu, potřebného k uzavření Smlouvy o dílo a účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nestanoví-li Smlouva o dílo účinnost pozdější.

ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ

- 22.1** Služby budou zahájeny a dokončeny v termínech nebo lhůtách stanovených ve Smlouvě o dílo.
- 22.2** Služby nebo jejich část jsou dokončeny předáním a převzetím díla nebo jeho části sjednané ve Smlouvě o dílo k samostatnému předání a převzetí.
- 22.3** Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo Smlouvě o dílo stanoveno jinak, rozumí se předáním a převzetím jeho odevzdání v místě sídla objednatele proti potvrzení.
- 22.4** Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách (Příloze A) a/nebo Smlouvě o dílo stanoveno jinak, je dílo předáno vždy i v digitální formě, umožňující jeho využití v dalších stupních zeměměřických a průzkumných prací a projektové přípravy nebo pro zadání stavebních prací.

ZMĚNY

- 23.1** Rámcová dohoda a/nebo Smlouva o dílo může být změněna na žádost kterékoli ze smluvních stran pouze písemnou dohodou (dodatkem smlouvy). Veškeré změny Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo budou respektovat zadávací podmínky zakázky a zákon o veřejných zakázkách.
- 23.2** Objednatel může požadovat změnu rozsahu služeb. Zhotovitel je povinen na základě tohoto požadavku snížit rozsah služeb, a pokud mu v tom nebrání skutečnosti, které bez zbytečného odkladu sdělí objednateli, zvýšit rozsah služeb s tím, že:
- a) při snížení rozsahu se cena odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu budou tyto služby považovány za služby dodatečné,
 - c) termín dokončení služeb se přiměřeně upraví dohodou smluvních stran.

DALŠÍ NÁVRHY –

24.1 Jestliže o to objednatel písemně požádá, předloží zhotovitel návrhy na změnu služeb. Příprava a předložení těchto návrhů bude dodatečnou službou.

ZTÍŽENÍ NEBO ZDRŽENÍ SLUŽEB

25.1 Dojde-li ze strany objednatele nebo třetích stran ke ztížení nebo zdržení služeb zhotovitele s následným zvětšením jejich rozsahu nebo prodloužením doby jejich provádění:

- a) zhotovitel bude informovat objednatele o situaci a pravděpodobných důsledcích,
- b) zvýšení rozsahu služeb se bude považovat za dodatečné služby,
- c) termín pro dokončení služeb se patřičně upraví.

SMLOVNÍ POKUTY PŘI PRODLENÍ ZHOTOVITELE

25.2 Jestliže zhotovitel nedokončí služby v termínech (lhůtách) podle článku 22.1, resp. podle Smlouvy o dílo, zaplatí objednateli na základě jeho vyúčtování za každý den prodlení smluvní pokutu, jejíž denní sazba a maximální výše se stanoví ve Zvláštních obchodních podmínkách procentní sazbou z ceny díla nebo ve Smlouvě o dílo.

25.3 Jestliže zhotovitel nesplní dohodnutý termín odstranění vady díla, zaplatí objednateli na základě jeho vyúčtování smluvní pokutu za každý den prodlení a každou vadu. Výše pokuty se stanoví ve Zvláštních obchodních podmínkách nebo ve Smlouvě o dílo pevnou denní sazbou.

25.4 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele povinností dokončit služby ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností plynoucích z Rámcové dohody a/nebo ze Smlouvy o dílo a z platných právních předpisů.

ZMĚNĚNÉ OKOLNOSTI

26.1 Vzniknou-li okolnosti, za které není zhotovitel odpovědný a které mu zabraňují pokračovat ve službách v souladu se Smlouvou o dílo, zašle o tom oznámení objednateli.

26.2 V případě, kdy následkem okolností uvedených v čl. 26.1 musí být služby přerušeny, termín dokončení se prodlouží o dobu trvání nepříznivých okolností zvětšenou o přiměřenou dobu nepřesahující 42 dní.

Jestliže určité služby musí být zpožděny, termín jejich dokončení se prodlouží o dobu vynucenou příslušnými okolnostmi.

VYŠŠÍ MOC

26.3 Vyšší mocí se rozumí mimořádné události nebo okolnosti:

- které se vymykají kontrole smluvní strany,
- před níž se tato strana nemohla přiměřeně ochránit před uzavřením Smlouvy o dílo,
- které se (vznikla-li) nemůže strana účelně vyhnout nebo ji překonat či odvrátit,
- kterou nemohla přičíst druhé straně.

Pokud tyto okolnosti brání dočasně nebo trvale splnění povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, dohodnou smluvní strany dodatkem ke Smlouvě o dílo příslušnou úpravu smluvních vztahů.

PŘERUŠENÍ SLUŽEB NEBO ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO

OZNÁMENÍM OBJEDNATELE

27.1 Objednatel může přerušit provádění všech nebo částí služeb, nebo odstoupit od Smlouvy o dílo písemným oznámením zhotoviteli. Zhotovitel provede patřičná opatření k dočasnému přerušení služeb do 14 dnů od obdržení tohoto oznámení.

27.1.1 Usoudí-li objednatel, že zhotovitel bez vážných důvodů neplní své povinnosti, oznámí zhotoviteli své připomínky k jeho činnosti. Nedostane-li uspokojivou odpověď do 14 dnů, objednatel může dalším oznámením odstoupit od Smlouvy o dílo za předpokladu, že druhé oznámení zašle do 35 dnů od prvního oznámení.

27.1.2 Dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo, uhradí objednatel zhotoviteli částku odpovídající provedeným službám v rozsahu dokladovaném zhotovitelem a odsouhlaseném objednatelem.

OZNÁMENÍM ZHOTOVITELE

27.2 Po 14 dnech od svého předchozího oznámení objednateli může zhotovitel dalším oznámením se 42 denní lhůtou odstoupit od Smlouvy o dílo, nebo podle svého uvážení, aniž by porušil svá práva na odstoupení, může zastavit provádění služeb, nebo jeho části:

- a) jestliže do 28 dnů od data splatnosti faktury neobdržel platbu za část služeb, které do té doby nebyly písemně odmítnuty, nebo
- b) jestliže služby byly přerušeny podle čl. 26 nebo čl. 27.1 a doba přerušeni přesáhla 182 dní.

27.2.1 Odstoupí-li zhotovitel od Smlouvy o dílo podle čl. 27.2, platí ustanovení čl. 27.1.2 obdobně s tím, že objednatel uhradí zhotoviteli kromě částky odpovídající provedeným službám také další prokazatelně účelně vynaložené náklady.

MIMOŘÁDNÉ SLUŽBY

28.1 V případě popsaném v čl. 26 nebo při zastavení, dočasném přerušení a opětném zahájení služeb nebo při odstoupení od Smlouvy o dílo jiným způsobem, než podle ustanovení čl. 27.1.1, každá nezbytná činnost nebo náklady zhotovitele nad běžné a dodatečné služby se považují za mimořádné služby.

28.2 Prokazatelně nezbytné mimořádné služby opravňují zhotovitele k čerpání času a platbám za provedení těchto služeb.

PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

29.1 Odstoupení od Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo neomezuje nebo neovlivňuje vzniklá práva, nároky a odpovědnosti smluvních stran. Po odstoupení od Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo zůstává v účinnosti ustanovení čl. 16.1 až 16.3 a 17.1.

PLATBY

PLATBY ZHOTOVITELI

30.1 Objednatel zaplatí zhotoviteli za běžné služby v souladu s obchodními podmínkami způsobem uvedeným v Příloze C a/nebo ve Smlouvě o dílo.

30.2 Dodatečné služby zaplatí zhotoviteli cenami a sazbami, které jsou uvedeny v Příloze A a/nebo ve Smlouvě o dílo, nebo z nich odvozeny, pokud jsou použitelné anebo jinými, pokud jsou dohodnuty v souladu s článkem 23.2.

30.3 Jestliže není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak, zaplatí objednatel zhotoviteli za mimořádné služby:

- a) stejně jako za dodatečné služby, cena (honorář) se určí na základě potřebné doby zhotovitele na provedení mimořádných služeb, a dále
- b) skutečná vydání odsouhlasená objednatelem, která musel zhotovitel vynaložit při mimořádných službách

TERMÍNY PLATEB

31.1 Podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, vystavená zhotovitelem po splnění předmětu Smlouvy o dílo. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu a obchodní listiny podle příslušných právních předpisů, další náležitosti faktury mohou být stanoveny ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo. Přílohou faktury musí být kopie dokladu o předání díla. Případné podmínky dílčí fakturace stanoví Zvláštní obchodní podmínky a/nebo Smlouva o dílo. Platby, nebo dílčí platby, na které má zhotovitel nárok, musí být uhrazeny v termínech podle Zvláštních obchodních podmínek nebo Smlouvy o dílo.

31.2 Peněžitý závazek objednatele placený prostřednictvím banky bude splněn odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

31.3 Jestliže zhotovitel neobdrží platbu v termínu uvedeném ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu, stanovenou procentní sazbou z nezaplacené platby za každý den prodlení (včetně limitu celkové výše smluvní pokuty), která je uvedena ve Zvláštních obchodních podmínkách, a/nebo ve Smlouvě o dílo, počítanou od data splatnosti faktury. Úhrada smluvní pokuty nezabavuje zhotovitele práv uvedených v čl. 27.1.2. V případě prodlení s úhradou faktury nezaviněného objednatelem nebude smluvní pokuta uplatňována.

MĚNA PLATEB

32.1 Měna plateb je koruna česká.

SPORNÉ PLATBY

33.1 Jestliže bude jakákoliv položka faktury zhotovitele objednatelem zpochybněna, objednatel vydá neprodleně oznámení s odůvodněním, nezdrží však proplacení nezpochybněných položek faktury. Na všechny zpochybněné položky, které po konečném rozhodnutí mají být zhotoviteli proplaceny, se vztahuje ustanovení čl. 31.3.

33.2 Nebude-li faktura obsahovat všechny údaje a náležitosti podle platných právních předpisů a smluvních ujednání, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V tomto případě je běh původní lhůty splatnosti přetržen a nová lhůta začne běžet doručením řádně opravené nebo nově vyhotovené faktury objednateli.

KONTROLA OBJEDNATELE

34.1 Zhotovitel povede aktuální záznamy určující příslušné doby a výdaje.

Je-li cena za služby účtována podle skutečně odpracovaného času, je zhotovitel povinen vést pracovní výkaz a záznam o svých výdajích, jsou-li samostatně fakturovány. Objednatel může v tomto případě do dvanácti měsíců po dokončení nebo zastavení služeb oznámením se sedmidenní lhůtou požadovat, aby on nebo oznámená osoba mohli provést kontrolu těchto výkazů a záznamů.

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

JAZYK A PRÁVNÍ PŘEDPISY

35.1 Jazykem Rámcové dohody a Smlouvy o dílo je jazyk český, není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo stanoveno jinak.

35.2 Rámcová dohoda a Smlouva o dílo se řídí právem České republiky. Platí pro ni Občanský zákoník s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou ve smluvních obchodních podmínkách upravena odchylně.

ZMĚNY PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

36.1 Jednotkové ceny uvedené v soupise prací části A Zvláštních obchodních podmínek, stanovené zadavatelem jako maximální, se mohou zvýšit o procento odpovídající míře inflace, avšak pouze v případě, že míra inflace překročí 3 % podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu. Míra inflace bude pro účely Rámcové dohody vyjádřena přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen, který vyjadřuje procentuální změnu průměrné cenové hladiny za poslední kalendářní rok oproti průměru za předchozí kalendářní rok. K navýšení může poprvé dojít druhý rok po uzavření Rámcové dohody, a to o míru inflace za předchozí kalendářní rok. V případě, že míra inflace bude záporná (deflace), budou jednotkové ceny sníženy oproti cenám uvedeným v nabídce zhotovitele (nabídce předložené za účelem uzavření Rámcové dohody).

36.2 Jednotkové ceny uvedené zhotovitelem v soupise prací části A Zvláštních obchodních podmínek se mohou zvýšit též v případě, že dojde ke změně daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši jednotkových cen, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že dojde ke snížení sazby DPH, budou jednotkové ceny sníženy oproti cenám uvedeným v nabídce zhotovitele (nabídce předložené za účelem uzavření Rámcové dohody).

PŘEVEDENÍ A PODZHOTOVITEL

- 37.1 Objednatel ani zhotovitel nepřevедou závazky plynoucí z Rámcové dohody a/nebo ze Smlouvy o dílo bez písemného souhlasu druhé strany.
- 37.2 Zhotovitel bez písemného souhlasu objednatele neuzavře smlouvu s podzhotovitelem na provedení části služeb, přesahující limit stanovený ve Zvláštních obchodních podmínkách. Za souhlas objednatele s uzavřením smlouvy s podzhotovitelem se považuje přijetí nabídky zhotovitele, v níž jsou podzhotovitelé jmenovitě uvedeni.
- 37.3 Zhotovitel bude odpovídat objednateli za služby podzhotovitelů, stejně jakoby je prováděl sám.
- 37.4 Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti uvedené ve Zvláštní příloze k nabídce, která byla součástí nabídky a je nedílnou součástí Rámcové dohody. V případě kolize ustanovení obchodních podmínek a závazku zhotovitele, obsaženého ve Zvláštní příloze k nabídce, se přednostně použije znění Zvláštní přílohy k nabídce. Podzhotovitelé uvedení v nabídce zhotovitele a jejich procentuální podíl na poskytování prací se nebudou měnit bez výslovného písemného souhlasu objednatele udělovaného na žádost zhotovitele pro každý konkrétní případ takovému změny. Uvedené platí rovněž pro podzhotovitele schválené objednatelem dle tohoto článku a jejich procentuální podíl na poskytování plnění. Objednatel je oprávněn udělení takového souhlasu odepřít, a to i bez uvedení důvodů.

VLASTNICKÁ PRÁVA

- 38.1 Vlastnické právo přejde na objednatele převzetím díla, nebo jeho části objednatelem.

KONFLIKT ZÁJMŮ, KORUPCE A PODVODY

- 39.1 Nehledě na jakékoliv sankce, které mohou být vzneseny proti zhotoviteli podle právních předpisů, objednatel bude oprávněn odstoupit od Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo v souladu s článkem 27.1 a bude se mít za to, že zhotovitel porušil ustanovení článku 5.1, jestliže je prokázáno, že zhotovitel se dopustil nesprávného jednání:
- (i) nabízením, dáváním, přijímáním nebo zprostředkováváním nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo konání kohokoliv, ať státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, ve výběrovém řízení nebo při provádění Smlouvy o dílo; nebo
 - (ii) zkreslováním skutečností za účelem ovlivnění výběrového řízení nebo provádění Smlouvy o dílo ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 39.2 V případě, že se zhotovitelem bude uzavřena konkrétní Smlouva o dílo, zhotovitel ani žádný z jeho podzhotovitelů podílejících se na plnění této Smlouvy o dílo současně nebude nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci dané stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace dané stavby ani subdodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi, a to v rámci projektového stupně požadovaného touto Smlouvou o dílo. Tato skutečnost se nevztahuje na dokončené zakázky na supervizi, které byly realizovány před zahájením zadávacího řízení na uzavření příslušné Smlouvy o dílo. Porušení této povinnosti zhotovitelem nebo podzhotovitelem představuje podstatné porušení Rámcové dohody a Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele. V případě porušení této povinnosti zhotovitelem nebo podzhotovitelem zaplatí zhotovitel objednateli za každý takový jednotlivý případ smluvní pokutu ve výši **10 % z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo)** za každý jednotlivý případ. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že závazek dle tohoto článku trvá i po ukončení účinnosti Rámcové dohody a/nebo předmětné Smlouvy.

OZNÁMENÍ

- 40.1 Všechna oznámení v rámci Rámcové dohody a/nebo Smlouvy o dílo musí být podána písemně a jejich účinnost se počítá ode dne doručení na adresu uvedenou ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo. Doručení může být osobně, faxem se zpětným potvrzením o příjmu, doporučeným dopisem na doručenkou nebo e-mailem s následným potvrzením dopisem.

PUBLIKACE

- 41.1 Není-li ve Zvláštních obchodních podmínkách a/nebo ve Smlouvě o dílo stanoveno jinak, může zhotovitel sám nebo ve spojení s jiným publikovat materiál vztahující se ke službám pouze po předchozím souhlasu objednatele.

ŘEŠENÍ SPORŮ

SMÍRNÉ ŘEŠENÍ

42.1 Strany budou usilovat o smírné řešení jakýchkoliv sporů nebo neshod vznikajících mezi nimi vzhledem k jakékoliv věci související s Rámcovou dohodou a/nebo se Smlouvou o dílo. Za tím účelem mohou stanovit nezávislou osobu, která posoudí, zda došlo k provedení díla v požadované kvalitě podle Rámcové dohody, resp. Smlouvy o dílo či nikoliv. Jestliže strany nevyřeší nějaký takový spor nebo neshodu do 28 dnů nebo takové doby, na které se strany dohodnou, potom každá ze stran je oprávněna předložit spor k rozhodnutí obecnému soudu České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

II. ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Článek 1.1 VOP se doplňuje o následující text:

Název zakázky: „ **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“

Doplňuje se nový článek 2.4 VOP, který zní:

„Technickými podmínkami jsou:

- Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1. 9. 2009.
- TP76 Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace.
- TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací.
- TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem.
- TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek.
- TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích.
- TP 197 Mosty a konstrukce pozemních komunikací z patinujících ocelí.
- Katalog závad mostních objektů pozemních komunikací.
- TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací.
- TP 86 Mostní závěry.
- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací.
- TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích.
- TP 89 Ochrana povrchu betonů proti chemickým vlivům.
- TP 216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů pozemních komunikací.

- ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK.
- ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK.
- ČSN EN 1991-2 73 62 03 EC1: Zatížení konstrukcí - Část 2: Zatížení dopravou.
- ČSN EN 1993-2 73 62 05 EC3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 2: Ocelové mosty.
- ČSN EN 1992-2 73 62 08 EC2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 2: Betonové mosty.
- ČSN EN 1994-2 73 62 10 EC4: Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí - Část 2: Obecná pravidla a pravidla pro mosty.
- ČSN EN 1995-2 73 62 12 EC5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 2: Mosty.

- Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK – Věstník dopravy MDS č. 6 z 24. 3. 1998.
- ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK.
- ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK.
- ČSN 73 62 00 Mostní názvosloví.

- Technický předpis TP 82.
- Technický předpis TP 87.
- Technický předpis TP 170.
- Technický předpis TP 62.
- Technický předpis TP 92.

Článek 3.3. VOP se ruší a nahrazuje novým zněním:

„Zhotovitel nejpozději před podpisem Rámcové dohody a následně pak před podpisem každé Smlouvy o dílo se zhotovitelem objednateli doloží, že disponuje platnými doklady o kvalitě poskytovaného plnění v následujícím rozsahu:

Požadovaný rozsah	Činnost
-------------------	---------

Doklad o certifikaci systému environmentálního managementu - certifikát dle ČSN EN ISO 14001:2005 v platném znění nebo jiný rovnocenný doklad ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK)	<ul style="list-style-type: none"> - projektová činnost ve výstavbě - výkon zeměměřických činností - geologické práce - poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Doklad o certifikaci systému managementu kvality - certifikát dle ČSN EN ISO 9001 ed.2:2010 v platném znění nebo jiný rovnocenný doklad ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK)	<ul style="list-style-type: none"> - projektová činnost ve výstavbě - výkon zeměměřických činností - geologické práce - poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Doklad o certifikaci systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - certifikát dle ČSN OHSAS 18001:2008 v platném znění nebo jiný rovnocenný doklad ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK)	<ul style="list-style-type: none"> - projektová činnost ve výstavbě - výkon zeměměřických činností - geologické práce - poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Zhotovitel je povinen zajistit platnost dokladů o kvalitě poskytovaného plnění ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Rámcové dohody a každé s ním uzavřené Smlouvy o dílo, a tuto skutečnost na vyžádání objednateli bezodkladně doložit předložením příslušných dokladů.

Pakliže zhotovitel v souvislosti s uzavřením Rámcové dohody nebo Smlouvy o dílo nebo kdykoli v průběhu jejího trvání předloží objednateli jiné než shora uvedené doklady (např. zahraniční doklady či doklady vydané pro jiné než stanovené činnosti) a objednatel tyto neakceptuje z důvodu jejich nerovnocennosti se shora uvedenými doklady, je zhotovitel povinen objednateli bezodkladně předložit jiné doklady o kvalitě poskytovaného plnění, odpovídající Rámcové dohodě. Zhotovitel je rovněž povinen před ukončením platnosti dříve předloženého dokladu doložit objednateli nový platný doklad o kvalitě poskytovaného plnění odpovídající Rámcové dohodě.

„V případě, že zhotovitel nezajistí platnost dokladů o kvalitě poskytovaného plnění dle článku 3.2 a 3.3. VOP, nebo tyto doklady objednateli nedoloží ve stanovené lhůtě, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) v případě jednorázového porušení povinnosti, a to i opakovaně, a v případě trvání prodlení delším než 3 dny 0,3% z celkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.“

Článek 5.1 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Zhotovitel je povinen při zařizování veškerých záležitostí postupovat s péčí řádného hospodáře jako odborník a chránit v maximální míře zájmy objednatele. Zvláštní pozornost a zvýšené úsilí bude věnováno vyvlastňovacím řízením s cílem zajistit maximální zkrácení veškerých souvisejících administrativních, správních, finančních aj. procesů a získání doložky právní moci.“

Článek 5.2 VOP se doplňuje o následující text:

„Objednatel vystaví zhotoviteli plnou moc k uskutečnění právních jednání jménem objednatele a k jednání s dotčenými správními orgány, fyzickými osobami a právnickými osobami pro provádění inženýrské činnosti za účelem zajištění pravomocných stavebních povolení.“

V případě, že pro některá jednání není zhotovitel zmocněn a mohou být dotčeny zájmy objednatele, vyzve objednatel nejméně 7 kalendářních dní předem k účasti na jednání. Pokud se objednatel nemůže dostavit, zhotovitel je povinen ho seznámit s nastalými skutečnostmi a vyžádat si dodatečné pokyny k průběhu jednání, doplňující zmocnění k jednání, a bez zbytečného odkladu seznámit objednatele s výsledky jednání.“

Článek 5.3 VOP se upřesňuje následovně:

Způsob informování o průběhu plnění díla: Zhotovitel bude informovat objednatele o postupu prací na dokumentaci díla a technickém řešení průběžně formou svolání “výrobních výborů”. Zhotovitel doručí objednateli vždy alespoň 7 kalendářních dní před konáním výrobního výboru písemnou pozvánku, obsahující informaci o předmětu jednání. Totožná pozvánka bude doručena i dalším dotčeným organizacím a orgánům státní správy, a to dle návrhu zhotovitele, schváleného objednatelem. Zhotovitel vyhotoví dle pokynu objednatele vždy zápis nebo záznam z jednání výrobního výboru, který bude součástí dokumentace. Pakliže objednatel neudělí jiný pokyn, platí, že zhotovitel vyhotoví zápis z jednání. Zápisy a záznamy z jednání výrobních výborů budou zhotovitelem vyhotoveny vždy v takovém počtu, aby objednatel obdržel z každého jednání výrobního výboru jeden originál. Tento originál předá zhotovitel objednateli nejpozději do 2 kalendářních dní od okamžiku, kdy se zápis či záznam z jednání výrobního výboru stal závazným.

Zápisem z jednání se pro potřeby Rámcové dohody a Smlouvy o dílo rozumí zápis vyhotovený zhotovitelem v průběhu jednání výrobního výboru, resp. bezprostředně po jeho skončení, obsahující minimálně (i) datum, místo a čas jednání, (ii) jména, příjmení, funkce a organizace osob přítomných na jednání, (iii) podrobný obsah a závěry jednání a (iv) podpisy všech osob přítomných na jednání. Zápis z jednání výrobního výboru se stává závazným podpisem poslední z osob přítomných na jednání.

Záznamem z jednání se pro potřeby Rámcové dohody a Smlouvy o dílo rozumí záznam vyhotovený zhotovitelem bez zbytečného odkladu po ukončení jednání výrobního výboru, obsahující minimálně (i) datum, místo a čas jednání, (ii) jména, příjmení, funkce a organizace osob přítomných na jednání, (iii) podrobný obsah a závěry jednání a (iv) jméno, příjmení, funkci, organizaci a podpis osoby, která vyhotovila záznam. Osoba vyhotovující záznam z jednání výrobního výboru je povinna bez zbytečného odkladu zaslat jeho elektronickou kopií k odsouhlasení všem osobám přítomným na jednání. Záznam z jednání výrobního výboru se stává závazným jeho odsouhlasením objednatelem. Osoba, která záznam z jednání výrobního výboru vyhotovila, následně na originálu vyznačí skutečnost, že se záznam stal závazným, datum kdy se tak stalo a připojí svůj podpis a záznam rozešle všem účastníkům jednání

Objednatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost nezbytnou k získání potřebných podpisů nebo souhlasů osob přítomných na jednání výrobního výboru, které jsou nezbytné pro závaznost jednotlivých zápisů nebo záznamů z jednání.

Výrobní výbory se budou konat minimálně:

- a) třikrát v rámci zpracování příslušného stupně projektové dokumentace
- b) pravidelně každý měsíc při výkonu inženýrské činnosti

Článek 6.3 VOP se doplňuje o následující text:

„Výjimku z ochrany důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a běžně dostupné. Dále pak informace v projektové dokumentaci, které je nutné použít pro výkon odborné činnosti v rámci řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Stavební zákon“), k získání potřebných rozhodnutí a povolení a k získání stanovisek a vyjádření podle požadavků objednatele.“

Doplňuje se nový článek 8.2 VOP, který zní:

„Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele. Od pokynů objednatele se může zhotovitel odchýlit, jen je-li to naléhavě nezbytné v zájmu objednatele a zhotovitel nemůže včas obdržet jeho písemný souhlas. V takovém případě je však zhotovitel povinen bezodkladně oznámit objednateli výskyt těchto okolností a výsledky jednání.

Zhotovitel se zavazuje při plnění této Smlouvy o dílo včas upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů, jinak odpovídá za vady, resp. škodu vzniklou objednateli v důsledku dodržení těchto pokynů. V případě, že je pokyn objednatele v rozporu s právními předpisy nebo závaznými technickými normami, zhotovitel na tuto skutečnost

objednatele písemně upozornil, a objednatel na takovém pokynu přesto trvá, je zhotovitel oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit.“

Článek 10.1 VOP se doplňuje o následující text:

„Tyto zůstávají ve vlastnictví objednatele a budou mu vráceny při dokončení nebo předčasném ukončení služeb. Zhotovitel je povinen až do skončení své činnosti podklady od objednatele řádně uchovávat, stejně tak doklady, které má podle Smlouvy o dílo předat objednateli. Zhotovitel je odpovědný za jejich případnou ztrátu či znehodnocení, a je povinen zaplatit vzniklou škodu nebo na své náklady je nahradit novými v originále nebo duplikátech, řádně ověřenými příslušnými úřady.“

Článek 11.2 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Personál poskytnutý objednatelem v souladu s článkem 11.1 musí být odsouhlasen zhotovitelem.“

Článek 15.3 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění dle této Rámcové dohody disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů) a (ii) zhotovitelem doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v Příloze pro hodnocení zkušeností osob). Konkrétní plnění této Rámcové dohody, tj. jednotlivých Smluv o dílo však bude zhotovitelem poskytováno pouze osobami v počtu skutečně potřebném pro řádné plnění dané Smlouvy o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se na plnění této Rámcové dohody přednostně podílely osoby, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů), resp. osoby, které byly v zadávacím řízení zakázky hodnoceny. Pokud to nebude z objektivních důvodů možné, je zhotovitel oprávněn doplnit či nahradit takové osoby osobami: (i) splňujícími minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro takového experta, a zároveň (ii) splňujícími minimálně stejnou úroveň odbornosti, kvalifikace a zkušeností, jako byly v rámci nabídky zhotovitele doloženy k osobě, kterou byla prokazována kvalifikace, resp. která byla hodnocena. Pokud byla pro takové osoby v zadávacích podmínkách stanovena odborná způsobilost, musí touto odbornou způsobilostí osoby disponovat po celou dobu plnění Rámcové dohody. Tím není dotčeno oprávnění objednatele požadovat výměnu pracovníka dle čl. 15.2 VOP. V případě, že se na straně zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v členech realizačního týmu dokládaného zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace nebo pro hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky a současně poskytujících plnění dle této Rámcové dohody, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit objednateli, nejpozději však do 7 pracovních dnů od takového zjištění. Součástí tohoto oznámení bude rovněž informace, zda se jedná o nahrazení osoby doposud poskytující plnění této Rámcové dohody jinou osobou s odpovídající kvalitou (včetně doložení takové kvality), objektivní důvod pro nahrazení osoby touto novou osobou a identifikace této nové osoby. Současně s tímto oznámením zhotovitel objednateli předloží v případě uvedeném v písm. (ii) předchozí věty životopis a potřebné doklady nové náhradní osoby, které doloží (i) splnění minimálně stejných požadavků, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro takového experta, a zároveň (ii) splnění minimálně stejné úroveň odbornosti, kvalifikace a zkušeností, jako byly v rámci nabídky zhotovitele doloženy k takové osobě. Porušení některé povinnosti zhotovitele dle tohoto článku představuje podstatné porušení Rámcové dohody ze strany zhotovitele.“

Článek 17.1 VOP se upřesňuje následovně:

Smluvní strany ve smyslu § 630 odst. 1 Občanského zákoníku sjednávají delší promlčecí lhůtu pro právo objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním Smlouvy o dílo tak, že objednatel je oprávněn uplatnit nárok na náhradu škody způsobené zhotovitelem ve lhůtě 10 let ode dne, kdy se objednatel dozvěděl nebo měl a mohl dozvědět o škodě a o tom, kdo je povinen k její náhradě, ne však později než uplynutím 10 let ode dne, kdy škoda vznikla.

Článek 18.1 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v čase jeho odevzdání objednateli, byť se projeví až později. Právo objednatele založí i později vzniklá vada, kterou zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2605 odst. 2 Občanského zákoníku a sjednávají, že objednatel je oprávněn uplatnit zjevné vady díla u zhotovitele nejpozději do 1 roku ode dne převzetí dokončeného díla objednatelem.“

V případě zvýšení nákladů stavby způsobeného vadou díla (např. neoceněním některých částí stavby nezahrnutých do výkazu výměr, nedostatečným zohledněním skutečného stavu, nebo jinou vadou projektu), je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu za každou takovou vadu ve výši 1 % z ceny díla (ceny projektové dokumentace sjednané v příslušné Smlouvě o dílo).

Smluvní strany se dohodly, že objednatel je vedle smluvních pokut oprávněn zhotoviteli v případě, že dílo obsahuje vady nebo nedodělky, účtovat i náhradu škody, která mu v důsledku takových vad nebo nedodělků vznikne. Za škodu se pak pro potřeby Smlouvy o dílo považují i jakékoliv vícenáklady, které bude objednatel v důsledku vad díla dle Smlouvy o dílo nucen vynaložit na realizaci stavby, jejíž projekt je předmětem díla, co do úhrady cen prací a dodávek nad rámec rozsahu prací a dodávek, předpokládaných projektovou dokumentací nebo výkazem výměr dle Smlouvy o dílo, avšak nutných k jejímu dokončení tak, aby byla funkční a způsobilá k užívání. Za škodu budou strany považovat i případné sankce či korekce, které budou objednateli jako zadavateli veřejné zakázky a příjemci dotace (či jiné veřejné podpory) uloženy ze strany orgánů státní správy nebo poskytovatele dotace, a to jak formou povinnosti odvodu do státního rozpočtu, snížení přislíbené dotace, uložení pokuty nebo finanční sankce či jiného způsobu finanční újmy. Za důsledek vady předmětu díla bude považováno i udělení shora popsaných sankcí či korekcí v důsledku nesplnění termínů stanovených poskytovatelem dotace či zákonem, ke kterým dojde v příčinné souvislosti s vadami předmětu plnění (např. v důsledku nutnosti zrušení zadávacího řízení na výběr zhotovitele stavebních prací, které jsou předmětem projektové dokumentace, pro vady takové dokumentace a podobně). Za škodu se rovněž považují pro případ Smlouvy o dílo i náklady, které při zhotovení uvedené stavby nebudou poskytovatelem případné dotace považovány jako uznatelné náklady z důvodu, že jejich potřeba nevyplývala z projektové dokumentace, která je předmětem Smlouvy o dílo, ač bylo takové náklady potřeba vynaložit za účelem dokončení stavby tak, aby byla plně funkční a způsobilá k užívání za účelem, k němuž je dle projektové dokumentace dle Smlouvy o dílo určena.“

Článek 18.2 VOP se upřesňuje následovně:

Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na odstranění vad, její délka se stanovuje na 24 měsíců ode dne protokolárního odevzdání a protokolárního převzetí dílčí části díla podle čl. 22, tj. lhůta na odstranění vad začíná běžet pro každou dílčí část díla zvlášť.

Článek 18.6 VOP se doplňuje o následující text

„Oznámením vad se kromě písemného oznámení (např. reklamačního dopisu apod.) rozumí taktéž popsání vad, popř. uvedení, jak se vady projevují, v zápise (protokolu) o převzetí.

Článek 19.1 VOP se upřesňuje následovně:

Zhotovitel je povinen sjednat pojištění:

Druh pojištění	Minimální hranice pojistného plnění
pojištění odpovědnosti za škodu ve smyslu § 2861 a násl. Občanského zákoníku způsobenou třetí osobě při výkonu všech podnikatelských činností, které mají být součástí plnění Rámcové dohody, resp. každé Smlouvy o dílo	pro každou jednu škodnou událost minimálně 25.000.000,- Kč

Lhůta pro předložení kopie pojistné smlouvy: nejpozději **před podpisem** Rámcové dohody a následně pak před podpisem každé Smlouvy o dílo se zhotovitelem. Pokud je Rámcová dohoda uzavřena na straně zhotovitele s více zhotoviteli současně (tj. zhotovitel podal nabídku na plnění veřejné zakázky ve sdružení), musí pojištění pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě kterýmkoli ze zhotovitelů. V případě předložení více pojistných smluv platí povinnosti uvedené v tomto článku pro každou takto předloženou pojistnou smlouvu (tj. minimální hranice pojistného plnění, lhůta pro předložení objednateli, zajištění platnosti smlouvy, smluvní pokuta atd.). Zhotovitel zajistí platnost pojištění v plném rozsahu po celou dobu trvání Rámcové dohody a každé s ním uzavřené Smlouvy o dílo, a platné pojištění objednateli kdykoliv na vyžádání v jím stanovené lhůtě doloží předložením pojistné smlouvy. Objednatel připouští, aby pojistná smlouva byla sjednána i na dobu kratší, např. 1 rok, vždy však musí mít písemnou formu. V takovém případě musí být před uplynutím doby její účinnosti prodloužena, vždy min. na období 1 roku, a zároveň musí být nová pojistná smlouva v této lhůtě předložena objednateli. Rozsah nově sjednaného či prodlouženého pojištění, ani okruh pojištěných osob či rizik nesmí být zúžen. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk

odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojišťovacích služeb v České republice. Bude-li to objednatel požadovat, je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojištné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému objednatelem.“

V případě porušení některé z těchto povinností uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý případ porušení této povinnosti (v případě jednorázového porušení povinnosti), a to i opakovaně, a v případě trvání prodlení 0,3% z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.

Článek 22.1 VOP se upřesňuje následovně:

Zhotovitel je povinen zahájit poskytování plnění na základě uzavřené Smlouvy o dílo až po písemném pokynu objednatele. Udělit takový písemný pokyn je za objednatele oprávněna pouze (kontaktní osoba ve věcech technických uvedené ve Smlouvě o dílo). Objednatel není povinen pokyn k zahájení poskytování plnění vydat, neudělení takového pokynu ze strany objednatele ve lhůtě delší než dva roky od podpisu Smlouvy o dílo je však důvodem pro odstoupení od Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele.

Termín nebo lhůta pro dokončení a dílčí termíny nebo lhůty pro dokončení budou uvedeny ve Smlouvě o dílo.

Článek 22.3 VOP se upřesňuje následovně:

Jiné místo a způsob předání a převzetí díla

Protokolární předání díla a výsledků inženýrské činnosti objednateli na adrese sídla objednatele, nebude-li ve Smlouvě o dílo sjednáno jiné místo předání písemných výstupů.

Doplňuje se nový článek 22.5 VOP, který zní:

„Zhotovitel je povinen vyžádat si před protokolárním předáním čistopisu díla či jeho části ve smyslu čl. 22.2 VOP souhrnné písemné stanovisko objednatele. Objednatel je povinen se k příslušnému čistopisu projektové dokumentace písemně vyjádřit do 30 dnů od jeho předložení ze strany zhotovitele. Zhotovitel je povinen do projektové dokumentace (díla) předávané dle čl. 22.2 VOP zapracovat oprávněné připomínky a požadavky objednatele a objednatel mu k tomu poskytne přiměřenou lhůtu. O tuto lhůtu se prodlužuje termín pro odevzdání čistopisu díla či jeho části ve smyslu čl. 22.2 bez nutnosti vyhotovení dodatku ke Smlouvě o dílo. Porušení shora uvedené povinnosti zhotovitele vyžádat si předchozí stanovisko objednatele nebo povinnosti zapracovat připomínky a požadavky objednatele představuje podstatné porušení Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele. Po vydání souhrnného stanoviska objednatele k čistopisu projektové dokumentace jsou jakékoli další připomínky a požadavky objednatele k projektové dokumentaci chápány jako vícepráce, které budou řešeny při respektování právních předpisů upravujících zadávání veřejných zakázek. Souhrnné písemné stanovisko objednatele je součástí čistopisu díla či jeho příslušné části. Za projektovou dokumentaci se pro účely tohoto ustanovení chápe dokumentace EIA/TES/DÚR/DSP/PDPS/ZDS/VD-ZDS.“

Doplňuje se nový článek 22.6 VOP, který zní:

„Doklady a stanoviska získané při inženýrské činnosti je zhotovitel povinen předávat objednateli protokolárně na konci činnosti dle Smlouvy o dílo, případně na vyžádání objednatele průběžně a bez zbytečného odkladu od jejich získání, pokud je důvodně nepotřebuje pro potřeby plnění Smlouvy o dílo. Doklady a stanoviska zhotovitel předá objednateli v listinné podobě ve formě originálu či ověřené kopie, tj. nikoli prostřednictvím datové schránky. Zároveň zhotovitel předá objednateli v elektronické podobě na CD kopie (scany) těchto originálů či úředně ověřených kopií dokladů a stanovisek. Objednatel je oprávněn se k dokladům vyjadřovat a případně požadovat nápravu vad.“

U dokladů a stanovisek vyhotovených v elektronické podobě, opatřených elektronickým podpisem a doručených prostřednictvím datové schránky, je zhotovitel povinen na své náklady zajistit vyhotovení ověřené kopie v listinné podobě, tj. zajistit provedení autorizované konverze elektronického dokumentu do listinné podoby opatřené ověřovací doložkou. Tyto dokumenty, stejně jako veškeré ostatní listinné dokumenty, předá objednateli vždy v listinné podobě ve formě originálu či ověřené kopie. Zároveň zhotovitel předá objednateli v elektronické podobě na CD naskenované originály či úředně ověřené kopie těchto dokladů a stanovisek.“

Článek 23.2 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Veškeré změny musí být realizovány v souladu se ZZVZ, zejména v souladu s § 222 ZZVZ. Objednatel v souladu s § 222 odst. 1 ZZVZ neumožní podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku po dobu jeho trvání bez provedení nového zadávacího řízení podle ZZVZ.“

Článek 25.1 odstavec c) VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„c) termín pro dokončení služeb se prodlouží o dobu, která je z důvodu takového ztížení nebo zdržení nezbytná pro řádné dokončení služeb.“

Článek 25.2 VOP se upřesňuje následovně:

Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení služeb nebo jejich části podle čl. 22.1 je stanovena ve výši 0,2% z celkové ceny jednotlivé dílčí činnosti bez DPH, již se nedodržení termínu dokončení týká a to za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta za nedodržení konkrétních termínů dokončení služeb nebo jejich části podle čl. 22.1, je blíže konkretizována v následující tabulce smluvních pokut.

Tabulka smluvních pokut za nedodržení konkrétních termínů dokončení služeb nebo jejich části dle článku 22.1:

Popis části díla (služeb)	Smluvní pokuta za nedodržení termínu (lhůty) dokončení
koncept DÚR	0,2 % z celkové ceny za zpracování DÚR bez DPH za každý započatý den prodlení
čistopis DÚR	0,2 % z celkové ceny za zpracování DÚR bez DPH za každý započatý den prodlení
Výkon inženýrské činnosti k ÚR	0,2 % z celkové ceny za inženýrskou činnost k územnímu rozhodnutí bez DPH za každý započatý den prodlení
koncept DSP	0,2 % z celkové ceny za zpracování DSP bez DPH za každý započatý den prodlení
záborový elaborát	0,2 % z celkové ceny za zpracování DSP bez DPH za každý započatý den prodlení
čistopis DSP	0,2 % z celkové ceny za zpracování DSP bez DPH za každý započatý den prodlení
Dokončení majetkoprávní přípravy zahrnující provedení výkupů nebo zajištění podkladů pro potřebné vyvlastnění	0,2 % z celkové ceny za inženýrskou činnost ke stavebnímu povolení bez DPH za každý započatý den prodlení
rozeslání všech žádostí o stanovisko, vyjádření apod. potřebných pro získání stavebního povolení	0,2 % z celkové ceny za inženýrskou činnost ke stavebnímu povolení bez DPH za každý započatý den prodlení
Podání úplné žádosti o vydání všech stavebních povolení (vč. kompletní dokladové části)	0,2 % z celkové ceny za inženýrskou činnost ke stavebnímu povolení bez DPH za každý započatý den prodlení
Koncept PDPS	0,2 % z celkové ceny za zpracování VD-ZDS bez DPH za každý započatý den prodlení
Koncept čistopisu PDPS	0,2 % z celkové ceny za zpracování VD-ZDS bez DPH za každý započatý den prodlení

Čistopis PDPS	0,2 % z celkové ceny za zpracování VD-ZDS bez DPH za každý započatý den prodlení
---------------	--

Článek 25.3 VOP upřesňuje následovně:

Smluvní pokuta za nesplnění dohodnutého termínu odstranění vad: 0,1% z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo), to za každý započatý den prodlení a každou vadu.

Doplňuje se nový článek 25.5 VOP, který zní:

„Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.“

Doplňuje se nový článek 25.6 VOP, který zní:

„Smluvní strany se dohodly, že maximální celková výše součtu všech smluvních pokut uhrazených zhotovitelem za porušení Smlouvy o dílo (tj. nikoli pouze za prodlení se zhotovením díla) nepřesáhne částku **30 % z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo), a to s výjimkou smluvní pokuty za i)** porušení zákazu realizovat některé části díla prostřednictvím subdodavatele dle článku 37.5 obchodních podmínek a (ii) porušení zákazu o střetu zájmů dle článku 39.2 obchodních podmínek. Na uvedené smluvní pokuty se maximální celková výše součtu smluvních pokut uvedená v první větě neuplatní.“

Článek 27.1 VOP se na konci doplňuje tímto textem:

Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn od Rámcové dohody a/nebo jakékoli Smlouvy o dílo kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od jakékoli Smlouvy o dílo odstoupit, nebo dát pokyn zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (dojde ke změně strategie přípravy vybraných silnic nebo objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí a/nebo stavebního povolení apod.). V takovém případě budou strany postupovat dle čl. 27.1.2. Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Rámcové dohody a/nebo jakékoli Smlouvy o dílo. Odstoupením od Rámcové dohody současně nedochází k odstoupení od uzavřených Smluv o dílo. Odstoupením od Smlouvy o dílo současně nedochází k odstoupení od Rámcové dohody. Odstoupením od jakékoli smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty“

Doplňuje se nový článek 29.2. VOP, který zní:

Provedením díla (resp. jeho částí) poskytuje zhotovitel objednateli časově neomezenou výhradní licenci k užití díla, resp. všech jeho částí, všemi způsoby, které zákon stanoví a umožňuje, včetně možného přepracování díla jinou osobou. Cena licence je zahrnuta v ceně díla, resp. v ceně jednotlivých částí, na které se poskytnutí licence v konkrétním případě vztahuje. Dojde-li k zániku závazku zhotovitele dokončit dílo dle Smlouvy o dílo před dokončením díla či jeho částí, poskytuje zhotovitel objednateli licenci ve shora uvedeném rozsahu okamžikem, kdy mu vznikne povinnost nedokončené dílo či jeho nedokončenou část objednateli předat.

Článek 31.3 VOP se doplňuje:

Smluvní pokuta za opoždění platby: 0,01% z neuhrazené částky za každý den prodlení, maximálně však 1% z neuhrazené částky. Úhradením smluvní pokuty není dotčen nárok zhotovitele na úhradu zákonného úroku z opožděné platby.

Článek 35.1 VOP se upřesňuje následovně:

Zhotovitel je povinen při plnění Smlouvy o dílo komunikovat s objednatelem a s ostatními dotčenými subjekty výlučně v českém jazyce, pakliže objednatel nedá předem výslovný souhlas s použitím jiného pracovního jazyka. Veškeré písemné výstupy zhotovitele dle této Smlouvy o dílo musí být v českém jazyce. Komunikace a písemné výstupy neodpovídající shora uvedeným podmínkám nejsou řádným plněním Smlouvy o dílo a nebude na ně brán zřetel. V případě, že objednatel zhotovitele upozorní na využití nesprávného jazyka, není tato skutečnost důvodem pro jakékoli prodloužení termínů pro dokončení díla či jeho částí dle této Smlouvy o dílo.

Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele dle tohoto článku (komunikace a písemné výstupy v českém jazyce) činí 0,3% realizované dílčí části předmětu díla bez DPH za každý případ porušení povinnosti.

Článek 35.2 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Smlouva o dílo se řídí právem České republiky. Platí pro ni Občanský zákoník, zejména §§ 2586 - 2635 pro účely zhotovení projektové dokumentace a §§ 2430 - 2444 pro výkon inženýrské činnosti, s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou v obchodních podmínkách upravena odchylně.“

Doplňuje se nový článek 35.3 VOP, který zní:

„Zhotovitel je při realizaci Smlouvy o dílo povinen respektovat veškeré aktuální právní předpisy upravující zákaz výkonu nelegální práce. V době zahájení zadávacího řízení veřejné zakázky to jsou zejména příslušná ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění (dále jen „Zákon o zaměstnanosti“) a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění (dále jen „Zákoník práce“), určující jako nelegální práci:

1. výkon závislé práce fyzickou osobou mimo pracovněprávní vztah, nebo
2. pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci v rozporu s vydaným povolením k zaměstnání nebo bez tohoto povolení, je-li podle Zákona o zaměstnanosti vyžadováno, nebo v rozporu se zaměstnaneckou kartou vydanou podle zákona o pobytu cizinců na území České republiky nebo v rozporu s modrou kartou; to neplatí v případě převedení na jinou práci podle § 41 odst. 1 písm. c) Zákoníku práce,
3. pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci pro právnickou nebo fyzickou osobu bez platného povolení k pobytu na území České republiky, je-li podle zvláštního právního předpisu vyžadováno.

Zhotovitel prohlašuje, že si je uvedené povinnosti vědom, a zavazuje se tuto povinnost dodržovat po celou dobu plnění této Smlouvy o dílo.

Zhotovitel je povinen ke každé fyzické osobě-cizinci, podílející se na plnění Smlouvy o dílo:

- (i) nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu Smlouvy o dílo, a
- (ii) nejpozději do 5 pracovních dnů od začlenění fyzické osoby-cizince do realizačního týmu, v případě změny v osobách realizačního týmu v době po podpisu Smlouvy o dílo,

předložit objednateli příslušná platná oprávnění či jiné dokumenty, prokazující že tato fyzická osoba-cizinec v rámci Smlouvy o dílo nevykonává nelegální práci.

Bez ohledu na ustanovení předchozího odstavce je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele předložit objednateli k jakékoli fyzické osobě podílející se na plnění Smlouvy o dílo dokumenty prokazující, že se nejedná o výkon nelegální práce, včetně závislé práce fyzickou osobou mimo pracovněprávní vztah.

Porušení povinnosti zhotovitele dodržet v rámci plnění Smlouvy o dílo zákaz výkonu nelegální práce a/nebo předložit objednateli ve stanovené lhůtě dokumenty prokazující, že je v rámci plnění Smlouvy o dílo dodržován zákaz výkonu nelegální práce, je podstatným porušením povinností ze strany zhotovitele. Objednatel má v takovém případě nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý případ porušení této povinnosti (v případě jednorázového porušení povinnosti), a to i opakovaně, a v případě trvání prodlení s doložením potřebných dokladů 0,05 % z celkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok objednatele na náhradu škody ani na odstoupení od této Smlouvy o dílo. Odstoupením od Smlouvy o dílo nárok na již uplatněnou smluvní pokutu nezaniká.“

Článek 37.2 VOP se upřesňuje následovně:

Limit pro získání souhlasu objednatele s podzhotovitelem: více než 5 % z celkového objemu konkrétní Dílčí zakázky (Smlouvy o dílo).

Doplňuje se nový článek 37.4 VOP, který zní:

„Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti uvedené ve Zvláštní příloze k nabídce, která byla součástí nabídky a je nedílnou součástí Souhrnu smluvních dohod. V případě kolize ustanovení obchodních podmínek a závazku zhotovitele, obsaženého ve Zvláštní příloze k nabídce, se přednostně použije znění Zvláštní přílohy k nabídce. Podzhotovitelé uvedení v nabídce zhotovitele a jejich procentuální podíl na poskytování služeb se nebudou měnit bez výslovného písemného souhlasu objednatele udělovaného na žádost zhotovitele pro každý konkrétní případ takovéto změny. Uvedené platí rovněž pro podzhotovitele schválené objednatelem dle tohoto článku a jejich procentuální podíl na poskytování služeb. Objednatel je oprávněn udělení takového souhlasu odepřít, a to i bez uvedení důvodů.“

Doplňuje se nový článek 37.5 VOP, který zní:

Část plnění realizovaná vlastními kapacitami zhotovitele, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitelů: minimálně následující části předmětu smlouvy - , tj. aby části projektové dokumentace věcně odpovídající níže uvedeným oborům byly rozpracovány vlastními kapacitami zhotovitele:

1. objekty řady 100 a 300 dopravní stavby v rozsahu hlavní trasy,
2. mosty a inženýrské konstrukce (objekty řady 200) v rozsahu hlavní trasy,
3. geotechnika,

což odpovídá výkonu těchto pozic členů týmu:

1. osoby provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce,
2. osoby zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby,
3. osoby zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce,
4. osoby zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a
5. osoby zodpovědného projektanta v oboru geotechnika.

to vše v rozsahu definovaném ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dále souvisejícími právními předpisy a normami. V případě porušení této povinnosti zhotovitele má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové ceny díla bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý jednotlivý případ.“

Článek 39.2 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„V případě, že se zhotovitelem bude uzavřena konkrétní Smlouva o dílo, zhotovitel ani žádný z jeho podzhotovitelů podílejících se na projektových pracích či inženýrských činnostech a výkonu technické pomoci včetně autorského dozoru nebude připravovat ani podílet se na přípravě realizační dokumentace této stavby. Zhotovitel, se kterým bude uzavřena konkrétní Smlouva o dílo, ani žádný z jeho podzhotovitelů podílejících se na plnění této Smlouvy o dílo a současně nebude nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci dané stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace dané stavby ani podzhotovitelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Tato skutečnost se nevztahuje na dokončené zakázky na supervizi, které byly realizovány před zahájením tzv. minutendru na uzavření příslušné Dílčí smlouvy. Porušení této povinnosti zhotovitelem nebo podzhotovitelem představuje podstatné porušení Rámcové dohody a Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele.“ V případě porušení této povinnosti zhotovitelem nebo podzhotovitelem zaplatí zhotovitel objednateli za každý takový jednotlivý případ smluvní pokutu ve výši stanovené Zvláštními obchodními podmínkami.

Pro vyloučení pochybností se stanoví, že tento závazek trvá i po ukončení účinnosti Rámcové dohody a/nebo předmětné Smlouvy o dílo.

Smluvní pokuta za porušení některé z povinností uvedených v čl. 39.2: 10 % z celkové ceny bez DPH (cena sjednaná v příslušné Smlouvě o dílo) za každý jednotlivý případ. Objednatel si vyhrazuje právo v případě zjištění porušení některé z povinností uvedených v čl. 39.2 odstoupit od Smlouvy.“

Článek 40.1 VOP se upřesňuje následovně:

Adresa objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

Datová schránka ID: a6ejgmx

Adresa jednotlivých zhotovitelů je uvedena v Rámcové dohodě – souhrnu smluvních dohod.

PŘÍLOHA A.

ROZSAH SLUŽEB

Rozsah služeb je podrobně specifikován v níže uvedeném popisu, a dále rovněž v soupisu prací sloužícím k nacenění (oceněném rozpisu služeb) tvořícím nedílnou součást přílohy A. Soupis prací sloužící k nacenění (oceněný rozpis služeb) doplňuje níže uvedený popis rozsahu služeb, přičemž v případě věcného rozporu mezi níže uvedeným popisem a soupisem prací sloužícím k nacenění (oceněným rozpisem služeb) má přednost soupis prací sloužící k nacenění (oceněný rozpis služeb). Majetkoprávním projednáním se pro potřeby Rámcové dohody a každé Smlouvy o dílo rozumí též majetkoprávní činnost či majetkoprávní příprava.

Projektové práce na výstavbu, modernizace a rekonstrukci pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R, včetně výkonu inženýrské činnosti budou zahrnovat především níže uvedené činnosti:

- a) Průzkumné a diagnostické práce v závislosti na druhu a náročnosti stavby, jedná se především o geotechnický průzkum dle TP 76 včetně hydrologického průzkumu, geodetické zaměření stavby, diagnostický průzkum vozovky a mostů a veškeré nutné průzkumy související s konkrétním projektovým stupněm. Tyto činnosti budou prováděny v souladu s příslušnými technickými podmínkami a předpisy.
- b) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DÚR (dokumentace k územnímu rozhodnutí), včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- c) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DSP (dokumentace ke stavebnímu povolení) včetně související přílohy BOZP, včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- d) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni DUSP (dokumentace pro vydání společného povolení);
- e) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni VD-ZDS nebo ZDS nebo PDPS (vybrané dokumenty zadávací dokumentace staveb), včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- f) vyhotovení projektové dokumentace ve stupni TES (technické studie), včetně zajištění všech potřebných podkladů a průzkumů;
- g) výkon inženýrské činnosti k ÚR a/nebo k SP včetně komplexního majetkoprávního projednání, zahrnujícího mimo jiné uzavření všech smluv o smlouvách budoucích na realizaci přeložek inženýrských sítí, uzavření smluv na realizaci přeložek inženýrských sítí, uzavření smluv o smlouvách budoucích na věcná břemena apod.;
- h) oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a/nebo zpracování dokumentace hodnocení vlivů stavby na životní prostředí podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dokumentace EIA), a to včetně řešení povinnosti oznamovatele vyplývajících z ustanovení § 9a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, dle pokynů metodického výkladu MŽP č.j. 55035/ENV/16 a zpracování žádosti o závazné stanovisko (k ověření souladu); technickou pomoc objednateli dle jeho potřeb při realizaci investorské přípravy a v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby a při realizaci stavby;
- i) technickou pomoc objednateli při zpracování majetkoprávní přípravy v aplikaci pro majetkoprávní přípravu staveb;
- j) technickou asistenci;
- k) zajištění autorského dozoru projektanta v rámci realizace stavby.

Jednotlivé projektové práce mohou být dle požadavku Zadavatele realizovány metodou BIM.

Zhotovitel bude služby uvedené shora poskytovat dle platných právních předpisů a dle požadavků objednatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění Smluv o dílo, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1. 9. 2009.
 - TP76 Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace.
 - TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací.
 - TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem.
 - TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek.
 - TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích.
 - TP 197 Mosty a konstrukce pozemních komunikací z patinujících ocelí.
 - Katalog závad mostních objektů pozemních komunikací.
 - TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací.
 - TP 86 Mostní závěry.
 - TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací.
 - TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích.
 - TP 89 Ochrana povrchu betonů proti chemickým vlivům.
 - TP 216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů pozemních komunikací.
-
- ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK.
 - ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK.
 - ČSN EN 1991-2 73 62 03 EC1: Zatížení konstrukcí - Část 2: Zatížení dopravou.
 - ČSN EN 1993-2 73 62 05 EC3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 2: Ocelové mosty.
 - ČSN EN 1992-2 73 62 08 EC2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 2: Betonové mosty.
 - ČSN EN 1994-2 73 62 10 EC4: Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí - Část 2: Obecná pravidla a pravidla pro mosty.
 - ČSN EN 1995-2 73 62 12 EC5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 2: Mosty.
-
- Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK – Věstník dopravy MDS č. 6 z 24. 3. 1998.
 - ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK.
 - ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK.
 - ČSN 73 62 00 Mostní názvosloví.
-
- Technický předpis TP 82.
 - Technický předpis TP 87.
 - Technický předpis TP 170.
 - Technický předpis TP 62.
 - Technický předpis TP 92.
 - Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění,
 - Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek
 - Oborově platné metodiky BIM (pod gescí Státního fondu dopravní infrastruktury), včetně BIM protokolu
 - Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění.

Požadavky na obsah projektové dokumentace:

Projektová dokumentace všech požadovaných projektových stupňů **staveb pozemních komunikací (včetně souvisejících stavebních objektů, tj., dopravní značení, apod.), cyklostezek a parkovišť P+R** bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění, s vyhláškou č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb v platném znění a Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (dále pouze „Směrnice“), schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19.

března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice uvedeny v příslušné dílčí smlouvě o dílo. Ustanovení výše uvedených vyhlášek mají přednost před ustanoveními Směrnice.

Projektová dokumentace všech požadovaných projektových stupňů bude dále zpracována v souladu s aktuálními požadavky poskytovatele dotace dané Smlouvou o dílo, např. na odkaze <http://www.dotaceeu.cz/cs/Microsites/IROP/Vyzvy> byly v době před zahájením zadávacího řízení na uzavření Rámcové dohody zveřejněny výzvy IROPu a zároveň také Obecná Pravidla a Specifická Pravidla pro žadatele a příjemce IROP pro specifický cíl 1.1 (vybrané úseky silnic II. a III. třídy). Technická studie (typ studie proveditelnosti) bude odpovídat požadavkům uvedeným v Příloze č. 12_Obecných pravidel pro žadatele a příjemce IROP s názvem „Osnova studie proveditelnosti_vzor“, v platném znění, anebo Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI), popř. dle jiného příslušného dotačního titulu. Požadavek konkrétní dotace uvede objednatel ve Smlouvě o dílo.

Pakliže jsou zhotoviteli stanoveny povinnosti vůči zpracovateli oponentního posudku (expertízy či supervize) k projektové dokumentaci, je povinen tyto plnit pouze pokud byla taková osoba objednatelem ustanovena (určena). Ostatní povinnosti zhotovitele dle Smlouvy o dílo tím nejsou dotčeny.

Zhotovitel zpracuje projektovou dokumentaci tak, aby minimalizoval zábor pozemků dotčených stavbou, minimalizoval náročné stavební objekty (zejména estakády, mosty, zářezy, tunely /jsou-li/) s cílem úspory stavebních nákladů. Projektová řešení je povinen konzultovat s objednatelem a zpracovatelem oponentního posudku (expertízy či supervize) k projektové dokumentaci je-li objednatelem stanoven, a to průběžně a již od vstupního výrobního výboru. Zhotovitel je v rámci projektových prací povinen postupovat tak, aby byly dodrženy veškeré technické normy, předpisy a zákonná ustanovení, vztahující se ke stavbám pozemních komunikací a stanovisko hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (dále jen „EIA“).

Další požadavky:

DOKUMENTACE HODNOCENÍ VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (dokumentace EIA)

„Oznámení záměru“ bude odpovídat požadavkům § 6 a Příloze 3, resp. 3a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

„Dokumentace“ bude zpracována podle Přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a bude řešit všechny relevantní požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v závěrech zjišťovacích řízení podle § 7 tohoto zákona, vydaných příslušným úřadem. Součástí dokumentace DUR a DSP bude v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. rovněž ověřovací stanovisko, a do těchto stupňů projektové dokumentace budou rovněž zpracovány všechny nové požadavky, které z tohoto ověřovacího stanoviska vyplynou.

Technická pomoc pro objednatele v rámci zpracování posudku k dokumentaci EIA, který je zajišťován jiným dodavatelem jmenovaným příslušným úřadem (dále jen „posudkář“). Součástí technické pomoci je zejména vyhotovení odpovědí na dotazy posudkáře v rámci zpracování posudku k dokumentaci EIA, účast a případná technická pomoc při veřejném projednání stavby v rámci procesu EIA, apod.

Součástí prací, v rámci hodnocení vlivu stavby na životní prostředí je rovněž rovněž

- řešení povinností oznamovatele vyplývající ze změny zákona č. 100/2001 Sb., účinné od 1.4.2015 ve smyslu čl. I (§ 9a odst. 4 a 5) a čl. II zákona č. 39/2015 Sb;
- řešení povinností oznamovatele vyplývající ze změny zákona č. 100/2001 Sb., účinné od 1.4.2015 ve smyslu čl. II zákona č. 39/2015 Sb. a dle pokynů metodického výkladu MŽP č.j. 44968/ENV/15 a zpracování žádosti o závazné stanovisko (k ověření souladu).

TECHNICKÁ STUDIE (TES) A AKTUALIZACE NEBO VYHOTOVENÍ NOVÉHO PROPOČTU EKONOMICKÉ EFEKTIVNOSTI INVESTICE A INVESTIČNÍHO ZÁMĚRU

Zhotovitel musí zpracovat TES v souladu s podmínkami uvedenými ve Směrnici. Jakékoliv změny při zpracování oproti podmínkám dle Směrnice musí schválit objednatel.

Zpracování Záměru projektu se řídí:

- a) Směrnici Ministerstva dopravy ČR č. V-2/2012 ve znění Změny č. 2 s účinností od 8. 7. 2014 upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy a realizace investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu ve znění dalších platných dodatků,
- b) Prováděcími pokyny pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými Ministerstvem dopravy v platném znění,
- c) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2013 - Prováděcí pokyn ke Směrnici č. V-2/2012 MD s účinností od 22. 2. 2013 v platném znění,
- d) Příkazem ředitele úseku výstavby č. 1/2011 "Metodický pokyn pro zpracování odhadu stavebních nákladů v průběhu přípravy a realizace staveb" v platném znění.

Zpracování Ekonomického hodnocení staveb se řídí:

- a) Aktuálně platným Uživatelským návodem k Českému systému hodnocení silnic programem HDM-4 pro zpracovatele ekonomického hodnocení podle aktuálně platných Prováděcích pokynů pro hodnocení ekonomické efektivity projektů silničních a dálničních staveb vydanými MD,
- b) Pracovním prostředím vhodného programu pro ekonomické hodnocení staveb.

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ROZHODNUTÍ (DÚR)

DÚR bude realizována v rozsahu platné přílohy k vyhlášce o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**vyhláška o dokumentaci staveb**“), ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“), v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (dále pouze „Směrnice“), schválenou Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dle podmínek a požadavků objednatele. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice uvedeny v příslušné dílčí smlouvě o dílo. Ustanovení výše uvedených vyhlášek mají přednost před ustanoveními Směrnice.

Součástí prací je zajištění všech potřebných průzkumů a dalších podkladů pro zpracování DÚR a získání územního rozhodnutí v rozsahu dle Směrnice. Tyto průzkumy a podklady budou součástí související dokumentace.

Zhotovitel je povinen zajistit verifikační stanovisko Ministerstva životního prostředí potvrzující, že jím zpracovaný čistopis dokumentace pro stavební povolení je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj. zhotovitel prověří, zda při zpracování čistopisu DÚR nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

DOKUMENTACE PRO STAVENÍ POVOLENÍ (DSP)

DSP bude realizována v rozsahu v rozsahu platné přílohy k vyhlášce o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**vyhláška o dokumentaci staveb**“), ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“), v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnici a dle podmínek a požadavků objednatele. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice uvedeny v příslušné dílčí smlouvě o dílo. Ustanovení výše uvedených vyhlášek mají přednost před ustanoveními Směrnice.

1. Návrh dopravního značení musí být projednán a doloženo stanovisko objednatele. V této souvislosti je nutné závěrečné projednání dopravně-inženýrského opatření (dále jen „DIO“) i trvalého dopravního značení s Ministerstvem vnitra ČR a jednotlivými stupni dopravní policie včetně doložení souhlasných stanovisek k dokumentaci DIO a trvalého dopravního značení (i pro potřeby stanovení dopravního značení).
2. Dokumentace musí být projednána a doloženo stanovisko objednatele, úseku provozovatele elektronického mytí v souvislosti se zohledněním stavby mytých bran včetně napájení (je-li součástí projektu).
3. Dokumentace musí být projednána z hlediska budoucího zařazení, přeřazení a vyřazení silnic ze silniční sítě se všemi dotčenými subjekty – požaduje se svolání zvláštního jednání s tímto programem (jednání svolá zhotovitel, okruh účastníků bude stanoven po konzultaci s objednatelem). Z jednání bude pořízen zápis a zpracována schematická situace dle požadavku objednatele, tyto dokumenty budou součástí dokumentace.
4. Součástí DSP bude samostatná příloha - Návrh náhradní výsadby (Vegetační úpravy) – projednaná a odsouhlasená příslušnými orgány životního prostředí.
5. Nutno řešit přístup na veškeré sousední pozemky (případně zbytkové plochy).
6. Podrobně specifikovat místa vyústění srážkové kanalizace a sil. příkopů do vodotečí a toto vyústění projednat s příslušnými orgány referátů životního prostředí.
7. V rámci vegetačních úprav a náhradní výsadby navrhopvat pouze původní druhy rostlin. V opačném případě informovat objednatele, projednat s příslušným orgánem životního prostředí a na základě projednání připravit podklady pro žádost o povolení k rozšíření nepůvodního druhu v rozsahu dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Podklady budou součástí dokumentace vegetačních úprav příp. náhradní výsadby.
8. Při zpracování a projednávání DSP bude postupováno tak, aby majetková či jiná práva fyzických nebo právnických osob byla realizací stavby dotčena jen v nezbytně nutném rozsahu. Dle platných právních předpisů bude zabezpečen přístup na pozemky dotčené stavbou a na okolní pozemky tak, aby realizací stavby nedošlo k znepřístupnění pozemků.

Součástí prací je zajištění všech potřebných průzkumů a dalších podkladů pro zpracování DSP a získání stavebního povolení v rozsahu dle Směrnice.

Zhotovitel, je povinen zajistit verifikační stanovisko Ministerstva životního prostředí potvrzující, že jím zpracovaný čistopis dokumentace pro stavební povolení je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj. zhotovitel prověří, zda při zpracování čistopisu DSP nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ (DUSP)

DUSP bude realizována v rozsahu v rozsahu platné přílohy k vyhlášce o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**vyhláška o dokumentaci staveb**“) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**stavební zákon**“), v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění a dle podmínek a požadavků objednatele. Všechny odlišné postupy a změny oproti této Směrnici musí schválit objednatel. Požadavky a jejich upřesnění nad rámec Směrnice uvedeny v příslušné dílčí smlouvě o dílo. Ustanovení výše uvedených vyhlášek mají přednost před ustanoveními Směrnice.

Součástí prací je zajištění všech potřebných průzkumů a dalších podkladů pro zpracování DUSP a získání společného povolení v rozsahu dle Směrnice. Tyto průzkumy a podklady budou součástí související dokumentace.

Zhotovitel, v případě, že to bude nutné, je povinen zajistit verifikační stanovisko příslušného správního orgánu potvrzující, že jím zpracovaný čistopis dokumentace pro společné povolení je v souladu se stanoviskem hodnocení vlivu stavby na životní prostředí (tzv. "stanovisko EIA"), tj. zhotovitel prověří, zda při zpracování čistopisu DUSP nedošlo ke změnám technického řešení stavby, které by mohly mít negativní vliv na životní prostředí.

ZPŮSOB PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DŮR, DSP, DUSP

1. V průběhu zpracování projektové dokumentace budou podle potřeby a po dohodě s objednatelem svolávány výrobní výbory za účasti všech dotčených orgánů a organizací.
 2. Zhotovitel se zúčastní, na vyžádání objednatele, projednávání dokumentace s dotčenými organizacemi a případně doplní projektovou dokumentaci na základě vzniklých požadavků.
 3. Na samostatném výrobním výboru bude projednán koncept záborového elaborátu.
 4. Zhotovitel se na vyžádání objednatele zúčastní majetkoprávních jednání s vlastníky dotčených nemovitostí, a případně doplní projektovou dokumentaci.
 5. Dokumentace bude v konceptu ve stanoveném termínu předložena objednateli k projednání. Zhotovitel se na vyžádání zúčastní tohoto projednání konceptu objednatele včetně příslušných specialistů.
- Před vyskladněním projektové dokumentace bude objednateli předán koncept dvou kompletních paré k posouzení a jedno paré konceptu bude předáno zhotovitelem zpracovateli expertního posudku (supervize) – je-li stanovena. Případné připomínky budou na základě zápisu zapracovány do čistopisu.
 - Objednatel požaduje projednat a předložit zpracované průzkumy, tabelizace, dokumentaci pro odnětí ZPF a LPF atd. příslušným orgánům, které na základě těchto součástí dokumentace budou vydávat stanoviska a rozhodnutí, a to před jejich vyskladněním tak, aby nebylo požadováno jejich doplnění či přepracování jak z hlediska rozsahu, tak z hlediska obsahu. Objednatel nepřistoupí na navýšení ceny z důvodu přepracování dokumentace v případě negativního stanoviska dotčeného orgánu k projektové dokumentaci.
 - Dokumentaci musí zhotovitel v rámci zpracování projektové dokumentace projednat s dotčenými orgány státní správy a samosprávy a ostatními dotčenými subjekty a získat jejich písemná stanoviska či odsouhlasený záznam z jednání. - Zpracovatel expertního posouzení (supervize) dokumentace (díla), je-li objednatelem stanoven, musí být pozváni na všechny výrobní výbory a případně na další jednání, kde je jejich účast nutná či vhodná.

INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÍHO ROZHODNUTÍ

Inženýrskou činností k zajištění příslušného správního rozhodnutí se rozumí komplexní výkon inženýrské činnosti k zajištění pravomocného územního rozhodnutí, resp. stavebního povolení či jiného příslušného správního rozhodnutí stavby pozemní komunikace, zahrnující veškeré úkony nutné pro zajištění pravomocného správního rozhodnutí.

Jedná se zejména o projednání stavby s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy, formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání příslušného správního rozhodnutí, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony, zajištění vydání příslušného správního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu, včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních vyvolaných projednáním stavby, apod.

V případě, že je předmětem dílčí zakázky zajištění i komplexní majetkoprávní činnosti, tak je seznam činností rozšířený zejména o seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu, obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, zajištění součinnosti při zpracování znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov, zajištění znaleckých posudků o ceně porostů v dočasných záborech a pod věcným břemenem (služebností) – znalecké posudky zajišťuje objednatel, dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků, sestavení návrhu všech typů smluv (smluv o smlouvách budoucích i těchto budoucích smluv), jejich projednání a odsouhlasení s objednatelem, jednání s vlastníky – fyzickými i právníckými osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření smlouvy, jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli), odstranění duplicitních vlastnictví a jiných překážek bránících uzavření smlouvy popř. vkladu nebo záznamu do katastru nemovitostí (dále také „KN“), jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geometrických plánů do KN a povolení vkladu do KN, podávání návrhů na vklad (kupní smlouvy, aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu aj.), zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí (smluv o smlouvách budoucích i těchto budoucích smluv), projednání typů a návrhů smluv o zřízení věcných břemen (služebností) se správci inženýrských sítí a investorem, zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene (služebností), podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene – služebností (smluv o smlouvách budoucích i těchto smluv), zajištění podkladů pro vypracování návrhu na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva, příp. věcného břemene (služebností), apod.

V rámci výkonu inženýrské činnosti ke stavebnímu povolení je zhotovitel u majetkoprávní přípravy staveb, pro které to bude objednatel ve Smlouvě o dílo požadovat, povinen využívat on-line aplikaci na sledování postupu majetkoprávní přípravy, která bude provázána s katastrem nemovitostí v pravidelně aktualizovaném, resp. platném

stavu a současně zajistí její provoz. Přístup do on-line aplikace poskytne zhotoviteli objednatel a to včetně manuálu na její použití. Tato on-line aplikace umožňuje pracovníkům objednatel, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům o stavu majetkoprávní činnosti. Z on-line aplikace slouží ke komplexnímu aktuálnímu přehledu pozemků dotčených trvalým, resp. dočasným záborům, resp. přehled služebností, které je nezbytné v rámci IČ zajistit pro možnost realizace stavby. Z on-line aplikace budou zřejmé jednotlivé procesní kroky majetkoprávní přípravy, tedy: vyhotovení (oddělovacích) geometrických plánů trvalých záborů, věcných břemen - služebností, zanesené geometrické plány, výčet listů vlastnictví a seznam jejich majitelů dle KN, stav zadání/zpracování znaleckého posudku (termíny), stav zpracování návrhu kupní smlouvy, termín jejího odeslání, informace o termínu (ne)doručení majiteli, informace o datu uplynutí lhůty pro akceptaci návrhu kupní smlouvy, evidence stavu reakcí majitele (majitelů) na návrh kupní smlouvy, po akceptaci kupní smlouvy termín podání návrhu na vklad kupní smlouvy do KN. Aplikace umožňuje evidenci komplikací a překážek na jednotlivých LV, zpracování přehledného výpisu nevypořádaných LV s možností filtrování dle důvodů nevypořádání jednotlivých LV.

Zhotovitel je povinen ukládat do on-line aplikace veškeré úkony související s majetkoprávní přípravou a to v okamžiku jejich uskutečnění. Přístup do on-line aplikace včetně návodu na její použití předá objednatel nejpozději na prvním výrobním výboru týkající se výkonu IČ k SP.

Zhotovitel je povinen zpracovat koncept materiálu pro jednání Rady kraje a Zastupitelstva kraje, zahrnující výčet všech kupních smluv. Vzorový materiál pro jednání Rady kraje a Zastupitelstva kraje předá objednatel zhotoviteli na prvním výrobním výboru týkající se výkonu IČ k SP. Kontaktní osobou pro přípravu materiálu do Rady kraje je JUDr. Fišerová (fiserova@kr-s.cz)

Zhotovitel je v rámci majetkoprávní přípravy povinen postupovat v souladu s Metodickým pokyn pro výkon majetkoprávní přípravy dopravních staveb, v platném znění.

SPOLUPRÁCE SE SMLUVNÍMI PARTNERY OBJEDNATELE

Zhotovitel díla musí účinně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize) a/nebo koordinátorem projektových prací a poskytovat jim podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení (supervize) projektové dokumentace je zhotovitel povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení (supervize), odsouhlasenými objednatel. Pokud bude objednatel stanoven koordinátor projektových prací, je zhotovitel povinen dbát jeho pokynů odsouhlasených objednatel.

VYBRANÉ DOKUMENTY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY (DÁLE JEN „VD-ZDS“)

Zhotovitel je při realizaci VD-ZDS povinen postupovat v souladu s technickými podmínkami závaznými pro tuto Rámcovou dohodu uvedenými na webových stránkách www.pjpk.cz.

V rámci zpracování VD-ZDS je zhotovitel povinen dbát pokynů objednatel a v rámci výrobních výborů nebo koordinační porad nebo jiných technických porad mezi zhotovitelem a objednatel pravidelně konzultovat technické řešení a stav prací.

V rámci prvního výrobního výboru, který zhotovitel svolá neprodleně (tj. nejpozději do 14 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatel k zahájení plnění na této dílčí části veřejné zakázky) předložit objednateli harmonogram odevzdání konceptu VD-ZDS a to

- a) PDPS po stavebních objektech
- b) ZTKP - zvlášť
- c) Soupis prací - zvlášť

Harmonogram bude rozdělen po stavebních objektech s tím, že náročné stavební objekty budou rozděleny do etap po vzájemné dohodě mezi objednatel a zhotovitelem, tj. např. stavební objekty řady 200 - mostní objekty objednatel požaduje rozdělit na etapy a) založení, b) spodní stavba, c) nosná konstrukce, d) příslušenství.

Každou takto stanovenou zvláštní etapu je zhotovitel povinen projednat s objednatel zvlášť. Objednatel si vyhrazuje právo po dohodě se zhotovitelem upravit harmonogram zhotovitele podle svých potřeb a požadavků.

Na prvním výrobním výboru bude zároveň odsouhlasen a zhotovitelem písemně potvrzen (formou zápisu z výrobního výboru) systém projednání a odsouhlasení konceptu, konceptu čistopisu a čistopisů dílčích částí VD-ZDS. V tomto zápisu budou uvedeny závazné termíny pro

- Předání konceptu VD-ZDS k odsouhlasení objednatel po stavebních objektech,

- Předání připomínek od objednatele po stavebních objektech zhotoviteli
- Předání konceptu čistopisu VD-ZDS objednateli k odsouhlasení
- Předání konceptu čistopisu stavebních objektů objednateli k odsouhlasení
- Předání souhrnného písemného stanoviska od objednatele zhotoviteli
- Vyskladnění čistopisů stavebních objektů v papírové a elektronické podobě.

Zápis z prvního výrobního výboru se stane závazným pro plnění dílčí části předmětu díla VD-ZDS.

Způsob zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

PDPS bude realizována v rozsahu přílohy č. 6 k vyhlášce č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů a dále bude vypracována tak, aby odpovídala požadavkům na dokumentaci pro zadávací řízení, ve kterém bude vybrán zhotovitel stavby, tj. musí splňovat požadavky stanovené zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**zákon o ZZVZ**“) a vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**vyhláška o předmětu stavebních prací**“). Dokumentace dále musí být v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, podmínkami stanovenými zadávací dokumentací a požadavky Objednatele.

PDPS musí dodržet návrh určený DSP ověřenou ve stavebním řízení a zohlednit požadavky povolení k odstranění stavby, stavebního povolení, vodoprávního souhlasu a vodoprávního rozhodnutí.

PDPS upřesní technické a kvalitativní požadavky potřebné pro jednoznačné vymezení realizace stavebních prací, dodávek a služeb, musí obsahovat technické specifikace, které představují technické charakteristiky prací a materiálů, které mají být použity při provádění stavby. Tyto musí být popsány objektivním způsobem, který zajišťuje užití za účelem, který je Objednatelům zamýšlen. Technické specifikace nesmí být stanoveny tak, aby určitým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely neodůvodněné překážky hospodářské soutěže.

Technické specifikace budou stanoveny odkazem na:

- a) české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy,
- b) evropská technická schválení,
- c) obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie,
- d) mezinárodní normy, nebo
- e) jiné typy technických dokumentů než normy, vydané evropskými normalizačními orgány.

PDPS nesmí obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu.

Poskytovatel dále zpracuje soupis prací s výkazem výměr a rozpočet. Soupis prací bude vyhotoven podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP) ve verzi platné k termínu odevzdání konceptu plnění. Soupis prací bude Objednateli předán ve formátu XML, XLS a PDF. Výkaz výměr a soupis prací musí být rozpracován podrobně do jednotlivých položek. U jednotlivých položek bude uvedena jednotková cena příslušné položky, počet jednotek v položce, množství a celková cena za položku.

Poskytovatel bude plně odpovídat za úplnost zpracování soupisu prací a výkazu výměr a položkového rozpočtu jak stanovuje zákon o ZZVZ a vyhláška o předmětu stavebních prací.

V případě, že bude akce financována z IROP/ITI/SFDI bude výkaz výměr a soupis prací zpracován v rozsahu stanoveném Datovým předpisem pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě (XC4) – viz <https://www.xc4.cz/>. V ostatních případech financování bude výkaz výměr a soupis prací zpracován v programu na vyhotovení rozpočtu (např. URS, ASPE, apod.) současně bude rozpočet předán v tabulkovém editoru. Zdroj financování akce bude upřesněn kontaktní osobou zadavatele uvedenou v čl. 8.1.

Součástí plnění je i poskytnutí součinnosti Poskytovatele při zpracování dodatečných informací v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby a zpracování konsolidovaných znění dokumentů, které byly ve výběrovém řízení na zhotovitele opravovány.

INFORMAČNÍ MODEL STAVBY (BIM)

Základní premisa:

Metoda BIM, neboli informační modelování, je metoda relativně mladá, avšak ve vyspělých zemích využívána. V České republice je zavádění metody BIM součástí procesu digitalizace stavebnictví. Z logiky věci se tedy jedná o proces, který má přinést poznatky a zkušenosti pro všechny strany zúčastněné ve výstavbě, konkrétně výstavbě silniční infrastruktury (z pohledu Ředitelství silnic a dálnic České republiky).

Z tohoto důvodu je třeba, aby obě strany smluvního vztahu, tj. Objednatel i Zhotovitel, si byli vědomi možných úskalí při plnění smluvních závazků, které mohou vyplývat z momentálního stavu poznání problematiky BIM, vývojem pravidel, koncepce, metodického vedení a legislativy v oblasti BIM v ČR."

Základní pravidla:

- Základem implementace metody BIM (Building Information Modeling) v České republice je dokument Koncepce zavádění metody BIM v ČR (dále jen ""koncepce""), schválený vládou ČR usnesením č. 682 ze dne 25. září 2017.

- Gestorem koncepce za oblast stavebnictví je primárně Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) ve spolupráci s Ministerstvem dopravy (MD) pro oblast dopravní infrastruktury.

- Metodickému vedení pro plnění cílů daných koncepcí na státní úrovni pro oblast dopravní infrastruktury se věnuje státní fond dopravní infrastruktury ve spolupráci s resortními investorskými organizacemi tj. včetně Ředitelství silnic a dálnic České republiky (ŘSD ČR). V době koncepcí určené pro postupnou implementaci metody BIM (do konce roku 2012) se budou veškeré oborově platné metodiky týkající se oblasti BIM postupně vyvíjet na základě nových poznatků a zkušeností.

- Proces implementace metody BIM je třeba chápat jako kontinuální proces s postupným doplňováním nových znalostí, poznatků a přínosu v rámci celého životního cyklu stavby."

"Oborově platné metodiky BIM pro oblast dopravního stavitelství a zároveň podkladový materiál při plnění veřejných zakázek zasmluvněných touto Rámcovou smlouvou, jsou metodiky tvořené SFDI a to:

- 1) Metodika pro výběr společného datového prostředí (CDE)
- 2) Požadavky na plán realizace BIM (BEP - BIM Execution Plan)
- 3) Předpis pro informační modelování staveb (BIM) pro stavby dopravní infrastruktury - datový standard
- 4) Metodika BIM protokolu pro smluvní standard FIDIC

Vše dostupné na webových stránkách SFDI (<https://www.sfdi.cz/bim-informacni-modelovani-staveb/>) v sekci věnující se technickým předpisům a metodikám.

Poznámka: Veškeré uváděné materiály jsou ve fázi tvorby, tj. jedná se o koncepty dokumentů, které budou předkládány Ministerstvu dopravy ke schválení (předpoklad schválení 09/2019).

Objednatel si vyhrazuje právo využít vlastních postupů, šablon dokumentů, poznatků z vlastní implementace BIM v organizaci apod. nad rámec oborových metodik v případě, že se oborově platné metodiky ukáží jako nedostatečné či nevhodné pro řádné plnění smluvních závazků."

Specifikace prací pro projektové stupně DÚR, DSP/DUSP, PDPS, VD-ZDS

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu ""BEP ŘSD ČR"" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného datového standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).
- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob ""BIM manažer"" a ""BIM koordinátor"" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu ""BIM REPORT KSÚS"" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

Bližší specifikace jednotlivých položek se budou řídit zadáním konkrétní Smlouvy a budou podrobně specifikovány v jeho zadávacích podmínkách.

Počet výtisků:

Součástí každého paré dokumentace bude vždy CD s elektronickou verzí, pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak. Poskytovatel předá veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci v elektronické (digitální) podobě umožňující jeho využití v dalších stupních zeměměřických a průzkumných prací a projektové přípravy nebo pro zadání stavebních prací, a to v otevřeném formátu např. s příponou *.dwg a formátu PDF.

Každé vyhotovení bude opatřeno autorizačním razítkem oprávněného projektanta.

Zhotovitel zajistí potřebný počet paré PD pro veškerá správní řízení a vyjádření DOSS, objednateli bude odevzdáno:

Součástí každého paré dokumentace bude vždy CD s elektronickou verzí, pokud není ve Smlouvě o dílo uvedeno jinak. Poskytovatel předá veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci v elektronické (digitální) podobě umožňující jeho využití v dalších stupních zeměměřických a průzkumných prací a projektové přípravy nebo pro zadání stavebních prací, a to v otevřeném formátu např. s příponou *.dwg a formátu PDF.

Každé vyhotovení bude opatřeno autorizačním razítkem oprávněného projektanta.

Zhotovitel zajistí potřebný počet paré PD pro veškerá správní řízení a vyjádření DOSS, objednateli bude odevzdáno:

Část TES

- Koncept TES 2x
- Čistopis TES 4x

Část EIA

- Dokumentace EIA 3x

Část DÚR

- koncept DÚR 2x
- čistopis DÚR 2x autorizovaná PD
- Přehledná situace stavby (1 : 5.000) - 2x
- Koordinační situace stavby (1 : 1.000, 2.000) – 2x
- Záborový elaborát a geodetická dokumentace dle datového předpisu - 2x
- Originál pravomocného územního rozhodnutí: 2 x originál s doložkou právní moci

Část DSP/DUSP/ /VD-ZDS/ZDS/PDPS

- Záborový elaborát a geodetická dokumentace dle datového předpisu - 2x + 1x na flash disk
 - koncept DSP/DUSP 2x
 - čistopis DSP/DUSP 2x s ověřením stavebních úřadů k termínu odevzdání inženýrské činnosti
 - CD se zpracovanými výkazy
výměr v programu pro tvorbu rozpočtů ve formátu *.xc4 (Otevřený elektronický formát ve struktuře XML, který splňuje veškeré požadavky Vyhlášky č. 169/2016 Sb. a je volně dostupný, v rozpočtu musí být uveden název použitého jednotného ceníku – cenové soustavy).

Pokyny pro zpracování rozpočtu:

- Výkaz výměr a soupis prací bude zpracován v rozsahu stanoveném Datovým předpisem pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtu a jejich čerpání v digitální podobě (XC4) – viz <https://www.xc4.cz/>
- Pokud budou v položkovém rozpočtu uvedeny položky s jednotkou soubor nebo komplet, musí projektant k použitým jednotkám připojit jejich specifikaci a ocenění.
- Pokud projektant uvede vlastní položky, které nejsou definovány v použité cenové soustavě, uvede jejich přesnou specifikaci a způsob ocenění
- Doložení původu jednotkových cen - u všech položek, které jsou v rozpočtu k projektové dokumentaci – tj. doložení výpočtu jednotkové ceny u všech položek, u kterých není uvedena databáze ÚRS (popř. jiná). Pro jednodušší dokladování nepoužívat celý kalkulační vzorec, ale pouze cenu materiálu, dopravu + uložení na místo – položek není takové množství, aby tato nepřesnost byla nějak zásadní. Cena materiálu u dražších položek (mostní závěry, nosníky, lícni prefabrikáty, plastbetony, geomříže apod.) bude podložena ceníkem výrobce. Doložení jednotkových cen bude zpracováno v samostatném dokumentu.
- Je nutné udržet cenovou úroveň u všech položek pod použitou cenovou úroveň z třídníku.
- Tato opatření se týkají i položek DIO, přeložek sítí apod. tzn. cena nesmí být stanovena kompletem, ale po položkách, v třídníku, s případným doložením jednotkových cen.
- v případě, že součástí projektové dokumentace a rozpočtu, budou stavební objekty nebo položky, které dle pokynu objednatele hradí jiný investor, bude rozpočet obsahovat v rekapitulaci rozdělení nákladů mezi objednatele a tohoto jiného investora, včetně podílu na vedlejších rozpočtových nákladech.
- dle pokynu objednatele budou položky, případně stavební objekty označeny jako způsobilé nebo nezpůsobilé k financování z dotace a rozděleny v rekapitulaci rozpočtu.
- způsobilé výdaje definované v dokumentech poskytovatele dotace a výdaje na realizaci vyvolaných investic musí být vždy součástí položkového rozpočtu stavby podle předložené projektové dokumentace, projektová dokumentace musí zahrnovat všechny položky v rámci stavebních objektů nebo provozních souborů stavby.
- výdaje na pomocné dopravní stavby a opatření, jako jsou provizorní dopravní značení, výhybny, provizorní mosty, obslužné lávky, zesílení konstrukčních vrstev objízdné komunikace stejné nebo nižší kategorie a zvýšení únosnosti mostu (z důvodu převedení vyšších intenzit dopravy, než na jaké byla stávající konstrukce dimenzována), úpravy výškových a směrových parametrů objízdných tras (v místech, která by ve stávající podobě bránila průjezdu zejména vozidlům kategorie M3, N3, T,S), úprava staveništní komunikace, výstavba provizorní objízdné komunikace, musí být v projektové dokumentaci řádně zdůvodněny, a protihluková opatření, jako je výměna oken objektů chráněných před nadlimitním hlukem podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, musí být rovněž podložena stanoviskem orgánu ochrany veřejného zdraví v projektové dokumentaci

2 CD x (jednou neoceněná, jednou oceněná verze)
3 tištěný rozpočet potvrzený autorizačním razítkem

- | | |
|--|---|
| ▪ Právomocná stavební povolení | 2x originál s doložkou o nabytí právní moci |
| ▪ Vyjádření, rozhodnutí | 1x originál + 2x kopie |
| ▪ Výpisy z LV | 1x originál |
| - (kupní, věcná břemena - služebnosti a další) | 1x originál, 2x kopie |
| | 2x |
| - VD-ZDS (část PDPS, ZTKP) čistopis | 6x |

Zhotovitel je povinen předat čistopis díla v každém stupni projektové dokumentace v elektronické podobě v otevřeném formátu dle datového předpisu C2. V případě dodávky položek týkajících se informačního modelu stavby (BIM) budou veškeré digitální výstupy předávány Objednateli přes společné datové prostředí (CDE).

Zhotovitel v termínu stanoveném v konkrétní Smlouvě o dílo, před odevzdáním dílčího projektového stupně, předloží objednateli koncept projektové dokumentace k odsouhlasení. Objednatel následně v termínu stanoveném v konkrétní Smlouvě o dílo oznámí zhotoviteli své připomínky, které budou zhotovitelem zapracovány do čistopisu dokumentace.

Technická pomoc objednateli dle jeho potřeb při realizaci investorské přípravy a při realizaci stavby

Technickou pomocí objednateli se rozumí takové činnosti zhotovitele, jejichž potřeba vznikne v rámci plnění předmětu díla konkrétní Smlouvy o dílo, jejichž provedení je nezbytné pro řádné provedení díla a s tímto dílem přímo souvisí, a které jsou nad rámec činností oceněné zhotovitelem ke dni podání nabídky v rámci minitendru. Jedná se o takové činnosti, jejichž potřeba vznikne v souvislosti s plněním předmětu díla v rámci jeho projednání stavbou dotčenými orgány a organizacemi. Jedná se o:

- a) Doplnující odborné posudky spojené s projednáním stavby;
- b) Doplnující odborné popř. právní poradenství při řešení majetkoprávních problémů;
- c) Doplnující odborné analýzy technického řešení předmětné stavby;
- d) Technická pomoc při projednávání stavby v rámci prosazení navrženého a objednatelem požadovaného technického řešení;
- e) Technická pomoc při provedení aktualizace on-line aplikace na sledování postupu majetkoprávní přípravy
- f) Technická pomoc v rámci výběrového řízení na zhotovitele stavby;
- g) Nezávislé kontroly pro objednatele v rozsahu provedení začlenění víceprací z hlediska získaných doplňujících podkladů a informací za použití výkladové praxe zákona o zadávání veřejných zakázek včetně kontroly zpracování změn během výstavby předložených zhotovitelem stavebních prací, včetně související kontroly zákonnosti postupu zadavatele, poskytování technického a právně-technického poradenství při přípravě zadávacích podmínek pro účely výběru zhotovitele, v průběhu zadávacího řízení a při řešení případných sporů se zhotovitelem a poskytování konzultací při realizaci projektu včetně právní podpory;
- h) Technická pomoc při projednání změn během výstavby z pohledu požadavků a výkladové praxe zákona o zadávání veřejných zakázek a závazných předpisů a pokynů objednatele;
- i) Technická pomoc při provedení kontroly zpracování projektové dokumentace všech projektových stupňů z pohledu norem, předpisů, zákonů;
- j) Ostatní obdobné dodatečné činnosti související s přípravou a projednáním stavby.

Technická pomoc objednateli v rozsahu provedení technické asistence

Přípravné fáze zahrnující provedení:

- základní analýzy projektu, studium projektové dokumentace, smluvní dokumentace a dalších podkladů zaměřených zejména na základní příčiny vzniku ZBV;
- shromáždění, kontrolu a vyhodnocování doplněných podkladových materiálů, specifikaci dalších materiálů, které bude třeba ještě doložit, včetně činností spojených se sběrem a shromážděním podkladových materiálů za součinnosti objednatele.

Analytické fáze zahrnující provedení:

- postupné zpracování základních textových a tabulkových částí pro jednotlivé změny během výstavby (dále jen „ZBV“), které budou obsahovat technicko-legislativní argumentaci pro zařazení jednotlivých Změn;
- úvodní kontrolu rozčlenění Změn do jednotlivých skupin dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a dle výkladové praxe MMR, SFDI.

Finální fáze zahrnující provedení:

- přípravu technických částí smluvní dokumentace týkajících se dodatků základních smluvních dokumentů mezi KSÚS a jednotlivými dodavateli.

Činnost bude soustředěna zejména na

- a) přípravu a kontrolu zpracování jednotlivých ZBV a
- b) začlenění víceprací z hlediska získaných doplňujících podkladů a informací za použití výkladové praxe ZZVZ a směrnice KSÚS Změny závazků, v platném znění

Výsledný výstup analytické fáze bude mít následující obsah:

Oddíl 1.

Celkové posouzení konkrétní stavby – Textová část, která bude obsahovat zejména základní hodnocení Změn (Změny podstatné x Změny nepodstatné) provedené v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ

Oddíl 2.

Vyhrazené změny – Skupina 1, vyhodnocení provedené v souladu s § 100 ZZVZ

Oddíl 3.

Záměna položek - Skupina 2, vyhodnocení provedené v souladu s § 222 odst. 7 ZZVZ

Oddíl 4.

Změny z nepředvídaných důvodů – Skupina 3, vyhodnocení provedené v souladu s § 222 odst. 6 ZZVZ

Oddíl 5.

Změny nezbytné k dokončení – Skupina 4, vyhodnocení provedené v souladu s § 222 odst. 5 ZZVZ

Oddíl 6.

Změny de minimis - Skupina 5, vyhodnocení provedené v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ

Oddíl 7.

Rekapitulace změn záporných souvisejících se Změnami kladnými, resp. Změny záporných nesouvisejících se Změnami kladnými – Skupina 0 Oddíl 7.

Oddíl 8

Smluvní kompenzační nároky (Claimy)"

Veškerá činnost bude zajišťována bez zbytečného odkladu tak, aby nebyl ohrožen postup stavby.

Zajištění výkonu autorského dozoru

Výkon autorského dozoru bude probíhat od zahájení stavby až do nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí. Rozsah činností autorského dozoru je dán přílohou č. 2 Výkonového a honorářového řádu ČKAIT, 2009.

Základním účelem výkonu autorského dozoru je sledování, zda postup stavebních prací odpovídá schválené zadávací dokumentaci stavby a spolupráce při řešení nepředvídaných problémů. Zástupce zhotovitele zadávací dokumentace stavby se bude zúčastňovat kontrolních dnů na stavbě a dalších jednání svolaných investorem stavby na základě jeho výzev. V případě pochybnosti zhotovitele dokumentace o kvalitě prováděných prací na stavbě může zástupce zhotovitele dokumentace provést kontrolu stavby dle vlastního uvážení s tím, že předem na tuto skutečnost upozorní investora stavby.

Výkon autorského dozoru bude realizován průběžně dle aktuálních potřeb, na základě výzvy objednatele. Výzva musí být zhotoviteli oznámena nejpozději dva pracovní dny před datem výkonu autorského dozoru.

Osoba pověřená výkonem autorského dozoru provádí zápisy do stavebního deníku o své účasti na stavbě, o zjištěných skutečnostech při kontrole a ověřování a jejich vyhodnocení, o návrzích na opatření a o svých doporučeních. Stanoviska k návrhům ostatních účastníků provádění stavby zapisuje do stavebního deníku nejpozději do tří (3) pracovních dnů od doručení výzvy zástupce objednatele.

Zjistí-li zhotovitel při výkonu autorského dozoru nedodržení projektové dokumentace stavby, uvědomí bez zbytečného odkladu o této skutečnosti, zpravidla zápisem do stavebního deníku, objednateli. Dodavatele stavby uvědomí v případě nebezpečí z prodlení. V odůvodněných případech uvede stručnou charakteristiku porušení dokumentace a tomu odpovídající důsledky.

Objednatel zajistí pro zhotovitele nezbytné podmínky pro výkon sjednaného autorského dozoru, v tomto smyslu zejména oznámí zhotoviteli jako osobu vykonávající autorský dozor dodavateli stavby a zajistí, aby zhotovitel dostával potřebné podklady týkající se realizace stavby a kontrolních dnů stavby.

Zhotovitel se zavazuje realizovat autorský dozor dle Smlouvy o dílo za **hodinovou sazbu** uvedenou v oceněném rozpisu služeb jako „cena za hodinu“ technické pomoci.

Počet hodin celkem či jiné údaje týkající se odhadovaného rozsahu autorského dozoru, jsou stanoveny pouze pro potřeby výpočtu nabídkové ceny v rámci zadávacího řízení na uzavření Smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel bude zhotoviteli hradit cenu za autorský dozor pouze dle skutečného počtu odpracovaných hodin, a to na základě **hodinové sazby** uvedené v oceněném rozpisu služeb („cena za hodinu“), a v souladu s přílohou C Zvláštních obchodních podmínek. Smluvní strany dále berou na vědomí a souhlasí s tím, že rozdíl mezi odhadovaným a skutečným rozsahem autorského dozoru nemá žádný vliv na výši hodinové sazby.

Hodinová sazba je závazná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo a pokrývá všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádné realizaci autorského dozoru podle Smlouvy o dílo (tj. náklady na cestovné,

dopravné, stravné apod.). Zhotovitel tak není oprávněn požadovat samostatně ani úhradu nákladů za čas strávený dopravou na místo výkonu autorského dozoru, neboť tyto náklady jsou již zahrnuty v hodinové sazbě.

Hodinová sazba je stanovena v Kč bez DPH.

Soupis prací sloužící k nacenění (oceněný rozpis služeb) tvoří nedílnou součást přílohy A. Rozsahu služeb. Z kapacitních důvodů je přiložen samostatně a tvoří nedílnou součást Rámcové dohody.

Soupis prací obsahuje veškeré činnosti, které budou poptávány v průběhu trvání Rámcové dohody a skládá se ze dvou částí, a to ze (i) Soupisu prací vztahujících se k typovým příkladům zadání typových příkladů je vždy součástí příslušného souboru Soupisu prací ve formátu MS EXCEL na záložce („Zadání“) a ze (ii) Soupisu prací vztahujícího se k předpokládanému celkovému objemu služeb, poptávaných v rámci Rámcové dohody. Část (i) Soupisu prací vztahující se k typovým příkladům obsahuje nacenění celkem čtyř typových příkladů. Každý typový příklad zastupuje jedno rozmezí (pásmo) předpokládaných stavebních nákladů stavby, ke kterým budou poptávány projektové práce, a obsahuje veškeré činnosti, které budou pro dané pásmo v průběhu trvání Rámcové dohody poptávány. Každý typový příklad přitom zastupuje střední hodnotu daného pásma stavebních nákladů. Soupis prací je vyplněn v souladu s čl. 7 zadávací dokumentace veřejné zakázky na uzavření Rámcové dohody.

Na základě vyplněného Soupisu prací v rámci nabídky zhotovitele na uzavření Rámcové dohody je pro daného zhotovitele stanoven/a:

- a) v případě služeb „technické pomoci objednateli“, ve kterých je zahrnut i výkon autorského dozoru, maximální hodinová sazba (bez DPH) daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů. Zhotovitelé nebudou při uzavírání Smluv o dílo oprávněni v rámci zadávacího řízení na uzavření konkrétní Smlouvy o dílo nabídnout objednateli vyšší hodinovou sazbu (bez DPH), než je příslušná hodinová sazba těchto služeb bez DPH daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů uvedená v Soupisu prací v tabulce „IV. C1. Položkový rozpočet – Technická pomoc objednateli“ (TP) příslušného typového příkladu (budou však oprávněni nabídnout zadavateli ceny stejné nebo nižší), a
- b) příslušný procentní poměr (koeficient) pro ostatní dílčí činnosti v každém cenovém pásmu stavebních nákladů, který je pro daného zhotovitele závazný po celou dobu trvání Rámcové dohody. Zhotovitelé nebudou při uzavírání Smluv o dílo oprávněni v rámci zadávacího řízení na uzavření konkrétní Smlouvy o dílo nabídnout objednateli vyšší celkové (paušální) ceny za dané jednotlivé dílčí činnosti, než jaké vyplývají z níže uvedeného výpočtu (budou však oprávněni nabídnout objednateli ceny stejné nebo nižší):

$$\text{Cen 1} = \frac{\text{Koef} \times (\text{krát}) \text{ Sn 1}}{100}$$

Cen 1 – Maximální nabídková cena zhotovitele (v Kč bez DPH) za konkrétní ucelenou dílčí činnost poptávanou v rámci Rámcové dohody.

Koef – Koeficient uvedený v nabídce na uzavření Rámcové dohody pro danou dílčí činnost v daném cenovém pásmu stavebních nákladů.

Sn 1 - Předpokládané stavební náklady stavby v Kč bez DPH, ve vztahu k níž jsou poptávány služby (budou stanoveny objednatel pro každou konkrétní zakázku).

Cena za plnění zhotovitele na základě uzavřených Smluv o dílo bude určena:

- a) v případě služeb „technické pomoci objednateli“, ve kterých je zahrnut i výkon autorského dozoru, jako násobek příslušné **hodinové sazby**, uvedené v konkrétní Smlouvě o dílo, a skutečného počtu hodin poskytování těchto služeb. Počet hodin celkem či jiné údaje týkající se odhadovaného rozsahu těchto služeb, jsou stanoveny pouze pro potřeby výpočtu nabídkové ceny v rámci zadávacího řízení na uzavření Rámcové dohody, resp. konkrétní Smlouvy o dílo. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel bude zhotoviteli hradit cenu za tyto služby pouze dle skutečného počtu odpracovaných hodin, na základě hodinové sazby uvedené ve Smlouvě o dílo, a v souladu s přílohou C Zvláštních obchodních podmínek. Smluvní strany dále berou na vědomí a souhlasí s tím, že rozdíl mezi odhadovaným a skutečným rozsahem těchto služeb nemá žádný vliv na výši hodinové sazby;

- b) v případě ostatních dílčích činností dle Smlouvy o dílo bude cena odpovídat **celkovým (paušálním) cenám** stanoveným pro tyto činnosti v konkrétní Smlouvě o dílo, bez ohledu na skutečný počet odpracovaných hodin, a bude uhrazena v souladu s přílohou C Zvláštních obchodních podmínek. Údaje týkající se odhadovaného rozsahu Rámcové dohody a hodinové sazby v rámci Soupisu prací, jsou stanoveny pouze pro potřeby kontroly způsobu stanovení nabídkové ceny zhotovitelem v rámci zadávacího řízení na uzavření Rámcové dohody, zejména z hlediska posouzení, zda zhotovitel nenabídl mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

Ceny za jednotlivé dílčí činnosti, určené shora uvedeným způsobem, a následně uvedené ve Smlouvách o dílo, jsou cenami maximálně přípustnými, tj. zahrnují veškeré náklady spojené s příslušným plněním dle Rámcové dohody a konkrétní Smlouvy o dílo (režijní náklady, související výdaje, daně a další závazky, správní a jiné poplatky, dopravné, stravné apod.), a to vyjma objednatelům předem schválených správních poplatků souvisejících s inženýrskou činností zhotovitele (např. kolky, výpisy z katastru nemovitostí, znalečné aj.). Tyto budou zhotoviteli proplaceny dle zhotovitelem skutečně uhrazené výše, a to na základě účetního dokladu. Zhotovitel tak není v souvislosti s plněním Rámcové dohody, resp. Smluv o dílo, oprávněn účtovat a požadovat na objednateli úhradu jakýchkoliv jiných či dalších částek.

Ceny jednotlivých položek jsou stanoveny v Kč bez DPH.

PŘÍLOHA B.

PERSONÁL, PODKLADY, ZAŘÍZENÍ A SLUŽBY TŘETÍCH STRAN POSKYTNUTÉ OBJEDNATELEM

1. Personál

1.1 Personál zhotovitele

Personál určený zhotovitelem k realizaci díla (provádění služeb) musí splňovat veškeré požadavky kladené v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody, touto Rámcovou dohodou a/nebo Smlouvou o dílo.

1.2 Personál objednatele

Objednatel na své náklady neposkytne žádný personál.

2. Podklady, vybavení a zařízení

2.1 Dokumentace poskytnutá objednatelem

3 Bude specifikována v konkrétní Smlouvě o dílo.

2.2 Vybavení a zařízení poskytnutá objednatelem

Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné vybavení a zařízení.

3. Služby od třetích stran

V případě jmenování zpracovatele expertního posudku projektu (supervize) a/nebo koordinátora projektových prací, sdělí objednatel zhotoviteli na nejbližším výrobním výboru informaci o jejich jmenování, včetně kontaktních údajů těchto osob.

4. Jiné závazky objednatele vůči zhotoviteli

Nejsou.

Bližší podrobnosti k údajům uváděným v této příloze jsou obsaženy v Metodickém pokynu k sestavení Zvláštních technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci stavby pozemní komunikace, schváleném MD ČR, v platném znění.

PŘÍLOHA C

Platby a platební podmínky

1) **Zálohy** nebudou poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2611 Občanského zákoníku.

2) **Cena a sazby**

Cena za provedení díla (včetně poskytnutí služeb) bude odpovídat součtu cen jednotlivých dílčích činností, uvedenému ve Smlouvě o dílo. V případě služeb „technické pomoci objednateli“, ve kterých je zahrnut i výkon autorského dozoru, bude cena určena jako násobek příslušné hodinové sazby, uvedené v konkrétní Smlouvě o dílo, a skutečného počtu hodin poskytování těchto služeb. V případě ostatních dílčích činností bude cena odpovídat celkovým (paušálním) cenám stanoveným pro tyto činnosti v konkrétní Smlouvě o dílo. Cena za provedení díla bude hrazena pro jednotlivá plnění zhotovitele způsobem uvedeným níže. Změna ceny je možná pouze za podmínek uvedených v Rámcové dohodě. Pakliže není v Rámcové dohodě výslovně stanoveno jinak, tyto ceny zahrnují veškeré režijní náklady, související výdaje, daně a další závazky, správní a jiné poplatky, dopravné, stravné apod. Tyto ceny jsou fixní a nebudou se během doby trvání příslušné Smlouvy o dílo měnit.

3) **Termíny a způsob plateb**

Pakliže se konkrétní uzavřená Smlouva o dílo bude vztahovat k více stavbám současně, bude fakturace pro tyto jednotlivé stavby probíhat odděleně. Zhotovitel bude vystavovat pro jednotlivé stavby samostatné faktury, obsahující název akce. Bližší údaje budou případně uvedeny ve Smlouvě o dílo.

Objednatel může v zadávacích podmínkách na uzavření Smlouvy o dílo požadovat, aby zhotovitel rozložil kteroukoli část ceny díla do několika samostatných faktur s tím, že některé faktury mohou být uhrazeny i subjektem odlišným od objednatele. V takovém případě poskytne objednatel zhotoviteli bližší pokyny k fakturaci do 3 dnů od podpisu takové Smlouvy o dílo.

4) **Technická pomoc objednateli** Odměna technickou pomocí objednateli dle příslušné Smlouvy o dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně zpětně dle skutečného počtu odpracovaných hodin. Fakturované ceny budou odpovídat hodinové sazbě uvedené v dané Smlouvě o dílo, vynásobené skutečným počtem hodin poskytovaných služeb. Odpracovanou dobu eviduje zhotovitel na formuláři, jehož vzor poskytne zhotoviteli objednatel ke dni podpisu Smlouvy o dílo. Tato evidence, konkrétní odpracované doby, schválená objednatelem, je podmínkou vystavení a následně i součástí měsíční faktury zhotovitele, vztahující se k technické pomoci objednateli. Evidenci odpracované doby předá zhotovitel objednateli do 5 dnů po ukončení každého měsíce, ve kterém byla technická pomoc objednateli realizována, spolu se (i) zprávou o postupu služeb a o jejich programu na příští období ve vztahu k rozsahu těchto služeb, a (ii) seznamem dokumentů předaných v rámci těchto služeb objednateli (pokud existují). Objednatel (kontaktní osoba objednatele, kterou je osoba uvedená v konkrétní Smlouvě o dílo) tuto evidenci odpracované doby bezodkladně schválí nebo vznese své připomínky.

Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu – daňový doklad až po schválení evidence odpracované doby ze strany objednatele. Objednatelem schválená evidence odpracované doby je přílohou faktury – daňového dokladu.

Inženýrská činnost

Část odměny za inženýrskou činnost ve výši 60 % celkové (paušální) ceny připadající na inženýrskou činnost dle příslušné Smlouvy o dílo bude zhotoviteli hrazena v rovnoměrných čtvrtletních splátkách, rozpočítaných pro období od zahájení do ukončení výkonu inženýrské činnosti dle příslušné Smlouvy o dílo. Přílohou faktur vystavených dle předchozí věty budou (i) zápisy z pravidelných měsíčních výrobních výborů s informacemi o postupu inženýrské činnosti a (ii) kopie korespondence dokladující provedené služby v daném čtvrtletí jako např. oslovení DOSS, podání žádosti o vydání správních rozhodnutí, předložení podkladů pro majetkoprávní zajištění akce odboru majetku objednatele apod. V případě přerušení výkonu inženýrské činnosti po období delší než tři kalendářní měsíce nebude za uvedené čtvrtletí příslušná část ceny za inženýrskou činnost

uhrazena. V případě přerušení, zahájení či obnovení výkonu inženýrské činnosti v průběhu kalendářního čtvrtletí přísluší zhotoviteli poměrná část čtvrtletní platby za inženýrskou činnost.

Zbýlá část odměny za inženýrskou činnost, tj. ve výši 20 % celkové (paušální) ceny připadající na inženýrskou činnost dle příslušné Smlouvy o dílo, bude uhrazena jednorázově po získání všech příslušných pravomocných rozhodnutí (povolení) a zajištění všech trvalých záborů (vkladu kupních smluv do KN), a to na základě písemného potvrzení objednatele o převzetí všech rozhodnutí (povolení) s vyznačením doložek právní moci. Kontaktní osobou objednatele v této věci (osobou příslušnou k potvrzení převzetí) je osoba uvedená v konkrétní Smlouvě o dílo. Celková cena za inženýrskou činnost bude odpovídat celkové (paušální) ceně za tuto činnost uvedené ve Smlouvě o dílo, a to bez ohledu na skutečný počet hodin poskytovaných služeb v rámci inženýrské činnosti.

Veškeré objednatelům předem schválené správní poplatky související s inženýrskou činností (např. kolky, výpisy z katastru nemovitostí, znalečné aj.) budou zhotoviteli proplaceny dle zhotovitelem skutečně uhrazené výše, a to na základě účetního dokladu. Kontaktní osobou objednatele v této věci (osobou příslušnou ke schválení) je osoba uvedená v konkrétní Smlouvě o dílo.

Ostatní činnosti zhotovitele dle Smlouvy o dílo

Odměna za ostatní činnosti zhotovitele dle konkrétní Smlouvy o dílo bude zhotoviteli uhrazena vždy po dokončení uceleného předmětu Smlouvy o dílo, k němuž je vztažena příslušná část ceny. V případě DÚR a DSP bude odměna uhrazena v celkové (paušální) výši uvedené v příslušné Smlouvě o dílo, a to ve dvou, částkách: (i) 60 % z této ceny po odevzdání konceptu příslušné DÚR nebo příslušné DSP/DUSP a (ii) 40 % z této ceny po odevzdání čistopisu příslušné DÚR nebo příslušné DSP/DUSP. V případě EIA, TES, PDPS, VD-ZDS a -ZDS bude odměna uhrazena vždy po odsouhlasení příslušného čistopisu, a to ve výši 100% z této ceny řízením takovou část plnění. Faktura bude vystavena na základě písemného potvrzení o převzetí dílčího uceleného předmětu Smlouvy o dílo bez vad a nedodělků objednatelem. Přílohou potvrzení je soupis zhotovitelem skutečně provedených prací a předaných dokladů. Kontaktní osobou objednatele v této věci (osobou příslušnou k potvrzení převzetí) je osoba uvedená v konkrétní Smlouvě o dílo.

Fakturované ceny budou odpovídat celkovým (paušálním) cenám stanoveným za daný ucelený předmět Smlouvy o dílo (činnosti) v dané Smlouvě o dílo, a to bez ohledu na skutečný počet hodin poskytovaných služeb. Tím není dotčena shora uvedená dílčí fakturace v případě konceptu a čistopisu DÚR a DSP/DUSP.

5) Společné ustanovení k fakturám

Každá faktura je splatná vždy do 60 dní ode dne vystavení, přičemž musí být doručena nejpozději 55 dní před její splatností na adresu objednatele dle čl. 40 ZOP-D.

Faktura – daňový doklad – vystavená zhotovitelem, musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů název akce.

Faktury budou objednatelům hrazeny převodními příkazy.

Termínem úhrady faktury se rozumí termín odepsání částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

- 6) Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti podle platných právních předpisů, nebo budou-li tyto údaje nebo údaje o fakturovaných částkách uvedeny chybně (např. odlišně od objednatelům schválené evidence odpracované doby) nebo Předávací protokol. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit
- 7) Datum uskutečnění zdanitelného plnění je:
 - a) ve vztahu k technické pomoci objednateli vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je odměna za tyto služby účtována;
 - b) ve vztahu k inženýrské činnosti: (i) v případě čtvrtletních plateb vždy poslední den kalendářního čtvrtletí, za který je odměna za inženýrskou činnost účtována, a (ii) v případě zbylé části odměny za inženýrskou činnost v den písemného potvrzení objednatele o převzetí všech rozhodnutí (povolení) s vyznačením doložek právní moci;
 - c) ve vztahu k ostatním činnostem zhotovitele dle Smlouvy o dílo: (i) v případě platby za odevzdání konceptu vždy v den podpisu písemného potvrzení o převzetí tohoto konceptu bez vad a nedodělků objednatelem a (ii) v případě platby za odevzdání čistopisu vždy v den podpisu písemného potvrzení

o převzetí tohoto čistopisu bez vad a nedodělků objednatelem (ve smyslu článku 22.5 Všeobecných obchodních podmínek převzetí po zapracování připomínek a požadavků objednatele).

8) Úprava ceny a sazeb

Bude prováděna pouze v rozsahu stanoveném Rámcovou dohodou.

9) DPH

Bude fakturována podle platných právních předpisů.

ROZHODNUTÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

ve smyslu § 122 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 00066001 (dále jen „zadavatel“)
Název veřejné zakázky:	Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM
Druh veřejné zakázky:	služby
Druh zadávacího řízení:	otevřené řízení
Datum zahájení zadávacího řízení:	12.2.2021
Registrační číslo veřejné zakázky:	vz-37/21

Zadavatel výše uvedené veřejné zadávané dle zákona rozhodl na základě ustanovení § 122 a §136 zákona o výběru dodavatele:

PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj – BIM

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČ: 452 72 387

PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČ: 452 72 387

Ateliér projektování inženýrských staveb s.r.o.

se sídlem: Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4

IČ: 618 53 267

a

KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB

se sídlem: Bezová 1658/1, 174 00 Praha 4

IČ: 475 40 966

Pontex spol s.r.o.

se sídlem: Bezová 1658/1, 174 00 Praha 4

IČ: 475 40 966

AFRY CZ s.r.o.

se sídlem: Magistrů 1257/13, 140 00 Praha 4

IČ: 453 06 605

SAGASTA, s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha

IČ : 045 98 555

SATRA spol. s r.o.

se sídlem: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9 Vysočany

IČ: 185 84 209

4roads s.r.o.
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1426/7, 160 00 Praha 6
SHB, akciová společnost
se sídlem: Masná 1493/8, 702 00 Ostrava
IČ: 253 24 365

a

MP+SP+PUDIS+SEU-RD KSÚS P+R BIM
se sídlem: Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
IČ: 452 71 895

METROPROJEKT Praha a.s.
se sídlem: Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
IČ: 452 71 895

SUDOP PRAHA a.s.
se sídlem: Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3
IČ: 257 93 349

PUDIS a.s.
se sídlem: Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
IČ: 452 72 891

SUDOP EU a.s.
se sídlem: Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3
IČ: 257 93 34

a

Sdružení Valbek – MOTT
se sídlem: Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3
IČ: 482 66 230

Valbek, spol. s.r.o.
se sídlem: Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3
IČ: 482 66 230

Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o.
se sídlem: Národní 984/15, 110 00 Praha 1
IČ: 485 88 733

a

HBH / LINK / GEOTest / Arch.Design
se sídlem: Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
IČ: 449 61 944

HBH Projekt spol s.r.o.
se sídlem: Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
IČ: 449 61 944

Link projekt s.r.o.
se sídlem: Makovského náměstí 3147/2, 616 00 Brno
IČ: 276 78 032

GEOTest a.s.
se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 463 44 942

Arch.Design s.r.o.
se sídlem: Sochorova 3178/23, 637 00 Brno
IČ: 257 64 314

O d ů v o d ě n í

Zadavatel vybral výše uvedené dodavatele na základě výsledků jednání komise pro otevírání nabídek, posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení a hodnocení nabídek. Nabídky vybraných dodavatelů byly vyhodnoceny jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek.

P o u ě n í

Námítky proti rozhodnutí o výběru dodavatele lze podat podle ustanovení § 242 odst. 2 zákona. Námítky musí být zadavateli doručeny nejpozději do 15 dnů od jejich uveřejnění.

Zadavatel nesmí podle ustanovení § 246 odst. 1 zákona před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru dodavatele uzavřít smlouvu s dodavatelem, jehož nabídka byla vybrána podle § 122 zákona.

V Říčanech dne ...24. 08. 2021

.....
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Ing. Jan Lichtneger, ředitel

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PRO: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

DODAVATEL: Společnost PRAGOPROJEKT/APIŠ – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM

**Správce společnosti PRAGOPROJEKT, a.s.
se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 45272387**

**Společník společnosti Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.
se sídlem: Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4
IČO: 61853267**

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky, včetně podmínek Rámcové dohody a jejích příloh, připojené Zvláštní přílohy k nabídce a dalších souvisejících dokumentů a doplnění a vysvětlení zadávací dokumentace.

Potvrzujeme, že jsme při zpracování této nabídky zohlednili dodatečné informace č. 1-6

Tímto nabízíme poskytování služeb v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM	(a) 107 095 058,-	(b) 22 489 962,-	(c) = (a) + (b) 129 585 020,-

Součástí této nabídky je oceněný rozpis služeb (soutěžní ceny) obsahující ceny za jednotlivé dílčí činnosti bez DPH a příslušné koeficienty stanovené v souladu s čl. 7 zadávací dokumentace. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že pro nás jsou závazné po celou dobu trvání Rámcové dohody a pro všechny služby poskytované na základě Dílčích smluv maximální ceny stanovené (i) v případě služeb „technické pomoci objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy“ jako hodinová sazba bez DPH daného rozmezí

předpokládaných stavebních nákladů v tabulce „IV. C1) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli“ příslušného typového příkladu, a (ii) v případě ostatních služeb na základě celkových (paušálních) cen bez DPH za jednotlivé dílčí činnosti v rámci typových příkladů, koeficientů a podrobného výpočtu maximální ceny uvedeného v čl. 7 zadávací dokumentace. Změna takto stanovených maximálních cen je možná pouze za podmínek výslovně stanovených v Rámcové dohodě.

Tímto se zavazujeme dodržet níže uvedené hodnoty jednotlivých kritérií hodnocení:

Kritérium hodnocení	Váha kritéria v celkovém hodnocení	Hodnota
Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	60 %	107 095 058,- Kč bez DPH
Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky	40 %	Kvalifikace a zkušenosti, uvedené v příloze Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

Zavazujeme se po celou dobu plnění Rámcové dohody disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly:

- (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů/specialistů) uvedené v příloze č. 1 - Prohlášení o odborném personálu;
- (ii) doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v příloze - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob, která tvoří součást Dopisu nabídky). Současně k těmto osobám dokládaným za účelem hodnocení nabídek předkládáme jako součást přílohy č. 2 Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob dokumenty nezbytné k prokázání relevantních skutečností (tyto dokumenty přikládáme v prosté kopii). Změna v těchto osobách v průběhu plnění veřejné zakázky je možná pouze za podmínek stanovených Rámcovou dohodou.

Potvrzujeme, že Zvláštní příloha k nabídce a příloha Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob a Prohlášení o odborném personálu včetně příslušných dokladů tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Rámcové dohody

- (a) Rámcová dohoda
- (b) Dopis o přijetí nabídky (Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky)
- (c) Dopis nabídky
- (d) Zvláštní příloha k nabídce
- (e) Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
- (f) Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:

Přílohy A – Rozsah služeb, včetně oceněného rozpisu služeb (soupisu prací)

Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem

Přílohy C – Platby a platební podmínky

(g) Vzor Smlouvy o dílo (Vzor Dílčí smlouvy)

(h) Nabídka (části nabídky výše neuvedené)

Pokud a dokud nebude uzavřena Rámcová dohoda dle vzorového znění uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Rámcovou dohodu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním služeb v termínu jejich zahájení a dokončíme služby v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení příslušných služeb.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Rámcové dohody v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

V případě, že s námi jako s vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky z uzavřené Rámcové dohody, nebudeme my ani žádný z našich poddodavatelů podílejících se na plnění této Dílčí smlouvy současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci této stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace této stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Bereme na vědomí, že totožný závazek je rovněž součástí Dílčí smlouvy. Bereme dále na vědomí, že uzavření Dílčí smlouvy na plnění této veřejné zakázky, tj. na přípravu stanovené projektové dokumentace, s dodavatelem, je důvodem pro vyloučení tohoto dodavatele z účasti na zadávacím řízení na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby. Uzavření smlouvy na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby s dodavatelem je rovněž důvodem pro vyloučení dodavatele z účasti na tomto zadávacím řízení a v případě, že již došlo k uzavření Dílčí smlouvy, je důvodem pro odstoupení od Dílčí smlouvy.

Pokud bude s námi jakožto vybraným dodavatelem uzavřena Rámcová dohoda, poskytujeme tímto souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**zákon o registru smluv**“), přičemž bereme na vědomí, že uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv zajistí zadavatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Rámcové dohody v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Rámcové dohody.

Bereme na vědomí a výslovně souhlasíme, že Rámcová dohoda bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Rámcové dohody nebudou uveřejněny

informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem
Rámcové dohody.

V Praze dne 15.2.2021

Ing. Marek Svoboda

předseda představenstva

PRAGOPROJEKT, a.s.

oprávněn k podpisu za společnost PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj -
BIM na základě plné moci

Přílohy:

- PŘÍLOHA č. 1 K DOPISU NABÍDKY: PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU
- PŘÍLOHA č. 2 K DOPISU NABÍDKY: HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB
- ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

**PŘÍLOHA č. 1 K DOPISU NABÍDKY:
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU**

Společnost PRAGOPROJEKT/APIŠ – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM

Správce společnosti PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČO: 45272387

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434,

Společník společnosti Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.

se sídlem: Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4

IČO: 61853267

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 31260,

jakožto účastník v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na služby **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**

ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek **Z2021-005870** (dále jen „účastník“), tímto čestně prohlašuje, že odborný personál účastníka uvedený jako součást jeho nabídky se bude podílet na realizaci dílčích plnění zadaných na základě uzavřené rámcové dohody. Současně účastník bere na vědomí, že pokud vznikne v nabídce rozpor v údajích o odborném personálu, platí vždy údaje uvedené v jednotlivých čestných prohlášeních o odborném personálu.

	Funkce	Příjmení	Jméno
1.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce	Strnad	Milan
	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce	Nejedlý	Viktor
	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce	Urbanová	Dominika
2.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby	Koníček	Vladimír
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby	Šlapa	Pavel
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby	Podroužek	Tomáš

3.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru pozemní stavby	Podroužek	Vladimír
4.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Seidl	Miroslav
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Baffi	Lukáš
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Teuchner	Miroslav
5.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru technologická zařízení staveb	Hanuška	Martin
6.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru technika prostředí staveb - specializace elektrotechnická zařízení	Rosa	František
7.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Čermák	Jiří
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Sedláček	Zbyšek
8.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika	Svoboda	Jiří
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika	Hadačová	Dana
9.	Osoba projektanta v oboru elektrotechnika	Hanuška	Martin
10.	Osoba provádějící zeměměřické činnosti	Haramulová	Jitka
11.	Osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí	Krejčová	Jitka
12.	Osoba připravující rozptylové studie	Veselá	Tereza
13.	Osoba koordinátora BOZP	Znamenáček	Pavel
14.	Osoba projektanta v oboru inženýrská geologie	Osláč	Jozef

15.	Osoba hlavního koordinátora inženýrských činností	Pour	Milan
16.	Osoba zajišťující inženýrskou činnost	Tarčinec	Petr
17.	Osoba BIM manažera	Buneš	Jiří
	Osoba BIM manažera	Odstrčil	Petr
18.	Osoba poskytující právní poradenství - právník	Šunkevič	Ratmír
19.	Osoba zajišťující technickou asistenci	Fabián	Otakar

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PŘÍLOHA DOPISU NABÍDKY: HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB

	Pozice člena realizačního týmu:	Dosažený celkový počet bodů za pozici
I.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	22
II.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	17
III.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	16
IV.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	9
V.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	10
	Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	2
	Celkový součet bodu za HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB	76

Pozn.: Uchazeči doplňují výhradně modré buňky

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Milan Strnad				Získaných bodů:		9
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								
R7 MUK Droužkovice – MUK Nové Spořice	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 053 000 000	květen 2007		x	
R7 MUK Vysočany – MUK Droužkovice	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 000 000 000	červenec 2007		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								
R35 Opatovice nad Labem – Časy, DSP/IČ/PDPS/AD	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	4 646 000 000	listopad 2014		ano	
R35 Opatovice nad Labem – Časy, změna DÚR	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	4 646 000 000	srpen 2015		ano	
D3 0301 Praha - Jílové, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	8 462 000 000	červenec 2017		ano	
D3 0302 Jílové - Hostěradice, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	5 589 000 000	červenec 2017		ano	
D3 0303 Hostěradice - Václavice, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	6 551 000 000	červenec 2017		ano	
II/331 Sojovice, rek. mostu ev.č. 331-008	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	128 315 324	říjen 2012		ano	
II/331 Sojovice, rek. mostu ev.č. 331-008	DSP	dvoupruhová	HIP akce	128 315 324	prosinec 2013		ano	
D3 0301 – 0303 Praha – Václavice, Přivaděč Benešov (Václavická spojka)	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	1 138 000 000	červenec 2017		ano	
SOKP 510 Satalice Běchovice - rekonstrukce vozovky, DSP	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	269 013 400	září 2012		ano	
							ano	
Jméno a příjmení:		Ing. Viktor Nejedlý				Získaných bodů:		7
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								
R6 projekt údržby a oprav	DSP	dvoupruhová	HIP akce	550 000 000	březen 2019		x	
I/38 Církvice, obchvat	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	613 403 904	září 2010		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								
D1 Modernizace, EXIT Velký Beranov – 127 Řehořov	DSP	dvoupruhová	HIP akce	1 071 780 690	duben 2015		ano	
D35 Litomyšl - Janov	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	2 450 781 535	listopad 2016		ano	
D11 MÚK Beranka	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	291 023 526	říjen 2016		ano	
							ano	

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Vladimír Koniček				Získaných bodů:		7
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								
I/37 Pardubice – MÚK Palackého, dostavba	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	184 897 260	prosinec 2007			x
I/11 Oldřichovice - Bystřice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 698 000 000	listopad 2009			x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								
Silnice I/20 a II/231 v Plzni, Plaská - Na Roudné – Chrástecká, 2. etapa	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	493 000 000	listopad 2014			x
I/9 Dubice – D. Libchava, II/262 – Dubická ulice	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	423 059 000	říjen 2012			ano
I/67 Karviná – obchvat, aktualizace	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	889 425 403	duben 2016			ano
D3 0312/II Nažidla – Dolní Dvořiště st. Hr., aktualizace ekvivalentu DSP	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 218 423 420	červen 2016			ano
D1 Oprava AB vozovky km 11,980-15,650 P a km 15,650–9,400 L, DSP/PDPS	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	299 000 000	srpen 2016			ano
PD Oprava dálnice D1 od km 2,350 do km 11,200 P a odpočívák Újezd u Průhonice L+P, DSP/PDPS	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	449 452 000	květen 2018			ano
D7 - odpočívky Netovice, DÚR, IČ pro ÚR	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	170 648 000	září 2019			ano

Jméno a příjmení:		Ing. Pavel Šlapa				Získaných bodů:		8
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								
D6 Hořesedly, přeložka, změna DUR	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	1 935 971 000	prosinec 2016			x
Modernizace D11 v km 0,00 až 8,00 včetně křižovatkových větví s R1, DSP/PDPS	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 129 421 936	prosinec 2015			x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								
D6 Hořovičky, obchvat - odpočívky Kolečov - PD DUSP+IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	1 250 205 000	prosinec 2019			ano
D4 Mirovice, rozšíření, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	878 912 000	červen 2017			ano

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Miroslav Seidl			Získaných bodů:		8
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
Slovensko, Dálnice D3 Svrčinovec – Skalité, SO 237-30 dálniční most na větvi v MÚK o 7 polích	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	261	listopad 2007		x
SOKP 512 Jesenice – Vestec, most SO 206	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	173	listopad 2007		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							x
D35 Janov – Opatovec, SO 08-220	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	117	srpen 2016		ano
D35 Janov – Opatovec, SO 08-222	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	103	srpen 2016		ano
D8 0805 Lovosice – Řehlovice, SO B202 most Vchynice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	242	prosinec 2011		ano
D35 Janov – Opatovec, SO 08-205	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	424	srpen 2016		ano
Dálnice D1, úsek 05 Šternov Psáře, SO 05-203 – most přes Blanici	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	158	září 2011		ano
R3 0312/II Nažidla – Dolní Dvořiště st. Hranice, SO 217	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	135	duben 2012		ano
D1 modernizace - úsek 07 EXIT 56 Soutice - EXIT 66 Loket, SO 07- 204 most ev.č. D1-063	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	214	říjen 2016		ano
R35 Úlibice – Hořice, SO 205	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	118	listopad 2012		ano

Jméno a příjmení:		Ing. Lukáš Baffi			Získaných bodů:		5
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
R3 0312/II Nažidla – Dolní Dvořiště–státní hranice, aktualizace ekvivalentu DSP, SO 217 Most přes MK Dolní Dvořiště	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	155	srpen 2016		x

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Jiří Čermák				Získaných bodů:		4
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								
SOKP 518 Ruzyně – Suchdol	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	17 863 000 000	červen 08			x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								
Dálnice D11, stavba 1105-2, Osičky – Hradec Králové	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 235 000 000	červen 2012			ano
D3 0301 – 0303 Praha – Václavice	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	8 462 000 000	prosinec 2017			ano
R35 Opatovice nad Labem – Časy	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	4 646 000 000	duben 2014			ano
I/9, I/16 Mělník obchvat, 1. Stavba (SO 301, 302, 303, 304, 310, 351, 352, 353, 354)	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	192 400 000	srpen 13			ano

Jméno a příjmení:		Ing. Zbyšek Sedláček				Získaných bodů:		5
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								
Vysočanská radiála v Praze	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 800 000 000	červen 2009			x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								
D35 Litomyšl - Janov	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 450 781 535	listopad 2016			ano
I/38 Církvice, obchvat	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	613 403 904	září 2010			ano
D1 modernizace - úsek 16	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 600 000 000	květen 15			ano
I/38 Církvice obchvat	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	650 000 000	duben 16			ano
D0 úsek 511 - Běchovice - D1	DÚR	vícepruhová	Zodpovědný projektant	8 534 000 000	květen 2018			ano

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Jiří Svoboda			<i>Získaných bodů:</i>		5
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							
D8 0805 Lovosice - Řehlovice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	8 955 253 033	květen 2007		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							
D3 0310/I Úsilné - Hodějovice - Odvodnění tunelu	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 357 913 366	prosinec 2013		ano
D3 0310/I Úsilné - Hodějovice - Odvodnění tunelu	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 357 913 366	březen 2013		ano
D3 0301, 0302, 0303 Praha – Václavice - Tunel Luka	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	5 589 000 000	prosinec 2016		ano
D3 0310/I Úsilné - Hodějovice - geotechnický monitoring	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 357 913 366	duben 2016		ano
I/16 Jizerní – Vtelno – přeložka	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	542 597 090	srpen 2017		ano

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Dana Hadačová			<i>Získaných bodů:</i>		5
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							
SOKP 512, D1 – Jesenice – Vestec	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	4 539 000 000	srpen 2013		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							
D1 modernizace - úsek 6, EXIT 49 Psáře - EXIT 56 Soutice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 062 500 000	červenec 2014		ano
D1 modernizace - úsek 3, Exit 29 Hvězdonice - Exit 34 Ostředek	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	615 000 000	červen 2013		ano
D6 Hořovičky obchvat - I. Etapa	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 250 000 000	listopad 2013		ano
D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. Hr., aktualizace ekvivalentu	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 218 423 420	červen 2016		ano
D3 0310/I Úsilné - Hodějovice - Odvodnění tunelu	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 357 913 366	prosinec 2013		ano

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Jiří Buneš		Získaných bodů:		2
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Druh poskytované služby	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD						
E18 Hjulsta-Kista - E260	dopravní stavba	BIM manažer	646 415 000	červen 2015		x
E18 Hjulsta-Kista - E150	dopravní stavba	BIM manažer	408 800 000	červen 2015		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD						
I/34 Pelhřimov západní obchvat, BIM	dopravní stavba	BIM manažer	945 153 605	listopad 2020		ano
D35 Opatovice – Časy, pilotní projekt BIM - DSP	dopravní stavba	BIM manažer	1 000 000 000	únor 2021		ano

Jméno a příjmení:		Ing. Petr Odstrčil		Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Druh poskytované služby	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD						
I/34 Pelhřimov západní obchvat, BIM	dopravní stavba	BIM koordinátor	945 153 605	listopad 2020	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 145 05	x
D35 Opatovice – Časy, pilotní projekt BIM - DSP	dopravní stavba	BIM koordinátor	1 000 000 000	únor 2021		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD						

ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název zakázky: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

- 1) Uznáváme a souhlasíme s tím, že v případech, kdy účastník nebude plnit zakázku vlastními kapacitami, je zadavatel oprávněn ke schvalování poddodavatelů, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 5 % z celkového objemu zakázky v případech, kdy příslušný poddodavatel nebyl uveden již v nabídce na plnění veřejné zakázky (dle vzoru uvedeného ve formuláři přílohy č. 2 zadávací dokumentace), jíž je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí. Zavazujeme se zadavateli předložit informace o poddodavatelích a jejich zamýšleném podílu na plnění veřejné zakázky v přiměřené době před jejich zamýšleným využitím a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takového poddodavatele na plnění veřejné zakázky využít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodloužením zadavatele se schválením poddodavatele a jeho zamýšleného podílu na plnění veřejné zakázky vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení poddodavatelů a jejich zamýšlených podílů na plnění veřejné zakázky ze strany zadavatele nemáme právní nárok.
- 2) Zavazujeme se plnit vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů minimálně následující části veřejné zakázky, tj. zavazujeme se zpracovat vlastními kapacitami části projektové dokumentace věcně odpovídající níže uvedenému:
 - a) objekty řady 100 a 300 dopravní stavby v rozsahu hlavní trasy,
 - b) mosty a inženýrské konstrukce (objekty řady 200) v rozsahu hlavní trasy,
 - c) geotechnika,

(tzn. výkon pozic: osoby provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce, osoby zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby, osoby zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce, osoby zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a osoby zodpovědného projektanta v oboru geotechnika)

to vše v rozsahu definovaném ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dále souvisejícími právními předpisy a normami.

Současně se zavazujeme, že v průběhu poskytování služeb budeme dodržovat veškeré smluvní a technické podmínky dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

V Praze dne 15.2.2021

Ing. Marek Svoboda

předseda představenstva

PRAGOPROJEKT, a.s.

oprávněn k podpisu za společnost PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM na základě plné moci

DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: Rámcová dohoda na projektové práce staveb
pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví
Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**

**PRO: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5**

**DODAVATEL: Společnost „KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB“
zastoupená vedoucím společníkem:**

Pontex, spol. s r.o.

se sídlem: Bezová 1658/1, Braník, 147 00 Praha 4,

IČO: 407 63 439

další společníci:

AFRY CZ s.r.o.

se sídlem: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4

IČ: 453 06 605

SAGASTA s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

IČ: 045 98 555

SATRA, spol. s r.o.

se sídlem: Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9

IČ: 185 84 209

4roads s.r.o.

se sídlem: Slunná 541/27, Střešovice, 162 00 Praha 6

IČ: 063 27 354

SHB, akciová společnost

se sídlem: Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

IČ: 253 24 365

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky, včetně podmínek Rámcové dohody a jejích příloh, připojené Zvláštní přílohy k nabídce a dalších souvisejících dokumentů a doplnění a vysvětlení zadávací dokumentace.

Potvrzujeme, že jsme při zpracování této nabídky zohlednili dodatečné informace č. 1 až 3

Tímto nabízíme poskytování služeb v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM	(a) 107 849 034,- Kč	(b) 22 648 297,14 Kč	(c) = (a) + (b) 130 497 331,14 Kč

Součástí této nabídky je oceněný rozpis služeb (soupis prací) obsahující ceny za jednotlivé dílčí činnosti bez DPH a příslušné koeficienty stanovené v souladu s čl. 7 zadávací dokumentace. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že pro nás jsou závazné po celou dobu trvání Rámcové dohody a pro všechny služby poskytované na základě Dílčích smluv maximální ceny stanovené (i) v případě služeb „technické pomoci objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy“ jako hodinová sazba bez DPH daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v tabulce „IV. C1) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli“ příslušného typového příkladu, a (ii) v případě ostatních služeb na základě celkových (paušálních) cen bez DPH za jednotlivé dílčí činnosti v rámci typových příkladů, koeficientů a podrobného výpočtu maximální ceny uvedeného v čl. 7 zadávací dokumentace. Změna takto stanovených maximálních cen je možná pouze za podmínek výslovně stanovených v Rámcové dohodě.

Tímto se zavazujeme dodržet níže uvedené hodnoty jednotlivých kritérií hodnocení:

Kritérium hodnocení	Váha kritéria v celkovém hodnocení	Hodnota
Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	60 %	107 849 034,- Kč bez DPH
Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky	40 %	Kvalifikace a zkušenosti, uvedené v příloze Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

Zavazujeme se po celou dobu plnění Rámcové dohody disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly:

- (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů/specialistů) uvedené v příloze č. 1 - Prohlášení o odborném personálu;
- (ii) doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v příloze - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob, která tvoří součást Dopisu nabídky). Současně k těmto osobám dokládaným za účelem hodnocení nabídek předkládáme jako součást přílohy č. 2 Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob dokumenty nezbytné k prokázání relevantních skutečností (tyto dokumenty přikládáme v prosté kopii). Změna v těchto osobách v průběhu plnění veřejné zakázky je možná pouze za podmínek stanovených Rámcovou dohodou.

Potvrzujeme, že Zvláštní příloha k nabídce a příloha Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob a Prohlášení o odborném personálu včetně příslušných dokladů tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Rámcové dohody

- (a) Rámcová dohoda
- (b) Dopis o přijetí nabídky (Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky)
- (c) Dopis nabídky

- (d) Zvláštní příloha k nabídce
- (e) Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
- (f) Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
 - Přílohy A – Rozsah služeb, včetně oceněného rozpisu služeb (soupisu prací)
 - Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem
 - Přílohy C – Platby a platební podmínky
- (g) Vzor Smlouvy o dílo (Vzor Dílčí smlouvy)
- (h) Nabídka (části nabídky výše neuvedené)

Pokud a dokud nebude uzavřena Rámcová dohoda dle vzorového znění uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Rámcovou dohodu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním služeb v termínu jejich zahájení a dokončíme služby v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení příslušných služeb.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Rámcové dohody v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

V případě, že s námi jako s vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky z uzavřené Rámcové dohody, nebudeme my ani žádný z našich poddodavatelů podílejících se na plnění této Dílčí smlouvy současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci této stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace této stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Bereme na vědomí, že totožný závazek je rovněž součástí Dílčí smlouvy. Bereme dále na vědomí, že uzavření Dílčí smlouvy na plnění této veřejné zakázky, tj. na přípravu stanovené projektové dokumentace, s dodavatelem, je důvodem pro vyloučení tohoto dodavatele z účasti na zadávacím řízení na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby. Uzavření smlouvy na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby s dodavatelem je rovněž důvodem pro vyloučení dodavatele z účasti na tomto zadávacím řízení a v případě, že již došlo k uzavření Dílčí smlouvy, je důvodem pro odstoupení od Dílčí smlouvy.

Pokud bude s námi jakožto vybraným dodavatelem uzavřena Rámcová dohoda, poskytujeme tímto souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**zákon o registru smluv**“), přičemž bereme na vědomí, že uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv zajistí zadavatel. Do registru smluv

bude vložen elektronický obraz textového obsahu Rámcové dohody v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Rámcové dohody.

Bereme na vědomí a výslovně souhlasíme, že Rámcová dohoda bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Rámcové dohody nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Rámcové dohody.

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Pontex, spol. s r.o.

Ing. Martin Havlík, jednatel společnosti

vedoucí společník Společnosti „KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB“

Přílohy:

- Příloha č. 1 : Prohlášení o odborném personálu
- Příloha č. 2 : Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

**PŘÍLOHA č. 1 K DOPISU NABÍDKY:
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU**

Společnost **„KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB“**

zastoupená vedoucím společníkem:

Pontex, spol. s r.o.

se sídlem: Bezová 1658/1, Braník, 147 00 Praha 4,

IČO: 407 63 439

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2994,

jakožto účastník v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na služby **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**

ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „účastník“), tímto čestně prohlašuje, že odborný personál účastníka uvedený jako součást jeho nabídky se bude podílet na realizaci dílčích plnění zadaných na základě uzavřené rámcové dohody. Současně účastník bere na vědomí, že pokud vznikne v nabídce rozpor v údajích o odborném personálu, platí vždy údaje uvedené v jednotlivých čestných prohlášeních o odborném personálu.

	Funkce	Příjmení	Jméno
1.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu HIP akce - 1	Řehulka	Hubert
	Osoba provádějící koordinaci celého projektu HIP akce – 2	Vyhnálek	Jakub
	Osoba provádějící koordinaci celého projektu HIP akce - 3	Polák	František
2.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - 1	Laloušek	Martin
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby – 2	Hejl	Martin
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - 3	Hrdina	Pavel
3.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru pozemní stavby	Tětek	Petr
4.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce – 1	Komanec	Jan

	Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce – 2	Souček	Petr
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce – 3	Zemek	Lukáš
5.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru technologická zařízení staveb	Holeček	Pavel
6.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru technika prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení	Pokorná	Lucie
7.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - 1	Doležal	Josef
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - 2	Kos	František
8.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika -1	Novosad	Kamil
	Osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika -2	Grünwald	Lukáš
9.	Osoba projektanta v oboru elektrotechnika	Soural	Jan
10.	Osoba provádějící zeměměřičské činnosti	Rothe	Petr
11.	Osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí	Toniková	Zuzana
12.	Osoba připravující rozptylové studie	Šinágl	Pavel
13.	Osoba koordinátora BOZP	Vyhnálek	Jakub
14.	Osoba projektanta v oboru inženýrská geologie	Suchý	Jan
15.	Osoba hlavního koordinátora inženýrských činností	Ulčová	Helena
16.	Osoba zajišťující inženýrskou činnost	Bláha	Jiří

17.	Osoba BIM manažera - 1	Janata	Michal
	Osoba BIM manažera - 2	Baudis	Jan
18.	Osoba poskytující právní poradenství	Michna	Lukáš
19.	Osoba zajišťující technickou asistenci	Smola	Martin

**PŘÍLOHA č. 2 K DOPISU NABÍDKY:
HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB**

Tato příloha je obsažena v souboru ve formátu MS EXCEL, který je označen:
„Příloha_Hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob.xls“.

Účastník je v příloze oprávněn vyplňovat pouze modře a žlutě podbarvené buňky.

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PŘÍLOHA DOPISU NABÍDKY: HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB

	Pozice člena realizačního týmu:	Dosažený celkový počet bodů za pozici
I.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
II.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
III.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
IV.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
V.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Celkový součet bodu za HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB	0

Pozn.: Uchazeči doplňují výhradně modré buňky

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Jakub VYHNÁLEK				Získaných bodů:		0
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								x
D35 Sadová – Plotiště, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 891 000 000	prosinec 2017		x	
D55 5506 Napajedla - Babice, 3. etapa DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	197 000 000	říjen 2016		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								x
D35 Opatovice nad Labem - Časy, DSP/IČ/PDPS, AD	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	4 600 000 000	duben 2014			
Aktualizace DUR na akci „Přeložka silnice II/157 obchvat Srubce“ a vypracování DUR „Přeložka silnice II/156 a II/157 6. etapa	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	7 965 000 000	srpen 2019			
D7 MÚK Aviatická – MÚK Ruzyně (DÚR)	DÚR	vícepruhová	HIP akce	1 308 100 000	listopad 2018			
I/23 Kardašova Řečice - obchvat, DÚR/IČ	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	810 000 000	květen 2020			

Jméno a příjmení:		Ing. František POLÁK				Získaných bodů:		0
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								x
Soubor staveb MO v úseku Myslbečova – Pelc-Tyrolka (TK Blanka), stavba č. 0079	DSP	vícepruhová	HIP akce	19 000 000 000	únor 2014		x	
Soubor staveb MO v úseku Myslbečova – Pelc-Tyrolka (TK Blanka), stavba č. 9515	DSP	vícepruhová	HIP akce	80 000 000 000	únor 2014		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								x
D35 Sadová Plotiště, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 423 032 809	prosinec 2017			

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet os

<i>Jméno a příjmení:</i>	Ing. Pavel HRDINA		
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
<i>Zakázky, kterými jsou splněny požadavky</i>			
Silnice II/286 Jilemnice-Košťálov SO řady 101, 102, 103, 104	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/101 hr.hl.m. Prahy-Štěchovice, rekonstrukce, I. Etapa (Praha-Měchenice), SO 101	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
<i>Hodnocené referenční služby dle</i>			
D8 km 18-48 modernizace SDP SO řady 100	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
II/101 Brandýs nad Labem-přeložka, SO řady 100	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Litol - rekonstrukce komunikace II/272 - I.etapa	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
D8 oprava AB vozovky v km 5,151 až -2,248L	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
II/101 hr.hl.m. Prahy-Štěchovice, rekonstrukce, I. Etapa (Praha-Měchenice), SO 101	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Nuselská, Praha 4, č. akce 999055 (rekonstrukce komunikace, chodníků a parkovacích stání, úprava SSZ, přel.trakčních sloupů a IS v koordinaci s rekonstrukcí tramvajové trati, dl. 1240m)	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Martin LALOUŠEK	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
Soubor staveb MO v úseku Myslbekova – Pelc-Tyrolka (TK Blanka), stavba č. 0079	DSP	vícepruhová	Zodpovědný projektant
Soubor staveb MO v úseku Myslbekova – Pelc-Tyrolka (TK Blanka), stavba č. 9515	DSP	vícepruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle			
D7 Chlumčany - zkapacitnění, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D7 Panenský Týnec – zkapacitnění obchvatu, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D3 0311 Třebonín – Kaplice nádraží, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

I/3 Červené Vršky – U Topolu, uspořádání 2+1, DÚR/IČ	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/33 Náchod, obchvat, DSP/IČ	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
D35 Ostrov - Vysoké Mýto, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/9, I/16 Mělník obchvat, 2. stavba, DÚR	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/9, I/16 Mělník obchvat, 2. stavba, DSP	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Martin HEJL	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
I/19 Chýnov	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/20 České Budějovice, severní spojka (DSP)	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle			

Vestecká spojka II. Etapa vč- Exitu 4 na D1 (DÚR)	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/20 České Budějovice, severní spojka (DÚR)	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/38 Havlíčkův Brod, jihovýchodní obchvat (DSP)	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/34 Stráž nad Nežárkou - Lásenice (dílčí změny DÚR)	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

ob pro tuto funkci: 3 osoby.

		Získaných bodů:	0	
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD				x
200 000 000	květen 2017			x
169 446 407	říjen 2018			x
čl. 8.3. ZD				x
250 000 000	červen 2017			
490 700 900	červen 2015			
131 748 750	červen 2018			
457 958 635	listopad 2015			
169 446 407	duben 2017			

164 000 000	duben 2016		

		Získaných bodů:	0
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD			x
19 000 000 000	únor 2014		x
8 000 000 000	únor 2014		x
čl. 8.3. ZD			x
1 060 000 000	listopad 2016		
743 800 000	listopad 2016		
2 222 473 000	duben 2015		

761 332 000	květen 2018	
2 864 233 057	duben 2019	
3 600 000 000	říjen 2017	
440 975 000	říjen 2016	
440 975 000	červenec 2019	

Získaných bodů:		0	
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD			x
479 000 000	únor 2011		x
1 903 000 000	prosinec 2017		x
čl. 8.3. ZD			x

1 953 000 000	duben 2019		
1 755 000 000	prosinec 2017		r,
1 443 000 000	červen 2017		SD
343 000 000	březen 2019		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Jan KOMANEC	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
Most ev.č. D1-047..1 a ..2 Most přes Blanici, oprava spodní stavby	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Severní obchvat Husince, sil. II/145, SO 201 Most přes Blanici	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
II/125 Kolín, most ev.č. 125-034 přes Labe	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D3 Svrčinovec-Skalité, SO 237-30 Most na vetve B1 a B2 křižovatky Svrčinovec nad traťou ŽSR	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/610 Svijany, nová konstrukce mostu ev.č. 610-034	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Oprava mostu ev.č. 27-025..1 přes řeku Bílinu, žel.trat' a polní cestu	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/610 Svijany, nová konstrukce mostu ev.č. 610-034	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Most ev.č. 13510-3 před obcí u Ovčina, SO 201 most ev.č. 13510-3	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Modernizace trati Ševětín-Veselí nad Lužnicí, II.část, Horusice-Veselí, SO 45-22-03 Silniční nadjezd v km 36,057, PD-změna	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/229 Rakovník, obchvat, část B1, SO 202 Most přes údolí Rakovnického potoka	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Petr SOUČEK	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
Rychlostní silnice R35 Časy-Ostrov, SO 214 Most na R35 přes železniční stanici Uhersko v km 28,775-28,922	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

Rekonstrukce silničního mostu nad ul. Mezibožskou, Litvínov, SO 201 Most přes ulici Mezibožská	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
Barrandovský most - celková rekonstrukce, Praha 4 a 5, SO 203 - rampa X 038	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/272 Most ev.č. 272-004 přes Labe za obcí Litol	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Rekonstrukce mostu ev.r. 4a-M1 v ul. J.E. Purkyně, Most SO 201 Most ev.č. 4a-M1	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
D3 0301-0303 Praha-Václavice, SO 03-201 Most Sázava v km 16,500	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D3 0301-0303 Praha-Václavice, SO 03-204 Most Maskovice v km 21,270	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Slánská, most X039, č. akce 999401, Praha 6, SO 201	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Rekonstrukce mostu ev.č. 1c-M1 Rudolice, SO 201 Most ev.č. 1c-M1	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/331 Sojovice, rekonstrukce mostu ev.č. 331-008, SO 201 Most přes Jizeru	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Lukáš ZEMEK	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
D3 0305/I VORAČICE – NOVÁ HOSPODA - SO 305-201 Most na D3 přes vodoteč v km 46,166 (42,158)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D6 Řevničov, obchvat - SO 2203 Most na D6 přes rokli v km 40,760	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
Rýchlostná cesta R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce	DSP	vícepruhová	Zodpovědný projektant
SO 305-211 Most na D3 přes Divišovský potok v km 51,652 (47,644)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
SO 305-219 Most na D3 přes údolí a polní cestu v km 60,746 (56,738)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
SO 305-217 Most na D3 přes údolí Mastníku v km 57,401 (53,393)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
SO 305-216 Most přes údolí v km 59,446 (55,438)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
SO 305-215 Most přes údolí Mastníku v km 57,384 (53,376)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

R63 Řehlovice, most ev.č. 63-006..1 a 2 – PD	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D3 0305/I VORAČICE – NOVÁ HOSPODA - SO 305-210 Most na D3 přes vodoteč v km 51.261 (47,253)	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

osob pro tuto funkci: 3 osoby.

		Získaných bodů:		0
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
D				x
158	listopad 2016			x
564	leden 2018			x
				x
464	listopad 2018	á 88,		
262	únor 2015	a,		
87	duben 2015	a,		

97	říjen 2016		
87	březen 2015		
101	srpen 2017		
293	listopad 2013		
318	srpen 2018		

	Získaných bodů:		0
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
D			x
197	červenec 2009		x

117	červenec 2009		x
			x
154	květen 2019		
208	září 2017		
138	únor 2016		
803	prosinec 2016		
446	prosinec 2016		
165	září 2016		
90	březen 2017		
97	říjen 2013		

		Získaných bodů:		0
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
D				x
249	prosinec 2016			x
218	březen 2017			x
				x
578	duben 2017			
220	prosinec 2016			
98	prosinec 2016			
206	prosinec 2016			
412	prosinec 2016			
925	prosinec 2016			

231	květen 2015		
134	prosinec 2016		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinné

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Josef DOLEŽAL		
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl.				
Přeložka silnic II/156 a II/157	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	250 000 000
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD				
D3 0303 Hostěradice - Václavice	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	5 994 000 000
D35 Vysoké Mýto - Džbánov	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 074 000 000
D55 Napajedla - Babice	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	3 647 000 000
I/34 Lišov - Vranín	DSP	vícepruhová	Zodpovědný projektant	1 467 000 000
Přístav Hruštica a rekreační par Lipno	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	1 700 000 000

Jméno a příjmení:

Ing. František KOS

<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl.				
D55 Napajedla - Babice	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	3 647 000 000
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD				
I/68 Třanovice - Nebory	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 899 000 000
D35 Vysoké Mýto - Džbánov	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 074 000 000
I/11 Nebory - Oldřichovice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 347 000 000
II/229 Rakovník obchvat, část B1	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	453 000 000
D3 0301 Praha - Jílové, 0302 Jílové - Hostěradice, 0303 Hostěradice - Václavice, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	20 833 000 000

ho inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
4.3. ZD		x
prosinec 2011		x
		x
červen 2016		
září 2015		
září 2015		
prosinec 2017		
září 2013		

Získaných bodů: 0

<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
4.3. ZD		x
červenec 2017		x
		x
duben 2013		
únor 2017		
duben 2013		
prosinec 2018		
únor 2018		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely h

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet

<i>Jméno a příjmení:</i>			Ing. Kamil NOVOSAD
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny			
D03 0310/I Úsilné - Hodějovice tunel Pohůrka	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referen			
Rýchlostná cesta R2 Rožňava - Jablonov nad Turňou - tunel Soroška	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Paralelní RWY 06R/24L - 1. etapa Tunel S-J	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

<i>Jméno a příjmení:</i>			Ing. Lukáš GRÜNWARD
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny			

Radlická radiála, JZM – Smíchov, stavba č. 9567	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referen			
Stavba MO č. 0079 v úseku Špejchar – Pelc-Tyrolka, DSP	DSP	vícepruhová	Zodpovědný projektant
I/33 Náchod, obchvat, DSP/IČ	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Zajištění trvalého záboru stavby D8 ke zprovoznění dálnice – 2.etapa, část A, DÚR/DSP	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D35 Ostrov - Vysoké Mýto, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

odnocení:

osob pro tuto funkci: 2 osoby.

	Získaných bodů:		
			0
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
vyžadavky uvedené v čl. 4.3. ZD			x
3 000 000 000	červen 2017		x
ční služby dle čl. 8.3. ZD			x
6 900 000 000	březen 2013		
450 000 000	říjen 2014		

	Získaných bodů:		
			0
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
vyžadavky uvedené v čl. 4.3. ZD			x

13 393 000 000	leden 2017		a	x
ční služby dle čl. 8.3. ZD				x
19 000 000 000	únor 2016		a	
			,	
2 864 233 057	duben 2019		z	
1 800 000 000	květen 2017	J	í	
3 600 000 000	říjen 2017	I		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

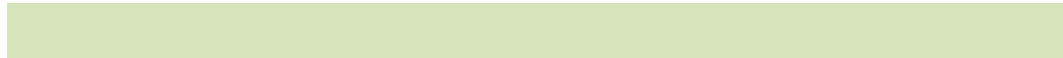
Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. arch. Michal JANATA	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Druh poskytované služby</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4			
Novostavba pavilonu A	pozemní stavba	BIM koordinátor	350 000 000
Čtvrť Emila Kolbena II. Etapa	pozemní stavba	BIM koordinátor	160 000 000
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
Bytový dům Gemma	pozemní stavba	BIM koordinátor	140 000 000
Obytný komplex Vivus Kolbenova	pozemní stavba	BIM koordinátor	150 000 000

Jméno a příjmení:

Ing. Jan BAUDIS

Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Druh poskytované služby	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4			
Bytové domy Čertousy	pozemní stavba	BIM koordinátor	292 000 000
BROSE PŘIEVIDZA	pozemní stavba	BIM koordinátor	850 000 000
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
P+R Tobrucká	pozemní stavba	BIM koordinátor	615 000 000
Stavba č. 42935 P+R Opatov – etapa 0001 a 0002 - PD	pozemní stavba	BIM koordinátor	590 000 000



Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
1.3. ZD		x
duben 2017		x
říjen 2019		x
		x
září 2019		
prosinec 2019		

Získaných bodů:	0
------------------------	----------

<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
1.3. ZD		x
listopad 2014		x
duben 2016		x
		x
červenec 2018		
únor 2019		

ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název zakázky: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

- 1) Uznáváme a souhlasíme s tím, že v případech, kdy účastník nebude plnit zakázku vlastními kapacitami, je zadavatel oprávněn ke schvalování poddodavatelů, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 5 % z celkového objemu zakázky v případech, kdy příslušný poddodavatel nebyl uveden již v nabídce na plnění veřejné zakázky (dle vzoru uvedeného ve formuláři přílohy č. 2 zadávací dokumentace), jíž je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí. Zavazujeme se zadavateli předložit informace o poddodavatelích a jejich zamýšleném podílu na plnění veřejné zakázky v přiměřené době před jejich zamýšleným využitím a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takového poddodavatele na plnění veřejné zakázky využít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodloužením zadavatele se schválením poddodavatele a jeho zamýšleného podílu na plnění veřejné zakázky vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení poddodavatelů a jejich zamýšlených podílů na plnění veřejné zakázky ze strany zadavatele nemáme právní nárok.
- 2) Zavazujeme se plnit vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů minimálně následující části veřejné zakázky, tj. zavazujeme se zpracovat vlastními kapacitami části projektové dokumentace věcně odpovídající níže uvedenému:
 - a) objekty řady 100 a 300 dopravní stavby v rozsahu hlavní trasy,
 - b) mosty a inženýrské konstrukce (objekty řady 200) v rozsahu hlavní trasy,
 - c) geotechnika,

(tzn. výkon pozic: osoby provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce, osoby zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby, osoby zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce, osoby zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a osoby zodpovědného projektanta v oboru geotechnika) to vše v rozsahu definovaném ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dále souvisejícími právními předpisy a normami.

Současně se zavazujeme, že v průběhu poskytování služeb budeme dodržovat veškeré smluvní a technické podmínky dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

*PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA
Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE,
VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ*

Pontex, spol. s r.o.

Ing. Martin Havlík, jednatel společnosti

vedoucí společník Společnosti „KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB“

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PRO: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

DODAVATEL: společnost „MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“
zastoupená Společníkem 1
METROPROJEKT Praha a.s.
se sídlem: Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 - Holešovice
IČO: 45271895

Společníkem 2
SUDOP PRAHA a.s.
se sídlem: Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3
IČO: 25793349

Společníkem 3
PUDIS a.s.
se sídlem: Podbabská 1014/20, Bubeneč, 160 00 Praha 6
IČO: 45272891

Společníkem 4
SUDOP EU a.s.
se sídlem: Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 00 Praha 3
IČO: 05165024

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky, včetně podmínek Rámcové dohody a jejích příloh, připojené Zvláštní přílohy k nabídce a dalších souvisejících dokumentů a doplnění a vysvětlení zadávací dokumentace.

Potvrzujeme, že jsme při zpracování této nabídky zohlednili dodatečné informace č. 1 až 6.

Tímto nabízíme poskytování služeb v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí	(a) 112 578 595,- Kč	(b) 23 641 505,- Kč	(c) = (a) + (b) 136 220 100,- Kč

BIM			
------------	--	--	--

Součástí této nabídky je oceněný rozpis služeb (soupis prací) obsahující ceny za jednotlivé dílčí činnosti bez DPH a příslušné koeficienty stanovené v souladu s čl. 7 zadávací dokumentace. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že pro nás jsou závazné po celou dobu trvání Rámcové dohody a pro všechny služby poskytované na základě Dílčích smluv maximální ceny stanovené (i) v případě služeb „technické pomoci objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy“ jako hodinová sazba bez DPH daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v tabulce „IV. C1) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli“ příslušného typového příkladu, a (ii) v případě ostatních služeb na základě celkových (paušálních) cen bez DPH za jednotlivé dílčí činnosti v rámci typových příkladů, koeficientů a podrobného výpočtu maximální ceny uvedeného v čl. 7 zadávací dokumentace. Změna takto stanovených maximálních cen je možná pouze za podmínek výslovně stanovených v Rámcové dohodě.

Tímto se zavazujeme dodržet níže uvedené hodnoty jednotlivých kritérií hodnocení:

Kritérium hodnocení	Váha kritéria v celkovém hodnocení	Hodnota
Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	60 %	112 578 595,- Kč bez DPH
Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky	40 %	Kvalifikace a zkušenosti, uvedené v příloze Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

Zavazujeme se po celou dobu plnění Rámcové dohody disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly:

- (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů/specialistů) uvedené v příloze č. 1 - Prohlášení o odborném personálu;
- (ii) doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v příloze - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob, která tvoří součást Dopisu nabídky). Současně k těmto osobám dokládaným za účelem hodnocení nabídek předkládáme jako součást přílohy č. 2 Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob dokumenty nezbytné k prokázání relevantních skutečností (tyto dokumenty přikládáme v prosté kopii). Změna v těchto osobách v průběhu plnění veřejné zakázky je možná pouze za podmínek stanovených Rámcovou dohodou.

Potvrzujeme, že Zvláštní příloha k nabídce a příloha Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob a Prohlášení o odborném personálu včetně příslušných dokladů tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Rámcové dohody

- (a) Rámcová dohoda

- (b) Dopis o přijetí nabídky (Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky)
- (c) Dopis nabídky
- (d) Zvláštní příloha k nabídce
- (e) Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
- (f) Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
 - Přílohy A – Rozsah služeb, včetně oceněného rozpisu služeb (soupisu prací)
 - Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelům
 - Přílohy C – Platby a platební podmínky
- (g) Vzor Smlouvy o dílo (Vzor Dílčí smlouvy)
- (h) Nabídka (části nabídky výše neuvedené)

Pokud a dokud nebude uzavřena Rámcová dohoda dle vzorového znění uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Rámcovou dohodu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním služeb v termínu jejich zahájení a dokončíme služby v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení příslušných služeb.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Rámcové dohody v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

V případě, že s námi jako s vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky z uzavřené Rámcové dohody, nebudeme my ani žádný z našich poddodavatelů podílejících se na plnění této Dílčí smlouvy současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci této stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace této stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Bereme na vědomí, že totožný závazek je rovněž součástí Dílčí smlouvy. Bereme dále na vědomí, že uzavření Dílčí smlouvy na plnění této veřejné zakázky, tj. na přípravu stanovené projektové dokumentace, s dodavatelem, je důvodem pro vyloučení tohoto dodavatele z účasti na zadávacím řízení na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby. Uzavření smlouvy na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby s dodavatelem je rovněž důvodem pro vyloučení dodavatele z účasti na tomto zadávacím řízení a v případě, že již došlo k uzavření Dílčí smlouvy, je důvodem pro odstoupení od Dílčí smlouvy.

Pokud bude s námi jakožto vybraným dodavatelem uzavřena Rámcová dohoda, poskytujeme tímto souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bereme na

vědomí, že uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv zajistí zadavatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Rámcové dohody v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Rámcové dohody.

Bereme na vědomí a výslovně souhlasíme, že Rámcová dohoda bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Rámcové dohody nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Rámcové dohody.

V Praze dne viz elektronický podpis

Za společnost „MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“ na základě Plné moci

Ing. David Krása	Ing. Vladimír Seidl
předseda představenstva	místopředseda představenstva
METROPROJEKT Praha a.s.	

Přílohy:

- Příloha č. 1 k Dopisu nabídky: Prohlášení o odborném personálu
- Příloha č. 2 k Dopisu nabídky: Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

**PŘÍLOHA č. 1 K DOPISU NABÍDKY:
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU**

Společnost „MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“

zastoupená Společníkem I

METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem: Argentinská 1621/36, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 45271895

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1418, jakožto účastník v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na služby **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM** ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „účastník“), tímto čestně prohlašuje, že odborný personál účastníka uvedený jako součást jeho nabídky se bude podílet na realizaci dílčích plnění zadaných na základě uzavřené rámcové dohody. Současně účastník bere na vědomí, že pokud vznikne v nabídce rozpor v údajích o odborném personálu, platí vždy údaje uvedené v jednotlivých čestných prohlášeních o odborném personálu.

	Funkce	Příjmení	Jméno
1.	1. Osoba provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce	Ing. Vyskočil	Petr
	2. Osoba provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce	Ing. Hradil	Petr
	3. Osoba provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce	Ing. Ostrý	Jan
2.	1. Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby	Ing. Vala	Jaroslav
	2. Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby	Ing. Karfík	Daniel
	3. Osoba zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby	Ing. Řehoř	Jiří
3.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru pozemní stavby	Ing. Burian	Pavel
4.	1. Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Ing. Martinek	Tomáš

	2. Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Ing. Kroupar	Miroslav
	3. Osoba zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Ing. Elbel	Jiří
5.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru technologická zařízení staveb	Ing. Misárek	Václav
6.	Osoba zodpovědného projektanta v oboru technika prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení	Ing. Zídka	Jan
7.	1. Osoba zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Ing. Kašpar	Martin
	2. Osoba zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Ing. Škardová	Monika
8.	1. Osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika	Ing. Dávid	Maroš
	2. Osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika	Ing. Korejčík	Jan
9.	Osoba projektanta v oboru elektrotechnika	Ing. Misárek	Václav
10.	Osoba provádějící zeměměřičské činnosti	Ing. Čítek	Roman
11.	Osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí	Ing. Šambergerová	Olga
12.	Osoba připravující rozptylové studie	Ing. Novotná	Blanka
13.	Osoba koordinátora BOZP	Ing. Šmeráková	Radmila
14.	Osoba projektanta v oboru inženýrská geologie	RNDr. Dragoun	František
15.	Osoba hlavního koordinátora inženýrských činností	Ing. Čížková	Vladana
16.	Osoba zajišťující inženýrskou činnost	Ing. Čížková	Vladana

17.	1. Osoba BIM manažera	Ing. Platil	Jiří
	2. Osoba BIM manažera	Ing. Stančík	Adam
18.	Osoba poskytující právní poradenství („právník“)	Mgr. Svobodová	Markéta
19.	Osoba zajišťující technickou asistenci	Ing. Cmíral	Petr

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PŘÍLOHA DOPISU NABÍDKY: HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB

	Pozice člena realizačního týmu:	Dosažený celkový počet bodů za pozici
I.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
II.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
III.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
IV.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
V.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Celkový součet bodu za HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB	0

Pozn.: Uchazeči doplňují výhradně modré buňky

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Petr Vyskočil			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							
II/244 propojení silnic II/9 a I/16, rekonstrukce	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	654 000 000	říjen 2008		x
II/111 rekonstrukce silnice	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	530 000 000	srpen 2009		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							
I/27 Kaznějov, obchvat	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	1 341 000 000	říjen 2017		x
Rekonstrukce silnic U Hráze VD Orlík	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	175 000 000	srpen 2011		
Rekonstrukce silnic U Hráze VD Slapy	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	236 000 000	srpen 2011		
Rekonstrukce silnic II/105 s II/159 v Týně nad Vltavou	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	403 000 000	prosinec 2011		
Tramvajová trať Divoká Šárka - Dědinská	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	893 000 000	srpen 2016		
Přestupní uzel Plzeň/Šumavská – autobusový terminál	DSP	dvoupruhová	HIP akce	139 200 000	březen 2015		
Modernizace a novostavba trati Praha-Veleslavín (včetně) - Praha-Letiště Václava Havla (z toho pozemní komunikace za více jak IN 200 mil. Kč bez DPH)	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	14 008 000 000	prosinec 2017		
D11 1109 Trutnov – státní hranice	DÚR	dvoupruhová	HIP akce za METROPROJEKT Praha a.s.	13 381 272 464	červen 17		

Jméno a příjmení:		Ing. Petr Hradil			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
Dálnice D47, stavba 4704 Lipník nad Bečvou – Běloutín	DÚR	vícepruhová	HIP akce	5 529 000 000	srpen 1999		x
Dálnice D47, stavba 4704 Lipník nad Bečvou – Běloutín	DSP	vícepruhová	HIP akce	5 529 000 000	únor 2002		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							x
D3 0310/2 - Hodějovice - Třebonín, DSP/IČ/ZDS/AD	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	5 179 000 000	září 2016		
D35 Hořice - Sadová, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 738 000 000	listopad 2016		
D3 0304 Václavice – Voračice, 0305/I Voračice – Nová Hospoda, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	16 809 000 000	prosinec 2016		
R11 1108 Jaroměř – Trutnov, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	11 926 708 765	říjen 2016		
D1 MODERNIZACE - ÚSEK 2, EXIT 21 MIROŠOVICE - EXIT 29 HVĚZDONICE, DSP	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 523 390 146	listopad 2014		
I/26 D5 - Stod	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	1 889 781 347	prosinec 2017		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Jaroslav Vala			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							
Městský okruh Prašný most – Špejchar, stavba ev.č. 0080 Prašný most - Špejchar	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 806 000 000	květen 06		x
I/38 Luštěnice - Újezd	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	728 000 000	červenec 08		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							
D3 0310/I – Úsilné – Hodějovice, DSP/IČ/ZDS/AD	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 357 913 366	leden 15		x
Modernizace trati Veselí nad Lužnicí – Tábor, II. část, úsek Veselí nad Lužnicí – Doubí u Tábora, 1. Etapa Veselí n. Lužnicí - Soběslav	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	268 000 000	prosinec 11		
Optimalizace trati Praha Smíchov (mimo) – Černošice (mimo), varianta podjezd	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	424 000 000	květen 17		
Tramvajová trať Divoká Šárka - Dědinská	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	893 000 000	srpen 16		
Paralelní RWY 06R/24L – 1. etapa	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	11 500 000 000	říjen 14		
D11 1109 Trutnov – státní hranice	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	13 381 272 464	červen 17		
Výstavba trasy I.D metra v Praze, Provozní úsek Depo Písnice	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	3 611 495 918	únor 17		
Výstavba trasy I.D metra v Praze, Provozní úsek Pankrác - Depo Písnice	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	36 200 000 000	květen 16		

<i>Jméno a příjmení:</i>		<i>Ing. Jiří Elbel</i>			<i>Získaných bodů:</i>		0
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Délka mostu v m</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	<i>Splněny požadavky</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
R6 Nové Strašecí – křižovatka I/27, stavební úsek 3, DSP	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	803	únor 2007		x
R6 Nové Strašecí – křižovatka I/27, okr. Rakovník, DÚR	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	803	listopad 2003		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							x
R7 Slaný - hranice Středočeského kraje, zkapacitnění silnice, akt. DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	268	prosinec 16		
R6 Krupá, přeložka - aktualizace DSP + IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	803	červen 15		
I/16 Nová Paka, obchvat	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	203	červen 11		
I/16 Nová Paka, obchvat	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	437	červen 11		
I/27 přeložka Klatovy - 1. stavba, aktualizace dokumentace DSP	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	151	listopad 13		
R7 Slaný - hranice Středočeského kraje, zkapacitnění silnice, akt. DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	201	prosinec 16		
D35 Hořice - Sadová, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	96	listopad 16		
I/27 přeložka Klatovy - 1. stavba, aktualizace dokumentace DSP	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	134	listopad 13		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Martin Kašpar				Získaných bodů:	0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
Dálnice D47, stavba 4704 Lipník nad Bečvou – Běloutín	DÚR	vícepruhová	Zodpovědný projektant	5 529 000 000	srpen 1999		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							x
D11 1108 Jaroměř - Trutnov, DÚR, IČ - ÚR	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	11 926 708 765	říjen 2016		
D6 Krupá, přeložka - aktualizace DSP + IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 625 501 554	červen 15		
I/20 Losiná, obchvat	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	1 186 404 000	listopad 2018		
D6 Nové Strašecí - Řevničov	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	744 999 838	listopad 2014		
D1 Modernizace – úsek 11, EXIT 81 Koberovice – EXIT 90 Humpolec	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	934 945 566	červen 2013		

Jméno a příjmení:		Ing. Monika Škardová			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
D1, stavba 0137, Přerov Lipník	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 700 000 000	leden 2006		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							x
I/26 D5 - Stod	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	1 889 781 347	prosinec 2017		
D7 Slaný - hranice Středočeského kraje, zkapacitnění silnice, aktualizace DÚR	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	4 108 251 594	prosinec 2016		
D35 Hořice - Sadová, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 738 000 000	listopad 2016		
I/16 Nová Paka, obchvat	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	1 500 000 000	červen 2011		
Silnice I/20 a II/231 v Plzni, Plaská – Na Roudné – Chrástecká, 2. etapa	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	526 000 000	listopad 14		

Splněny požadavky
x
x
x

Splněny požadavky
x
x
x

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Jiří Platil		Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Druh poskytované služby	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD						x
Optimalizace traťového úseku Mstětice (mimo) – Praha–Vysočany (včetně) Projekt stavby	dopravní stavba	BIM manažer	3 579 000 000	listopad 2018		x
Projektová dokumentace pro provedení stavby jednotlivých etap trasy pražského metra I.D, 1.etapa Pankrác (včetně) – Depo Písnice (bez Depa) Dokumentace pro provádění stavby, stanice metra Pankrác D	dopravní stavba	BIM manažer	3 633 000 000	prosinec 2018		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD						x
Stavby pro energetickou infrastrukturu Stavba 1 - Hangár G – kolektor Stavba 2 - Kolektor SEVER - JIH	pozemní stavba	BIM manažer	1 383 324 000	srpen 2020		
Argentinská Office Building Dokumentace pro provádění stavby	pozemní stavba	BIM manažer	287 000 000	květen 2017		
Projektová dokumentace pro provedení stavby jednotlivých etap trasy pražského metra I.D, 1.etapa Pankrác (včetně) – Depo Písnice (bez Depa) Dokumentace pro provádění stavby, stanice metra Olbrachtova	dopravní stavba	BIM manažer	2 489 000 000	prosinec 2018		

Jméno a příjmení:		Ing. Adam Stančík			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Druh poskytované služby	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							x
G-TES Projekt	pozemní stavba	BIM koordinátor	260 000 000	červen 2019		x	
Automotive Nitra Projekt – BIF, T&F	pozemní stavba	BIM koordinátor	5 200 000 000	prosinec 2018		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							x
Multifunkční parkovací dům u městské nemocnice, Ostrava	pozemní stavba	BIM koordinátor	612 000 000	září 2020			

ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název zakázky: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM** jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

- 1) Uznáváme a souhlasíme s tím, že v případech, kdy účastník nebude plnit zakázku vlastními kapacitami, je zadavatel oprávněn ke schvalování poddodavatelů, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 5 % z celkového objemu zakázky v případech, kdy příslušný poddodavatel nebyl uveden již v nabídce na plnění veřejné zakázky (dle vzoru uvedeného ve formuláři přílohy č. 2 zadávací dokumentace), jíž je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí. Zavazujeme se zadavateli předložit informace o poddodavatelích a jejich zamýšleném podílu na plnění veřejné zakázky v přiměřené době před jejich zamýšleným využitím a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takového poddodavatele na plnění veřejné zakázky využít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodloužením zadavatele se schválením poddodavatele a jeho zamýšleného podílu na plnění veřejné zakázky vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení poddodavatelů a jejich zamýšlených podílů na plnění veřejné zakázky ze strany zadavatele nemáme právní nárok.
- 2) Zavazujeme se plnit vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů minimálně následující části veřejné zakázky, tj. zavazujeme se zpracovat vlastními kapacitami části projektové dokumentace věcně odpovídající níže uvedenému:
 - a) objekty řady 100 a 300 dopravní stavby v rozsahu hlavní trasy,
 - b) mosty a inženýrské konstrukce (objekty řady 200) v rozsahu hlavní trasy,
 - c) geotechnika,

(tzn. výkon pozic: osoby provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce, osoby zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby, osoby zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce, osoby zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a osoby zodpovědného projektanta v oboru geotechnika) to vše v rozsahu definovaném ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dále souvisejícími právními předpisy a normami.

Současně se zavazujeme, že v průběhu poskytování služeb budeme dodržovat veškeré smluvní

a technické podmínky dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

V Praze dne viz elektronický podpis

Za společnost „MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“ na základě Plné moci

Ing. David Krása	Ing. Vladimír Seidl
předseda představenstva	místopředseda představenstva
METROPROJEKT Praha a.s.	

DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: Rámcová dohoda na projektové práce staveb
pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví
Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**

**PRO: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5**

DODAVATEL: Sdružení Valbek – MOTT

Vedoucí společnosti: Valbek, spol. s r.o.

se sídlem: Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3

IČO: 48266230

Člen společnosti: Mott Mac Donald CZ, spol. s r.o.

se sídlem Národní 984/15, 110 00 Praha 1

IČ: 48588733 DIČ: CZ 48588733

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky, včetně podmínek Rámcové dohody a jejích příloh, připojené Zvláštní přílohy k nabídce a dalších souvisejících dokumentů a doplnění a vysvětlení zadávací dokumentace.

Potvrzujeme, že jsme při zpracování této nabídky zohlednili dodatečné informace č. 1 až 6.

Tímto nabízíme poskytování služeb v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM	(a) 111 522 850,-	(b) 23 419 799,-	(c) = (a) + (b) 134 942 649,-

Součástí této nabídky je oceněný rozpis služeb (soupis prací) obsahující ceny za jednotlivé dílčí činnosti bez DPH a příslušné koeficienty stanovené v souladu s čl. 7 zadávací dokumentace. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že pro nás jsou závazné po celou dobu trvání Rámcové dohody a pro všechny služby poskytované na základě Dílčích smluv maximální ceny stanovené (i) v případě služeb „technické pomoci objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy“ jako hodinová sazba bez DPH daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v tabulce „IV. C1) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli“ příslušného typového příkladu, a (ii) v případě ostatních služeb na základě celkových (paušálních) cen bez DPH za jednotlivé dílčí činnosti v rámci typových příkladů, koeficientů a podrobného výpočtu maximální ceny uvedeného v čl. 7 zadávací dokumentace. Změna takto

stanovených maximálních cen je možná pouze za podmínek výslovně stanovených v Rámcové dohodě.

Tímto se zavazujeme dodržet níže uvedené hodnoty jednotlivých kritérií hodnocení:

Kritérium hodnocení	Váha kritéria v celkovém hodnocení	Hodnota
Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	60 %	111 522 850,- Kč bez DPH
Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky	40 %	Kvalifikace a zkušenosti, uvedené v příloze Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

Zavazujeme se po celou dobu plnění Rámcové dohody disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly:

- (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů/specialistů) uvedené v příloze č. 1 - Prohlášení o odborném personálu;
- (ii) doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v příloze - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob, která tvoří součást Dopisu nabídky). Současně k těmto osobám dokládaným za účelem hodnocení nabídek předkládáme jako součást přílohy č. 2 Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob dokumenty nezbytné k prokázání relevantních skutečností (tyto dokumenty přikládáme v prosté kopii). Změna v těchto osobách v průběhu plnění veřejné zakázky je možná pouze za podmínek stanovených Rámcovou dohodou.

Potvrzujeme, že Zvláštní příloha k nabídce a příloha Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob a Prohlášení o odborném personálu včetně příslušných dokladů tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Rámcové dohody

- (a) Rámcová dohoda
- (b) Dopis o přijetí nabídky (Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky)
- (c) Dopis nabídky
- (d) Zvláštní příloha k nabídce
- (e) Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
- (f) Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
 - Přílohy A – Rozsah služeb, včetně oceněného rozpisu služeb (soupisu prací)
 - Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem
 - Přílohy C – Platby a platební podmínky

- (g) Vzor Smlouvy o dílo (Vzor Dílčí smlouvy)
- (h) Nabídka (části nabídky výše neuvedené)

Pokud a dokud nebude uzavřena Rámcová dohoda dle vzorového znění uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Rámcovou dohodu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním služeb v termínu jejich zahájení a dokončíme služby v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení příslušných služeb.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Rámcové dohody v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

V případě, že s námi jako s vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky z uzavřené Rámcové dohody, nebudeme my ani žádný z našich poddodavatelů podílejících se na plnění této Dílčí smlouvy současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci této stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace této stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Bereme na vědomí, že totožný závazek je rovněž součástí Dílčí smlouvy. Bereme dále na vědomí, že uzavření Dílčí smlouvy na plnění této veřejné zakázky, tj. na přípravu stanovené projektové dokumentace, s dodavatelem, je důvodem pro vyloučení tohoto dodavatele z účasti na zadávacím řízení na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby. Uzavření smlouvy na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby s dodavatelem je rovněž důvodem pro vyloučení dodavatele z účasti na tomto zadávacím řízení a v případě, že již došlo k uzavření Dílčí smlouvy, je důvodem pro odstoupení od Dílčí smlouvy.

Pokud bude s námi jakožto vybraným dodavatelem uzavřena Rámcová dohoda, poskytujeme tímto souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**zákon o registru smluv**“), přičemž bereme na vědomí, že uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv zajistí zadavatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Rámcové dohody v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Rámcové dohody.

Bereme na vědomí a výslovně souhlasíme, že Rámcová dohoda bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Rámcové dohody nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Rámcové dohody.

V Liberci dne 22.03.2021

Valbek, spol. s r.o.

Ing. Lukáš Hruboň, MBA

jednatel

Přílohy:

Prohlášení o odborném personálu

Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

Zvláštní příloha k nabídce

**PŘÍLOHA č. 1 K DOPISU NABÍDKY:
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU**

Společnost: Valbek, spol. s r.o.

se sídlem: Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3

IČO: 48266230

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4487,

jakožto účastník v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na služby **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**

ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „účastník“), tímto čestně prohlašuje, že odborný personál účastníka uvedený jako součást jeho nabídky se bude podílet na realizaci dílčích plnění zadaných na základě uzavřené rámcové dohody. Současně účastník bere na vědomí, že pokud vznikne v nabídce rozpor v údajích o odborném personálu, platí vždy údaje uvedené v jednotlivých čestných prohlášeních o odborném personálu.

	Funkce	Příjmení	Jméno
1.	HIP akce	Koloušek	Milan
2.	HIP akce	Hanžl	Miroslav
3.	HIP akce	Kliment	Tomáš
4.	HIP akce	Daniel	Martin
5.	Zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Fišer	Bohumil
6.	Zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Máša	Martin
7.	Zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Šmerda	Pavel
8.	Zodpovědný projektant v oboru pozemní stavby	Ansorge	Petr
9.	Zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Lenner	Roman
10.	Zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Engler	Vladimír

11.	Zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Menšík	Aleš
12.	Zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Jachan	Jiří
13.	Zodpovědný projektant v oboru technologická zařízení staveb	Čulen	Vladimír
14.	Zodpovědný projektant v oboru technika prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení	Čulen	Vladimír
15.	Zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Drašar	Jaromír
16.	Zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Tušerová	Kateřina
17.	Zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Landa	David
18.	Zodpovědný projektant v oboru geotechnika	Kyselák	Martin
19.	Zodpovědný projektant v oboru geotechnika	Kotačková	Alena
20.	Zodpovědný projektant v oboru geotechnika	Relich	David
21.	Projektant v oboru elektrotechnika	Volf	Tomáš
22.	Osoba provádějící zeměměřické činnosti	Dubec	Bohumil
23.	Osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí	Štancl	Luboš
24.	Osoba připravující rozptylové studie	Konečná	Hana
25.	Osoba koordinátora BOZP	Kudláček	Petr
26.	Osoba projektanta v oboru inženýrská geologie	Záruba	Jiří

27.	Hlavní koordinátor inženýrských činností	Kudláček	Petr
28.	Osoba zajišťující inženýrskou činnost	Kudláček	Petr
29.	BIM manažer	Fulka	Zdeněk
30.	BIM manažer	Briedis	Paul
31.	Osoba poskytující právní poradenství – právník	Břeský	Ladislav
32.	Osoba zajišťující technickou asistenci	Ptáček	Lukáš

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PŘÍLOHA DOPISU NABÍDKY: HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB

	Pozice člena realizačního týmu:	Dosažený celkový počet bodů za pozici
I.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
II.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
III.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
IV.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
V.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Celkový součet bodu za HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB	0

Pozn.: Uchazeči doplňují výhradně modré buňky

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Miroslav Hanžl				Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								x
D6 křižovatka I/27 Petrohrad (hr. Kraje) - Lubenec	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	2 540 000 000	prosinec 09		x	
D11 1109 Trutnov - státní hranice	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	14 500 000 000	červen 17		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								x
I/9 Nový Bor - Dolní Libchava	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	1 626 619 834	listopad 17			
I/33 Jaroměř, obchvat	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	780 000 000	říjen 14			
I/33 Jaroměř, obchvat	DSP	dvoupruhová	HIP akce	780 000 000	říjen 17			
I/18 Příbram, jihovýchodní obchvat	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	840 000 000	leden 17			
D4 Milín - Lety	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 448 283 000	srpen 18			
D4 Čimelice -Mirovice	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 316 468 000	červen 18			
D3 0309 Odpočívka Chotýčany	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	268 000 000	listopad 17			
I/35 MÚK Rádelský Mlýn	DÚR	dvoupruhová	HIP akce	336 919 985	duben 17			
I/35 Ktová, odstranění železničního přejezdu	DSP	dvoupruhová	HIP akce	187 178 342	červen 18			
D3 0309/II Ševětín - Borek	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 770 000 000	listopad 11			
Jméno a příjmení:		Ing. Tomáš Kliment				Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky	
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD								x
D11 1106 Hradec Králové - Smičice	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	6 100 000 000	únor 15		x	
D35 Časy - Ostrov	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	4 526 545 454	červenec 14		x	
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD								x
I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka - Dubina,	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 290 000 000	říjen 17			
D35 Sadová - Plotiště	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	1 600 000 000	říjen 13			

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet os

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Martin Máša	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
Diaľnica D1 Fričovce - Svinia 1.úsek stavby délky 5 km	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/16 Slaný – Velvary, aktualizace DSP/IČ k SP	DSP	dvoupruhová	HIP akce
Hodnocené referenční služby dle			
II/605 a II/2365 Beroun, rekonstrukce silnic	DSP	dvoupruhová	HIP akce
D6 LS Pavlov - Velká Dobrá	DSP	čtyřpruhová	HIP akce
I/42 Brno VMO Tomkovo náměstí, I/42 VMO Rokytova, SO hlavní trasa VMO 0,680 - 1,249	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Pavel Šmerda	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
D11 1109 Trutnov - státní hranice	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/16 Mladá Boleslav - Martinovice	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
I/35 Liberec, úprava úseku Klatovská - Košická	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/35 Liberec, úprava úseku Klatovská - Košická	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Bohumil Fišer	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce

Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
R6 Lubenec obchvat, II. etapa	DSP	čtyřpruhová	HIP akce
D1 Modernizace D1 - úsek 10 EXIT 75 Hořice - EXIT 81 Koberovice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle			
I/9 Svor	DÚR	dvoupruhová	HIP akce
I/62 Děčín - Vilsnice	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/13 Děčín, OK Benešovská	DÚR	dvoupruhová	HIP akce
I/37 Chrudim - obchvat, úsek křiž.I/17 - Slatiňany	DSP	dvoupruhová	HIP akce
I/36 Sezemice, obchvat	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/36 Sezemice, obchvat	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/20 Hněvkov - Sedlice	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

ob pro tuto funkci: 3 osoby.

		Získaných bodů:	0	
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD				x
2 599 000 000	srpen 13			x
1 267 000 000	červen 15			x
čl. 8.3. ZD				x
150 000 000	květen 16			
203 656 000	červenec 15			
886 770 000	květen 18			

	Získaných bodů:		0	
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD				x
14 500 000 000	červen 17			x
900 000 000	prosinec 2018			x
				x
250 000 000	srpen 2017			
250 000 000	listopad 2019			

	Získaných bodů:		0	
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky

uvedené v čl. 4.3. ZD			x
595 000 000	leden 15		x
872 000 000	únor 15		x
čl. 8.3. ZD			x
593 000 000	únor 16		
329 000 000	březen 15		
209 000 000	prosinec 2017		
367 000 000	červen 15		
930 000 000	červenec 2016		
930 000 000	červenec 2016		
902 000 000	září 2018		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Vladimír Engler	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
I/33 Náchod - obchvat I/14 Vysokov - vrchoviny SO 210 Most na I/33 přes údolí Radechovky v km 3,573, aktualizace DUR	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
R1 Selenec – Beladice, SO 212 Most na R1 nad cestou I/65, Čerešňovým potokem a poľnou cestou - aktualizace DSP	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
I/33 Náchod - obchvat I/14 Vysokov - vrchoviny SO 209 Most na I/33 přes usazovací nádrž v km 3,001	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
D7 Chlumčany, zkapacitnění SO 205 Most na D7 přes Smolnický potok	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
R7 Chlumčany, zkapacitnění SO 205 Most na D7 přes Smolnický potok	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

Přeložka silnice II/137 v úseku I/3 - Slapy SO 201 Most přes Lužnici	DÚR	dvoupruhová	zodpovědný projektant
I/42 VMO Rokytova, aktualizace DSP, Most přes Maloměřické náměstí	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Diaľnica D1 Fričovce - Svinia SO 209-00 Most cez potok Vaľká Svinka v km 84,64 D1 - levý	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Diaľnica D1 Fričovce - Svinia SO 209-00 Most cez potok Vaľká Svinka v km 84,64 D1 - pravý	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/16 Slaný - Velvary SO 211 Most na I/16 přes Červený potok v km 11,530	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		ing. Aleš Menšík	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
Dálnice D11, stavba 1109 Trutnov – státní hranice SO 202 Most na D11 přes údolí v km 134,050	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Dálnice D11, stavba 1109 Trutnov – státní hranice SO 201 Most na D11 přes údolí v km 133,180	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
Modernizace traťového úseku Hradec Králové (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

Dálnice D11, stavba 1109 Trutnov – státní hranice SO 203 Most na D11 přes větev MÚK Střítež v km 134,360	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Dálnice D11, stavba 1109 Trutnov – státní hranice SO 215 Most na D11 přes údolí řeky Ličná v km 148,055	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D4 - mosty Stará Huť, ev. č. 4-019.1 a 4-019.2 Most přes silnici a trať ČD s vlečkou u obce Stará Huť	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Jiří Jachan	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
I/9 Obchvat Dubá SO 203 Most na I/9 přes údolí v km 2,071	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/9 Nový Bor - Dolní Libchava SO 206 Most na I/9 přes Šporku místní komunikace	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
D35 Časy - Ostrov, SO 213 Most na R35 přes údolí Loučné v km 28,112 - 28,562	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

D11 Hradec Králové - Smiřice, SO SO 209 Most přes Trotinu	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/36 Pardubice, Trnová - Fáblovka - Dubina, SO SO 203 Most na silnici I/36 přes Labe a Slepé rameno v km 2,644	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
D11 Hradec Králové - Smiřice, SO SO 210 Most přes Jordán	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/13 Krásná Studánka - Dětrichov SO 203 Most Nová Ves - km 6,550	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/35 MÚK Rádelský Mlýn SO 220 Most na větvi V1 MÚK přes I/35	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Silnice I/14 Kunratice - Jablonec n Nisou SO 201 Most přes údolí v km 5,9	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/33 Jaroměř, obchvat SO 201 Most přes Labe a inundační území v km 0,564 - 1,018	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

osob pro tuto funkci: 3 osoby.

		Získaných bodů:		0		
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky		
D				x		
256	září 09			x		
340	prosinec 09			x		
				x		
174	listopad 13					
175	březen 17			ř 3 e		
175	listopad 16			ř 3 e		

281	říjen 12		
515	březen 2016		
125	červen 2012		
119	červen 2012		
81	červen 15		

<i>Získaných bodů:</i>		0	
<i>Délka mostu v m</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	<i>Splněny požadavky</i>
D			x
165	červen 17		x
234	červen 17		x
			x
141	duben 18		

100	červen 17		
669	červen 17		
100	březen 18		

Získaných bodů:		0		
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky	
D			X	
159	listopad 08		X	
255	květen 08		X	
			X	
450	červenec 14			

406	únor 15		
255	říjen 17		
164	únor 15		
775	prosinec 11		
157	duben 17		
140	červen 12		
456	říjen 2017		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinné

<i>Jméno a příjmení:</i>	ing. David Landa			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl.				
Diaľnica D3 Kysucké Nové Město - Osčadnica	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 300 000 000
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD				
D1 modernizace, úsek 10 Hořice - Koberovice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	872 000 000
D1 modernizace, úsek 12 Humpolec - Větrný Jeníkov	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 900 000 000
D11 1109 Trutnov - státní hranice	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	14 500 000 000
D4 Čimelice - Mirostice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 100 000 000
D4 Milín - Lety	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 448 283 000

Jméno a příjmení:

ing. Kateřina Tušerová

Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl.				
D35 Časy - Ostrov	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	4 526 545 454
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD				
D3 0309/II Ševětín - Borek	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 770 000 000
D11 1106 Hradec Králové - Smiřice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	6 100 000 000
D4 Čimelice - Mirotice	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 100 000 000
D3 0309 Odpočívka Chotýčany	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	268 000 000
I/16 Horka u Staré paky, obchvat	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant	827 881 626

ho inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
4.3. ZD		x
srpen 10		x
		x
únor 15		
únor 15		
srpen 17		
srpen 18		
září 18		

Získaných bodů: 0

<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
4.3. ZD		x
červenec 14		x
		x
listopad 11		
únor 15		
červen 12		
listopad 17		
říjen 18		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely h

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet

<i>Jméno a příjmení:</i>			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
<i>Zakázky, kterými jsou splněny</i>			
<i>Hodnocené referen</i>			

<i>Jméno a příjmení:</i>			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
<i>Zakázky, kterými jsou splněny</i>			
<i>Hodnocené referen</i>			

odnocení:

osob pro tuto funkci: 2 osoby.

	Získaných bodů:		
	0		
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD			x
			x
ční služby dle čl. 8.3. ZD			x

	Získaných bodů:		
	0		
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD			x
			x
ční služby dle čl. 8.3. ZD			x

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

<i>Jméno a příjmení:</i>			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Druh poskytované služby</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
<i>Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4</i>			
<i>Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD</i>			

<i>Jméno a příjmení:</i>			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Druh poskytované služby</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
<i>Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4</i>			
<i>Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD</i>			



Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
1.3. ZD		X
		X
		X
		X

Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
1.3. ZD		X
		X
		X
		X

ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název zakázky: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

- 1) Uznáváme a souhlasíme s tím, že v případech, kdy účastník nebude plnit zakázku vlastními kapacitami, je zadavatel oprávněn ke schvalování poddodavatelů, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 5 % z celkového objemu zakázky v případech, kdy příslušný poddodavatel nebyl uveden již v nabídce na plnění veřejné zakázky (dle vzoru uvedeného ve formuláři přílohy č. 2 zadávací dokumentace), jíž je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí. Zavazujeme se zadavateli předložit informace o poddodavatelích a jejich zamýšleném podílu na plnění veřejné zakázky v přiměřené době před jejich zamýšleným využitím a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takového poddodavatele na plnění veřejné zakázky využít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodloužením zadavatele se schválením poddodavatele a jeho zamýšleného podílu na plnění veřejné zakázky vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení poddodavatelů a jejich zamýšlených podílů na plnění veřejné zakázky ze strany zadavatele nemáme právní nárok.
- 2) Zavazujeme se plnit vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů minimálně následující části veřejné zakázky, tj. zavazujeme se zpracovat vlastními kapacitami části projektové dokumentace věcně odpovídající níže uvedenému:
 - a) objekty řady 100 a 300 dopravní stavby v rozsahu hlavní trasy,
 - b) mosty a inženýrské konstrukce (objekty řady 200) v rozsahu hlavní trasy,
 - c) geotechnika,

(tzn. výkon pozic: osoby provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce, osoby zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby, osoby zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce, osoby zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a osoby zodpovědného projektanta v oboru geotechnika) to vše v rozsahu definovaném ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dále souvisejícími právními předpisy a normami.

Současně se zavazujeme, že v průběhu poskytování služeb budeme dodržovat veškeré smluvní a technické podmínky dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

V Liberci dne 16.03.2021

Ing. Lukáš Hruboň, MBA
jednatel
Valbek, spol. s r.o.

DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY: Rámcová dohoda na projektové práce staveb
pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví
Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**

**PRO: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5**

DODAVATEL: HBH Projekt spol. s r.o.
se sídlem: Kabátníkova 216/5, Ponava, 602 00 Brno
IČO: 44961944

Link projekt s.r.o.
se sídlem: Makovského náměstí 3147/2, Žabovřesky, 616 00 Brno
IČO: 27678032

GEOtest, a.s.
se sídlem: Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno
IČO: 46344942

Arch.Design, s.r.o.
se sídlem: Sochorova 3178/23, Žabovřesky, 637 00 Brno
IČO: 25764314

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek výše uvedené veřejné zakázky, včetně podmínek Rámcové dohody a jejích příloh, připojené Zvláštní přílohy k nabídce a dalších souvisejících dokumentů a doplnění a vysvětlení zadávací dokumentace.

Potvrzujeme, že jsme při zpracování této nabídky zohlednili dodatečné informace č. 1 až 6

Tímto nabízíme poskytování služeb v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM	(a) 119 959 684	(b) 25 191 533,64	(c) = (a) + (b) 145 151 217,6

Součástí této nabídky je oceněný rozpis služeb (soupis prací) obsahující ceny za jednotlivé dílčí činnosti bez DPH a příslušné koeficienty stanovené v souladu s čl. 7 zadávací dokumentace. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že pro nás jsou závazné po celou dobu trvání

Rámcové dohody a pro všechny služby poskytované na základě Dílčích smluv maximální ceny stanovené (i) v případě služeb „technické pomoci objednateli dle jeho potřeb při realizaci projektové přípravy“ jako hodinová sazba bez DPH daného rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v tabulce „IV. C1) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli“ příslušného typového příkladu, a (ii) v případě ostatních služeb na základě celkových (paušálních) cen bez DPH za jednotlivé dílčí činnosti v rámci typových příkladů, koeficientů a podrobného výpočtu maximální ceny uvedeného v čl. 7 zadávací dokumentace. Změna takto stanovených maximálních cen je možná pouze za podmínek výslovně stanovených v Rámcové dohodě.

Tímto se zavazujeme dodržet níže uvedené hodnoty jednotlivých kritérií hodnocení:

Kritérium hodnocení	Váha kritéria v celkovém hodnocení	Hodnota
Nabídková cena služeb v Kč bez DPH	60 %	119 959 684 Kč bez DPH
Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky	40 %	Kvalifikace a zkušenosti, uvedené v příloze Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob

Zavazujeme se po celou dobu plnění Rámcové dohody disponovat počtem a kvalitou všech osob, které byly:

- (i) nezbytné pro splnění kvalifikace v zadávacím řízení zakázky (tým klíčových expertů/specialistů) uvedené v příloze č. 1 - Prohlášení o odborném personálu;
- (ii) doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v příloze - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob, která tvoří součást Dopisu nabídky). Současně k těmto osobám dokládaným za účelem hodnocení nabídek předkládáme jako součást přílohy č. 2 Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob dokumenty nezbytné k prokázání relevantních skutečností (tyto dokumenty přikládáme v prosté kopii). Změna v těchto osobách v průběhu plnění veřejné zakázky je možná pouze za podmínek stanovených Rámcovou dohodou.

Potvrzujeme, že Zvláštní příloha k nabídce a příloha Dopisu nabídky - Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob a Prohlášení o odborném personálu včetně příslušných dokladů tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Rámcové dohody

- (a) Rámcová dohoda
- (b) Dopis o přijetí nabídky (Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky)
- (c) Dopis nabídky
- (d) Zvláštní příloha k nabídce

- (e) Všeobecné obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací
- (f) Zvláštní obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, včetně:
 - Přílohy A – Rozsah služeb, včetně oceněného rozpisu služeb (soupisu prací)
 - Přílohy B – Personál, podklady, zařízení a služby třetích stran, poskytnuté objednatelem
 - Přílohy C – Platby a platební podmínky
- (g) Vzor Smlouvy o dílo (Vzor Dílčí smlouvy)
- (h) Nabídka (části nabídky výše neuvedené)

Pokud a dokud nebude uzavřena Rámcová dohoda dle vzorového znění uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace, nebude tato nabídka ani na základě oznámení o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Rámcovou dohodu.

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním služeb v termínu jejich zahájení a dokončíme služby v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení příslušných služeb.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Rámcové dohody v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

V případě, že s námi jako s vybraným dodavatelem bude uzavřena Dílčí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky z uzavřené Rámcové dohody, nebudeme my ani žádný z našich poddodavatelů podílejících se na plnění této Dílčí smlouvy současně nezávislým expertem posuzujícím projektovou dokumentaci této stavby ani jiným supervizorem projektové dokumentace této stavby ani poddodavatelem podílejícím se na takovém posouzení či supervizi. Bereme na vědomí, že totožný závazek je rovněž součástí Dílčí smlouvy. Bereme dále na vědomí, že uzavření Dílčí smlouvy na plnění této veřejné zakázky, tj. na přípravu stanovené projektové dokumentace, s dodavatelem, je důvodem pro vyloučení tohoto dodavatele z účasti na zadávacím řízení na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby. Uzavření smlouvy na expertízu (supervizi) projektové dokumentace této stavby s dodavatelem je rovněž důvodem pro vyloučení dodavatele z účasti na tomto zadávacím řízení a v případě, že již došlo k uzavření Dílčí smlouvy, je důvodem pro odstoupení od Dílčí smlouvy.

Pokud bude s námi jakožto vybraným dodavatelem uzavřena Rámcová dohoda, poskytneme tímto souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**zákon o registru smluv**“), přičemž bereme na vědomí, že uveřejnění Rámcové dohody v registru smluv zajistí zadavatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Rámcové dohody v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Rámcové dohody.

Bereme na vědomí a výslovně souhlasíme, že Rámcová dohoda bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Rámcové dohody nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Rámcové dohody.

V Brně

HBH Projekt spol. s r.o.
Ing. Radovan Hrnčíř
ředitel a jednatel společnosti
na základě plných mocí

Přílohy:

Prohlášení o odborném personálu
Hodnocení kvalifikace a zkušeností osob
Zvláštní příloha k nabídce

**PŘÍLOHA č. 1 K DOPISU NABÍDKY:
PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU**

Společnost: **HBH Projekt spol. s r.o.**

se sídlem: Kabátníkova 216/5, Ponava, 602 00 Brno

IČO: 44961944

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 3996,
jakožto účastník v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na služby **Rámcová dohoda na
projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a
parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v
prostředí BIM**

ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „účastník“), tímto čestně
prohlašuje, že odborný personál účastníka uvedený jako součást jeho nabídky se bude podílet
na realizaci dílčích plnění zadaných na základě uzavřené rámcové dohody. Současně účastník
bere na vědomí, že pokud vznikne v nabídce rozpor v údajích o odborném personálu, platí vždy
údaje uvedené v jednotlivých čestných prohlášeních o odborném personálu.

	Funkce	Příjmení	Jméno
1.	osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce	Hornoch	Otakar
	osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce	Sabadáš	Petr
	osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce	Kačeňák	Marek
2.	zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Hornoch	Otakar
	zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Sabadáš	Petr
	zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Kačeňák	Marek
	zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Procházka	Jiří
	zodpovědný projektant v oboru dopravní stavby	Kolcun	Juraj
3.	zodpovědný projektant v oboru pozemní stavby	Šik	Milan

4.	zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Špaček	Radim
	zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Brtnář	Stanislav
	zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Svadbík	Petr
	zodpovědný projektant v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Smejkal	David
5.	zodpovědný projektant v oboru technologická zařízení staveb	Masařík	Stanislav
6.	osoba zodpovědného projektanta v oboru technika prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení	Gerych	Pavel
7.	zodpovědný projektant v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Ocásková	Jana
8.	osoba zodpovědného projektanta v oboru geotechnika	Janků	Hynek
9.	osoba projektanta v oboru elektrotechnika	Masařík	Stanislav
10.	osoba provádějící zeměměřičské činnosti	Macíček	Tomáš
	osoba provádějící zeměměřičské činnosti	Zachař	Josef
11.	osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí	Šikula	Tomáš
12.	osoba připravující rozptylové studie	Kouřil	David
13.	Osoba koordinátora BOZP	Perd'och	Jiří
14.	osoba projektanta v oboru inženýrská geologie	Rupp	David
15.	osoba hlavního koordinátora inženýrských činností	Damková	Alena
16.	Osoba zajišťující inženýrskou činnost	Damková	Alena

	Osoba zajišťující inženýrskou činnost	Danhofer	David
17.	osoba BIM manažera	Kejík	Michal
18.	osoba poskytující právní poradenství (dále také jen „právník“)	Chromková	Daniela
19.	Osoba zajišťující technickou asistenci	Smola	Martin

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

PŘÍLOHA DOPISU NABÍDKY: HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB

	Pozice člena realizačního týmu:	Dosažený celkový počet bodů za pozici
I.	Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
II.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
III.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.	0
IV.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
V.	Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Osoba BIM manažera - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.	0
	Celkový součet bodu za HODNOCENÍ KVALIFIKACE A ZKUŠENOSTÍ OSOB	0

Pozn.: Uchazeči doplňují výhradně modré buňky

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba provádějící koordinaci celého projektu - HIP akce – maximální počet osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Jméno a příjmení:		Ing. Otakar Hornoch			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							
Dálnice D1, stavba 0134.1 Mořice - Kojetín	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 916 356 229	únor 2003		x
Rychlostní silnice R 55, stavba 5506 Napajedla - Babice	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	3 110 333 299	listopad 2007		x
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD							
R55 5507 Babice - Staré Město, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	3 137 941 963	prosinec 17		
D1 modernizace - úsek 17, km 127 Řehořov - EXIT 134 Měříň, DSP/PDPS	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 101 845 434	červen 15		
I/46 Olomouc - východní tangenta, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	HIP akce	2 633 358 554	prosinec 17		
R55 5508 Staré Město - Moravský Písek, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	2 417 571 129	prosinec 16		
R55 5502 Kokory - Přerov, DSP	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 485 877 143	listopad 18		
R55 5509 Moravský Písek - Bzenec DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	833 033 138	prosinec 2017		
II/416 Blučina obchvat - DSP, SP, IČ	DSP	dvoupruhová	HIP akce	660 175 239	duben 19		
PD Rekonstrukce vozovky D1 km 204,6-210,0 vpravo	DSP	dvoupruhová	HIP akce	173 568 658	duben 14		
PD Rekonstrukce CB vozovky D2 km 28,4 – 42,7 vpravo (DSP/PDPS)	DSP	dvoupruhová	HIP akce	271 238 740	březen 15		
PD Rekonstrukce CB vozovky D2 km 24,3 - 18,4 vlevo	DSP	dvoupruhová	HIP akce	123 476 413	červenec 15		
Jméno a příjmení:		Ing. Petr Sabadáš			Získaných bodů:		0
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. ZD							
I/57 Smetín – Bystřička, 2. stavba	DSP	čtyřpruhová	HIP akce	1 752 805 471	červen 15		x

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby - maximální počet os

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Otakar Hornoch	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
Dálnice D1, stavba 0134.1 Mořice – Kojetín	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
R55, stavba 5508 Staré Město – Moravský Písek	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle			
R55 5507 Babice - Staré Město, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
R55 5508 Staré Město - Moravský Písek, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
R55 5509 Moravský Písek - Bzenec DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

R55, stavby 5509 Moravský Písek – Bzenec	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Petr Sabadáš	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
Dálnice D1, stavba 0153.1 Devět křížů - Kývalka, zkapacitnění	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Rozšíření dálnice D1 na šestipruhové uspořádání, stavba 01171 Kývalka – Bosonohy	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle			
D1 modernizace - úsek 17, km 127 Řehořov – EXIT 134 Měřín, DSP/PDPS	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/35 Valašské Meziříčí - Lešná, 2. etapa	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/57 Semetín - Bystřička, 2. stavba, napojení Pržna	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

I/57 Semetín - Bystřička, 2. stavba	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/57 Semetín - Bystřička, 2. stavba - aktualizace DSP	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/35 Lešná - Palačov, DSP/IČ/VD-ZDS/AD	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Jiří Procházka	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky			
II/369 Ostružná – obchvat – I. etapa	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/150 Vícov – obchvat	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle			
II/369 Ostružná – obchvat – II. etapa	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

ob pro tuto funkci: 3 osoby.

		Získaných bodů:	0	
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD				x
2 916 356 229	únor 2003			x
2 588 074 665	srpen 2008			x
čl. 8.3. ZD				x
3 137 941 963	prosinec 17			
2 417 571 129	prosinec 16			
833 033 138	prosinec 17			

1 041 090 290	leden 09		
2 046 072 014	březen 11		

		Získaných bodů:	0
Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
uvedené v čl. 4.3. ZD			x
545 446 300	listopad 2008		x
3 053 859 000	říjen 2008		x
čl. 8.3. ZD			x
1 101 845 434	červen 15		
1 048 618 000	listopad 12		
188 633 533	listopad 15		

1 752 805 471	červen 15		
1 906 877 072	prosinec 2015		
3 059 395 254	listopad 17		
2 373 246 000	listopad 17		

		Získaných bodů:	0	
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>		<i>Splněny požadavky</i>
uvedené v čl. 4.3. ZD				x
235 000 000	únor 2008			x
164 500 000	červen 2009			x
čl. 8.3. ZD				x
480 000 000	leden 12			

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce - maximální počet

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. Stanislav Brtáň	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
Dálnice D1 Jánovce - Jablonov, Most SO 216	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
R2 Ruskovce - Pravotice, Most SO 211-00	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat, SO 207-00 - Most nad údolím, cestou III/18200, potokom Sekčov a poľnou	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
R55 5507 Babice - Staré Město, SO 208 - Most na D55 přes silnici I/50H a MK	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR/IČ, SO 202 - Most přes sil. I/35 a sil. III/03569	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR/IČ, SO 203 - Mostní estakáda přes sil. I/35, žel. trať a sil. III/03561	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR/IČ, SO 204 - Most přes Rožnovskou Bečvu	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/57 Valašské Meziříčí - Jarcová, obchvat, DÚR/IČ, SO 208 - Mostní estakáda přes žel. trať	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
D35 Džbánov - Litomyšl, SO 207 Most na D35 přes údolí Končického potoka	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant

Jméno a příjmení:		Ing. Petr Svadbík, Ph.D.	
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
Rychlostní silnice R55, stavba 5510 Bzenec - Bzenec-přívóz, SO 201 - Most přes I/54, UK, trať ČD, Syrovinku a PC	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Rychlostní silnice R52 v úseku Pohořelice - st. hranice ČR/Rakousko, stavba 5204 Pohořelice - Ivaň, SO 4202 - Most přes rybník Čahoun	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná nad Oravou, SO 211 - Most na privádzači "Nižná" (vetvy A) cez riekú Oravu	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
I/35 Lešná - Palačov, SO 224 - Most na silnici III/43911 přes D48	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

<i>Jméno a příjmení:</i>		Ing. David Smejkal	
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl. 4.3. Z			
Dálnice D1 Stavba 0136 Říkovice - Přerov, SO 207 - Most přes železniční trať	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Silnice I/66 Brezno - obchvat, SO 201 - Most nad riekou Hron a traťou ŽSR	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD			
I/57 Semetín - Bystřička, 2. stavba, SO 212 - Most přes silnici I/57 a trať ČD	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/416 Blučina obchvat - DSP, SP, IČ, SO 201 - Most přes Litavu a polní cestu	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, SO 201	DSP	dvoupruhová	Zodpovědný projektant
II/152 Slavětice - obchvat, PD, SO 201 - Most přes údolí s potokem Olešná	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

II/405 Zašovice - obchvat, PD, SO 201 - Most přes údolí s vodotečí a polní cestou	DÚR	dvoupruhová	Zodpovědný projektant

osob pro tuto funkci: 3 osoby.

Získaných bodů:		0	
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
D			x
488	duben 2007		x
210	červen 2014		x
			x
582	říjen 14		
152	listopad 17		
367	prosinec 2017		
788	prosinec 2017		

171	prosinec 2017		
356	prosinec 2017		
419	březen 2021		

		Získaných bodů:		
		0		
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)		Splněny požadavky
D				x
525	říjen 2007			x
162	duben 2007			x
				x
196	březen 11			
129	listopad 17			

Získaných bodů:			0
Délka mostu v m	Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení	Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)	Splněny požadavky
D			x
107	červen 2008		x
237	srpen 09		x
			x
275	říjen 14		
153	duben 19		
114	květen 2018		
192	únor 2019		

192	únor 2019		

Seznam referenčních služeb předložených pro účely hodnocení:

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinné

<i>Jméno a příjmení:</i>	Ing. Jana Ocásková			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>	<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl.				
R55, stavba 5511 Bzenec-Přívoz - Rohatec, DÚR	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	5 136 730 679
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD				
D1 modernizace - úsek 17, km 127 Řehořov – EXIT 134 Měřín, DSP/PDPS	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 101 845 434
R55 5507 Babice - Staré Město, DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	3 137 941 963
I/46 Olomouc - východní tangenta, DÚR/IČ	DÚR	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	2 633 358 554
I/57 Semetín - Bystřička, 2. stavba	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	1 752 805 471

R55 5509 Moravský Písek - Bzenec DSP/IČ	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant	833 033 138
---	-----	-------------	-----------------------	-------------

Jméno a příjmení:				
Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace	Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb	Typ pozemní komunikace	Popis činnosti odborného personálu na zakázce	Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH
Zakázky, kterými jsou splněny požadavky uvedené v čl.				
Hodnocené referenční služby dle čl. 8.3. ZD				

ho inženýrství - maximální počet osob pro tuto funkci: 2 osoby.

Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
4.3. ZD		x
březen 09		x
		x
červen 2015		
prosinec 17		
prosinec 17		
červen 15		

prosinec 17

Získaných bodů:		0
<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
4.3. ZD		x
		x
		x

Seznam referenčních služeb předložených pro účely h

Modře - doplňuje uchazeč

Osoba pro funkci zodpovědného projektanta v oboru geotechnika - maximální počet

<i>Jméno a příjmení:</i>			Ing. Hynek Janků, Ph.D.
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny			
CORRIDOR Vc MOTORWAY PROJECT LOT4: ZENICA BYPASS, SUBSECTION I:DRIVUŠA - KLOPČE DETAILED DESIGN	DSP	čtyřpruhová	Zodpovědný projektant
Hodnocené referen			

<i>Jméno a příjmení:</i>			
<i>Název a popis služeb odpovídající čl. 8.3. zadávací dokumentace</i>	<i>Stupeň projektových prací nebo Specifikace poskytovaných služeb</i>	<i>Typ pozemní komunikace</i>	<i>Popis činnosti odborného personálu na zakázce</i>
Zakázky, kterými jsou splněny			

odnocení:

osob pro tuto funkci: 2 osoby.

	Získaných bodů:		
	0		
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
vyžadavky uvedené v čl. 4.3. ZD			x
3 875 000 000	červen 2011		x
ční služby dle čl. 8.3. ZD			x

	Získaných bodů:		
	0		
<i>Výše stavebních nákladů odpovídající referované zakázce v době jejího zpracování v Kč bez DPH</i>	<i>Datum ukončení poskytování služeb relevantních z hlediska hodnocení</i>	<i>Kontakt údaje na objednatele (oficiální název, sídlo, telefon, e-mail)</i>	Splněny požadavky
vyžadavky uvedené v čl. 4.3. ZD			x
			x

ZVLÁŠTNÍ PŘÍLOHA K NABÍDCE

Název zakázky: Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Jsou nám známy zadávací podmínky stanovené zadávací dokumentací veřejné zakázky **Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM** jakož i následky jejich nedodržení. Za účelem jejich trvalého dodržování v průběhu realizace zakázky se zavazujeme, že se budeme řídit následujícími pravidly:

- 1) Uznáváme a souhlasíme s tím, že v případech, kdy účastník nebude plnit zakázku vlastními kapacitami, je zadavatel oprávněn ke schvalování poddodavatelů, u nichž objem uvažované poddodávky překročí 5 % z celkového objemu zakázky v případech, kdy příslušný poddodavatel nebyl uveden již v nabídce na plnění veřejné zakázky (dle vzoru uvedeného ve formuláři přílohy č. 2 zadávací dokumentace), již je tato Zvláštní příloha k nabídce součástí. Zavazujeme se zadavateli předložit informace o poddodavatelích a jejich zamýšleném podílu na plnění veřejné zakázky v přiměřené době před jejich zamýšleným využitím a uznáváme, že až do jejich schválení zadavatelem nejsme oprávněni takového poddodavatele na plnění veřejné zakázky využít. Dále uznáváme, že nejsme oprávněni v souvislosti s případným prodloužením zadavatele se schválením poddodavatele a jeho zamýšleného podílu na plnění veřejné zakázky vznášet jakékoliv nároky. Uznáváme, že na schválení poddodavatelů a jejich zamýšlených podílů na plnění veřejné zakázky ze strany zadavatele nemáme právní nárok.
- 2) Zavazujeme se plnit vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů minimálně následující části veřejné zakázky, tj. zavazujeme se zpracovat vlastními kapacitami části projektové dokumentace věcně odpovídající níže uvedenému:
 - a) objekty řady 100 a 300 dopravní stavby v rozsahu hlavní trasy,
 - b) mosty a inženýrské konstrukce (objekty řady 200) v rozsahu hlavní trasy,
 - c) geotechnika,

(tzn. výkon pozic: osoby provádějící koordinaci celého projektu – HIP akce, osoby zodpovědného projektanta v oboru dopravní stavby, osoby zodpovědného projektanta v oboru mosty a inženýrské konstrukce, osoby zodpovědného projektanta v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství a osoby zodpovědného projektanta v oboru geotechnika) to vše v rozsahu definovaném ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, schválené Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, ve znění Dodatku č. 1 schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018 s účinností od 1. dubna 2018 a ve znění Dodatku č. 2, schváleného Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací pod č. j. 30/2019-120-TN/1 ze dne 10. května 2019 s účinností od 15. května 2019, a dále souvisejícími právními předpisy a normami.

Současně se zavazujeme, že v průběhu poskytování služeb budeme dodržovat veškeré smluvní a technické podmínky dle přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

V Brně

HBH Projekt spol. s r.o.
Ing. Radovan Hrnčíř
ředitel a jednatel společnosti
na základě plných mocí

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je uchazeč povinen zohlednit tyto skutečnosti:

1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. řešení

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. dopřikového geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM

6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikací PPS (Postup přípravy staveb)

Žitě - DOPLNÍ UCHAZEČ

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, uchazeč nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

Kategorie staveb	Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace	Druh prací	Typový příklad Jitkov			Typový příklad Ostružinov			Typový příklad Kaštanov			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)		
			(0,0 - 80,0)			(80,0 - 180,0)			(180,0 a více)					
			PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM	Přírážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přírážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přírážka BIM			
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.ř., komunikační síť v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA	2,83%	1 051 200	X	0,88%	1 051 200	X	0,42%	1 051 200	X			
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení	0,67%	267 300	X	0,59%	712 800	X	0,45%	1 122 300	X			
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2,45%	980 100	10,00%	2,02%	2 429 130	10,00%	1,61%	4 012 690	10,00%			
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR	1,34%	534 600	X	0,55%	658 800	X	0,35%	883 800	X			
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	3,69%	1 476 830	15,00%	3,11%	3 730 715	15,00%	2,67%	6 684 490	15,00%			
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	2,68%	1 072 800	X	1,21%	1 449 000	X	0,66%	1 647 900	X			
		Dokumentace ke společnému povolení	4,64%	1 855 640	15,00%	3,82%	4 586 453	15,00%	3,23%	8 066 836	15,00%			
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání	2,98%	1 193 249	X	1,44%	1 724 000	X	0,85%	2 122 871	X			
		PDPS	1,02%	408 720	20,00%	0,78%	934 080	20,00%	0,67%	1 667 520	15,00%			
		Technická pomoc objednateli	x	135 000	X	x	135 000	X	x	135 000	X			
				Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		900	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		900	X			
				Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		8 975 439			17 411 178			27 395 507		
				Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		5			2			1		
				Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		44 877 195			34 822 356			27 395 507		107 095 058
											Předpokládaná hodnota VZ			120 000 000

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 051 200	x		
TES a ekonomické hodnocení	267 300	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	980 100	10,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	534 600	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 476 830	15,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 072 800	x		
Dokumentace ke společnému povolení	1 855 640	15,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 193 249	x		
PDPS	408 720	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	8 840 439	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000	x	900	39 306
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	8 975 439	x		
DPH (21%)	1 884 842	x		
Cena celkem vč. DPH	10 860 281	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žluté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písm. III.							
		40 000 000	2 400 000							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP				
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč	
456 000	465 300	144 000	600 000	735 200	96 000	960 000	735 200	216 000	X	
Sleva/přirážka	8 983	46 530	384 600	14 100	110 280	972 800	22 560	110 280	972 800	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	464 983	511 830	528 600	614 100	845 480	1 068 800	982 560	845 480	1 188 800	7 050 633

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	7,30%	11,00%	11,00%
Zaměření v Kč	72 000 Kč	111 600 Kč	111 600 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	339 300 Kč	541 800 Kč	541 800 Kč *)
Ostatní práce v Kč	54 000 Kč	81 800 Kč	81 800 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	384 600 Kč	972 800 Kč	972 800 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	10%	15%	15%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu M.A1 popř. M.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	360 000	20,00%	72 000
			432 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	8 801 133
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeči neoceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické vyřizování)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyřizování)	267 300
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,10%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 051 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,08%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	976 813
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,80%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	528 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,10%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1 459 580
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	85,86%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)	2 118 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)	1 828 040
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	86,31%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (ČK & SP)	1 204 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK & SP)	1 068 800
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	88,77%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (ČK ka společnému svolání)	1 334 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK ka společnému svolání)	1 188 800
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	89,12%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)	450 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)	432 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	96,00%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)	142 500	950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	94,74%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem	10 120 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	8 936 133
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	88,23%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	6	6	900	5 400
B. Výkresy				73 800
B 1 Přehledná situace	12	10	900	9 000
B 2 Situace zájmového území	6	6	900	5 400
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	20	900	18 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	16	900	14 400
B 4 Podélný profil	12	10	900	9 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	20	900	18 000
C. Podklady a průzkumy				117 900
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	16	900	14 400
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	35	900	31 500
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	36	900	32 400
C 4 Odhad nákladů stavby	12	10	900	9 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	20	900	18 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	8	900	7 200
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	6	900	5 400
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	18	900	16 200
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				54 000
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	16	14	900	12 600
Analýza studie ekonomické efektivity	16	14	900	12 600
Textová část aktualizace	4	4	900	3 600
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	8	900	7 200
Výkresová část	23	20	900	18 000
Cena A-E celkem bez DPH				267 300

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	900	14 400
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				75 600
Základní údaje	20	20	900	18 000
Údaje o vstupech	36	32	900	28 800
Údaje o výstupech	36	32	900	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				111 600
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	900	18 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	90	900	81 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	14	900	12 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				428 400
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	298	900	268 200

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	54	900	48 600
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	900	45 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	900	45 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	24	900	21 600
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	54	900	48 600
F. ZÁVĚR	32	30	900	27 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	24	900	21 600
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				324 000
Vlivy na zdraví	110	90	900	81 000
Rozptylová studie	80	72	900	64 800
Hluková studie	72	60	900	54 000
Biologické hodnocení	40	36	900	32 400
Dendrologický průzkum	50	42	900	37 800
Měření hluku	32	30	900	27 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	30	900	27 000
Cena A-H celkem bez DPH				1 051 200

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				4 500
1. Identifikační údaje	2	2	900	1 800
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	900	1 800
3. Seznam vstupních podkladů	1	1	900	900
B. Souhrnná technická zpráva				18 000
1. Popis území stavby	2	2	900	1 800
2. Celkový popis stavby	1	1	900	900
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	1	900	900
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	2	900	1 800
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	2	2	900	1 800
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	2	900	1 800
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	900	1 800
8. Zásady organizace výstavby	2	2	900	1 800
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	900	5 400
C. Situační výkresy				19 800
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	6	900	5 400
2. Katastrální situační výkres	8	8	900	7 200
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	8	900	7 200
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				367 200
D.1 Stavební část				367 200
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	220	900	198 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	140	900	126 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	20	900	18 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	14	900	12 600
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	14	900	12 600
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	20	18	900	16 200
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				411 300
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				279 900
- geodetické zaměření stavby	100	80	900	72 000
- průzkum inženýrských sítí	32	31	900	27 900
- dopravně inženýrský průzkum	20	18	900	16 200
- předběžný geotechnický průzkum	160	140	900	126 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	30	24	900	21 600
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	20	18	900	16 200
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	80	80	900	72 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	14	14	900	12 600
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	900	18 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	24	900	21 600
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	10	8	900	7 200
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	54 000
SOUCET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				891 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	89 100

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

980 100

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				5 400	8 640
1. Identifikační údaje	2	2	900	1 800	2 880
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	900	1 800	2 880
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800	2 880
B. Souhrnná technická zpráva				28 800	46 080
1. Popis území stavby	2	2	900	1 800	2 880
2. Celkový popis stavby	2	2	900	1 800	2 880
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	2	900	1 800	2 880
4. Dopravní řešení	4	4	900	3 600	5 760
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	2	900	1 800	2 880
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	10	900	9 000	14 400
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	900	1 800	2 880
8. Zásady organizace výstavby	4	4	900	3 600	5 760
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	4	900	3 600	5 760
C. Situační výkresy				25 200	40 320
1. Situační výkres širších vztahů	8	6	900	5 400	8 640
2. Katastrální situační výkres	14	10	900	9 000	14 400
3. Koordinační situační výkres	18	12	900	10 800	17 280
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				473 400	757 440
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				279 000	446 400
1.1 Technická zpráva	12	10	900	9 000	14 400
1.2 Výkresy	320	300	900	270 000	432 000
2. Mostní objekty a zdi				169 200	270 720
2.1 Technická zpráva	8	8	900	7 200	11 520
2.2 Výkresy	200	180	900	162 000	259 200
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				25 200	40 320
3.1 Technická zpráva	2	2	900	1 800	2 880
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	4	900	3 600	5 760
3.3 Statické výpočty	6	6	900	5 400	8 640
3.4 Výkresy	20	16	900	14 400	23 040
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	32	18	900	16 200	25 920
Související dokumentace, podklady a průzkumy				621 000	621 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	50	900	45 000	45 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	32	900	28 800	28 800
3. Projekt odpadového hospodářství	16	14	900	12 600	12 600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	40	36	900	32 400	32 400
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správcí	32	28	900	25 200	25 200
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	40	32	900	28 800	28 800
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	40	32	900	28 800	28 800
11. Geotechnický průzkum	278	250	900	225 000	225 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	900	18 000	18 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	150	124	900	111 600	111 600
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	72	900	64 800	64 800
Odhad stavebních nákladů	40	36	900	32 400	32 400
Plán BOZP	26	22	900	19 800	19 800
Reprografie	70 000	70000	900	62 000	62 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1 284 200	1 613 600
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	192 630	242 040

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				1 476 830	1 855 640
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	50	900	45 000
B. Výkresová část	180	160	900	144 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	50	900	45 000
D. Kontrolní rozpočet	20	20	900	18 000
E. Související dokumentace	60	54	900	48 600
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	40 000
Celkem PDPS bez DPH				340 600
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	68 120

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

408 720

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	20	16	900	14 400
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	20	900	18 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	72	60	900	54 000
ČÁST A – CELKEM				86 400

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,.....)	180	150	900	135 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	80	900	72 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	72	900	64 800
ČÁST B CELKEM				271 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	60	60	900	54 000
ČÁST C CELKEM				54 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	80	900	72 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	56	900	50 400
ČÁST D CELKEM				122 400
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				534 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazez v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	16	14	900	12 600	14 015
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	10	900	9 000	10 010
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	60	54	900	48 600	54 057
ČÁST A – CELKEM				70 200	78 082

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	12	10	900	9 000	10 010
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	10	900	9 000	10 010
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	40	900	36 000	40 042
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				151 200	168 176
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	72	900	64 800	72 075
B) smluvní smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	40	40	900	36 000	40 042
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	900	18 000	20 021
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	24	900	21 600	24 025
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	12	12	900	10 800	12 013
Jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	40	900	36 000	40 042
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	68	60	900	54 000	60 063
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	46	40	900	36 000	40 042
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	36	900	32 400	36 038
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	20	18	900	16 200	18 019
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	18	900	16 200	18 019
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	18	900	16 200	18 019
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	24	20	900	18 000	20 021
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				138 600	154 161
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	40	900	36 000	40 042
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	54	900	48 600	54 057
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	60	900	54 000	60 063
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	40	40	900	36 000	40 042
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	54	900	48 600	54 057
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	20	18	900	16 200	18 019
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	42	900	37 800	42 044
kompletace podkladů k podání žádosti o výjмку MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	16	900	14 400	16 017
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	10	900	9 000	10 010
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	10	900	9 000	10 010
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	16	12	900	10 800	12 013
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	18	900	16 200	18 019
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	54	900	48 600	54 057
ČÁST B CELKEM				851 400	946 991

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	60	60	900	54 000	60 063
ČÁST C CELKEM				54 000	60 063

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	60	54	900	48 600	54 057
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	54	900	48 600	54 057
ČÁST D CELKEM				97 200	108 113
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 072 800	1 193 249

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 051 200	x		
TES a ekonomické hodnocení	1 122 300	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 012 690	10,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	883 800	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 684 490	15,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 647 900	x		
Dokumentace ke společnému povolení	8 066 836	15,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	2 122 871	x		
PDPS	1 667 520	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	27 259 607	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000	x	900	-9 763
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	27 394 607	x		
DPH (21%)	5 752 868	x		
Cena celkem vč. DPH	33 147 475	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍMHO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, písmo III.							
		250 000 000	9 500 000							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP					VARIANTA PRO DUSP					
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč	
1 805 000	2 052 200	570 000	2 375 000	3 809 200	380 000	3 800 000	3 809 200	855 000	X	
Sleva/přirážka	-57 700	205 220	314 000	-80 750	571 380	1 268 000	-129 200	571 380	1 268 000	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 747 240	2 257 420	884 000	2 294 250	4 380 580	1 648 000	3 670 800	4 380 580	2 123 000	23 385 870

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	12,00%	16,00%	16,00%
Zaměření v Kč	144 000 Kč	252 000 Kč	252 000 Kč
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 843 200 Kč	3 429 000 Kč	3 429 000 Kč
Ostatní práce v Kč	65 000 Kč	128 200 Kč	128 200 Kč
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	314 000 Kč	1 268 000 Kč	1 268 000 Kč
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	10%	15%	15%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu M.A1 popř. M.A2 (v Kč bez DPH)
 **) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	1 425 000	20,00%	285 000
			1 710 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	27 269 370
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeči neoceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	1 122 300
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,07%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EA)	1 051 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,08%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	4 004 660
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,89%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IC k ÚR)	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IC k ÚR)	884 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,11%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	7 500 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	6 674 830
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,90%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)	9 147 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)	8 051 380
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	88,02%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (ČK & SP)	1 850 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK & SP)	1 648 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	89,08%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (ČK ka společnému svolání)	2 350 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK ka společnému svolání)	2 123 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	90,34%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)	1 725 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)	1 710 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	99,13%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)	142 500	950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000	900
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	94,74%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem	30 659 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	27 404 370
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	89,38%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	20	20	900	18 000
B. Výkresy				275 400
B 1 Přehledná situace	40	40	900	36 000
B 2 Situace zájmového území	20	20	900	18 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	80	900	72 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	54	900	48 600
B 4 Podélný profil	40	40	900	36 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	72	900	64 800
C. Podklady a průzkumy				380 700
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	36	900	32 400
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	70	900	63 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	95	900	85 500
C 4 Odhad nákladů stavby	70	60	900	54 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	98	900	88 200
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	24	900	21 600
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	90	900	81 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				367 200
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	112	100	900	90 000
Analýza studie ekonomické efektivity	120	100	900	90 000
Textová část aktualizace	62	58	900	52 200
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	70	900	63 000
Výkresová část	92	80	900	72 000
Cena A-E celkem bez DPH				1 122 300

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	14	900	12 600
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				72 000
Základní údaje	20	20	900	18 000
Údaje o vstupech	36	30	900	27 000
Údaje o výstupech	36	30	900	27 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				115 200
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	24	900	21 600
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	90	900	81 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	14	900	12 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				412 200
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	280	900	252 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	54	900	48 600
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	900	45 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	900	45 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	24	900	21 600
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	54	900	48 600
F. ZÁVĚR	32	30	900	27 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	24	900	21 600
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				342 000
Vlivy na zdraví	110	88	900	79 200
Rozptylová studie	80	72	900	64 800
Hluková studie	72	68	900	61 200
Biologické hodnocení	40	40	900	36 000
Dendrologický průzkum	50	48	900	43 200
Měření hluku	32	32	900	28 800
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	900	28 800
Cena A-H celkem bez DPH				1 051 200

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				14 400
1. Identifikační údaje	6	6	900	5 400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	900	5 400
3. Seznam vstupních podkladů	4	4	900	3 600
B. Souhrnná technická zpráva				60 300
1. Popis území stavby	6	4	900	3 600
2. Celkový popis stavby	4	4	900	3 600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	5	900	4 500
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	9	5	900	4 500
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	5	900	4 500
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	900	5 400
8. Zásady organizace výstavby	6	6	900	5 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	28	900	25 200
C. Situační výkresy				144 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	40	900	36 000
2. Katastrální situační výkres	70	60	900	54 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	60	900	54 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)		Neobsazeno		
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 312 200
D.1 Stavební část				1 312 200
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	600	900	540 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	380	900	342 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	140	900	126 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	72	900	64 800
1.5 Objekty podzemních staveb		Neobsazeno		
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	72	900	64 800
1.7 Objekty drah	60	50	900	45 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	72	900	64 800
1.9 Ostatní stavební objekty	80	72	900	64 800
D.2 Technologická část		Neobsazeno		
DOKLADOVÁ ČÁST	80	72	900	64 800
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 987 200
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 672 200
- geodetické zaměření stavby	196	160	900	144 000
- průzkum inženýrských sítí	60	60	900	54 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	40	900	36 000
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 500	900	1 350 000
- hydrogeologický průzkum		Neobsazeno		

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	60	50	900	45 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	54	48	900	43 200
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	140	120	900	108 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	32	32	900	28 800
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	40	36	900	32 400
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY	32	28	900	25 200
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	42	40	900	36 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16	14	900	12 600
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO	80	80	900	72 000
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	65 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				3 647 900
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	364 790

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podstav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

4 012 690

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva					
1. Identifikační údaje	8	8	900	7 200	11 520
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	10	900	9 000	14 400
3. Seznam vstupních podkladů	12	10	900	9 000	14 400
B. Souhrnná technická zpráva				118 800	190 080
1. Popis území stavby	10	10	900	9 000	14 400
2. Celkový popis stavby	12	8	900	7 200	11 520
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	10	900	9 000	14 400
4. Dopravní řešení	12	10	900	9 000	14 400
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	10	900	9 000	14 400
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	20	900	18 000	28 800
7. Ochrana obyvatelstva	10	8	900	7 200	11 520
8. Zásady organizace výstavby	24	20	900	18 000	28 800
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	36	900	32 400	51 840
C. Situační výkresy				165 600	264 960
1. Situační výkres širších vztahů	48	36	900	32 400	51 840
2. Katastrální situační výkres	80	68	900	61 200	97 920
3. Koordinační situační výkres	90	80	900	72 000	115 200
4. Speciální situační výkres	neoceňuje se			0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 621 800	2 594 880
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				694 800	1 111 680
1.1 Technická zpráva	80	72	900	64 800	103 680
1.2 Výkresy	820	700	900	630 000	1 008 000
2. Mostní objekty a zdi				498 600	797 760
2.1 Technická zpráva	60	54	900	48 600	77 760
2.2 Výkresy	620	500	900	450 000	720 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				252 000	403 200
3.1 Technická zpráva	17	18	900	16 200	25 920
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	68	900	61 200	97 920
3.3 Statické výpočty	70	54	900	48 600	77 760
3.4 Výkresy	180	140	900	126 000	201 600
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	900	36 000	57 600
5. Objekty podzemních staveb	neoceňuje se				
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	54	900	48 600	77 760
7. Objekty drah	32	30	900	27 000	43 200
8. Objekty pozemních staveb	80	72	900	64 800	103 680
9. Ostatní stavební objekty	neoceňuje se				
10. Požárně bezpečnostní řešení	neoceňuje se				
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	100	80	900	72 000	115 200
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 627 000	3 627 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	100	900	90 000	90 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	80	900	72 000	72 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	900	27 000	27 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy	neoceňuje se			0	0
5. Dendrologický průzkum	80	68	900	61 200	61 200
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	40	900	36 000	36 000
7. Podrobný pedologický průzkum	neoceňuje se			0	0

8. Hluková studie	80	72	900	64 800	64 800
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	60	900	54 000	54 000
11. Geotechnický průzkum	3320	3100	900	2 790 000	2 790 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	900	36 000	36 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	300	280	900	252 000	252 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	160	900	144 000	144 000
Odhad stavebních nákladů	80	60	900	54 000	54 000
Plán BOZP	54	48	900	43 200	43 200
Reprografie	100 000			85 000	85 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				5 812 600	7 014 640
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	871 890	1 052 196

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				6 684 490	8 066 836
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	144	144	900	129 600
B. Výkresová část	1000	900	900	810 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	180	900	162 000
D. Kontrolní rozpočet	60	60	900	54 000
E. Související dokumentace	160	160	900	144 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	90 000
Celkem PDPS bez DPH				1 389 600
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	277 920

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

1 667 520

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	30	900	27 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	50	900	45 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	140	120	900	108 000
ČÁST A – CELKEM				180 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	260	240	900	216 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	140	900	126 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	132	900	118 800
ČÁST B CELKEM				460 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	100	80	900	72 000
ČÁST C CELKEM				72 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	120	100	900	90 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	90	900	81 000
ČÁST D CELKEM				171 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				883 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	32	32	900	28 800	37 101
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	28	900	25 200	32 463
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	100	100	900	90 000	115 941
ČÁST A – CELKEM				144 000	185 505

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	24	24	900	21 600	27 826
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	24	900	21 600	27 826
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	60	60	900	54 000	69 564
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				228 600	294 489
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	100	900	90 000	115 941
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	60	54	900	48 600	62 608
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	30	900	27 000	34 782
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	40	900	36 000	46 376
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	32	30	900	27 000	34 782
Jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	60	900	54 000	69 564
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	80	70	900	63 000	81 158
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	72	60	900	54 000	69 564
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	40	900	36 000	46 376
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	24	20	900	18 000	23 188
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	20	900	18 000	23 188
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	20	900	18 000	23 188
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	40	32	900	28 800	37 101
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				206 100	265 504
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	68	900	61 200	78 840
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	70	900	63 000	81 158
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	91	900	81 900	105 506
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	48	48	900	43 200	55 651
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	88	900	79 200	102 028
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	24	24	900	21 600	27 826
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	58	900	52 200	67 246
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	24	900	21 600	27 826
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	20	900	18 000	23 188
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	20	900	18 000	23 188
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	24	24	900	21 600	27 826
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	900	18 000	23 188
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálů do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	82	900	73 800	95 071
ČÁST B CELKEM				1 242 900	1 601 139

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	120	100	900	90 000	115 941
ČÁST C CELKEM				90 000	115 941

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	110	90	900	81 000	104 346
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	100	900	90 000	115 941
ČÁST D CELKEM				171 000	220 287
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 647 900	2 122 871

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod *)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 051 200	x		
TES a ekonomické hodnocení	712 800	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 429 130	10,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	658 800	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3 730 715	15,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 449 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	4 586 453	15,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 724 000	x		
PDPS	934 080	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	17 276 178	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000	x	900	-42 732
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	17 411 178	x		
DPH (21%)	x			1
Cena celkem vč. DPH	x	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.								
	120 000 000	5 500 000								
VARIANTA PRO DUR, DSP, IČ K ÚR/SP					VARIANTA PRO DUSP					
DUR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč	
1 045 000	1 231 800		330 000	1 375 000	2 003 900	220 000	2 200 000	2 003 900	495 000	X
Sleva/přírůžka	24 035	123 180	328 800	48 125	300 585	1 229 000	77 000	300 585	1 229 000	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	1 069 035	1 354 980	658 800	1 423 125	2 304 485	1 449 000	2 277 000	2 304 485	1 724 000	14 564 910

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uvěď kladnou hodnotu) /přírůžka (uvěď zápornou hodnotu) UNIKY v %	7,00%	10,00%	10,00%
Zaměření v Kč	118 800 Kč	144 000 Kč	144 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 053 000 Kč	1 773 000 Kč	1 773 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	86 900 Kč	86 900 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	328 800 Kč	1 229 000 Kč	1 229 000 Kč **)
BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	10%	15%	15%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nečítají z titulu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přírůžku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	825 000	20,00%	990 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	17 318 910
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	712 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,10%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 190 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 051 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,00%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	3 735 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	2 424 011
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,63%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	740 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	658 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,03%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 188 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	3 727 610

Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

89,01%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (DUBP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

9 139 000
4 581 485
89,17%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK x SP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK x SP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

4 627 000
1 449 000
89,06%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK ke společnému poručení)

Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK ke společnému poručení)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 917 000
1 724 000
89,93%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (PDPS)

Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 000 000
990 000
99,00%

paušální hod. sazba

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

143 500	950
135 000	900
94,74%	

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

10 467 500
17 453 910
89,66%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	16	14	900	12 600
B. Výkresy				156 600
B 1 Přehledná situace	20	20	900	18 000
B 2 Situace zájmového území	16	14	900	12 600
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	36	900	32 400
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	24	900	21 600
B 4 Podélný profil	32	30	900	27 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	50	900	45 000
C. Podklady a průzkumy				225 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	30	900	27 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	36	900	32 400
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	36	900	32 400
C 4 Odhad nákladů stavby	24	20	900	18 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	72	900	64 800
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	36	900	32 400
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	20	900	18 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	80	900	72 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				246 600
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	72	60	900	54 000
Analýza studie ekonomické efektivity	80	70	900	63 000
Textová část aktualizace	24	20	900	18 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	54	900	48 600
Výkresová část	80	70	900	63 000
Cena A-E celkem bez DPH				712 800

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	14	900	12 600
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 800
Základní údaje	20	18	900	16 200
Údaje o vstupech	36	32	900	28 800
Údaje o výstupech	36	32	900	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				115 200
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	24	900	21 600
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	90	900	81 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	14	900	12 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				426 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	300	900	270 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	54	900	48 600
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	900	45 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	900	45 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	20	900	18 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	54	900	48 600
F. ZÁVĚR	32	30	900	27 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	900	25 200
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				322 200
Vlivy na zdraví	110	90	900	81 000
Rozptylová studie	80	72	900	64 800
Hluková studie	72	60	900	54 000
Biologické hodnocení	40	40	900	36 000
Dendrologický průzkum	50	40	900	36 000
Měření hluku	32	28	900	25 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	28	900	25 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 051 200

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				9 000
1. Identifikační údaje	4	4	900	3 600
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	900	3 600
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800
B. Souhrnná technická zpráva				63 900
1. Popis území stavby	5	5	900	4 500
2. Celkový popis stavby	4	4	900	3 600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	8	900	7 200
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	8	8	900	7 200
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	900	7 200
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	900	4 500
8. Zásady organizace výstavby	5	5	900	4 500
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	24	900	21 600
C. Situační výkresy				126 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	32	900	28 800
2. Katastrální situační výkres	54	54	900	48 600
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	54	900	48 600
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				756 000
D.1 Stavební část				756 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	500	900	450 000
1.2 Mostní objekty a zdi	240	210	900	189 000
1.3 Vodohospodářské objekty	54	50	900	45 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	20	900	18 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb	40	40	900	36 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	20	900	18 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	24	24	900	21 600
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 171 800
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 033 200
- geodetické zaměření stavby	132	132	900	118 800
- průzkum inženýrských sítí	40	40	900	36 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	24	900	21 600
- předběžný geotechnický průzkum	1100	900	900	810 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	36	32	900	28 800
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	24	20	900	18 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	90	80	900	72 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	16	14	900	12 600
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	900	18 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	900	27 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	12	10	900	9 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	68 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				2 208 300
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	220 830

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DŮR

2 429 130

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DŮR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				10 800	17 280
1. Identifikační údaje	6	4	900	3 600	5 760
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	4	900	3 600	5 760
3. Seznam vstupních podkladů	6	4	900	3 600	5 760
B. Souhrnná technická zpráva				55 800	89 280
1. Popis území stavby	6	6	900	5 400	8 640
2. Celkový popis stavby	8	6	900	5 400	8 640
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600	5 760
4. Dopravní řešení	8	6	900	5 400	8 640
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	6	900	5 400	8 640
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	8	900	7 200	11 520
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	900	5 400	8 640
8. Zásady organizace výstavby	10	8	900	7 200	11 520
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	12	900	10 800	17 280
C. Situační výkresy				88 200	141 120
1. Situační výkres širších vztahů	22	20	900	18 000	28 800
2. Katastrální situační výkres	40	34	900	30 600	48 960
3. Koordinační situační výkres	54	44	900	39 600	63 360
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 031 400	1 650 240
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				550 800	881 280
1.1 Technická zpráva	54	40	900	36 000	57 600
1.2 Výkresy	610	572	900	514 800	823 680
2. Mostní objekty a zdi				356 400	570 240
2.1 Technická zpráva	40	36	900	32 400	51 840
2.2 Výkresy	400	360	900	324 000	518 400
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				88 200	141 120
3.1 Technická zpráva	6	6	900	5 400	8 640
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	8	900	7 200	11 520
3.3 Statické výpočty	16	12	900	10 800	17 280
3.4 Výkresy	80	72	900	64 800	103 680
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb	40	40	900	36 000	57 600
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	66	60	900	54 000	86 400
Související dokumentace, podklady a průzkumy				1 872 000	1 872 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	72	900	64 800	64 800
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	50	900	45 000	45 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	14	900	12 600	12 600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	48	900	43 200	43 200
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	40	900	36 000	36 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	48	900	43 200	43 200
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	54	48	900	43 200	43 200
11. Geotechnický průzkum	1660	1500	900	1 350 000	1 350 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	20	900	18 000	18 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	196	160	900	144 000	144 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	80	900	72 000	72 000
Odhad stavebních nákladů	54	50	900	45 000	45 000
Plán BOZP	32	21	900	18 900	18 900
Reprografie	80 000			68 000	68 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3 244 100	3 988 220
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	486 615	598 233

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				3 730 715	4 586 453
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	80	80	900	72 000
B. Výkresová část	540	480	900	432 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	80	900	72 000
D. Kontrolní rozpočet	40	36	900	32 400
E. Související dokumentace	120	100	900	90 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	80 000
Celkem PDPS bez DPH				778 400
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	155 680

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

934 080

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A			
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	24	24	900	21 600
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	30	900	27 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	90	80	900	72 000
ČÁST A – CELKEM				120 600

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B			
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	200	180	900	162 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	96	900	86 400
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	90	900	81 000
ČÁST B CELKEM				329 400

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C			
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	88	80	900	72 000
ČÁST C CELKEM				72 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D			
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	80	900	72 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	85	72	900	64 800
ČÁST D CELKEM				136 800
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				658 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	18	18	900	16 200	19 275
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	16	900	14 400	17 133
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.		80	900	72 000	85 665
ČÁST A – CELKEM				102 600	122 072

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	16	900	14 400	17 133
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	16	900	14 400	17 133
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	42	42	900	37 800	44 974
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				177 300	210 949
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	89	900	80 100	95 302
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	42	42	900	37 800	44 974
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	22	900	19 800	23 558
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	28	900	25 200	29 983
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	16	16	900	14 400	17 133
Jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	57	900	51 300	61 036
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	57	57	900	51 300	61 036
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	57	57	900	51 300	61 036
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	42	900	37 800	44 974
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	22	22	900	19 800	23 558
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	22	900	19 800	23 558
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	22	900	19 800	23 558
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	28	28	900	25 200	29 983
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				187 200	222 728
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	56	900	50 400	59 965
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	72	900	64 800	77 098
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	900	72 000	85 665
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	42	42	900	37 800	44 974
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	80	900	72 000	85 665
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	22	22	900	19 800	23 558
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	56	900	50 400	59 965
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	22	900	19 800	23 558
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	16	900	14 400	17 133
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	16	900	14 400	17 133
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	18	18	900	16 200	19 275
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	22	900	19 800	23 558
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	72	900	64 800	77 098
ČÁST B CELKEM				1 101 600	1 310 668

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	80	72	900	64 800	77 098
ČÁST C CELKEM				64 800	77 098

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	88	80	900	72 000	85 665
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	120	900	108 000	128 497
ČÁST D CELKEM				180 000	214 161
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 449 000	1 724 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je uchazeč povinen zohlednit tyto skutečnosti:

1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. doplňkového geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatel

6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM

6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikací PPS (Postup přípravy staveb)

Žlutě - DOPLNÍ UCHAZEČ

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, uchazeč nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

Kategorie staveb	Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace	Druh prací	Typový příklad Jitkov (0,0 - 80,0)			Typový příklad Ostružinov (80,0 - 180,0)			Typový příklad Kaštanov (180,0 a více)			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)
			Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	Průměrné stavební náklady pro definované	
			PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přirážka BIM	
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídavných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA	1,87%	747 900	X	0,74%	885 600	X	0,42%	1 048 800	X	
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení	0,75%	299 700	X	0,67%	799 200	X	0,50%	1 260 000	X	
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2,76%	1 104 561	11,00%	2,30%	2 760 903	11,00%	1,69%	4 233 207	11,00%	
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR	1,33%	532 800	X	0,47%	560 800	X	0,29%	731 200	X	
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	4,08%	1 632 144	11,00%	3,34%	4 010 013	11,00%	2,54%	6 337 767	11,00%	
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	2,68%	1 070 400	X	0,88%	1 054 400	X	0,55%	1 377 600	X	
		Dokumentace ke společnému povolení	5,11%	2 043 332	11,00%	4,11%	4 927 095	11,00%	3,11%	7 775 726	11,00%	
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání	3,01%	1 205 400	X	1,12%	1 339 400	X	0,75%	1 877 600	X	
		PDPS	1,19%	475 875	17,50%	0,84%	1 004 625	17,50%	0,71%	1 762 500	17,50%	
		x	x	150 000	X	x	150 000	X	x	150 000	X	
		Technická pomoc objednateli		1 000	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)	1 000	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)	1 000	X	
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		9 262 112			17 492 036			26 554 402		
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		5			2			1		
Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		46 310 560			34 984 072			26 554 402		107 849 034		
											Předpokládaná hodnota VZ	120 000 000

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	747 900	x		
TES a ekonomické hodnocení	299 700	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 104 561	11,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	532 800	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 632 144	11,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 070 400	x		
Dokumentace ke společnému povolení	2 043 332	11,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 205 400	x		
PDPS	475 875	17,50%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	9 112 112	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	150 000	x	1000	799
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	9 262 112	x		
DPH (21%)	1 945 044	x		
Cena celkem vč. DPH	11 207 156	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍMHO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písm. III.							
		40 000 000	2 700 000							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP				Nabízená cena služeb v Kč
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč		
513 000	524 400		162 000	675 000	853 000	108 000	1 080 000	853 000	243 000	X
Sleva/přírůžka	8 028	57 684	370 800	10 564	93 830	962 400	16 902	93 830	962 400	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	521 028	582 084	532 800	685 564	946 830	1 070 400	1 096 902	946 830	1 205 400	7 587 838
1 103 112										

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uved' kladnou hodnotu) / přírůžka (uved' zápornou hodnotu) UNIKY v %	8,50%	8,50%	8,50%
	469395	617625	988200
Zaměření v Kč	90 000 Kč	135 000 Kč	135 000 Kč
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	374 400 Kč	624 600 Kč	624 600 Kč
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	93 400 Kč	93 400 Kč
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	370 800 Kč	962 400 Kč	962 400 Kč
BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	11%	11%	11%

1,6 1,13

**) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z řádku III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)
**) Pozn. Uchazeč doplní přírůžku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení*

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	405 000	17,50%	475 875

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 111 313
--	------------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceluje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	299 700
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,90%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (BA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (BA)	747 900
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	63,38%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR)	1 103 112
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	100,28%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IC k ÚR)	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IC k ÚR)	532 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,80%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1 700 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1 632 394
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,02%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUSP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

2 318 000
2 043 732
88,17%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (C k SP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (C k SP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

4 204 000
3 700 400
88,02%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (C ke společnému poručení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (C ke společnému poručení)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

1 334 000
1 205 400
90,36%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (PDPS)
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

450 000
475 875
105,75%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

142 500	950
150 000	1 000
105,26%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

10 128 500
9 261 313
91,44%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	6	6	900	5 400
B. Výkresy				84 600
B 1 Přehledná situace	12	12	900	10 800
B 2 Situace zájmového území	6	6	900	5 400
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	24	900	21 600
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	16	900	14 400
B 4 Podélný profil	12	12	900	10 800
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	24	900	21 600
C. Podklady a průzkumy				131 400
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	16	900	14 400
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	40	900	36 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	900	36 000
C 4 Odhad nákladů stavby	12	12	900	10 800
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	24	900	21 600
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	8	900	7 200
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	6	900	5 400
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	20	900	18 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				60 300
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	16	16	900	14 400
Analýza studie ekonomické efektivity	16	16	900	14 400
Textová část aktualizace	4	4	900	3 600
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	8	900	7 200
Výkresová část	23	23	900	20 700
Cena A-E celkem bez DPH				299 700

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	10	900	9 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				46 800
Základní údaje	20	12	900	10 800
Údaje o vstupech	36	20	900	18 000
Údaje o výstupech	36	20	900	18 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				83 700
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	18	900	16 200
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	65	900	58 500
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	10	900	9 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				295 200
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	200	900	180 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	40	900	36 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	35	900	31 500
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	35	900	31 500
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	18	900	16 200
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	40	900	36 000
F. ZÁVĚR	32	18	900	16 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	20	900	18 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				243 000
Vlivy na zdraví	110	75	900	67 500
Rozptylová studie	80	50	900	45 000
Hluková studie	72	50	900	45 000
Biologické hodnocení	40	25	900	22 500
Dendrologický průzkum	50	30	900	27 000
Měření hluku	32	20	900	18 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	20	900	18 000
Cena A-H celkem bez DPH				747 900

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				4 500
1. Identifikační údaje	2	2	900	1 800
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	900	1 800
3. Seznam vstupních podkladů	1	1	900	900
B. Souhrnná technická zpráva				18 000
1. Popis území stavby	2	2	900	1 800
2. Celkový popis stavby	1	1	900	900
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	1	900	900
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	2	900	1 800
5. Řešení vegetace s uvažujícími terénními úpravami	2	2	900	1 800
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	2	900	1 800
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	900	1 800
8. Zásady organizace výstavby	2	2	900	1 800
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	900	5 400
C. Situační výkresy				19 800
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	6	900	5 400
2. Katastrální situační výkres	8	8	900	7 200
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	8	900	7 200
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				410 400
D.1 Stavební část				410 400
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	240	900	216 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	160	900	144 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	24	900	21 600
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	16	900	14 400
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	16	900	14 400
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	20	20	900	18 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				464 400
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				325 800
- geodetické zaměření stavby	100	100	900	90 000
- průzkum inženýrských sítí	32	32	900	28 800
- dopravně inženýrský průzkum	20	20	900	18 000
- předběžný geotechnický průzkum	160	160	900	144 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	30	30	900	27 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	20	20	900	18 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	80	80	900	72 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	14	14	900	12 600
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	900	18 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	900	27 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	10	10	900	9 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				995 100
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	109 461

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR				1 104 561
-------------------	--	--	--	------------------

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				5 400	8 640
1. Identifikační údaje	2	2	900	1 800	2 880
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	900	1 800	2 880
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800	2 880
B. Souhrnná technická zpráva				32 400	51 840
1. Popis území stavby	2	2	900	1 800	2 880
2. Celkový popis stavby	2	2	900	1 800	2 880
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	2	900	1 800	2 880
4. Dopravní řešení	4	4	900	3 600	5 760
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	2	900	1 800	2 880
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	12	900	10 800	17 280
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	900	1 800	2 880
8. Zásady organizace výstavby	4	4	900	3 600	5 760
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	900	5 400	8 640
C. Situační výkresy				36 000	57 600
1. Situační výkres širších vztahů	8	8	900	7 200	11 520
2. Katastrální situační výkres	14	14	900	12 600	20 160
3. Koordináční situační výkres	18	18	900	16 200	25 920
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				514 800	823 680
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				298 800	478 080
1.1 Technická zpráva	12	12	900	10 800	17 280
1.2 Výkresy	320	320	900	288 000	460 800
2. Mostní objekty a zdi				187 200	299 520
2.1 Technická zpráva	8	8	900	7 200	11 520
2.2 Výkresy	200	200	900	180 000	288 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				28 800	46 080
3.1 Technická zpráva	2	2	900	1 800	2 880
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	4	900	3 600	5 760
3.3 Statické výpočty	6	6	900	5 400	8 640
3.4 Výkresy	20	20	900	18 000	28 800
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požární bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	32	32	900	28 800	46 080
Související dokumentace, podklady a průzkumy				723 600	723 600
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	60	900	54 000	54 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	40	900	36 000	36 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	900	14 400	14 400
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	40	40	900	36 000	36 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správcí	32	32	900	28 800	28 800
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	40	40	900	36 000	36 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	40	40	900	36 000	36 000
11. Geotechnický průzkum	278	278	900	250 200	250 200
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	900	18 000	18 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	150	150	900	135 000	135 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	88	900	79 200	79 200
Odhad stavebních nákladů	40	40	900	36 000	36 000
Plán BOZP	26	26	900	23 400	23 400
Reprografie	70 000			70 000	70 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1 470 400	1 840 840
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	161 744	202 492

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				1 632 144	2 043 332
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	53	900	47 700
B. Výkresová část	180	180	900	162 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	54	900	48 600
D. Kontrolní rozpočet	20	20	900	18 000
E. Související dokumentace	60	60	900	54 000
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	74 700
Celkem PDPS bez DPH				405 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	70 875

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

475 875

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A			
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	20	20	800	16 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	24	800	19 200
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	72	72	800	57 600
ČÁST A – CELKEM				92 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B			
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,.....)	180	180	800	144 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	90	800	72 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	80	800	64 000
ČÁST B CELKEM				280 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C			
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	60	60	800	48 000
ČÁST C CELKEM				48 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D			
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	80	800	64 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	60	800	48 000
ČÁST D CELKEM				112 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				532 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	16	16	800	12 800	14 414
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	12	800	9 600	10 811
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	60	60	800	48 000	54 054
ČÁST A – CELKEM				70 400	79 279

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	12	12	800	9 600	10 811
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	12	800	9 600	10 811
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	40	800	32 000	36 036
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				140 800	158 558
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	80	800	64 000	72 072
B) smluvní smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	40	40	800	32 000	36 036
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	800	16 000	18 018
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	24	800	19 200	21 622
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	12	12	800	9 600	10 811
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	40	800	32 000	36 036
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	40	800	32 000	36 036
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	46	46	800	36 800	41 441
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	40	800	32 000	36 036
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	20	20	800	16 000	18 018
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	20	800	16 000	18 018
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	20	800	16 000	18 018
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	24	24	800	19 200	21 622
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				145 600	163 963
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	50	800	40 000	45 045
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	60	800	48 000	54 054
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	72	800	57 600	64 865
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	40	40	800	32 000	36 036
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	60	800	48 000	54 054
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	20	20	800	16 000	18 018
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	50	800	40 000	45 045
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	20	800	16 000	18 018
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	12	800	9 600	10 811
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	12	800	9 600	10 811
uzavření smluv o zřízení práva obdobjí věcnému břemenu	16	16	800	12 800	14 414
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	800	16 000	18 018
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	60	800	48 000	54 054
ČÁST B CELKEM				840 000	945 942

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	60	60	800	48 000	54 054
ČÁST C CELKEM				48 000	54 054

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	60	60	800	48 000	54 054
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	80	800	64 000	72 072
ČÁST D CELKEM				112 000	126 126
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 070 400	1 205 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1000	150 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 048 800	x		
TES a ekonomické hodnocení	1 260 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 233 207	11,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	731 200	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 337 767	11,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 377 600	x		
Dokumentace ke společnému povolení	7 775 728	11,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 877 600	x		
PDPS	1 762 500	17,50%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	26 404 402	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	150 000	x	1000	-1 598
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	26 554 402	x		
DPH (21%)	5 576 424	x		
Cena celkem vč. DPH	32 130 826	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.							
		250 000 000	10 000 000							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP				
DÚR bez zaměření, průzkumná a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumná a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumná a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč	
1 900 000	2 171 200	600 000	2 500 000	3 550 600	400 000	4 000 000	3 550 600	900 000	X	
Sleva/přírůžka	-77 824	238 832	131 200	-102 400	390 566	977 600	-163 840	390 566	977 600	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	1 822 176	2 410 032	731 200	2 397 600	3 941 166	1 377 600	3 836 160	3 941 166	1 877 600	22 334 700
4 232 208										

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přírůžka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	13,60%	13,60%	13,60%
	1641600 Kč	2160000 Kč	3456000 Kč
Zaměření v Kč	176 400 Kč	225 000 Kč	225 000 Kč
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 918 800 Kč	3 177 000 Kč	3 177 000 Kč
Ostatní práce v Kč	76 000 Kč	148 600 Kč	148 600 Kč
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	131 200 Kč	977 600 Kč	977 600 Kč
BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	11%	11%	11%

*) Pozn. Požadované hodnoty se neztáží z titulu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přírůžku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	1 500 000	17,50%	262 500
			1 762 500

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	26 406 000
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení):	4 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	100,00%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EA)	1 048 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,88%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR)	4 232 208
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,94%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR & ÚR)	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR & ÚR)	731 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	73,71%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	7 500 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	6 338 766
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,53%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

9 147 000
7 777 326
85,03%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č k SP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č k SP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

4 850 000
3 377 600
74,46%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č ke společnému poručení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č ke společnému poručení)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

2 350 000
1 877 600
79,90%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (PDPS)
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

4 725 000
4 762 500
102,17%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

142 500	950
150 000	1 000
105,26%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

30 650 500
26 556 000
86,62%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	20	20	900	18 000
B. Výkresy				306 000
B 1 Přehledná situace	40	40	900	36 000
B 2 Situace zájmového území	20	20	900	18 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	100	900	90 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	60	900	54 000
B 4 Podélný profil	40	40	900	36 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	80	900	72 000
C. Podklady a průzkumy				423 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	40	900	36 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	72	900	64 800
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	112	900	100 800
C 4 Odhad nákladů stavby	70	70	900	63 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	108	900	97 200
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	28	900	25 200
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	108	900	97 200
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				415 800
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	112	112	900	100 800
Analýza studie ekonomické efektivity	120	120	900	108 000
Textová část aktualizace	62	62	900	55 800
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	76	900	68 400
Výkresová část	92	92	900	82 800
Cena A-E celkem bez DPH				1 260 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				120 800
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	800	21 600
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	800	86 400
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	800	12 800
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				412 800
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	800	256 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	800	48 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	800	43 200
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	800	43 200
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	800	22 400
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	800	48 000
F. ZÁVĚR	32	32	800	25 600
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	800	22 400
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				332 800
Vlivy na zdraví	110	110	800	88 000
Rozptylová studie	80	80	800	64 000
Hluková studie	72	72	800	57 600
Biologické hodnocení	40	40	800	32 000
Dendrologický průzkum	50	50	800	40 000
Měření hluku	32	32	800	25 600
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	800	25 600
Cena A-H celkem bez DPH				1 048 800

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				14 400
1. Identifikační údaje	6	6	900	5 400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	900	5 400
3. Seznam vstupních podkladů	4	4	900	3 600
B. Souhrnná technická zpráva				72 900
1. Popis území stavby	6	6	900	5 400
2. Celkový popis stavby	4	4	900	3 600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	9	900	8 100
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	9	9	900	8 100
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	9	900	8 100
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	900	5 400
8. Zásady organizace výstavby	6	6	900	5 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	28	900	25 200
C. Situační výkresy				169 200
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	48	900	43 200
2. Katastrální situační výkres	70	70	900	63 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	70	900	63 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 314 000
D.1 Stavební část				1 314 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	550	900	495 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	350	900	315 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	160	900	144 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	100	900	90 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	80	900	72 000
1.7 Objekty drah	60	60	900	54 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	80	900	72 000
1.9 Ostatní stavební objekty	80	80	900	72 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	80	80	900	72 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				2 095 200
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 751 400
- geodetické zaměření stavby	196	196	900	176 400
- průzkum inženýrských sítí	60	60	900	54 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	46	900	41 400
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 530	900	1 377 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	60	60	900	54 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	54	54	900	48 600
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	140	140	900	126 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	32	32	900	28 800
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	40	40	900	36 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY	32	32	900	28 800
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	42	42	900	37 800
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16	16	900	14 400
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO	80	80	900	72 000
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	76 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				3 813 700
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	419 507

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

4 233 207

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				28 800	46 080
1. Identifikační údaje	8	8	900	7 200	11 520
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	12	900	10 800	17 280
3. Seznam vstupních podkladů	12	12	900	10 800	17 280
B. Souhrnná technická zpráva				135 000	216 000
1. Popis území stavby	10	10	900	9 000	14 400
2. Celkový popis stavby	12	12	900	10 800	17 280
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	8	900	7 200	11 520
4. Dopravní řešení	12	12	900	10 800	17 280
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	10	900	9 000	14 400
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	24	900	21 600	34 560
7. Ochrana obyvatelstva	10	10	900	9 000	14 400
8. Zásady organizace výstavby	24	24	900	21 600	34 560
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	40	900	36 000	57 600
C. Situační výkresy				196 200	313 920
1. Situační výkres širších vztahů	48	48	900	43 200	69 120
2. Katastrální situační výkres	80	80	900	72 000	115 200
3. Koordinační situační výkres	90	90	900	81 000	129 600
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 709 100	2 734 560
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				702 000	1 123 200
1.1 Technická zpráva	80	80	900	72 000	115 200
1.2 Výkresy	820	700	900	630 000	1 008 000
2. Mostní objekty a zdi				504 000	806 400
2.1 Technická zpráva	60	60	900	54 000	86 400
2.2 Výkresy	620	500	900	450 000	720 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				312 300	499 680
3.1 Technická zpráva	17	17	900	15 300	24 480
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	80	900	72 000	115 200
3.3 Statické výpočty	70	70	900	63 000	100 800
3.4 Výkresy	180	180	900	162 000	259 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	900	36 000	57 600
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	60	900	54 000	86 400
7. Objekty drah	32	32	900	28 800	46 080
8. Objekty pozemních staveb	80	80	900	72 000	115 200
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	100	100	900	90 000	144 000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 330 000	3 330 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	120	900	108 000	108 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	100	900	90 000	90 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	900	27 000	27 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	80	80	900	72 000	72 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	900	43 200	43 200
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	80	80	900	72 000	72 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	72	900	64 800	64 800
11. Geotechnický průzkum	3320	2700	900	2 430 000	2 430 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	900	36 000	36 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	300	250	900	225 000	225 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	180	900	162 000	162 000
Odhad stavebních nákladů	80	80	900	72 000	72 000
Plán BOZP	54	54	900	48 600	48 600
Reprografie	100 000			100 000	100 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				5 709 700	7 005 160
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	628 067	770 568

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				6 337 767	7 775 728
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	144	144	900	129 600
B. Výkresová část	1000	1000	900	900 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	180	900	162 000
D. Kontrolní rozpočet	60	60	900	54 000
E. Související dokumentace	160	160	900	144 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	110 400
Celkem PDPS bez DPH				1 500 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	262 500

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

1 762 500

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	28	800	22 400
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	46	800	36 800
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	140	120	800	96 000
ČÁST A – CELKEM				155 200

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	260	200	800	160 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	140	800	112 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	120	800	96 000
ČÁST B CELKEM				368 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	100	80	800	64 000
ČÁST C CELKEM				64 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	120	100	800	80 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	80	800	64 000
ČÁST D CELKEM				144 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				731 200

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	32	28	800	22 400	30 530
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	24	800	19 200	26 169
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	100	80	800	64 000	87 229
ČÁST A – CELKEM				105 600	143 928

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	0	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	24	20	800	16 000	21 807
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	20	800	16 000	21 807
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	60	50	800	40 000	54 518
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				193 600	263 867
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	100	800	80 000	109 036
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	60	50	800	40 000	54 518
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	28	800	22 400	30 530
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	36	800	28 800	39 253
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	32	28	800	22 400	30 530
Jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	60	800	48 000	65 422
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	70	60	800	48 000	65 422
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	80	70	800	56 000	76 325
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	72	60	800	48 000	65 422
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	40	800	32 000	43 614
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	24	20	800	16 000	21 807
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	20	800	16 000	21 807
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	20	800	16 000	21 807
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	40	30	800	24 000	32 711
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				184 000	250 783
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	70	800	56 000	76 325
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	70	800	56 000	76 325
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	90	800	72 000	98 132
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	48	40	800	32 000	43 614
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	80	800	64 000	87 229
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	24	20	800	16 000	21 807
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	50	800	40 000	54 518
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	20	800	16 000	21 807
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	16	800	12 800	17 446
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	16	800	12 800	17 446
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	24	20	800	16 000	21 807
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	16	800	12 800	17 446
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálů do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	70	800	56 000	76 325
ČÁST B CELKEM				1 032 000	1 406 564

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	120	100	800	80 000	109 036
ČÁST C CELKEM				80 000	109 036

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	110	90	800	72 000	98 132
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	110	800	88 000	119 940
ČÁST D CELKEM				160 000	218 072
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 377 600	1 877 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1000	150 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	885 600	x		
TES a ekonomické hodnocení	799 200	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 760 903	11,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	560 800	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	4 010 013	11,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 054 400	x		
Dokumentace ke společnému povolení	4 927 095	11,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 339 400	x		
PDPS	1 004 625	17,50%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	17 342 035	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	150 000	x	1000	1 878
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	17 492 035	x		
DPH (21%)	3 673 327	1		
Cena celkem vč. DPH	21 165 363	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písm. III.	VARIANTA PRO DUR, DSP, IČ K ÚR/SP				VARIANTA PRO DUSP			Nabízená cena služeb v Kč		
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		120 000 000	5 700 000	DUR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	
		1 083 000	1 440 600	342 000	1 425 000	2 235 624	228 000	2 280 000	2 235 624	513 000		X	
Sleva/přírůžka		78 258	158 466	218 800	102 971	245 919	826 400	164 753	245 919	826 400		X	
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH		1 161 258	1 599 066	560 800	1 527 971	2 481 543	1 054 400	2 444 753	2 481 543	1 339 400		14 650 732	

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uvěď kladnou hodnotu) /přírůžka (uvěď zápornou hodnotu) UNIKY v %	3,40%	3,40%	3,40%
Zaměření v Kč	118 800 Kč	176 400 Kč	176 400 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 252 800 Kč	1 965 600 Kč	1 965 600 Kč *)
Ostatní práce v Kč	69 000 Kč	93 624 Kč	93 624 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	218 800 Kč	826 400 Kč	826 400 Kč **)
BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	11%	11%	11%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nečítají z titulu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přírůžku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	855 000	17,50%	1 004 625

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	17 340 157
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazež neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	799 200
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,80%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 190 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	885 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	75,05%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	3 735 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	2 760 324
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	100,93%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	740 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	560 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	75,78%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 188 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	4 009 513

Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

95,74%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (DUBP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

9 139 000
4 926 295
95,88%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK x SP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK x SP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

4 627 000
1 054 400
64,81%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK ke společnému poručení)

Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK ke společnému poručení)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 917 000
1 339 400
69,87%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (PDPS)

Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

4 000 000
1 004 625
100,46%

paušální hod. sazba

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (TP)

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

143 500	950
150 000	1 000
105,26%	

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč celkem

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

10 467 500
17 490 157
89,84%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

*Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.*

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	16	16	900	14 400
B. Výkresy				167 400
B 1 Přehledná situace	20	20	900	18 000
B 2 Situace zájmového území	16	16	900	14 400
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	40	900	36 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	24	900	21 600
B 4 Podélný profil	32	32	900	28 800
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	54	900	48 600
C. Podklady a průzkumy				252 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	32	900	28 800
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	40	900	36 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	900	36 000
C 4 Odhad nákladů stavby	24	24	900	21 600
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	80	900	72 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	900	36 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	24	900	21 600
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	90	900	81 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				284 400
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	72	72	900	64 800
Analýza studie ekonomické efektivity	80	80	900	72 000
Textová část aktualizace	24	24	900	21 600
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	60	900	54 000
Výkresová část	80	80	900	72 000
Cena A-E celkem bez DPH				799 200

SPECIFIKACE - EIA

*Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.*

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	12	900	10 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				56 700
Základní údaje	20	15	900	13 500
Údaje o vstupech	36	24	900	21 600
Údaje o výstupech	36	24	900	21 600
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				100 800
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	900	18 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	80	900	72 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	12	900	10 800
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				346 500
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	240	900	216 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	45	900	40 500
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	40	900	36 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	40	900	36 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	20	900	18 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	45	900	40 500
F. ZÁVĚR	32	25	900	22 500
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	20	900	18 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				289 800
Vlivy na zdraví	110	80	900	72 000
Rozptylová studie	80	60	900	54 000
Hluková studie	72	60	900	54 000
Biologické hodnocení	40	32	900	28 800
Dendrologický průzkum	50	40	900	36 000
Měření hluku	32	25	900	22 500
Archeologický průzkum - rešerše	32	25	900	22 500
Cena A-H celkem bez DPH				885 600

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				9 000
1. Identifikační údaje	4	4	900	3 600
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	900	3 600
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	900	1 800
B. Souhrnná technická zpráva				63 900
1. Popis území stavby	5	5	900	4 500
2. Celkový popis stavby	4	4	900	3 600
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	8	900	7 200
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	8	8	900	7 200
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	900	7 200
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	900	4 500
8. Zásady organizace výstavby	5	5	900	4 500
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	24	900	21 600
C. Situační výkresy				126 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	32	900	28 800
2. Katastrální situační výkres	54	54	900	48 600
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	54	900	48 600
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				826 200
D.1 Stavební část				826 200
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	540	900	486 000
1.2 Mostní objekty a zdi	240	240	900	216 000
1.3 Vodohospodářské objekty	54	54	900	48 600
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	24	900	21 600
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb	40	40	900	36 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	20	900	18 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	24	24	900	21 600
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 371 600
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 220 400
- geodetické zaměření stavby	132	132	900	118 800
- průzkum inženýrských sítí	40	40	900	36 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	24	900	21 600
- předběžný geotechnický průzkum	1100	1 100	900	990 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	36	36	900	32 400
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	24	24	900	21 600
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	90	90	900	81 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	16	16	900	14 400
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	900	18 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	900	27 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	12	12	900	10 800
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	69 000	x	x	69 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				2 487 300
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	273 603

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DŮR

2 760 903

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DŮR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				16 200	25 920
1. Identifikační údaje	6	6	900	5 400	8 640
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	900	5 400	8 640
3. Seznam vstupních podkladů	6	6	900	5 400	8 640
B. Souhrnná technická zpráva				66 600	106 560
1. Popis území stavby	6	6	900	5 400	8 640
2. Celkový popis stavby	8	8	900	7 200	11 520
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	900	3 600	5 760
4. Dopravní řešení	8	8	900	7 200	11 520
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	6	900	5 400	8 640
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	10	900	9 000	14 400
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	900	5 400	8 640
8. Zásady organizace výstavby	10	10	900	9 000	14 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	16	900	14 400	23 040
C. Situační výkresy				104 400	167 040
1. Situační výkres širších vztahů	22	22	900	19 800	31 680
2. Katastrální situační výkres	40	40	900	36 000	57 600
3. Koordinační situační výkres	54	54	900	48 600	77 760
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 130 400	1 808 640
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				597 600	956 160
1.1 Technická zpráva	54	54	900	48 600	77 760
1.2 Výkresy	610	610	900	549 000	878 400
2. Mostní objekty a zdi				396 000	633 600
2.1 Technická zpráva	40	40	900	36 000	57 600
2.2 Výkresy	400	400	900	360 000	576 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				100 800	161 280
3.1 Technická zpráva	6	6	900	5 400	8 640
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	10	900	9 000	14 400
3.3 Statické výpočty	16	16	900	14 400	23 040
3.4 Výkresy	80	80	900	72 000	115 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb	40	40	900	36 000	57 600
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	66	66	900	59 400	95 040
Související dokumentace, podklady a průzkumy				2 106 000	2 106 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	80	900	72 000	72 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	54	900	48 600	48 600
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	900	14 400	14 400
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	54	900	48 600	48 600
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	900	43 200	43 200
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	54	900	48 600	48 600
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie			neoceňuje se	0	0
10. Rozptylová studie	54	54	900	48 600	48 600
11. Geotechnický průzkum	1660	1660	900	1 494 000	1 494 000
12. Hydrogeologický posudek			neoceňuje se	0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	24	900	21 600	21 600
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní			neoceňuje se	0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)			neoceňuje se	0	0
16. Geodetické zaměření	196	196	900	176 400	176 400
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	100	900	90 000	90 000
Odhad stavebních nákladů	54	40	900	36 000	36 000
Plán BOZP	32	25	900	22 500	22 500
Reprografie	80 000			71 124	71 124
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3 612 624	4 438 824
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	397 389	488 271

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				4 010 013	4 927 095
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazez v rámci této části vyplni předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	80	80	900	72 000
B. Výkresová část	540	540	900	486 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	89	900	80 100
D. Kontrolní rozpočet	40	40	900	36 000
E. Související dokumentace	120	120	900	108 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	72 900
Celkem PDPS bez DPH				855 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	149 625

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

1 004 625

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	24	16	800	12 800
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	20	800	16 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	90	80	800	64 000
ČÁST A – CELKEM				92 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	200	160	800	128 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	100	800	80 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	80	800	64 000
ČÁST B CELKEM				272 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	88	80	800	64 000
ČÁST C CELKEM				64 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	90	800	72 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	85	75	800	60 000
ČÁST D CELKEM				132 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				560 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	18	12	800	9 600	12 195
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	12	800	9 600	12 195
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.		60	800	48 000	60 974
ČÁST A – CELKEM				67 200	85 364

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	12	800	9 600	12 195
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	12	800	9 600	12 195
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	42	36	800	28 800	36 585
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				128 000	162 598
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	80	800	64 000	81 299
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	42	36	800	28 800	36 585
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	16	800	12 800	16 260
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	16	800	12 800	16 260
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	16	12	800	9 600	12 195
Jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	50	800	40 000	50 812
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	60	800	48 000	60 974
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	57	50	800	40 000	50 812
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	36	800	28 800	36 585
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	22	16	800	12 800	16 260
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	16	800	12 800	16 260
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	16	800	12 800	16 260
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	28	16	800	12 800	16 260
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				136 000	172 760
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	40	800	32 000	40 649
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	60	800	48 000	60 974
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	70	800	56 000	71 137
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	42	30	800	24 000	30 487
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	70	800	56 000	71 137
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omnice	22	16	800	12 800	16 260
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	40	800	32 000	40 649
kompletace podkladů k podání žádosti o výjмку MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	16	800	12 800	16 260
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	12	800	9 600	12 195
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	12	800	9 600	12 195
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	18	12	800	9 600	12 195
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	16	800	12 800	16 260
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	60	800	48 000	60 974
ČÁST B CELKEM				787 200	999 977

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	80	70	800	56 000	71 137
ČÁST C CELKEM				56 000	71 137

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	88	70	800	56 000	71 137
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	110	800	88 000	111 786
ČÁST D CELKEM				144 000	182 923
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 054 400	1 339 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1000	150 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je uchazeč povinen zohlednit tyto skutečnosti:

1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. doplňkového geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM

6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikací PPS (Postup přípravy staveb)

Žluté - DOPLNÍ UCHAZEČ

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, uchazeč nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

Kategorie staveb	Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace	Druh prací	Typový příklad Jitkov			Typový příklad Ostružin			Typový příklad Kaštanov			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)			
			Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH	(0,0 - 80,0)	(80,0 - 180,0)	(180,0 a více)									
			Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH	40 000 000	120 000 000	250 000 000									
				PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přirážka BIM			
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídatných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídatných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA		2,77%	1 108 950	X	0,92%	1 108 950	X	0,44%	1 108 950	X			
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení		0,72%	289 850	X	0,63%	754 800	X	0,48%	1 190 000	X			
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí		2,65%	1 060 990	15,00%	2,19%	2 632 810	15,00%	1,72%	4 311 638	15,00%			
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR		1,33%	532 800	X	0,55%	658 400	X	0,35%	881 600	X			
		Dokumentace ke stavebnímu povolení		4,11%	1 643 640	20,00%	3,30%	3 962 160	20,00%	2,78%	6 939 720	20,00%			
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání		2,67%	1 067 200	X	1,11%	1 328 800	X	0,66%	1 644 800	X			
		Dokumentace ke společnému povolení		5,18%	2 072 112	20,00%	4,06%	4 875 192	20,00%	3,40%	8 490 888	20,00%			
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání		2,99%	1 197 200	X	1,36%	1 628 800	X	0,86%	2 139 800	X			
		PDPS		1,11%	443 095	15,00%	0,85%	1 015 335	15,00%	0,71%	1 781 520	20,00%			
		Technická pomoc objednatelů		x	135 000	X	x	135 000	X	x	135 000	X			
				Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		900	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		900	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		900	X
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)				9 550 837			18 100 247			28 623 916			
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)				5			2			1			
Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)				47 754 185			36 200 494			28 623 916					
											Předpokládaná hodnota VZ	120 000 000			

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 108 950	x		
TES a ekonomické hodnocení	289 850	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 060 990	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	532 800	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 643 640	20,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 067 200	x		
Dokumentace ke společnému povolení	2 072 112	20,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 197 200	x		
PDPS	443 095	15,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	9 415 837	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000	x	900	-44 353
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	9 550 837	x		
DPH (21%)	2 005 676	x		
Cena celkem vč. DPH	11 556 513	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
	UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.							
		40 000 000	2 600 000							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP				
	DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč
	494 000	479 300	156 000	650 000	774 600	104 000	1 040 000	774 600	234 000	X
Sleva/přirážka	45 695	71 895	376 800	67 600	154 920	963 200	108 160	154 920	963 200	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	539 695	551 195	532 800	717 600	929 520	1 067 200	1 148 160	929 520	1 197 200	7 612 890
	1 090 890									

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	5,00%	8,00%	8,00%
Zaměření v Kč	80 000 Kč	120 000 Kč	120 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	344 300 Kč	573 800 Kč	573 800 Kč *)
Ostatní práce v Kč	55 000 Kč	80 800 Kč	80 800 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	376 800 Kč	963 200 Kč	963 200 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	20%	20%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu M.A1 popř. M.A2 (v Kč bez DPH)
 **) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	390 000	15,00%	58 500
			448 500

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 460 190
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeči neoceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	289 850
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,62%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 108 950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,98%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR)	1 090 890
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	99,17%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	532 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,80%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1 047 120
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	86,89%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

2 118 000
2 077 680
98,10%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (ČC & SP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČC & SP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

1 204 000
1 067 200
88,64%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (ČC ka společnému svolání)
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČC ka společnému svolání)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

1 334 000
1 197 200
89,75%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

450 000
448 500
99,67%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

142 500	950
135 000	900
94,74%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %

10 128 500
9 595 190
94,73%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	6	6	850	5 100
B. Výkresy				79 900
B 1 Přehledná situace	12	12	850	10 200
B 2 Situace zájmového území	6	6	850	5 100
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	24	850	20 400
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	16	850	13 600
B 4 Podélný profil	12	12	850	10 200
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	24	850	20 400
C. Podklady a průzkumy				130 900
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	16	850	13 600
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	48	850	40 800
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	850	34 000
C 4 Odhad nákladů stavby	12	12	850	10 200
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	24	850	20 400
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	8	850	6 800
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	6	850	5 100
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	20	850	17 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				56 950
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	16	16	850	13 600
Analýza studie ekonomické efektivity	16	16	850	13 600
Textová část aktualizace	4	4	850	3 400
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	8	850	6 800
Výkresová část	23	23	850	19 550
Cena A-E celkem bez DPH				289 850

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				128 350
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	850	22 950
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	850	91 800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	850	13 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				438 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	850	272 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	850	51 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	850	45 900
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	850	45 900
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	850	23 800
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	850	51 000
F. ZÁVĚR	32	32	850	27 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	850	23 800
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				353 600
Vlivy na zdraví	110	110	850	93 500
Rozptylová studie	80	80	850	68 000
Hluková studie	72	72	850	61 200
Biologické hodnocení	40	40	850	34 000
Dendrologický průzkum	50	50	850	42 500
Měření hluku	32	32	850	27 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	850	27 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 108 950

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				4 000
1. Identifikační údaje	2	2	800	1 600
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	800	1 600
3. Seznam vstupních podkladů	1	1	800	800
B. Souhrnná technická zpráva				17 000
1. Popis území stavby	2	2	850	1 700
2. Celkový popis stavby	1	1	850	850
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	1	850	850
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	2	850	1 700
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	2	2	850	1 700
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	2	850	1 700
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	850	1 700
8. Zásady organizace výstavby	2	2	850	1 700
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	850	5 100
C. Situační výkresy				18 700
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	6	850	5 100
2. Katastrální situační výkres	8	8	850	6 800
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	8	850	6 800
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				387 600
D.1 Stavební část				387 600
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	240	850	204 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	160	850	136 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	24	850	20 400
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	16	850	13 600
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	16	850	13 600
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	20	20	800	16 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				424 300
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				289 600
- geodetické zaměření stavby	100	100	800	80 000
- průzkum inženýrských sítí	32	32	800	25 600
- dopravně inženýrský průzkum	20	20	800	16 000
- předběžný geotechnický průzkum	160	160	800	128 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	30	30	800	24 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	20	20	800	16 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	80	80	900	72 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	14	14	800	11 200
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	800	16 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	900	27 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	10	10	850	8 500
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	55 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				922 600
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	138 390

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR				1 060 990
-------------------	--	--	--	------------------

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				5 100	8 160
1. Identifikační údaje	2	2	850	1 700	2 720
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	850	1 700	2 720
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	850	1 700	2 720
B. Souhrnná technická zpráva				47 600	76 160
1. Popis území stavby	2	2	850	1 700	2 720
2. Celkový popis stavby	2	2	850	1 700	2 720
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	2	850	1 700	2 720
4. Dopravní řešení	4	4	850	3 400	5 440
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	2	850	1 700	2 720
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	12	850	10 200	16 320
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	850	1 700	2 720
8. Zásady organizace výstavby	4	24	850	20 400	32 640
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	850	5 100	8 160
C. Situační výkresy				41 400	66 240
1. Situační výkres širších vztahů	8	14	900	12 600	20 160
2. Katastrální situační výkres	14	14	900	12 600	20 160
3. Koordinační situační výkres	18	18	900	16 200	25 920
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				480 600	768 960
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				280 800	449 280
1.1 Technická zpráva	12	12	900	10 800	17 280
1.2 Výkresy	320	300	900	270 000	432 000
2. Mostní objekty a zdi				169 200	270 720
2.1 Technická zpráva	8	8	900	7 200	11 520
2.2 Výkresy	200	180	900	162 000	259 200
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				30 600	48 960
3.1 Technická zpráva	2	4	900	3 600	5 760
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	4	900	3 600	5 760
3.3 Statické výpočty	6	6	900	5 400	8 640
3.4 Výkresy	20	20	900	18 000	28 800
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požární bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	32	24	850	20 400	32 640
Související dokumentace, podklady a průzkumy				657 800	657 800
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	60	850	51 000	51 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	40	850	34 000	34 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	850	13 600	13 600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	40	40	800	32 000	32 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	32	32	800	25 600	25 600
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	40	40	800	32 000	32 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	40	40	800	32 000	32 000
11. Geotechnický průzkum	278	278	800	222 400	222 400
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	800	16 000	16 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	150	150	800	120 000	120 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	88	900	79 200	79 200
Odhad stavebních nákladů	40	40	900	36 000	36 000
Plán BOZP	26	26	800	20 800	20 800
Reprografie	70 000			60 000	60 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1 369 700	1 726 760
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	273 940	345 352

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				1 643 640	2 072 112
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	53	900	47 700
B. Výkresová část	180	180	900	162 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	54	900	48 600
D. Kontrolní rozpočet	20	20	900	18 000
E. Související dokumentace	60	60	900	54 000
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	55 000
Celkem PDPS bez DPH				385 300
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	57 795

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

443 095

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A			
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	20	20	800	16 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	24	800	19 200
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	72	72	800	57 600
ČÁST A – CELKEM				92 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B			
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,.....)	180	180	800	144 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	90	800	72 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	80	800	64 000
ČÁST B CELKEM				280 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C			
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	60	60	800	48 000
ČÁST C CELKEM				48 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D			
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	80	800	64 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	60	800	48 000
ČÁST D CELKEM				112 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				532 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	16	16	800	12 800	14 359
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	12	800	9 600	10 769
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	60	60	800	48 000	53 847
ČÁST A – CELKEM				70 400	78 976

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	12	12	800	9 600	10 769
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	12	800	9 600	10 769
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	40	800	32 000	35 898
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				140 800	157 951
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	80	800	64 000	71 796
B) smluvní smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	40	40	800	32 000	35 898
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	20	800	16 000	17 949
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	24	800	19 200	21 539
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	12	12	800	9 600	10 769
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	40	800	32 000	35 898
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	68	68	800	54 400	61 027
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	46	46	800	36 800	41 283
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	40	800	32 000	35 898
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	20	20	800	16 000	17 949
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	20	800	16 000	17 949
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	20	800	16 000	17 949
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	24	20	800	16 000	17 949
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				145 600	163 336
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	50	800	40 000	44 873
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	60	800	48 000	53 847
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	72	800	57 600	64 616
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	40	40	800	32 000	35 898
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	60	800	48 000	53 847
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	20	20	800	16 000	17 949
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	50	800	40 000	44 873
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	20	800	16 000	17 949
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	12	800	9 600	10 769
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	12	800	9 600	10 769
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	16	16	800	12 800	14 359
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	800	16 000	17 949
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálů do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	60	800	48 000	53 847
ČÁST B CELKEM				836 800	938 734

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	60	60	800	48 000	53 847
ČÁST C CELKEM				48 000	53 847

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	60	60	800	48 000	53 847
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatel	80	80	800	64 000	71 796
ČÁST D CELKEM				112 000	125 643
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 067 200	1 197 200

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 108 950	x		
TES a ekonomické hodnocení	1 190 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 311 638	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	881 600	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	6 939 720	20,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 644 800	x		
Dokumentace ke společnému povolení	8 490 888	20,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	2 139 800	x		
PDPS	1 781 520	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	28 488 916	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000	x	900	-254 508
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	28 623 916	x		
DPH (21%)	6 011 022	x		
Cena celkem vč. DPH	34 634 938	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žluté - doplní uchazeč		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13, pásmo III.
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby Inženýrských a vodních (vodohospodářských)		250 000 000	9 900 000
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP			
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"
1 881 000	2 041 300	594 000	2 475 000
109 098	306 195	287 600	198 000
VARIANTA PRO DUSP			
DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč
3 960 000	3 628 700	396 000	891 000
316 800	725 740	1 248 800	1 248 800
Nabízená cena služeb v Kč			
X			
X			
24 662 473			
Sleva/přirážka	109 098	306 195	287 600
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 990 098	2 347 495	881 600
	4 337 593		2 673 000
			4 354 440
			1 644 800
			4 276 800
			4 354 440
			2 139 800

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	8,00%	10,00%	10,00%
Zaměření v Kč	156 800 Kč	270 000 Kč	270 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 816 500 Kč	3 230 500 Kč	3 230 500 Kč *)
Ostatní práce v Kč	68 000 Kč	128 200 Kč	128 200 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	287 600 Kč	1 248 800 Kč	1 248 800 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	20%	20%

*) Pozn. Požadované hodnoty se načítají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	1 485 000	297 000	1 782 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	28 743 423
--	-------------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neoceňuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomické vyhodnocení)	1 190 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,44%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 108 950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,98%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	4 337 593
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,28%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	881 600
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,87%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	7 508 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	7 027 440
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,60%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)	9 147 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	8 631 240
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,36%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1 850 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 644 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,91%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)	2 350 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	2 139 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,06%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)	1 725 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	1 782 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	103,30%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	142 500
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	30 659 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	28 878 423
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,19%
	paušální hod. sazba
	950
	900

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	20	20	850	17 000
B. Výkresy				289 000
B 1 Přehledná situace	40	40	850	34 000
B 2 Situace zájmového území	20	20	850	17 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	100	850	85 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	60	850	51 000
B 4 Podélný profil	40	40	850	34 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	80	850	68 000
C. Podklady a průzkumy				399 500
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	40	850	34 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	72	850	61 200
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	112	850	95 200
C 4 Odhad nákladů stavby	70	70	850	59 500
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	108	850	91 800
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	850	34 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	28	850	23 800
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	108	850	91 800
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				392 700
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	112	112	850	95 200
Analýza studie ekonomické efektivity	120	120	850	102 000
Textová část aktualizace	62	62	850	52 700
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	76	850	64 600
Výkresová část	92	92	850	78 200
Cena A-E celkem bez DPH				1 190 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				128 350
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	850	22 950
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	850	91 800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	850	13 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				438 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	850	272 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	850	51 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	850	45 900
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	850	45 900
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	850	23 800
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	850	51 000
F. ZÁVĚR	32	32	850	27 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	850	23 800
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				353 600
Vlivy na zdraví	110	110	850	93 500
Rozptylová studie	80	80	850	68 000
Hluková studie	72	72	850	61 200
Biologické hodnocení	40	40	850	34 000
Dendrologický průzkum	50	50	850	42 500
Měření hluku	32	32	850	27 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	850	27 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 108 950

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				12 800
1. Identifikační údaje	6	6	800	4 800
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	800	4 800
3. Seznam vstupních podkladů	4	4	800	3 200
B. Souhrnná technická zpráva				77 350
1. Popis území stavby	6	6	850	5 100
2. Celkový popis stavby	4	5	850	4 250
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	850	3 400
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	16	850	13 600
5. Řešení vegetace s uvažujícími terénními úpravami	9	10	850	8 500
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	10	850	8 500
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	850	5 100
8. Zásady organizace výstavby	6	6	850	5 100
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	28	850	23 800
C. Situační výkresy				159 800
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	48	850	40 800
2. Katastrální situační výkres	70	70	850	59 500
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	70	850	59 500
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 394 000
D.1 Stavební část				1 394 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	660	850	561 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	420	850	357 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	160	850	136 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	100	850	85 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	80	850	68 000
1.7 Objekty drah	60	60	850	51 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	80	850	68 000
1.9 Ostatní stavební objekty	80	80	850	68 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	80	80	800	64 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 973 300
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 660 800
- geodetické zaměření stavby	196	196	800	156 800
- průzkum inženýrských sítí	60	60	800	48 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	46	800	36 800
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 660	800	1 328 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	60	60	800	48 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	54	54	800	43 200
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	140	140	800	112 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	32	32	800	25 600
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	40	40	800	32 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY	32	32	800	25 600
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	42	42	850	35 700
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16	16	850	13 600
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO	80	80	850	68 000
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	68 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				3 749 250
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	562 388

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

4 311 638

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				27 200	43 520
1. Identifikační údaje	8	8	850	6 800	10 880
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	12	850	10 200	16 320
3. Seznam vstupních podkladů	12	12	850	10 200	16 320
B. Souhrnná technická zpráva				127 500	204 000
1. Popis území stavby	10	10	850	8 500	13 600
2. Celkový popis stavby	12	12	850	10 200	16 320
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	8	850	6 800	10 880
4. Dopravní řešení	12	12	850	10 200	16 320
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	10	850	8 500	13 600
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	24	850	20 400	32 640
7. Ochrana obyvatelstva	10	10	850	8 500	13 600
8. Zásady organizace výstavby	24	24	850	20 400	32 640
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	40	850	34 000	54 400
C. Situační výkresy				196 200	313 920
1. Situační výkres širších vztahů	48	48	900	43 200	69 120
2. Katastrální situační výkres	80	80	900	72 000	115 200
3. Koordinační situační výkres	90	90	900	81 000	129 600
4. Speciální situační výkres	neoceňuje se			0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 718 500	2 749 600
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				684 000	1 094 400
1.1 Technická zpráva	80	80	900	72 000	115 200
1.2 Výkresy	820	680	900	612 000	979 200
2. Mostní objekty a zdi				540 000	864 000
2.1 Technická zpráva	60	60	900	54 000	86 400
2.2 Výkresy	620	540	900	486 000	777 600
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				312 300	499 680
3.1 Technická zpráva	17	17	900	15 300	24 480
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	80	900	72 000	115 200
3.3 Statické výpočty	70	70	900	63 000	100 800
3.4 Výkresy	180	180	900	162 000	259 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	900	36 000	57 600
5. Objekty podzemních staveb	neoceňuje se				
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	60	850	51 000	81 600
7. Objekty drah	32	32	850	27 200	43 520
8. Objekty pozemních staveb	80	80	850	68 000	108 800
9. Ostatní stavební objekty	neoceňuje se				
10. Požárně bezpečnostní řešení	neoceňuje se				
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	100	100	850	85 000	136 000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 428 500	3 428 500
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	120	850	102 000	102 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	100	850	85 000	85 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	850	25 500	25 500
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy	neoceňuje se			0	0
5. Dendrologický průzkum	80	80	800	64 000	64 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	800	38 400	38 400
7. Podrobný pedologický průzkum	neoceňuje se			0	0

8. Hluková studie	80	80	800	64 000	64 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	72	800	57 600	57 600
11. Geotechnický průzkum	3320	3160	800	2 528 000	2 528 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	800	32 000	32 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	300	300	900	270 000	270 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	180	900	162 000	162 000
Odhad stavebních nákladů	80	80	900	72 000	72 000
Plán BOZP	54	54	800	43 200	43 200
Reprografie	100 000			85 000	85 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				5 783 100	7 075 740
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	1 156 620	1 415 148

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				6 939 720	8 490 888
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	144	144	900	129 600
B. Výkresová část	1000	1000	900	900 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	180	900	162 000
D. Kontrolní rozpočet	60	60	900	54 000
E. Související dokumentace	160	160	900	144 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000		x	95 000
Celkem PDPS bez DPH				1 484 600
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	296 920

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

1 781 520

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A			
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	32	800	25 600
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	54	800	43 200
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	140	140	800	112 000
ČÁST A – CELKEM				180 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B			
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	260	260	800	208 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	160	800	128 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	140	800	112 000
ČÁST B CELKEM				448 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C			
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	100	100	800	80 000
ČÁST C CELKEM				80 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč
	SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D			
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	120	120	800	96 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	96	800	76 800
ČÁST D CELKEM				172 800
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				881 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	32	32	800	25 600	33 304
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	28	800	22 400	29 141
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	100	100	800	80 000	104 076
ČÁST A – CELKEM				128 000	166 521

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	24	24	800	19 200	24 978
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	24	800	19 200	24 978
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	60	60	800	48 000	62 446
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				233 600	303 902
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	120	800	96 000	124 891
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	60	60	800	48 000	62 446
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	32	800	25 600	33 304
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	48	800	38 400	49 956
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	32	32	800	25 600	33 304
Jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	70	800	56 000	72 853
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	70	70	800	56 000	72 853
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	80	80	800	64 000	83 261
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	72	72	800	57 600	74 935
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správcem IS a investorem vč. jejich uzavření	48	48	800	38 400	49 956
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	24	800	19 200	24 978
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	24	800	19 200	24 978
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	40	40	800	32 000	41 630
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				212 800	276 842
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	80	800	64 000	83 261
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	86	800	68 800	89 505
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	100	800	80 000	104 076
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	48	48	800	38 400	49 956
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	88	800	70 400	91 587
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	24	24	800	19 200	24 978
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	58	800	46 400	60 364
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	24	800	19 200	24 978
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	20	800	16 000	20 815
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	20	800	16 000	20 815
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	24	24	800	19 200	24 978
Obstarání potřebných nabívacích listin	20	20	800	16 000	20 815
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	82	800	65 600	85 342
ČÁST B CELKEM				1 220 800	1 588 198

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	120	120	800	96 000	124 891
ČÁST C CELKEM				96 000	124 891

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	110	110	800	88 000	114 483
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	140	800	112 000	145 706
ČÁST D CELKEM				200 000	260 190
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 644 800	2 139 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 108 950	x		
TES a ekonomické hodnocení	754 800	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 632 810	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	658 400	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3 962 160	20,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 328 800	x		
Dokumentace ke společnému povolení	4 875 192	20,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 628 800	x		
PDPS	1 015 335	15,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	17 965 247	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	135 000	x	900	-321 998
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	18 100 247	x		
DPH (21%)	x			1
Cena celkem vč. DPH	x	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Seznamu pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žutě - doplní uchazeč		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky I3, písmo III.	VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP					VARIANTA PRO DUSP			Nabízená cena služeb v Kč
UNIKA Tabulka I3, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		120 000 000	6 000 000	DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	
Sleva/přirážka		66 120	192 195	298 400	120 000	406 740	1 088 800	192 000	406 740	1 088 800	540 000	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH		1 206 120	1 473 495	658 400	1 620 000	2 440 440	1 328 800	2 592 000	2 440 440	1 628 800		X
												15 388 495

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu)z UNIKY v %	8,00%	10,00%	10,00%
Zaměření v Kč	105 600 Kč	156 800 Kč	156 800 Kč
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 115 700 Kč	1 781 300 Kč	1 781 300 Kč
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	95 600 Kč	95 600 Kč
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	298 400 Kč	1 088 800 Kč	1 088 800 Kč
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	20%	20%

*) Pozn. Požadované hodnoty se načítají z listu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
		15,00%	
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	900 000	135 000	1 035 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	18 287 245
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocení

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhodnocení)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomická vyhodnocení)	754 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,35%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EA)	1 108 950
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,98%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR)	2 735 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR)	2 679 615
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	97,97%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	740 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	658 400
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,97%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 188 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	4 060 440
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,95%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUSP)	5 138 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUSP)	5 032 440
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	97,95%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k SP)	1 627 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k SP)	1 328 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	81,67%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 917 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ ke společnému povolení)	1 628 800
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	84,97%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (PDPS)	1 000 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)	1 035 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	103,50%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TP)	142 500
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	135 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,74%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč celkem	19 467 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	18 422 245
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,63%

paušální hod. sazba

950

900

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	16	16	850	13 600
B. Výkresy				158 100
B 1 Přehledná situace	20	20	850	17 000
B 2 Situace zájmového území	16	16	850	13 600
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	40	850	34 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	24	850	20 400
B 4 Podélný profil	32	32	850	27 200
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	54	850	45 900
C. Podklady a průzkumy				238 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	32	850	27 200
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	40	850	34 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	850	34 000
C 4 Odhad nákladů stavby	24	24	850	20 400
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	80	850	68 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	40	850	34 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	24	850	20 400
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	90	850	76 500
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				268 600
Analyza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	72	72	850	61 200
Analyza studie ekonomické efektivity	80	80	850	68 000
Textová část aktualizace	24	24	850	20 400
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	60	850	51 000
Výkresová část	80	80	850	68 000
Cena A-E celkem bez DPH				754 800

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	16	800	12 800
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				73 600
Základní údaje	20	20	800	16 000
Údaje o vstupech	36	36	800	28 800
Údaje o výstupech	36	36	800	28 800
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				128 350
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	27	850	22 950
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	108	850	91 800
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	16	850	13 600
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				438 600
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	320	850	272 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	850	51 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	54	850	45 900
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	54	850	45 900
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	28	850	23 800
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	850	51 000
F. ZÁVĚR	32	32	850	27 200
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	28	850	23 800
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				353 600
Vlivy na zdraví	110	110	850	93 500
Rozptylová studie	80	80	850	68 000
Hluková studie	72	72	850	61 200
Biologické hodnocení	40	40	850	34 000
Dendrologický průzkum	50	50	850	42 500
Měření hluku	32	32	850	27 200
Archeologický průzkum - rešerše	32	32	850	27 200
Cena A-H celkem bez DPH				1 108 950

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				8 000
1. Identifikační údaje	4	4	800	3 200
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	800	3 200
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	800	1 600
B. Souhrnná technická zpráva				83 300
1. Popis území stavby	5	5	850	4 250
2. Celkový popis stavby	4	4	850	3 400
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	850	3 400
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	16	850	13 600
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	8	8	850	6 800
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	850	6 800
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	850	4 250
8. Zásady organizace výstavby	5	24	850	20 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	24	850	20 400
C. Situační výkresy				124 100
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	32	850	27 200
2. Katastrální situační výkres	54	60	850	51 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	54	850	45 900
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				773 500
D.1 Stavební část				773 500
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	532	850	452 200
1.2 Mostní objekty a zdi	240	240	850	204 000
1.3 Vodohospodářské objekty	54	54	850	45 900
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	24	850	20 400
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb	40	40	850	34 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	20	850	17 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	24	24	800	19 200
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 221 300
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 084 800
- geodetické zaměření stavby	132	132	800	105 600
- průzkum inženýrských sítí	40	40	800	32 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	24	800	19 200
- předběžný geotechnický průzkum	1100	1 100	800	880 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	36	36	800	28 800
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	24	24	800	19 200
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	90	90	800	72 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	16	16	800	12 800
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	800	16 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	850	25 500
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	12	12	850	10 200
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	68 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				2 289 400
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	343 410

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DŮR

2 632 810

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DŮR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				15 300	24 480
1. Identifikační údaje	6	6	850	5 100	8 160
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	6	850	5 100	8 160
3. Seznam vstupních podkladů	6	6	850	5 100	8 160
B. Souhrnná technická zpráva				62 900	100 640
1. Popis území stavby	6	6	850	5 100	8 160
2. Celkový popis stavby	8	8	850	6 800	10 880
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	850	3 400	5 440
4. Dopravní řešení	8	8	850	6 800	10 880
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	6	850	5 100	8 160
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	10	850	8 500	13 600
7. Ochrana obyvatelstva	6	6	850	5 100	8 160
8. Zásady organizace výstavby	10	10	850	8 500	13 600
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	16	850	13 600	21 760
C. Situační výkresy				104 400	167 040
1. Situační výkres širších vztahů	22	22	900	19 800	31 680
2. Katastrální situační výkres	40	40	900	36 000	57 600
3. Koordinační situační výkres	54	54	900	48 600	77 760
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 029 400	1 647 040
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				534 600	855 360
1.1 Technická zpráva	54	54	900	48 600	77 760
1.2 Výkresy	610	540	900	486 000	777 600
2. Mostní objekty a zdi				360 000	576 000
2.1 Technická zpráva	40	40	900	36 000	57 600
2.2 Výkresy	400	360	900	324 000	518 400
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				100 800	161 280
3.1 Technická zpráva	6	6	900	5 400	8 640
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	10	900	9 000	14 400
3.3 Statické výpočty	16	16	900	14 400	23 040
3.4 Výkresy	80	80	900	72 000	115 200
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb	40	40	850	34 000	54 400
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požární bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	66	66	850	56 100	89 760
Související dokumentace, podklady a průzkumy				1 889 500	1 889 500
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	80	850	68 000	68 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	54	850	45 900	45 900
3. Projekt odpadového hospodářství	16	16	850	13 600	13 600
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	54	800	43 200	43 200
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	48	800	38 400	38 400
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	54	800	43 200	43 200
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	54	54	800	43 200	43 200
11. Geotechnický průzkum	1660	1660	800	1 328 000	1 328 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	24	800	19 200	19 200
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	196	196	800	156 800	156 800
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	100	900	90 000	90 000
Odhad stavebních nákladů	54	54	900	48 600	48 600
Plán BOZP	32	32	800	25 600	25 600
Reprografie	80 000			70 000	70 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3 301 800	4 062 660
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	660 360	812 532

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
 - výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				3 962 160	4 875 192
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazez v rámci této části vyplni předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	80	80	900	72 000
B. Výkresová část	540	572	900	514 800
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	89	900	80 100
D. Kontrolní rozpočet	40	40	900	36 000
E. Související dokumentace	120	120	900	108 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	72 000
Celkem PDPS bez DPH				882 900
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	132 435

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
 - definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

1 015 335

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	24	24	800	19 200
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	30	800	24 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	90	90	800	72 000
ČÁST A – CELKEM				115 200

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	200	200	800	160 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	110	800	88 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	96	800	76 800
ČÁST B CELKEM				324 800

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	88	88	800	70 400
ČÁST C CELKEM				70 400

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	100	800	80 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	85	85	800	68 000
ČÁST D CELKEM				148 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				658 400

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn.: Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buřky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	18	18	800	14 400	17 651
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	16	800	12 800	15 690
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.		100	800	80 000	98 061
ČÁST A – CELKEM				107 200	131 402

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	16	800	12 800	15 690
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitosti	16	16	800	12 800	15 690
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	42	42	800	33 600	41 186
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				157 600	193 181
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	89	800	71 200	87 275
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	42	42	800	33 600	41 186
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	22	800	17 600	21 574
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	28	800	22 400	27 457
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	16	16	800	12 800	15 690
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	57	800	45 600	55 895
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom. plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	72	800	57 600	70 604
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	57	57	800	45 600	55 895
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	42	800	33 600	41 186
projednání typů a návrhu smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	22	22	800	17 600	21 574
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	22	800	17 600	21 574
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	22	800	17 600	21 574
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	28	28	800	22 400	27 457
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				166 400	203 968
A) aktuální výpis z katastru nemovitosti	56	56	800	44 800	54 914
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	72	800	57 600	70 604
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	800	64 000	78 449
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	42	42	800	33 600	41 186
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	80	800	64 000	78 449
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebývané oměče	22	22	800	17 600	21 574
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	56	800	44 800	54 914
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	22	800	17 600	21 574
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	16	800	12 800	15 690
následně zajištění vymezení věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	16	800	12 800	15 690
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	18	18	800	14 400	17 651
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	22	800	17 600	21 574
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	72	800	57 600	70 604
ČÁST B CELKEM				979 200	1 200 272

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	80	80	800	64 000	78 449
ČÁST C CELKEM				64 000	78 449

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	88	88	800	70 400	86 294
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	135	800	108 000	132 383
ČÁST D CELKEM				178 400	218 677
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 328 800	1 628 800

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	900	135 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je uchazeč povinen zohlednit tyto skutečnosti:

1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. doplňkového geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatel

6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM

6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikaci PPS (Postup přípravy staveb)

Žlutě - DOPLNÍ UCHAZEČ

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, uchazeč nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

Kategorie staveb	Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace	Druh prací	Typový příklad Jitkov			Typový příklad Ostružinov			Typový příklad Kaštanov			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)
			(0,0 - 80,0)			(80,0 - 180,0)			(180,0 a více)			
			Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč									
			Průměrné stavební náklady pro definované	40 000 000		120 000 000		250 000 000				
				PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ PŘÍRÁŽKY BIM	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH VČETNĚ	Přirážka BIM
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídatných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídavných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA	2,68%	1 070 000	X	0,93%	1 115 000	X	0,42%	1 045 000	X	
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení	0,67%	266 000	X	0,61%	732 000	X	0,48%	1 190 000	X	
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2,86%	1 145 400		2,20%	2 645 000		1,68%	4 207 850		
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR	1,13%	450 000	X	0,50%	600 000	X	0,28%	696 000	X	
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	4,38%	1 753 750		3,24%	3 887 000		2,91%	7 285 250		
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	2,25%	900 000	X	1,25%	1 500 000	X	0,55%	1 364 000	X	
		Dokumentace ke společnému povolení	5,46%	2 185 000		3,96%	4 749 500		3,54%	8 855 000		
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání	2,56%	1 025 000	X	1,46%	1 750 000	X	0,73%	1 819 000	X	
		PDPS	1,13%	450 000		0,75%	900 000		0,66%	1 638 000		
			x	180 000	X	x	180 000	X	x	180 000	X	
		Technická pomoc objednateli		1 200	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)	1 200	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)	1 200	X	
				9 425 150			18 058 500			28 280 100		
				5			2			1		
		47 125 750			36 117 000			28 280 100				
										111 522 850		
											Předpokládaná hodnota VZ	120 000 000

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 070 000	x		
TES a ekonomické hodnocení	266 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 145 400	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	450 000	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	1 753 750	15,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	900 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	2 185 000	15,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 025 000	x		
PDPS	450 000	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	9 245 150	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	180 000	x	1200	1 150
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	9 425 150	x		
DPH (21%)	1 979 282	x		
Cena celkem vč. DPH	11 404 432	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.							
		40 000 000	2 500 000							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP					VARIANTA PRO DUSP					
	DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč
	475 000	520 000	150 000	625 000	900 000	100 000	1 000 000	900 000	225 000	X
Sleva/přirážka	71 250	78 000	300 000	93 750	135 000	800 000	150 000	135 000	800 000	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	546 250	598 000	450 000	718 750	1 035 000	900 000	1 150 000	1 035 000	1 025 000	7 458 000
1 144 250										

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	0,00%	0,00%	0,00%
Zaměření v Kč	80 000 Kč	120 000 Kč	120 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	400 000 Kč	690 000 Kč	690 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	40 000 Kč	90 000 Kč	90 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	300 000 Kč	800 000 Kč	800 000 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	15%	15%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu IIL.A1 popř. IIL.A2 (v Kč bez DPH)
 **) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	375 000	20,00%	450 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 244 000
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeči neocceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	266 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,67%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 070 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	90,68%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	1 144 250
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	104,02%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	450 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	75,00%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	1 253 750
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	103,16%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)	2 118 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)	2 185 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	103,16%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č a SP)	1 204 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č a SP)	900 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	74,75%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č ke společnému svolání)	1 334 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č ke společnému svolání)	1 025 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	76,84%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)	450 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)	450 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	100,00%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)	142 500	950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	180 000	1 200
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	126,32%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem	10 128 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	9 424 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	93,04%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	6	5	1 000	5 000
B. Výkresy				65 000
B 1 Přehledná situace	12	10	1 000	10 000
B 2 Situace zájmového území	6	5	1 000	5 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	15	1 000	15 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	10	1 000	10 000
B 4 Podélný profil	12	10	1 000	10 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	15	1 000	15 000
C. Podklady a průzkumy				113 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	10	1 000	10 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	30	1 000	30 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	30	1 000	30 000
C 4 Odhad nákladů stavby	12	10	1 000	10 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	20	1 000	20 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	8	1 000	8 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	5	1 000	5 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	20	1 000	20 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				63 000
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočty na srovnatelnou úroveň apod.)	16	15	1 000	15 000
Analýza studie ekonomické efektivity	16	15	1 000	15 000
Textová část aktualizace	4	5	1 000	5 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	8	1 000	8 000
Výkresová část	23	20	1 000	20 000
Cena A-E celkem bez DPH				266 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	5	1 000	5 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				50 000
Základní údaje	20	10	1 000	10 000
Údaje o vstupech	36	20	1 000	20 000
Údaje o výstupech	36	20	1 000	20 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				115 000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	1 000	20 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	80	1 000	80 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	15	1 000	15 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				410 000
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	220	1 000	220 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	60	1 000	60 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	1 000	50 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	1 000	50 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	30	1 000	30 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	60	1 000	60 000
F. ZÁVĚR	32	30	1 000	30 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	30	1 000	30 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				370 000
Vlivy na zdraví	110	80	1 000	80 000
Rozptylová studie	80	70	1 000	70 000
Hluková studie	72	70	1 000	70 000
Biologické hodnocení	40	40	1 000	40 000
Dendrologický průzkum	50	50	1 000	50 000
Měření hluku	32	30	1 000	30 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	30	1 000	30 000
Cena A-H celkem bez DPH				1 070 000

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				6 000
1. Identifikační údaje	2	2	1 000	2 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	1 000	2 000
3. Seznam vstupních podkladů	1	2	1 000	2 000
B. Souhrnná technická zpráva				24 000
1. Popis území stavby	2	2	1 000	2 000
2. Celkový popis stavby	1	2	1 000	2 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	2	1 000	2 000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	2	1 000	2 000
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	2	2	1 000	2 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	2	1 000	2 000
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	1 000	2 000
8. Zásady organizace výstavby	2	2	1 000	2 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	8	1 000	8 000
C. Situační výkresy				32 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	10	1 000	10 000
2. Katastrální situační výkres	8	10	1 000	10 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	12	1 000	12 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				394 000
D.1 Stavební část				394 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	209	1 000	209 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	130	1 000	130 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	20	1 000	20 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	15	1 000	15 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	20	1 000	20 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	20	20	1 000	20 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				480 000
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				330 000
- geodetické zaměření stavby	100	80	1 000	80 000
- průzkum inženýrských sítí	32	30	1 000	30 000
- dopravně inženýrský průzkum	20	20	1 000	20 000
- předběžný geotechnický průzkum	160	150	1 000	150 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	30	30	1 000	30 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	20	20	1 000	20 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	80	80	1 000	80 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	14	10	1 000	10 000
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	1 000	20 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	1 000	30 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	10	10	1 000	10 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	40 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				996 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	149 400

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR				1 145 400
-------------------	--	--	--	------------------

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				6 000	9 600
1. Identifikační údaje	2	2	1000	2 000	3 200
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	1000	2 000	3 200
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	1000	2 000	3 200
B. Souhrnná technická zpráva				33 000	52 800
1. Popis území stavby	2	2	1000	2 000	3 200
2. Celkový popis stavby	2	2	1000	2 000	3 200
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	2	1000	2 000	3 200
4. Dopravní řešení	4	4	1000	4 000	6 400
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	2	1000	2 000	3 200
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	10	1000	10 000	16 000
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	1000	2 000	3 200
8. Zásady organizace výstavby	4	4	1000	4 000	6 400
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	5	1000	5 000	8 000
C. Situační výkresy				43 000	68 800
1. Situační výkres širších vztahů	8	8	1000	8 000	12 800
2. Katastrální situační výkres	14	15	1000	15 000	24 000
3. Koordinační situační výkres	18	20	1000	20 000	32 000
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				503 000	804 800
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				290 000	464 000
1.1 Technická zpráva	12	10	1000	10 000	16 000
1.2 Výkresy	320	280	1000	280 000	448 000
2. Mostní objekty a zdi				180 000	288 000
2.1 Technická zpráva	8	10	1000	10 000	16 000
2.2 Výkresy	200	170	1000	170 000	272 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				33 000	52 800
3.1 Technická zpráva	2	2	1000	2 000	3 200
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	5	1000	5 000	8 000
3.3 Statické výpočty	6	6	1000	6 000	9 600
3.4 Výkresy	20	20	1000	20 000	32 000
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	32	40	1000	40 000	64 000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				770 000	770 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	60	1000	60 000	60 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	40	1000	40 000	40 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	20	1000	20 000	20 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se			0
5. Dendrologický průzkum	40	40	1000	40 000	40 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správcí	32	30	1000	30 000	30 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se			0

8. Hluková studie	40	40	1000	40 000	40 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	neoceňuje se			0	0
10. Rozptylová studie	40	40	1000	40 000	40 000
11. Geotechnický průzkum	278	270	1000	270 000	270 000
12. Hydrogeologický posudek	neoceňuje se			0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	1000	20 000	20 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	neoceňuje se			0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	neoceňuje se			0	0
16. Geodetické zaměření	150	120	1000	120 000	120 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	90	1000	90 000	90 000
Odhad stavebních nákladů	40	40	1000	40 000	40 000
Plán BOZP	26	20	1000	20 000	20 000
Reprografie	70 000			70 000	70 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1 525 000	1 900 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	228 750	285 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				1 753 750	2 185 000
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	40	1000	40 000
B. Výkresová část	180	155	1000	155 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	50	1000	50 000
D. Kontrolní rozpočet	20	20	1000	20 000
E. Související dokumentace	60	50	1000	50 000
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	60 000
Celkem PDPS bez DPH				375 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	75 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH				450 000
------------------------------	--	--	--	----------------

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	20	15	1 000	15 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	15	1 000	15 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	72	40	1 000	40 000
ČÁST A – CELKEM				70 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj. zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,...)	180	100	1 000	100 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	70	1 000	70 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	60	1 000	60 000
ČÁST B CELKEM				230 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	60	40	1 000	40 000
ČÁST C CELKEM				40 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	60	1 000	60 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	50	1 000	50 000
ČÁST D CELKEM				110 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				450 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	16	10	1 000	10 000	11 389
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	10	1 000	10 000	11 389
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	60	40	1 000	40 000	45 556
ČÁST A – CELKEM				60 000	68 333

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	12	10	1 000	10 000	11 389
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	10	1 000	10 000	11 389
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	20	1 000	20 000	22 778
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				110 000	125 278
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	60	1 000	60 000	68 333
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	40	20	1 000	20 000	22 778
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	10	1 000	10 000	11 389
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	10	1 000	10 000	11 389
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	12	10	1 000	10 000	11 389
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	20	1 000	20 000	22 778
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	20	1 000	20 000	22 778
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	46	20	1 000	20 000	22 778
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	20	1 000	20 000	22 778
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	20	10	1 000	10 000	11 389
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	10	1 000	10 000	11 389
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	10	1 000	10 000	11 389
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	24	10	1 000	10 000	11 389
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				120 000	136 667
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	30	1 000	30 000	34 167
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	40	1 000	40 000	45 556
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	50	1 000	50 000	56 944
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	40	30	1 000	30 000	34 167
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	40	1 000	40 000	45 556
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	20	20	1 000	20 000	22 778
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	40	1 000	40 000	45 556
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	20	1 000	20 000	22 778
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	10	1 000	10 000	11 389
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	10	1 000	10 000	11 389
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	16	10	1 000	10 000	11 389
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	20	1 000	20 000	22 778
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	50	1 000	50 000	56 944
ČÁST B CELKEM				680 000	774 444

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	60	50	1 000	50 000	56 944
ČÁST C CELKEM				50 000	56 944

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	60	50	1 000	50 000	56 944
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	60	1 000	60 000	68 333
ČÁST D CELKEM				110 000	125 278
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				900 000	1 025 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 045 000	x		
TES a ekonomické hodnocení	1 190 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 207 850	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	696 000	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	7 285 250	15,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 364 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	8 855 000	15,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 819 000	x		
PDPS	1 638 000	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	28 100 100	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	180 000	x	1200	0
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	28 280 100	x		
DPH (21%)	5 938 821	x		
Cena celkem vč. DPH	34 218 921	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)	Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.								
	250 000 000	9 100 000								
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP					VARIANTA PRO DUSP					
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč	
1 729 000	1 930 000	546 000	2 275 000	4 060 000	364 000	3 640 000	4 060 000	819 000	X	
Sleva/přirážka	259 350	289 500	150 000	341 250	609 000	1 000 000	546 000	609 000	1 000 000	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	1 988 350	2 219 500	696 000	2 616 250	4 669 000	1 364 000	4 186 000	4 669 000	1 819 000	24 227 100
4 207 850										

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	0,00%	0,00%	0,00%
Zaměření v Kč	150 000 Kč	250 000 Kč	250 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 720 000 Kč	3 660 000 Kč	3 660 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	150 000 Kč	150 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	150 000 Kč	1 000 000 Kč	1 000 000 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	15%	15%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu M.A1 popř. M.A2 (v Kč bez DPH)
 **) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	1 365 000	20,00%	273 000
			1 638 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	28 100 100
--	------------

Kontrolní část pro Zadávatel - uchazeč neocceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické vyřizování)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyřizování)	1 190 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,44%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EA)	1 045 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,56%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	4 207 850
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,40%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IC k ÚR)	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IC k ÚR)	696 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	70,16%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	7 508 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	7 285 250
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	97,03%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)	9 147 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)	8 855 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	96,81%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č a SP)	1 850 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č a SP)	1 364 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	73,73%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č ka společnému svolání)	2 350 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č ka společnému svolání)	1 819 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	77,40%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)	1 725 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)	1 638 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	94,96%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)	142 500	paušální hod. sazba
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	950	
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	126,32%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem	30 650 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	28 280 100
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	92,24%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	20	10	1 000	10 000
B. Výkresy				250 000
B 1 Přehledná situace	40	30	1 000	30 000
B 2 Situace zájmového území	20	10	1 000	10 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	80	1 000	80 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	40	1 000	40 000
B 4 Podélný profil	40	30	1 000	30 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	60	1 000	60 000
C. Podklady a průzkumy				410 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	30	1 000	30 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	70	1 000	70 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	100	1 000	100 000
C 4 Odhad nákladů stavby	70	60	1 000	60 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	100	1 000	100 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	30	1 000	30 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	20	1 000	20 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	100	1 000	100 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				420 000
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	112	100	1 000	100 000
Analýza studie ekonomické efektivity	120	100	1 000	100 000
Textová část aktualizace	62	60	1 000	60 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	70	1 000	70 000
Výkresová část	92	90	1 000	90 000
Cena A-E celkem bez DPH				1 190 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	5	1 000	5 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				70 000
Základní údaje	20	10	1 000	10 000
Údaje o vstupech	36	30	1 000	30 000
Údaje o výstupech	36	30	1 000	30 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				110 000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	1 000	20 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	80	1 000	80 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	10	1 000	10 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				390 000
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	240	1 000	240 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	50	1 000	50 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	40	1 000	40 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	40	1 000	40 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	20	1 000	20 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	50	1 000	50 000
F. ZÁVĚR	32	30	1 000	30 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	20	1 000	20 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				370 000
Vlivy na zdraví	110	90	1 000	90 000
Rozptylová studie	80	60	1 000	60 000
Hluková studie	72	70	1 000	70 000
Biologické hodnocení	40	40	1 000	40 000
Dendrologický průzkum	50	50	1 000	50 000
Měření hluku	32	30	1 000	30 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	30	1 000	30 000
Cena A-H celkem bez DPH				1 045 000

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				15 000
1. Identifikační údaje	6	5	1 000	5 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	5	1 000	5 000
3. Seznam vstupních podkladů	4	5	1 000	5 000
B. Souhrnná technická zpráva				64 000
1. Popis území stavby	6	5	1 000	5 000
2. Celkový popis stavby	4	4	1 000	4 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	1 000	4 000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	7	1 000	7 000
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	9	7	1 000	7 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	7	1 000	7 000
7. Ochrana obyvatelstva	6	5	1 000	5 000
8. Zásady organizace výstavby	6	5	1 000	5 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	20	1 000	20 000
C. Situační výkresy				160 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	40	1 000	40 000
2. Katastrální situační výkres	70	60	1 000	60 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	60	1 000	60 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)		Neobsazeno		
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 430 000
D.1 Stavební část				1 430 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	620	1 000	620 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	390	1 000	390 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	120	1 000	120 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	80	1 000	80 000
1.5 Objekty podzemních staveb		Neobsazeno		
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	60	1 000	60 000
1.7 Objekty drah	60	40	1 000	40 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	60	1 000	60 000
1.9 Ostatní stavební objekty	80	60	1 000	60 000
D.2 Technologická část		Neobsazeno		
DOKLADOVÁ ČÁST	80	60	1 000	60 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 870 000
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 550 000
- geodetické zaměření stavby	196	150	1 000	150 000
- průzkum inženýrských sítí	60	50	1 000	50 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	50	1 000	50 000
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 200	1 000	1 200 000
- hydrogeologický průzkum		Neobsazeno		

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	60	50	1 000	50 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	54	50	1 000	50 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	140	120	1 000	120 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	32	30	1 000	30 000
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	40	30	1 000	30 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY	32	30	1 000	30 000
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	42	40	1 000	40 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16	10	1 000	10 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO	80	60	1 000	60 000
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				3 659 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	548 850

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

4 207 850

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **žluté buňky**

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				20 000	32 000
1. Identifikační údaje	8	4	1000	4 000	6 400
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	8	1000	8 000	12 800
3. Seznam vstupních podkladů	12	8	1000	8 000	12 800
B. Souhrnná technická zpráva				135 000	216 000
1. Popis území stavby	10	10	1000	10 000	16 000
2. Celkový popis stavby	12	10	1000	10 000	16 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	5	1000	5 000	8 000
4. Dopravní řešení	12	10	1000	10 000	16 000
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	10	1000	10 000	16 000
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	20	1000	20 000	32 000
7. Ochrana obyvatelstva	10	10	1000	10 000	16 000
8. Zásady organizace výstavby	24	20	1000	20 000	32 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	40	1000	40 000	64 000
C. Situační výkresy				190 000	304 000
1. Situační výkres širších vztahů	48	40	1000	40 000	64 000
2. Katastrální situační výkres	80	70	1000	70 000	112 000
3. Koordinační situační výkres	90	80	1000	80 000	128 000
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 840 000	2 944 000
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				760 000	1 216 000
1.1 Technická zpráva	80	60	1000	60 000	96 000
1.2 Výkresy	820	700	1000	700 000	1 120 000
2. Mostní objekty a zdi				580 000	928 000
2.1 Technická zpráva	60	50	1000	50 000	80 000
2.2 Výkresy	620	530	1000	530 000	848 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				300 000	480 000
3.1 Technická zpráva	17	10	1000	10 000	16 000
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	80	1000	80 000	128 000
3.3 Statické výpočty	70	60	1000	60 000	96 000
3.4 Výkresy	180	150	1000	150 000	240 000
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	40	1000	40 000	64 000
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	50	1000	50 000	80 000
7. Objekty drah	32	30	1000	30 000	48 000
8. Objekty pozemních staveb	80	80	1000	80 000	128 000
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	100	90	1000	90 000	144 000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 910 000	3 910 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	100	1000	100 000	100 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	80	1000	80 000	80 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	1000	30 000	30 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	80	70	1000	70 000	70 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	40	1000	40 000	40 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0
8. Hluková studie	80	80	1000	80 000	80 000

9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	70	1000	70 000	70 000
11. Geotechnický průzkum	3320	3000	1000	3 000 000	3 000 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	1000	40 000	40 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	300	250	1000	250 000	250 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	150	1000	150 000	150 000
Odhad stavebních nákladů	80		1000	0	0
Plán BOZP	54	50	1000	50 000	50 000
Reprografie	100 000			100 000	100 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				6 335 000	7 700 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	950 250	1 155 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
 - výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				7 285 250	8 855 000
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	144	80	1000	80 000
B. Výkresová část	1000	850	1000	850 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	150	1000	150 000
D. Kontrolní rozpočet	60	61	1000	61 000
E. Souvisící dokumentace	160	140	1000	140 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	84 000
Celkem PDPS bez DPH				1 365 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	273 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
 - definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
 - definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
 - dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
 - konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH				1 638 000
------------------------------	--	--	--	------------------

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	15	1 000	15 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	15	1 000	15 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	140	76	1 000	76 000
ČÁST A – CELKEM				106 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj. zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	260	180	1 000	180 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	120	1 000	120 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	100	1 000	100 000
ČÁST B CELKEM				400 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	100	60	1 000	60 000
ČÁST C CELKEM				60 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	120	80	1 000	80 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	50	1 000	50 000
ČÁST D CELKEM				130 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				696 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn.: Uchazez v rámci této části vyplnit předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buřky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	32	20	1 000	20 000	26 672
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	15	1 000	15 000	20 004
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a smlouvami	100	60	1 000	60 000	80 015
ČÁST A – CELKEM				95 000	126 690

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena	Cena
			Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznamění všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejné prospěšnou stavbu	24	20	1 000	20 000	26 672
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitosti	24	20	1 000	20 000	26 672
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neoceluje se - zajišťuje objednatel			
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neoceluje se - zajišťuje objednatel			
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	60	40	1 000	40 000	53 343
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				210 000	280 051
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	80	1 000	80 000	106 686
B) směrné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit, aj.	60	40	1 000	40 000	53 343
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	20	1 000	20 000	26 672
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	40	1 000	40 000	53 343
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	32	30	1 000	30 000	40 007
Jednání s vlastníky - fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	40	1 000	40 000	53 343
Jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění	70	40	1 000	40 000	53 343
Jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánů do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	80	40	1 000	40 000	53 343
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	72	50	1 000	50 000	66 679
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	40	1 000	40 000	53 343
projednání typu a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	24	15	1 000	15 000	20 004
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	15	1 000	15 000	20 004
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	15	1 000	15 000	20 004
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	40	20	1 000	20 000	26 672
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				170 000	226 708
A) aktuální výpis z katastru nemovitosti	80	50	1 000	50 000	66 679
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	50	1 000	50 000	66 679
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	70	1 000	70 000	93 350
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neoceluje se - zajišťuje objednatel			
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatel při vyvlastňovacím řízení	48	40	1 000	40 000	53 343
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	50	1 000	50 000	66 679
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s výměřím ze ZPF a k uložení přebytečné ornice	24	20	1 000	20 000	26 672
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	40	1 000	40 000	53 343
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimku MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	20	1 000	20 000	26 672
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	20	1 000	20 000	26 672
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnění osoby oprávněné a povinné)	20	14	1 000	14 000	18 670
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	24	15	1 000	15 000	20 004
Obstarání potřebných nabyvacích listin	20	15	1 000	15 000	20 004
Technická pomoc objednatel při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	50	1 000	50 000	66 679
ČÁST B CELKEM				1 019 000	1 358 916

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena	Cena
			Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	120	80	1 000	80 000	106 686
ČÁST C CELKEM				80 000	106 686

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena	Cena
			Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D					

Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	110	80	1 000	80 000	106 686
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činnosti spojených s on-line aplikací objednatele	140	90	1 000	90 000	120 022
ČÁST D CELKEM				170 000	226 708
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 364 000	1 819 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	1 115 000	x		
TES a ekonomické hodnocení	732 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 645 000	15,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	600 000	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	3 887 000	15,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 500 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	4 749 500	15,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 750 000	x		
PDPS	900 000	20,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	17 878 500	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	180 000	x	1200	0
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	18 058 500	x		
DPH (21%)	x			1
Cena celkem vč. DPH	x	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.	VARIANTA PRO DUR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP			Nabízená cena služeb v Kč
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		120 000 000	5 000 000	DUR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	X
		950 000	1 350 000	300 000	1 250 000	2 130 000	200 000	2 000 000	2 130 000	450 000			X
Sleva/přírůžka	142 500	202 500	300 000	187 500	319 500	1 300 000	300 000	319 500	1 300 000				X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	1 092 500	1 552 500	600 000	1 437 500	2 449 500	1 500 000	2 300 000	2 449 500	1 750 000				15 131 500

	Část DUR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uvěď kladnou hodnotu) /přírůžka (uvěď zápornou hodnotu) UNIKY v %	0,00%	0,00%	0,00%
Zaměření v Kč	120 000 Kč	150 000 Kč	150 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 170 000 Kč	1 890 000 Kč	1 890 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	90 000 Kč	90 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKY v Kč	300 000 Kč	1 300 000 Kč	1 300 000 Kč **)
BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	15%	15%	15%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nečítají z titulu III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přírůžku k ceně UNIKY za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	750 000	20,00%	900 000

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	17 878 500
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazež neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	732 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	91,50%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 190 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	1 115 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	94,49%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	2 735 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	2 645 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	96,71%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	740 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	600 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	81,08%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 188 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	3 887 000

Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

92,81%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (DUBP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

9 138 000
4 749 500
92,44%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK x SP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK x SP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

4 627 000
1 500 000
92,19%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK ke společnému poručení)
Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK ke společnému poručení)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 917 000
1 750 000
91,29%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (PDPS)
Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 000 000
900 000
90,00%

paušální hod. sazba

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (TP)
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

143 500	950
180 000	1 200
126,32%	

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč celkem
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

10 467 500
18 058 500
92,76%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	16	10	1 000	10 000
B. Výkresy				152 000
B 1 Přehledná situace	20	10	1 000	10 000
B 2 Situace zájmového území	16	12	1 000	12 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	30	1 000	30 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	20	1 000	20 000
B 4 Podélný profil	32	30	1 000	30 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	50	1 000	50 000
C. Podklady a průzkumy				230 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	30	1 000	30 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	35	1 000	35 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	35	1 000	35 000
C 4 Odhad nákladů stavby	24	20	1 000	20 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	60	1 000	60 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	30	1 000	30 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	20	1 000	20 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	60	1 000	60 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				280 000
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	72	70	1 000	70 000
Analýza studie ekonomické efektivity	80	70	1 000	70 000
Textová část aktualizace	24	20	1 000	20 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	50	1 000	50 000
Výkresová část	80	70	1 000	70 000
Cena A-E celkem bez DPH				732 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	10	1 000	10 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				75 000
Základní údaje	20	15	1 000	15 000
Údaje o vstupech	36	30	1 000	30 000
Údaje o výstupech	36	30	1 000	30 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				120 000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	20	1 000	20 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	90	1 000	90 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	10	1 000	10 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				450 000
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	280	1 000	280 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	50	1 000	50 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	50	1 000	50 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	50	1 000	50 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	20	1 000	20 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	50	1 000	50 000
F. ZÁVĚR	32	30	1 000	30 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	20	1 000	20 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				360 000
Vlivy na zdraví	110	90	1 000	90 000
Rozptylová studie	80	70	1 000	70 000
Hluková studie	72	60	1 000	60 000
Biologické hodnocení	40	40	1 000	40 000
Dendrologický průzkum	50	40	1 000	40 000
Měření hluku	32	30	1 000	30 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	30	1 000	30 000
Cena A-H celkem bez DPH				1 115 000

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				6 000
1. Identifikační údaje	4	2	1 000	2 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	2	1 000	2 000
3. Seznam vstupních podkladů	2	2	1 000	2 000
B. Souhrnná technická zpráva				69 000
1. Popis území stavby	5	5	1 000	5 000
2. Celkový popis stavby	4	5	1 000	5 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	5	1 000	5 000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	8	1 000	8 000
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	8	8	1 000	8 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	8	1 000	8 000
7. Ochrana obyvatelstva	5	5	1 000	5 000
8. Zásady organizace výstavby	5	5	1 000	5 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	20	1 000	20 000
C. Situační výkresy				110 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	30	1 000	30 000
2. Katastrální situační výkres	54	40	1 000	40 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	40	1 000	40 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)		Neobsazeno		
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				745 000
D.1 Stavební část				745 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	415	1 000	415 000
1.2 Mostní objekty a zdi	240	200	1 000	200 000
1.3 Vodohospodářské objekty	54	50	1 000	50 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	20	1 000	20 000
1.5 Objekty podzemních staveb		Neobsazeno		
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku		Neobsazeno		
1.7 Objekty drah		Neobsazeno		
1.8 Objekty pozemních staveb	40	40	1 000	40 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	20	1 000	20 000
D.2 Technologická část		Neobsazeno		
DOKLADOVÁ ČÁST	24	20	1 000	20 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 290 000
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 130 000
- geodetické zaměření stavby	132	120	1 000	120 000
- průzkum inženýrských sítí	40	40	1 000	40 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	20	1 000	20 000
- předběžný geotechnický průzkum	1100	900	1 000	900 000
- hydrogeologický průzkum		Neobsazeno		

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	36	30	1 000	30 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	24	20	1 000	20 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	90	90	1 000	90 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	16	10	1 000	10 000
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	1 000	20 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	30	1 000	30 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	12	10	1 000	10 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	68 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				2 300 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	345 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR				2 645 000
-------------------	--	--	--	------------------

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				15 000	24 000
1. Identifikační údaje	6	5	1000	5 000	8 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	5	1000	5 000	8 000
3. Seznam vstupních podkladů	6	5	1000	5 000	8 000
B. Souhrnná technická zpráva				70 000	112 000
1. Popis území stavby	6	5	1000	5 000	8 000
2. Celkový popis stavby	8	10	1000	10 000	16 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	5	1000	5 000	8 000
4. Dopravní řešení	8	10	1000	10 000	16 000
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	5	1000	5 000	8 000
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	10	1000	10 000	16 000
7. Ochrana obyvatelstva	6	5	1000	5 000	8 000
8. Zásady organizace výstavby	10	10	1000	10 000	16 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	10	1000	10 000	16 000
C. Situační výkresy				110 000	176 000
1. Situační výkres širších vztahů	22	20	1000	20 000	32 000
2. Katastrální situační výkres	40	40	1000	40 000	64 000
3. Koordinační situační výkres	54	50	1000	50 000	80 000
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				995 000	1 592 000
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				560 000	896 000
1.1 Technická zpráva	54	40	1000	40 000	64 000
1.2 Výkresy	610	520	1000	520 000	832 000
2. Mostní objekty a zdi				310 000	496 000
2.1 Technická zpráva	40	40	1000	40 000	64 000
2.2 Výkresy	400	270	1000	270 000	432 000
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				95 000	152 000
3.1 Technická zpráva	6	5	1000	5 000	8 000
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	10	1000	10 000	16 000
3.3 Statické výpočty	16	10	1000	10 000	16 000
3.4 Výkresy	80	70	1000	70 000	112 000
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb	40	30	1000	30 000	48 000
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	66	60	1000	60 000	96 000
Související dokumentace, podklady a průzkumy				1 990 000	1 990 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	70	1000	70 000	70 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	50	1000	50 000	50 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	10	1000	10 000	10 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	50	1000	50 000	50 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	40	1000	40 000	40 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	50	1000	50 000	50 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	54	50	1000	50 000	50 000
11. Geotechnický průzkum	1660	1400	1000	1 400 000	1 400 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	20	1000	20 000	20 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	196	150	1000	150 000	150 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	100	1000	100 000	100 000
Odhad stavebních nákladů	54	50	1000	50 000	50 000
Plán BOZP	32	30	1000	30 000	30 000
Reprografie	80 000			60 000	60 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3 380 000	4 130 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	507 000	619 500

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				3 887 000	4 749 500
-----------------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	80	60	1000	60 000
B. Výkresová část	540	420	1000	420 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	70	1000	70 000
D. Kontrolní rozpočet	40	40	1000	40 000
E. Související dokumentace	120	80	1000	80 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	80 000
Celkem PDPS bez DPH				750 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	150 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

900 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	24	20	1 000	20 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	30	1 000	30 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	90	60	1 000	60 000
ČÁST A – CELKEM				110 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj. zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	200	140	1 000	140 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	80	1 000	80 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp. provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	60	1 000	60 000
ČÁST B CELKEM				280 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	88	70	1 000	70 000
ČÁST C CELKEM				70 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	80	1 000	80 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚŘ	85	60	1 000	60 000
ČÁST D CELKEM				140 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				600 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	18	10	1 000	10 000	11 667
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	10	1 000	10 000	11 667
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	40	40	1 000	40 000	46 667
ČÁST A – CELKEM				60 000	70 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	10	1 000	10 000	11 667
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	10	1 000	10 000	11 667
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	42	40	1 000	40 000	46 667
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				180 000	210 000
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	90	1 000	90 000	105 000
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	42	30	1 000	30 000	35 000
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	20	1 000	20 000	23 333
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	20	1 000	20 000	23 333
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	16	20	1 000	20 000	23 333
jednání s vlastniki – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	40	1 000	40 000	46 667
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	50	1 000	50 000	58 333
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	57	40	1 000	40 000	46 667
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	30	1 000	30 000	35 000
projednání typu a návrhu smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	22	20	1 000	20 000	23 333
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	20	1 000	20 000	23 333
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	20	1 000	20 000	23 333
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	28	20	1 000	20 000	23 333
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				210 000	245 000
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	60	1 000	60 000	70 000
B) listiny prokazující splnění podmínky vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	70	1 000	70 000	81 667
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	80	1 000	80 000	93 333
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenojuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	42	40	1 000	40 000	46 667
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	80	1 000	80 000	93 333
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omíčky	22	20	1 000	20 000	23 333
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	50	1 000	50 000	58 333
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	20	1 000	20 000	23 333
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	15	1 000	15 000	17 500
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	15	1 000	15 000	17 500
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	18	15	1 000	15 000	17 500
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	25	1 000	25 000	29 167
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálů do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	90	1 000	90 000	105 000
ČÁST B CELKEM				1 100 000	1 283 333

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	80	90	1 000	90 000	105 000
ČÁST C CELKEM				90 000	105 000

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	88	100	1 000	100 000	116 667
Technická pomoc objednatel při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	150	1 000	150 000	175 000
ČÁST D CELKEM				250 000	291 667
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 500 000	1 750 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM

Soupis prací vztahující se k předpokládanému celkovému objemu služeb

Při stanovení paušální částky pro jednotlivé činnosti v daném časovém pásmu, které odpovídá určitému procentu ze stavebních nákladů, je uchazeč povinen zohlednit tyto skutečnosti:

1) jednotlivé projektové stupně včetně souvisejícího výkonu inženýrské činnosti budou zpracovány dle platných právních předpisů a dle požadavků zadavatele, přičemž je povinen dodržovat podmínky k řádnému a kvalitnímu plnění dílčích prováděcích smluv, vyhlášky a zákonná ustanovení, zejména:

- Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění
- Technické a kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění;
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek a směrnic KSUS a kraje;
- Ostatní související právní předpisy, normy, technické předpisy a zákony v platném znění.

2) součástí prací není realizace geotechnických průzkumů (podrobný, předběžný - vyhotoví jiný zhotovitel), ale pouze kontrola úplnosti a dostatečnosti zpracování popř. rešerše

3) veškeré softwarové, hardwarové vybavení a případné související vybavení a náklady (např. cestovné, apod.) jsou zahrnuty v ceně (tj. v procentu ze stavebních nákladů)

4) součástí prací je rovněž geodetické zaměření stavby a všechny související průzkumné práce vyjma předběžného a podrobného popř. doplňkového geotechnického průzkumu

5) součástí prací je kompletní majetkoprávní projednání pro Objednatele

6) součástí prací je realizace projektových činností metodou BIM

6) součástí prací je vedení postupu přípravy on-line aplikaci PPS (Postup přípravy staveb)

Žlutě - DOPLNÍ UCHAZEČ

Pozn.: V případě, že předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů je nulový nebo kolonka je bílá, uchazeč nevyplňuje (zadavatel nepředpokládá realizaci takových staveb formou rámcové smlouvy).

Kategorie staveb	Specifikace typu rekonstrukce nebo novostavby pozemní komunikace	Druh prací	Typový příklad Jitkov			Typový příklad Ostružinov			Typový příklad Kaštanov			Celková cena za projektové práce a IČ v Kč (bez DPH)
			Rozmezí předpokládaných stavebních nákladů v mil. Kč bez DPH			(80,0 - 180,0)			(180,0 a více)			
			Průměrné stavební náklady pro definované rozmezí v Kč bez DPH			40 000 000			120 000 000			
	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH	Přirážka BIM	PROCENTNÍ POMĚR ZE STAVEBNÍCH	PROJEKTOVÉ NÁKLADY V Kč BEZ DPH	Přirážka BIM			
III.	Dálnice, rychlostní komunikace, komunikace I.tř., komunikační sítě v městské zástavbě se složitým dopravním řešením včetně přídatných pruhů a ploch, průtahy silničních komunikací obcemi vč. Přídatných pruhů a ploch se složitým řešením, protihlukové stěny	Posuzování vlivu na ŽP dle zákona č. 100/2001Sb. - Dokumentace EIA	1,09%	435 000	x	0,43%	519 000	x	0,23%	570 000	x	
		Technická studie vč. Investičního záměru a ekonomického vyhodnocení	0,76%	304 000	x	0,43%	518 000	x	0,27%	668 000	x	
		Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2,54%	1 017 500	25,00%	2,46%	2 946 000	20,00%	1,88%	4 691 680	18,00%	
		Výkon inženýrské činnosti k ÚR	0,95%	378 000	x	0,55%	660 000	x	0,35%	881 000	x	
		Dokumentace ke stavebnímu povolení	5,72%	2 289 600	35,00%	3,54%	4 252 300	30,00%	3,05%	7 627 500	25,00%	
		Výkon inženýrské činnosti k SP včetně majetkoprávního projednání	1,97%	786 000	x	1,16%	1 386 000	x	0,80%	2 002 000	x	
		Dokumentace ke společnému povolení	6,57%	2 626 237	35,00%	4,34%	5 209 436	30,00%	3,29%	8 222 689	25,00%	
		Výkon inženýrské činnosti ke společnému povolení včetně majetkoprávního projednání	2,35%	941 403	x	1,44%	1 731 215	x	1,00%	2 491 213	x	
		PDPS	2,53%	1 013 600	40,00%	1,89%	2 268 000	40,00%	1,37%	3 429 000	35,00%	
		Technická pomoc objednateli	x	180 000	X	x	180 000	X	x	180 000	X	
		Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)		1 200	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)	1 200	X	Hodinová sazba Technické pomoci (v Kč bez DPH)	1 200	X	
		Celková cena za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		9 971 340			19 669 951			30 763 082		
		Předpokládaný počet akcí v daném pásmu stavebních nákladů (ks)		5			2			1		
Cena celkem za projektové práce a IČ v daném pásmu stavebních nákladů v Kč (bez DPH)		49 856 700			39 339 903			30 763 082		119 959 684		

Předpokládaná hodnota VZ 120 000 000

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	435 000	x		
TES a ekonomické hodnocení	304 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	1 017 500	25,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	378 000	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	2 289 600	35,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	786 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	2 626 237	35,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	941 403	x		
PDPS	1 013 600	40,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	9 791 340	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	180 000	x	1200	112
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	9 971 340	x		
DPH (21%)	2 093 981	x		
Cena celkem vč. DPH	12 065 321	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč										
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.							
		40 000 000	3 108 050							
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP				Nabízená cena služeb v Kč
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč		
590 530	291 000		186 483	777 013	880 000	124 322	1 243 220	880 000	279 725	X
Sleva/přirážka	0	72 750	191 517	508 496	308 000	661 678	435 127	308 000	661 678	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH	590 530	363 750	378 000	1 285 509	1 188 000	786 000	1 678 347	1 188 000	941 403	8 399 538

954 280

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) / přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	20,00%	-22,55%	0,00%
Zaměření v Kč	92 000 Kč	120 000 Kč	120 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	179 000 Kč	690 000 Kč	690 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	20 000 Kč	70 000 Kč	70 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	191 517 Kč	661 678 Kč	661 678 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	25%	35%	35%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu M.A1 popř. M.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	466 208	40,00%	186 483
			652 691

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	9 791 228
--	-----------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeč neocceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	300 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	304 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	101,33%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	435 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	36,86%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR)	1 100 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR)	954 280
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	86,75%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	600 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	378 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	63,00%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	1 200 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	2 473 509
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	145,50%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)	2 118 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)	2 866 347
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	135,33%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č & SP)	1 204 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č & SP)	786 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	65,28%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č ka společnému svolání)	1 334 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č ka společnému svolání)	941 403
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	70,57%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)	450 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)	652 691
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	145,04%

paušální hod. sazba

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)	142 500	950
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	180 000	1 200
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	126,32%	

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem	10 120 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	9 971 228
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	98,45%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

*Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.*

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	6	5	1 000	5 000
B. Výkresy				75 000
B 1 Přehledná situace	12	10	1 000	10 000
B 2 Situace zájmového území	6	5	1 000	5 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	24	20	1 000	20 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	16	10	1 000	10 000
B 4 Podélný profil	12	10	1 000	10 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	24	20	1 000	20 000
C. Podklady a průzkumy				110 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	16	10	1 000	10 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	25	1 000	25 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	25	1 000	25 000
C 4 Odhad nákladů stavby	12	10	1 000	10 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	24	25	1 000	25 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	8	5	1 000	5 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	6	10	1 000	10 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	20	20	1 000	20 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				94 000
Analyza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	16	16	1 000	16 000
Analyza studie ekonomické efektivity	16	16	1 000	16 000
Textová část aktualizace	4	16	1 000	16 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	8	16	1 000	16 000
Výkresová část	23	30	1 000	30 000
Cena A-E celkem bez DPH				304 000

SPECIFIKACE - EIA

*Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.*

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	5	1 000	5 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				28 000
Základní údaje	20	8	1 000	8 000
Údaje o vstupech	36	10	1 000	10 000
Údaje o výstupech	36	10	1 000	10 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				58 000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	16	1 000	16 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	30	1 000	30 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	12	1 000	12 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				178 000
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	80	1 000	80 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	30	1 000	30 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	30	1 000	30 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	30	1 000	30 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	8	1 000	8 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	20	1 000	20 000
F. ZÁVĚR	32	10	1 000	10 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	8	1 000	8 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				128 000
Vlivy na zdraví	110	20	1 000	20 000
Rozptylová studie	80	20	1 000	20 000
Hluková studie	72	20	1 000	20 000
Biologické hodnocení	40	20	1 000	20 000
Dendrologický průzkum	50	20	1 000	20 000
Měření hluku	32	20	1 000	20 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	8	1 000	8 000
Cena A-H celkem bez DPH				435 000

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				5 000
1. Identifikační údaje	2	2	1 000	2 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	2	1 000	2 000
3. Seznam vstupních podkladů	1	1	1 000	1 000
B. Souhrnná technická zpráva				20 000
1. Popis území stavby	2	2	1 000	2 000
2. Celkový popis stavby	1	1	1 000	1 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	1	1	1 000	1 000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	2	2	1 000	2 000
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	2	2	1 000	2 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	2	2	1 000	2 000
7. Ochrana obyvatelstva	2	2	1 000	2 000
8. Zásady organizace výstavby	2	2	1 000	2 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	6	1 000	6 000
C. Situační výkresy				40 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	6	5	1 000	5 000
2. Katastrální situační výkres	8	10	1 000	10 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	8	25	1 000	25 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				426 000
D.1 Stavební část				426 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	240	220	1 000	220 000
1.2 Mostní objekty a zdi	160	140	1 000	140 000
1.3 Vodohospodářské objekty	24	30	1 000	30 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	16	16	1 000	16 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb			Neobsazeno	
1.9 Ostatní stavební objekty	16	20	1 000	20 000
D.2 Technologická část				Neobsazeno
DOKLADOVÁ ČÁST	20	40	800	32 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				271 000
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				175 000
- geodetické zaměření stavby	100	92	1 000	92 000
- průzkum inženýrských sítí	32	20	1 000	20 000
- dopravně inženýrský průzkum	20	20	1 000	20 000
- předběžný geotechnický průzkum	160	8	1 000	8 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	30	15	1 000	15 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	20	20	1 000	20 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	80	40	1 000	40 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	14	8	1 000	8 000
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	16	1 000	16 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	24	1 000	24 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	10	8	1 000	8 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	60 000	x	x	20 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				814 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	203 500

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelům pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR				1 017 500
-------------------	--	--	--	------------------

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				16 000	20 889
1. Identifikační údaje	2	4	1000	4 000	5 222
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	2	6	1000	6 000	7 834
3. Seznam vstupních podkladů	2	6	1000	6 000	7 834
B. Souhrnná technická zpráva				48 000	62 668
1. Popis území stavby	2	4	1000	4 000	5 222
2. Celkový popis stavby	2	4	1000	4 000	5 222
3. Připojení na technickou infrastrukturu	2	4	1000	4 000	5 222
4. Dopravní řešení	4	6	1000	6 000	7 834
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	2	4	1000	4 000	5 222
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12	8	1000	8 000	10 445
7. Ochrana obyvatelstva	2	4	1000	4 000	5 222
8. Zásady organizace výstavby	4	6	1000	6 000	7 834
9. Celkové vodohospodářské řešení	6	8	1000	8 000	10 445
C. Situační výkresy				66 000	86 169
1. Situační výkres širších vztahů	8	6	1000	6 000	7 834
2. Katastrální situační výkres	14	20	1000	20 000	26 112
3. Koordináční situační výkres	18	40	1000	40 000	52 224
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				646 000	843 411
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				380 000	496 124
1.1 Technická zpráva	12	20	1000	20 000	26 112
1.2 Výkresy	320	360	1000	360 000	470 012
2. Mostní objekty a zdi				212 000	276 785
2.1 Technická zpráva	8	12	1000	12 000	15 667
2.2 Výkresy	200	200	1000	200 000	261 118
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				54 000	70 502
3.1 Technická zpráva	2	4	1000	4 000	5 222
3.2 Hydrotechnické výpočty	4	15	1000	15 000	19 584
3.3 Statické výpočty	6	10	1000	10 000	13 056
3.4 Výkresy	20	25	1000	25 000	32 640
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb		neoceňuje se			
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	32	40	1000	40 000	52 224
Související dokumentace, podklady a průzkumy				770 000	770 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	60	50	1000	50 000	50 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	40	40	1000	40 000	40 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	20	1000	20 000	20 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	40	30	1000	30 000	30 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	32	30	1000	30 000	30 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0
8. Hluková studie	40	40	1000	40 000	40 000
9. Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	40	40	1000	40 000	40 000
11. Geotechnický průzkum	278	300	1000	300 000	300 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	20	20	1000	20 000	20 000

14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	neoceňuje se			0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	neoceňuje se			0	0
16. Geodetické zaměření	150	120	1000	120 000	120 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	88	80	1000	80 000	80 000
Odhad stavebních nákladů	40	40	1000	40 000	40 000
Plán BOZP	26	20	1000	20 000	20 000
Reprografie	70 000			50 000	50 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				1 696 000	1 945 361
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	593 600	680 876

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				2 289 600	2 626 237
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	53	40	800	32 000
B. Výkresová část	180	500	800	400 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	54	100	800	80 000
D. Kontrolní rozpočet	20	40	800	32 000
E. Souvisící dokumentace	60	150	800	120 000
Reprografie v počtu dle VOP	60 000	x	x	60 000
Celkem PDPS bez DPH				724 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	289 600

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).
- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
 - soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

1 013 600

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	20	10	1 000	10 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	24	8	1 000	8 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	72	40	1 000	40 000
ČÁST A – CELKEM				58 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	180	80	1 000	80 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	90	40	1 000	40 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	80	40	1 000	40 000
ČÁST B CELKEM				160 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	60	20	1 000	20 000
ČÁST C CELKEM				20 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	80	80	1 000	80 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	60	60	1 000	60 000
ČÁST D CELKEM				140 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				378 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč / hod	Cena Kč	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatelem (ÚR, DSP, EIA,...)	16	8	1 000	8 000	9 582
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	12	5	1 000	5 000	5 989
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	60	40	1 000	40 000	47 909
ČÁST A – CELKEM				53 000	63 479

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	12	10	1 000	10 000	11 977
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	12	10	1 000	10 000	11 977
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ				Neocenojuje se - zajišťuje objednatel	
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene				Neocenojuje se - zajišťuje objednatel	
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných záborch a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	40	16	1 000	16 000	19 163
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatelem (investorem), a po odsouhlasení objednatelem následně projednání s dotčenými vlastníky a uživateli zejména smlouvy typu:				80 000	95 817
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	80	24	1 000	24 000	28 745
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodář. aj.	40	16	1 000	16 000	19 163
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	20	16	1 000	16 000	19 163
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	24	16	1 000	16 000	19 163
E) nájemní smlouvy, smlouvy o výpůjčce aj.	12	8	1 000	8 000	9 582
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	40	24	1 000	24 000	28 745
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	40	16	1 000	16 000	19 163
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	46	24	1 000	24 000	28 745
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	40	30	1 000	30 000	35 931
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	20	15	1 000	15 000	17 966
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	20	15	1 000	15 000	17 966
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	20	15	1 000	15 000	17 966
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	24	16	1 000	16 000	19 163
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				68 000	81 444
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	50	8	1 000	8 000	9 582
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	60	20	1 000	20 000	23 954
C) GP oddělovací nebo GP na VB	72	40	1 000	40 000	47 909
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti				Neocenojuje se - zajišťuje objednatel	
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednatele při vyvlastňovacím řízení	40	16	1 000	16 000	19 163
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	60	16	1 000	16 000	19 163
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s výmětím ze ZPF a k uložení přebytečné omice	20	16	1 000	16 000	19 163
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	50	24	1 000	24 000	28 745
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	20	16	1 000	16 000	19 163
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	12	15	1 000	15 000	17 966
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu vl. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	12	8	1 000	8 000	9 582
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	16	15	1 000	15 000	17 966
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	8	1 000	8 000	9 582
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálů do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	60	60	1 000	60 000	71 863
ČÁST B CELKEM				573 000	686 290

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	60	20	1 000	20 000	23 954
ČÁST C CELKEM				20 000	23 954

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	60	60	1 000	60 000	71 863
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	80	80	1 000	80 000	95 817
ČÁST D CELKEM				140 000	167 680
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				786 000	941 403

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT JITKOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	570 000	x		
TES a ekonomické hodnocení	668 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	4 691 680	18,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	881 000	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	7 627 500	25,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	2 002 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	8 222 689	25,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	2 491 213	x		
PDPS	3 429 000	35,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	30 583 082	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	180 000	x	1200	-667
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	30 763 082	x		
DPH (21%)	6 460 247	x		
Cena celkem vč. DPH	37 223 329	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písmo III.	VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP						VARIANTA PRO DUSP			Nabízená cena služeb v Kč
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PÁSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		250 000 000	9 784 250	DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	
		1 859 008	1 897 000	587 055	2 446 063	3 500 000	391 370	3 913 700	3 500 000	880 583	X		
Sleva/přirážka		115 258	341 460	293 945	1 689 312	875 000	1 610 630	978 425	875 000	1 610 630	X		
Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky v Kč bez DPH		1 974 266	2 238 460	881 000	4 135 374	4 375 000	2 002 000	4 892 125	4 375 000	2 491 213	27 364 438		
4 212 726													

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uveď kladnou hodnotu) /přirážka (uveď zápornou hodnotu) UNIKY v %	10,00%	-35,25%	0,00%
Zaměření v Kč	180 000 Kč	250 000 Kč	250 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	1 657 000 Kč	3 130 000 Kč	3 130 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	60 000 Kč	120 000 Kč	120 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přirážka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	293 945 Kč	1 610 630 Kč	1 610 630 Kč **)
BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	18%	25%	25%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nařizují z listu M.A1 popř. M.A2 (v Kč bez DPH)
 **) Pozn. Uchazeč doplní přirážku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přirážka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH**)	1 467 638	35,00%	512 672
			1 981 311

Výsledná cena po započtení slevy nebo přirážky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	30 583 749
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazeči neoceňují

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TEK, ekonomické a projektové)	1 260 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TEK, ekonomické vyhodnocení)	668 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	53,02%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 180 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	570 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	48,31%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DÚR)	4 505 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DÚR)	4 212 726
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,51%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	992 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	881 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	88,81%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	7 500 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	8 510 374
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	113,35%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (DUBP)	9 147 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)	9 267 125
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	101,31%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č & SP)	1 850 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č & SP)	2 002 000
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	108,22%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (Č ka společnému svolání)	2 350 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (Č ka společnému svolání)	2 491 213
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	106,01%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (POPS)	1 725 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (POPS)	1 981 311
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	114,86%

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč (TP)	142 500	paušální hod. sazba
Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)	180 000	950
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	126,32%	1 200

Přepokládaná hodnota zadávání v Kč celkem	30 659 500
Nabídková cena uchazeče v Kč celkem	30 763 749
Procentní podíl nabídkové a přepokládané ceny v %	100,34%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	20	10	1 000	10 000
B. Výkresy				172 000
B 1 Přehledná situace	40	8	1 000	8 000
B 2 Situace zájmového území	20	8	1 000	8 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	100	60	1 000	60 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	60	24	1 000	24 000
B 4 Podélný profil	40	36	1 000	36 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	80	36	1 000	36 000
C. Podklady a průzkumy				226 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	40	30	1 000	30 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	72	36	1 000	36 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	112	40	1 000	40 000
C 4 Odhad nákladů stavby	70	24	1 000	24 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	108	64	1 000	64 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	20	1 000	20 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	28	12	1 000	12 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	108	40	1 000	40 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				220 000
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	112	40	1 000	40 000
Analýza studie ekonomické efektivity	120	40	1 000	40 000
Textová část aktualizace	62	40	1 000	40 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	76	40	1 000	40 000
Výkresová část	92	60	1 000	60 000
Cena A-E celkem bez DPH				668 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	2	1 000	2 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				28 000
Základní údaje	20	4	1 000	4 000
Údaje o vstupech	36	12	1 000	12 000
Údaje o výstupech	36	12	1 000	12 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				48 000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	10	1 000	10 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	30	1 000	30 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	8	1 000	8 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				184 000
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	120	1 000	120 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	24	1 000	24 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	16	1 000	16 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	16	1 000	16 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	8	1 000	8 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	24	1 000	24 000
F. ZÁVĚR	32	8	1 000	8 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	8	1 000	8 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				268 000
Vlivy na zdraví	110	40	1 000	40 000
Rozptylová studie	80	60	1 000	60 000
Hluková studie	72	60	1 000	60 000
Biologické hodnocení	40	40	1 000	40 000
Dendrologický průzkum	50	40	1 000	40 000
Měření hluku	32	20	1 000	20 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	8	1 000	8 000
Cena A-H celkem bez DPH				570 000

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				10 000
1. Identifikační údaje	6	2	1 000	2 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	4	1 000	4 000
3. Seznam vstupních podkladů	4	4	1 000	4 000
B. Souhrnná technická zpráva				44 000
1. Popis území stavby	6	4	1 000	4 000
2. Celkový popis stavby	4	4	1 000	4 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	1 000	4 000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	9	4	1 000	4 000
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	9	4	1 000	4 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	9	4	1 000	4 000
7. Ochrana obyvatelstva	6	4	1 000	4 000
8. Zásady organizace výstavby	6	4	1 000	4 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	28	12	1 000	12 000
C. Situační výkresy				130 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	48	20	1 000	20 000
2. Katastrální situační výkres	70	30	1 000	30 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	70	80	1 000	80 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)		Neobsazeno		
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 745 000
D.1 Stavební část				1 745 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	660	820	1 000	820 000
1.2 Mostní objekty a zdi	420	560	1 000	560 000
1.3 Vodohospodářské objekty	160	175	1 000	175 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	100	30	1 000	30 000
1.5 Objekty podzemních staveb		Neobsazeno		
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku	80	40	1 000	40 000
1.7 Objekty drah	60	24	1 000	24 000
1.8 Objekty pozemních staveb	80	36	1 000	36 000
1.9 Ostatní stavební objekty	80	60	1 000	60 000
D.2 Technologická část		Neobsazeno		
DOKLADOVÁ ČÁST	80	150	1 000	150 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 837 000
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				1 432 000
- geodetické zaměření stavby	196	180	1 000	180 000
- průzkum inženýrských sítí	60	50	1 000	50 000
- dopravně inženýrský průzkum	46	50	1 000	50 000
- předběžný geotechnický průzkum	1660	1 000	1 000	1 000 000
- hydrogeologický průzkum		Neobsazeno		

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	60	72	1 000	72 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	54	80	1 000	80 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	140	150	1 000	150 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	32	30	1 000	30 000
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	40	40	1 000	40 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY	32	60	1 000	60 000
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	42	40	1 000	40 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	16	25	1 000	25 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO	80	60	1 000	60 000
Reprografie dle ZOP (v Kč)	76 000	x	x	60 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				3 976 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	715 680

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

4 691 680

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				24 000	28 392
1. Identifikační údaje	8	4	1000	4 000	4 732
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	12	10	1000	10 000	11 830
3. Seznam vstupních podkladů	12	10	1000	10 000	11 830
B. Souhrnná technická zpráva				78 000	92 274
1. Popis území stavby	10	4	1000	4 000	4 732
2. Celkový popis stavby	12	4	1000	4 000	4 732
3. Připojení na technickou infrastrukturu	8	4	1000	4 000	4 732
4. Dopravní řešení	12	6	1000	6 000	7 098
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10	4	1000	4 000	4 732
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	24	12	1000	12 000	14 196
7. Ochrana obyvatelstva	10	4	1000	4 000	4 732
8. Zásady organizace výstavby	24	16	1000	16 000	18 928
9. Celkové vodohospodářské řešení	40	24	1000	24 000	28 392
C. Situační výkresy				380 000	449 538
1. Situační výkres širších vztahů	48	40	1000	40 000	47 320
2. Katastrální situační výkres	80	40	1000	40 000	47 320
3. Koordinační situační výkres	90	300	1000	300 000	354 898
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				2 000 000	2 365 989
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				780 000	922 736
1.1 Technická zpráva	80	80	1000	80 000	94 640
1.2 Výkresy	820	700	1000	700 000	828 096
2. Mostní objekty a zdi				540 000	638 817
2.1 Technická zpráva	60	40	1000	40 000	47 320
2.2 Výkresy	620	500	1000	500 000	591 497
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				420 000	496 858
3.1 Technická zpráva	17	20	1000	20 000	23 660
3.2 Hydrotechnické výpočty	80	100	1000	100 000	118 299
3.3 Statické výpočty	70	100	1000	100 000	118 299
3.4 Výkresy	180	200	1000	200 000	236 599
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace	40	60	1000	60 000	70 980
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky	60	100	1000	100 000	118 299
7. Objekty drah	32	40	1000	40 000	47 320
8. Objekty pozemních staveb	80	60	1000	60 000	70 980
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požární bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	100	120	1000	120 000	141 959
Související dokumentace, podklady a průzkumy				3 280 000	3 280 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	120	100	1000	100 000	100 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	100	100	1000	100 000	100 000
3. Projekt odpadového hospodářství	30	30	1000	30 000	30 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	80	60	1000	60 000	60 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	60	1000	60 000	60 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	80	80	1000	80 000	80 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie		neoceňuje se		0	0
10. Rozptylová studie	72	80	1000	80 000	80 000
11. Geotechnický průzkum	3320	2300	1000	2 300 000	2 300 000
12. Hydrogeologický posudek		neoceňuje se		0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	40	40	1000	40 000	40 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní		neoceňuje se		0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)		neoceňuje se		0	0
16. Geodetické zaměření	300	250	1000	250 000	250 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	180	180	1000	180 000	180 000
Odhad stavebních nákladů	80	100	1000	100 000	100 000
Plán BOZP	54	40	1000	40 000	40 000
Reprografie	100 000			80 000	80 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				6 102 000	6 578 152
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	1 525 500	1 644 538

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				7 627 500	8 222 689
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	144	120	1000	120 000
B. Výkresová část	1000	1800	1000	1 800 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	180	200	1000	200 000
D. Kontrolní rozpočet	60	80	1000	80 000
E. Související dokumentace	160	240	1000	240 000
Reprografie v počtu dle VOP	110 000	x	x	100 000
Celkem PDPS bez DPH				2 540 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	889 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH				3 429 000
------------------------------	--	--	--	------------------

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	32	25	1 000	25 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	54	40	1 000	40 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	140	150	1 000	150 000
ČÁST A – CELKEM				215 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	260	190	1 000	190 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	160	100	1 000	100 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	140	100	1 000	100 000
ČÁST B CELKEM				390 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	100	60	1 000	60 000
ČÁST C CELKEM				60 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	120	120	1 000	120 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	96	96	1 000	96 000
ČÁST D CELKEM				216 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				881 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	32	30	1 000	30 000	37 331
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	28	30	1 000	30 000	37 331
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.	100	250	1 000	250 000	311 090
ČÁST A – CELKEM				310 000	385 752

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	24	80	1 000	80 000	99 549
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	24	80	1 000	80 000	99 549
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ		Neocenojuje se - zajišťuje objednatel			
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene		Neocenojuje se - zajišťuje objednatel			
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	60	40	1 000	40 000	49 774
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				230 000	286 203
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	120	100	1 000	100 000	124 436
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství	60	40	1 000	40 000	49 774
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	32	30	1 000	30 000	37 331
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	48	40	1 000	40 000	49 774
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	32	20	1 000	20 000	24 887
jednání s vlastníky – fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	70	80	1 000	80 000	99 549
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	80	60	1 000	60 000	74 662
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	72	60	1 000	60 000	74 662
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	48	40	1 000	40 000	49 774
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	24	40	1 000	40 000	49 774
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	24	40	1 000	40 000	49 774
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	24	25	1 000	25 000	31 109
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	40	30	1 000	30 000	37 331
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				220 000	273 760
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	80	60	1 000	60 000	74 662
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	86	60	1 000	60 000	74 662
C) GP oddělovací nebo GP na VB	100	100	1 000	100 000	124 436
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti		Neocenojuje se - zajišťuje objednatel			
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	48	40	1 000	40 000	49 774
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	88	60	1 000	60 000	74 662
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	24	25	1 000	25 000	31 109
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	58	40	1 000	40 000	49 774
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	24	20	1 000	20 000	24 887
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	20	20	1 000	20 000	24 887
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	20	20	1 000	20 000	24 887
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemeni	24	20	1 000	20 000	24 887
Obstarání potřebných nabývacích listin	20	12	1 000	12 000	14 932
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálů do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	82	60	1 000	60 000	74 662
ČÁST B CELKEM				1 402 000	1 744 595

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč/ hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	120	40	1 000	40 000	49 774
ČÁST C CELKEM				40 000	49 774

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	110	110	1 000	110 000	136 880
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	140	140	1 000	140 000	174 211
ČÁST D CELKEM				250 000	311 090
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				2 002 000	2 491 213

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT KAŠTANOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

NÁZEV AKCE:

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro typový příklad

	Kč bez DPH	BIM přírůžka v %		
EIA	519 000	x		
TES a ekonomické hodnocení	518 000	x		
Dokumentace k územnímu rozhodnutí	2 946 000	20,00%		
Inženýrská činnost k územnímu rozhodnutí	660 000	x		
Dokumentace ke stavebnímu povolení	4 252 300	30,00%		
Inženýrská činnost ke stavebnímu povolení vč. majetkoprávní přípravy	1 386 000	x		
Dokumentace ke společnému povolení	5 209 436	30,00%		
Inženýrská činnost ke společnému povolení vč. Majetkoprávní přípravy	1 731 215	x		
PDPS	2 268 000	40,00%		
Cena celkem bez DPH a bez technické pomoci objednateli – srovnání s kontrolním výpočtem UNIKA	19 489 951	x	Hodinová sazba TP	Kontrola rozdílu dle ZD
Technická pomoc objednateli	180 000	x	1200	-815
Cena celkem bez DPH vč. Technické pomoci objednateli	19 669 951	x		
DPH (21%)	x			1
Cena celkem vč. DPH	x	x		

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

II. Tabulka kontroly výpočtu nabídkové ceny dle Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností, vydavatel UNIKA, Kolín, 2019, cenová úroveň 2019, I. čtvrtletí 2020

Žuté - doplní uchazeč		Předpokládaná hodnota stavebních nákladů v Kč	Uchazečem zvolená hodnota "C" v Kč v intervalu dle Tabulky 13. písm. III.						
UNIKA Tabulka 13, odvětví - Stavby inženýrské a vodohospodářské (vodní), PŘÍSMO III. dle kapitoly 3.5.13 Kategorie funkčních částí stavby inženýrských a vodních (vodohospodářských)		120 000 000	6 904 300						
VARIANTA PRO DÚR, DSP, IČ K ÚR/SP									
VARIANTA PRO DUSP									
DÚR bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 19% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DÚR)	IČ k ÚR vč. Majetkoprávního projednání - 6% z "C" v Kč	DSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 25% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DSP)	IČ k SP vč. Majetkoprávního projednání - 4% z "C" v Kč	DUSP bez zaměření, průzkumů a ostatních prací - 40% z "C"	Průzkumy a zaměření, ostatní práce v Kč (DUSP)	IČ pro společné povolení vč. majetkoprávního projednání - 9% z "C" v Kč	Nabízená cena služeb v Kč
1 311 817	1 087 000	414 258	1 726 075	1 800 000	276 172	2 761 720	1 800 000	621 387	X
Sleva/přírůžka	-52 473	217 400	245 742	666 593	540 000	1 109 828	828 516	540 000	X
Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky v Kč bez DPH	1 259 344	1 304 400	660 000	2 392 668	2 340 000	1 386 000	3 590 236	2 340 000	1 731 215
									17 003 863

	Část DÚR	Část DSP	Část DUSP
Sleva (uvěď kladnou hodnotu) /přírůžka (uvěď zápornou hodnotu) v %	20,00%	-6,63%	0,00%
Zaměření v Kč	150 000 Kč	170 000 Kč	170 000 Kč *)
Související průzkumy v Kč vztahující se ke konkrétnímu projektovému stupni	897 000 Kč	1 540 000 Kč	1 540 000 Kč *)
Ostatní práce v Kč	40 000 Kč	90 000 Kč	90 000 Kč *)
Majetkoprávní projednání - přírůžka k předpokládaným projektovým nákladům dle UNIKA v Kč	245 742 Kč	1 109 828 Kč	1 109 828 Kč **)
BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	20%	30%	30%

*) Pozn. Požadované hodnoty se nečítají z řádku III.A1 popř. III.A2 (v Kč bez DPH)

**) Pozn. Uchazeč doplní přírůžku k ceně UNIKA za majetkoprávní projednání a BIM v Kč bez DPH dle vlastního uvážení

VÝPOČET PDPS	PDPS (15% z "C")	BIM - přírůžka k vypočteným nákladům na projektové práce v %	PDPS CELKEM
Výsledná cena PDPS v Kč bez DPH*)	1 035 645	40,00%	1 449 903

Výsledná cena po započtení slevy nebo přírůžky a započtení výsledné ceny PDPS v Kč bez DPH	19 490 766
--	------------

Kontrolní část pro Zadavatele - uchazež neoceníuje

Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	800 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (TES, ekonomická vyhlodiscost)	518 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	64,75%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (EIA)	1 190 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (EIA)	519 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	43,98%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DUR)	3 736 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DUR)	2 563 744
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	93,74%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (IČ k ÚR)	740 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (IČ k ÚR)	660 000
Procentní podíl nabídkové a předpokládané ceny v %	89,19%
Předpokládaná hodnota zadavatele v Kč (DSP)	4 188 000
Nabídková cena uchazeče v Kč (DSP)	4 732 668

Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

113,01%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (DUBP)

9 138 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (DUBP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

5 930 236
115,42%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK x SP)

4 627 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK x SP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 386 000
85,19%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (ČK ke společnému poručení)

1 917 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (ČK ke společnému poručení)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 731 215
90,31%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (PDPS)

4 000 000

Nabídková cena uchazeče v Kč (PDPS)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

1 449 903
144,99%

paušální hod. sazba

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč (TP)

143 500

Nabídková cena uchazeče v Kč (TP)
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

958
1 200
126,32%

Přehodnocená hodnota zadavatele v Kč celkem

19 467 500

Nabídková cena uchazeče v Kč celkem
Procentní podíl nabídkové a přehodnocené ceny v %

19 670 766
101,04%

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A1) Položkový rozpočet - projektové práce (TES, IZ, EIA, DÚR)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE - TES včetně IZ a ekonomického vyhodnocení

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. Průvodní zpráva	16	8	1 000	8 000
B. Výkresy				132 000
B 1 Přehledná situace	20	8	1 000	8 000
B 2 Situace zájmového území	16	8	1 000	8 000
B 3.1. Zákres trasy do ÚP podkladů	40	40	1 000	40 000
B 3.2. Výkres budoucí kategorizace pozemních komunikací	24	16	1 000	16 000
B 4 Podélný profil	32	24	1 000	24 000
B 5 Vzorové a charakteristické příčné řezy	54	36	1 000	36 000
C. Podklady a průzkumy				188 000
C 1 Dopravně - inženýrské údaje	32	24	1 000	24 000
C 2 Životní prostředí - požadavky EIA	40	30	1 000	30 000
C3 Vazba na územně-plánovací podklady (VÚC, ÚP měst a obcí dotčených stavbou)	40	40	1 000	40 000
C 4 Odhad nákladů stavby	24	20	1 000	20 000
C 5.1 Záborový elaborát - odhad nákladů na výkupy, počet LV, apod.	80	50	1 000	50 000
C 6 Orientační IG průzkum - rešerže	40	16	1 000	16 000
C 7 Předběžný harmonogram přípravy a realizace stavby	24	8	1 000	8 000
D. Doklady - projednání s objednatelem a zástupci Ministerstva dopravy, případně další dotčené orgány a organizace vyžádané objednatelem	90	30	1 000	30 000
E. Aktualizace investičního záměru a ekonomického vyhodnocení				160 000
Analýza změn ve stavebních objektech, které se rozhodujícím způsobem podílejí na změně stavebních nákladů vč. analýzy stavebních nákladů (porovnání, změna nárůstu stavebních nákladů oproti schválenému IZ, přepočítání na srovnatelnou úroveň apod.)	72	30	1 000	30 000
Analýza studie ekonomické efektivity	80	30	1 000	30 000
Textová část aktualizace	24	30	1 000	30 000
Vyplnění Formuláře vzorů 80, 81, 82, 83	60	30	1 000	30 000
Výkresová část	80	40	1 000	40 000
Cena A-E celkem bez DPH				518 000

SPECIFIKACE - EIA

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	16	5	1 000	5 000
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU				28 000
Základní údaje	20	8	1 000	8 000
Údaje o vstupech	36	10	1 000	10 000
Údaje o výstupech	36	10	1 000	10 000
C. ÚDAJE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ				58 000
Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	27	16	1 000	16 000
Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	108	30	1 000	30 000
Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	16	12	1 000	12 000
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ				228 000
Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	320	100	1 000	100 000

Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	60	40	1 000	40 000
Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	54	40	1 000	40 000
Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	54	40	1 000	40 000
Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti	28	8	1 000	8 000
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	60	20	1 000	20 000
F. ZÁVĚR	32	10	1 000	10 000
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28	8	1 000	8 000
H. PŘÍLOHY - STUDIE EIA				162 000
Vlivy na zdraví	110	30	1 000	30 000
Rozptylová studie	80	30	1 000	30 000
Hluková studie	72	30	1 000	30 000
Biologické hodnocení	40	24	1 000	24 000
Dendrologický průzkum	50	20	1 000	20 000
Měření hluku	32	20	1 000	20 000
Archeologický průzkum - rešerše	32	8	1 000	8 000
Cena A-H celkem bez DPH				519 000

SPECIFIKACE DŮR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu - modré buňky.

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hodin	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Průvodní zpráva				10 000
1. Identifikační údaje	4	2	1 000	2 000
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4	4	1 000	4 000
3. Seznam vstupních podkladů	2	4	1 000	4 000
B. Souhrnná technická zpráva				42 000
1. Popis území stavby	5	4	1 000	4 000
2. Celkový popis stavby	4	4	1 000	4 000
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	1 000	4 000
4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	8	4	1 000	4 000
5. Řešení vegetace s uvisujícími terénními úpravami	8	4	1 000	4 000
6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	8	4	1 000	4 000
7. Ochrana obyvatelstva	5	4	1 000	4 000
8. Zásady organizace výstavby	5	4	1 000	4 000
9. Celkové vodohospodářské řešení	24	10	1 000	10 000
C. Situační výkresy				116 000
1. Situační výkres širších vztahů 1:10 000	32	16	1 000	16 000
2. Katastrální situační výkres	54	20	1 000	20 000
3. Koordinační situační výkres 1:1000	54	80	1 000	80 000
4. Speciální výkresy (výkres budoucího uspořádání silniční sítě apod.)			Neobsazeno	
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE				1 120 000
D.1 Stavební část				1 120 000
1.1 Objekty pozemních komunikací	540	680	1 000	680 000
1.2 Mostní objekty a zdi	240	300	1 000	300 000
1.3 Vodohospodářské objekty	54	60	1 000	60 000
1.4 Objekty osvětlení pozemní komunikace	24	20	1 000	20 000
1.5 Objekty podzemních staveb			Neobsazeno	
1.6 Objekty zařízení pro provozní informace a telematiku			Neobsazeno	
1.7 Objekty drah			Neobsazeno	
1.8 Objekty pozemních staveb	40	30	1 000	30 000
1.9 Ostatní stavební objekty	20	30	1 000	30 000
D.2 Technologická část			Neobsazeno	
DOKLADOVÁ ČÁST	24	80	1 000	80 000
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE				1 047 000
(1) PRŮZKUMY ZAJIŠŤOVANÉ V RÁMCI DŮR				922 000
- geodetické zaměření stavby	132	150	1 000	150 000
- průzkum inženýrských sítí	40	40	1 000	40 000
- dopravně inženýrský průzkum	24	40	1 000	40 000
- předběžný geotechnický průzkum	1100	600	1 000	600 000
- hydrogeologický průzkum			Neobsazeno	

- klimatologický průzkum		Neobsazeno		
- korozní průzkum		Neobsazeno		
- diagnostický průzkum konstrukcí (vozovka, mosty, zdi, propustky, apod.)		Neobsazeno		
- pedologický průzkum bude zpracován v rozsahu odpovídajícímu rozsahu stavby. Vyhodnocení musí být zpracováno jako podklad pro výpočet odvodů ze ZPF.	36	40	1 000	40 000
- dendrologický průzkum bude zpracován vždy, když k realizaci navrhované stavby bude zapotřebí provést kácení mimolesní zeleně, na niž nelze uplatnit kritéria dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Součástí průzkumu bude pasportizace jednotlivých dřevin určených ke kácení s uvedením údajů dle § 4 vyhlášky č. 189/2013, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.	24	52	1 000	52 000
- přírodovědný (biologický) průzkum vč. biologického hodnocení – botanický a zoologický průzkum bude zpracován dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.		Neobsazeno		
- archeologický průzkum		Neobsazeno		
- průzkum ložisek nerostných surovin		Neobsazeno		
- rešerše geotechnického průzkumu		Neobsazeno		
(2) ZÁBOROVÝ ELABORÁT	90	65	1 000	65 000
(3) HLUKOVÁ STUDIE		Neobsazeno		
(4) ROZPTYLOVÁ (EXHALAČNÍ) STUDIE		Neobsazeno		
(5) BILANCE ZEMIN A ORNICE	16	8	1 000	8 000
(6) PODKLADY PRO ODNĚTÍ ZE ZPF A PUPFL	20	20	1 000	20 000
(7) DOKUMENTACE PRO PROJEDNÁNÍ S PŘÍSLUŠNÝMI ÚTVARY DRÁHY		Neobsazeno		
(8) ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ	30	24	1 000	24 000
(9) PROJEKT ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	12	8	1 000	8 000
(10) PODKLADY PRO VERIFIKAČNÍ STANOVISKO		Neobsazeno		
Reprografie dle ZOP (v Kč)	68 000	x	x	40 000
SOUČET A – G celkem za DŮR (bez DPH)				2 455 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	491 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,
- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),
- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.
- jednotlivé části 3D modelu budou odpovídat specifikaci dle planého oborového datového standardu nebo datového a grafického standardu Objednatele,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- výstupy budou tvořeny v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a předávány Objednateli ve formátu dle jeho požadavků pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).
- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,
- současně bude výstup konsolidovaného informačního modelu (doplněný o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předán Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a ve formátu dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v času v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

CELKEM DÚR

2 946 000

Pozn.: Předběžný geotechnický průzkum není předmětem činnosti v rámci zpracování DÚR. Práce vyhotovuje jiný zhotovitel. Podklady budou zhotovitel

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB
Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. A2) Položkový rozpočet - projektové práce (DSP, DUSP a PDPS)

Oceněný rozpočet služeb bude zpracován dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy, Odborem pozemních komunikací, v platném znění v rozsahu přiměřeném charakteru stavby s upřesněním podle těchto zadávacích podmínek.

SPECIFIKACE DSP/DUSP

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet hodin v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - žluté buňky

Popis prací	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/hod.	Cena Kč DSP	Cena Kč DUSP
A. Průvodní zpráva				24 000	36 012
1. Identifikační údaje	6	4	1000	4 000	6 002
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6	10	1000	10 000	15 005
3. Seznam vstupních podkladů	6	10	1000	10 000	15 005
B. Souhrnná technická zpráva				60 000	90 031
1. Popis území stavby	6	4	1000	4 000	6 002
2. Celkový popis stavby	8	4	1000	4 000	6 002
3. Připojení na technickou infrastrukturu	4	4	1000	4 000	6 002
4. Dopravní řešení	8	6	1000	6 000	9 003
5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6	4	1000	4 000	6 002
6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	10	8	1000	8 000	12 004
7. Ochrana obyvatelstva	6	4	1000	4 000	6 002
8. Zásady organizace výstavby	10	10	1000	10 000	15 005
9. Celkové vodohospodářské řešení	16	16	1000	16 000	24 008
C. Situační výkresy				128 000	192 066
1. Situační výkres širších vztahů	22	8	1000	8 000	12 004
2. Katastrální situační výkres	40	20	1000	20 000	30 010
3. Koordinační situační výkres	54	100	1000	100 000	150 052
4. Speciální situační výkres		neoceňuje se		0	0
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - stavební část				1 159 000	1 739 098
1. Objekty pozemních komunikací včetně propustků				660 000	990 340
1.1 Technická zpráva	54	60	1000	60 000	90 031
1.2 Výkresy	610	600	1000	600 000	900 309
2. Mostní objekty a zdi				340 000	510 175
2.1 Technická zpráva	40	40	1000	40 000	60 021
2.2 Výkresy	400	300	1000	300 000	450 155
3. Vodohospodářské objekty - odvodnění pozemní komunikace				129 000	193 567
3.1 Technická zpráva	6	4	1000	4 000	6 002
3.2 Hydrotechnické výpočty	10	25	1000	25 000	37 513
3.3 Statické výpočty	16	30	1000	30 000	45 015
3.4 Výkresy	80	70	1000	70 000	105 036
4. Objekty osvětlení pozemní komunikace		neoceňuje se			
5. Objekty podzemních staveb		neoceňuje se			
6. Objekty zařízení pro provozní informace a pro inteligentní dopravní systém nebo systémy dopravní telematiky		neoceňuje se			
7. Objekty drah		neoceňuje se			
8. Objekty pozemních staveb	40	30	1000	30 000	45 015
9. Ostatní stavební objekty		neoceňuje se			
10. Požárně bezpečnostní řešení		neoceňuje se			
D.1 Dokumentace objektů a technologických zařízení - technologická část					
Dokladová část	66	100	1000	100 000	150 052
Související dokumentace, podklady a průzkumy				1 670 000	1 670 000
1. Dokumentace pro odnětí ze ZPF	80	60	1000	60 000	60 000
2. Dokumentace pro odnětí z PUPFL	54	60	1000	60 000	60 000
3. Projekt odpadového hospodářství	16	20	1000	20 000	20 000
4. Dokumentace pro projednání s příslušnými útvary dráhy		neoceňuje se		0	0
5. Dendrologický průzkum	54	40	1000	40 000	40 000
6. Průzkum inženýrských sítí vč. jejich ověření správci	48	40	1000	40 000	40 000
7. Podrobný pedologický průzkum		neoceňuje se		0	0

8. Hluková studie	54	60	1000	60 000	60 000
9 .Přírodovědný (biologický) průzkum, migrační studie	neoceňuje se			0	0
10. Rozptylová studie	54	60	1000	60 000	60 000
11. Geotechnický průzkum	1660	1000	1000	1 000 000	1 000 000
12. Hydrogeologický posudek	neoceňuje se			0	0
13. Posouzení stávajících objektů v blízkosti stavby	24	40	1000	40 000	40 000
14. Posouzení možnosti ovlivnění stávajících studní	neoceňuje se			0	0
15. Ověření platnosti EIA (verifikační a ověřovací stanovisko k EIA)	neoceňuje se			0	0
16. Geodetické zaměření	196	170	1000	170 000	170 000
17. Záborový elaborát a geometrické plány	100	120	1000	120 000	120 000
Odhad stavebních nákladů	54	40	1000	40 000	40 000
Plán BOZP	32	30	1000	30 000	30 000
Reprografie	80 000			60 000	60 000
SOUČET celkem za DSP (bez DPH)				3 271 000	4 007 259
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	981 300	1 202 178

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,

- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zařazení prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zařazením prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,

- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesnosti modelu,

- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,

- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědností osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:

- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

DSP celkem (bez DPH)				4 252 300	5 209 436
----------------------	--	--	--	------------------	------------------

SPECIFIKACE PDPS

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - **modré buňky**.

Popis prací	Zadavatel předpokládaný počet hodin	počet hodin	Kč/hod	Cena v Kč
Nerealizované položky nebudou oceňovány (označeny "Neobsazeno")				
A. Technická zpráva	80	100	1000	100 000
B. Výkresová část	540	1000	1000	1 000 000
C. Soupis prací (včetně Výkazu výměr)	89	180	1000	180 000
D. Kontrolní rozpočet	40	60	1000	60 000
E. Související dokumentace	120	200	1000	200 000
Reprografie v počtu dle VOP	88 000	x	x	80 000
Celkem PDPS bez DPH				1 620 000
Tvorba informačního modelu stavby (BIM)		x	x	648 000

1) Analýza rozsahu projektu a informačního modelu (BIM)

- položka obsahuje veškeré činnosti nutné k seznámení se s problematikou a s požadavky Objednatele na informační model (BIM) pro konkrétní stupeň projektové přípravy.

2) Vypracování plánu realizace BIM (BEP)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s vypracováním plánu realizace BIM (BEP) pro konkrétní projekt a to na základě platné oborové šablony dokumentu BEP nebo dle standardní šablony dokumentu "BEP ŘSD ČR" Objednatele,

- definice procesního workflow činností a rozhodování pro konkrétní stupeň projektové přípravy,
- definice týmu zpracovatelů BIM na straně Zhotovitele, určení rolí a odpovědností členů týmu v rozsahu dle potřeb konkrétního projektu a stupně projektové přípravy.

3) Příprava, úprava a doplnění 2D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti nezbytné pro úpravu 2D podkladů (od Objednatele i třetích stran) pro využití v informačním modelu (např. zákresy inženýrských sítí, podklady z katastru nemovitostí, dílčí doplňující geodetická zaměření apod.),

- dále se jedná o veškeré podklady související s informačním modelem nemající grafickou reprezentaci uložitelnou ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC). Jedná se např. o textové dokumenty, databáze apod.

4) Příprava, úprava a doplnění 3D podkladů

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené především s koordinací souvisejících prostorových dat (např. informační modely třetích stran apod.)

5) Modelační práce

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou prostorových geometrických dat, částí modelů, separátních prvků, komponent, šablon řezů a podsestav, konstrukčních a logických celků atd.

6) Tvorba konsolidovaného modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí 3D modelu.

- konsolidací se rozumí sestavení logických a funkčních celků využitelných v dalším stupni projektové přípravy či realizace,

7) Převod 3D modelu do podoby BIM - klasifikace a zatřídění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zatříděním prvků a částí modelu dle oborově platného klasifikačního systému nebo dle klasifikace určené Objednatelem pro příslušný stupeň projektové přípravy.

8) Převod 3D modelu do podoby BIM - doplnění negrafických informací k prvkům modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o negrafické informace dle oborově platného grafického standardu nebo standardu a požadavků Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy.

9) Převod 3D modelu do podoby BIM - necenění prvků modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s doplněním prvků a částí modelu o informace o cenách dle oborově platného oceňovacího standardu pro příslušný stupeň projektové přípravy.

10) Výstupy dílčích částí informačního modelu

- položka obsahuje převod geometrie dílčích částí modelu včetně klasifikace a veškerých negrafických informací do standardizovaného a normalizovaného formátu BIM (např. IFC).
- současně budou dílčí části informačního modelu (doplněné o nezbytné klasifikace, negrafické informace atd.) předané Objednateli v nativním formátu dle použitého softwaru definovaného v BEP a dále ve formátech dle požadavku Objednatele pro konkrétní projekt (např. DWG, DGN apod.).

11) Tvorba konsolidovaného informačního modelu

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou konsolidovaného informačního modelu sestaveného z jednotlivých dílčích prvků a částí vytvořených ve standardizovaném a normalizovaném formátu BIM (např. IFC).

12) Vizualizace postupu realizace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s tvorbou harmonogramu, jeho provázáním s informačním modelem, a ztvárněním předpokládaného či navrhovaného postupu realizace díla v čase v rozsahu a potřeb dle příslušného stupně projektové přípravy.

13) Validace prostorových dat

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s garancí prostorových dat, prvků a částí informačního modelu,
- součástí jsou i činnosti spojené s definicí a garancí přesností modelu,
- další nezbytné související činnosti spadající do oblasti geodézie,
- činnosti této položky zajišťuje personál Zhotovitele dle pravidel uvedených v BEP.

14) BIM koordinace a kooperace

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené s výkonem a odpovědnostmi osob "BIM manažer" a "BIM koordinátor" na straně Zhotovitele pro konkrétní projekt určeného dle BEP.

15) Závěrečná zpráva informačního modelu

- položka obsahuje vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy dle standardní šablony dokumentu "BIM REPORT ŘSD ČR" Objednatele, obsahující především:
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného klasifikačního systému nebo klasifikace určené Objednatel pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- vyhodnocení a tvorba rešerše podkladů pro doplnění oborově platného grafického standardu nebo grafického standardu Objednatele pro příslušný stupeň projektové přípravy,
- soupis předávaných dokumentů, souborů, informačních modelů, metadat apod.
- výstupem bude dokument v textové a tabulkové podobě v tištěné a digitální formě.

16) Zajištění společného datového prostředí (CDE)

- položka obsahuje veškeré činnosti spojené se zajištěním a správou vhodného společného datového prostředí (CDE) dle potřeb a rozsahu konkrétního projektu a projektového stupně.

17) Technická pomoc Objednateli v oblasti BIM

- položka obsahuje činnosti spadající do oblasti technické, technologické a metodické podpory v oblasti BIM dle požadavků Objednatele.

VD-ZDS celkem bez DPH

2 268 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B) Položkový rozpočet - IČ k ÚR

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A				
Studium podkladů předaných objednatel (DÚR, EIA,...)	24	20	1 000	20 000
Kompletace podkladů z dokladové části projednání	30	25	1 000	25 000
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádostí s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony	90	100	1 000	100 000
ČÁST A – CELKEM				145 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B				
Činnosti spojené s majetkoprávním vypořádáním, tj.zajištění všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí, projednání s vlastníky dotčených pozemků a získání vyjádření (umístění stavby, ZPF, PUPFL, kácení MLZ,....)	200	150	1 000	150 000
Zajištění souhlasu s převzetím nově budovaných stavebních objektů budoucími vlastníky	110	70	1 000	70 000
Projednání plánovaných přeložek inženýrských sítí s vlastníky resp.provozovateli, zajištění smlouvy o přeložce zařízení	96	70	1 000	70 000
ČÁST B CELKEM				290 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C				
Zajištění vydání územního rozhodnutí, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, kompletace dokladů o majetkoprávním vypořádání, sestavení žádosti o vydání územního rozhodnutí a jejího podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci územního řízení, umístění informace o ÚŘ v terénu, účast na jednání, předání pravomocného územního rozhodnutí	88	40	1 000	40 000
ČÁST C CELKEM				40 000

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba	Cena
			Kč/ hod	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D				
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupů jednotlivých smluvních IČ.	100	100	1 000	100 000
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného ÚR	85	85	1 000	85 000
ČÁST D CELKEM				185 000
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				660 000

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

III. B1) Položkový rozpočet - IČ k SP a společnému povolení včetně majetkoprávního projednání

Pozn. - Úchazeč v rámci této části vyplní předpokládaný počet v rámci dílčí činnosti, hodinovou sazbu a cenu - modré buňky

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část A					
				IČ k SP	IČ ke společnému povolení
Studium podkladů předaných objednatel (ÚR, DSP, EIA,...)	18	20	1 000	20 000	24 981
Kompletace podkladů z předchozího projednání stavby	16	20	1 000	20 000	24 981
Projednání s dotčenými subjekty, majetkovými správci a dotčenými orgány státní správy. Formulace a podání žádosti s cílem vydání zásadních stanovisek, vyjádření, rozhodnutí (vč. doložky právní moci), souhlasu a výjimek potřebných k vydání stavebních povolení, a to v souladu s platnými právními předpisy a zákony.		150	1 000	150 000	187 361
ČÁST A – CELKEM				190 000	237 324

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část B					
seznámení všech vlastníků pozemků se záměrem uskutečnit veřejně prospěšnou stavbu	16	40	1 000	40 000	49 963
obstarání všech existujících výpisů z příslušných katastrů nemovitostí	16	20	1 000	20 000	24 981
zajištění znaleckých posudků o ceně pozemků, porostů a budov v TZ			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o náhradě pro zřízení věcného břemene			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
zajištění znaleckých posudků o ceně porostů (MLZ, lesní porosty) v dočasných zábořích a pod věcným břemenem dohledávání neznámých, neurčených a nedosažitelných vlastníků	42	30	1 000	30 000	37 472
Sestavení návrhu všech typů smluv, které jsou potřebné uzavřít v rámci stavby, jejich projednání s objednatel (investorem), a po odsouhlasení objednatel následně projednání s dotčenými vlastniki a uživateli zejména smlouvy typu:				138 000	172 372
A) kupní smlouvy na pozemky, porosty a budovy v trvalém záboru	89	68	1 000	68 000	84 937
B) směnné smlouvy, smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodářství, aj.	42	20	1 000	20 000	24 981
C) kupní smlouvy na porosty v dočasném záboru a pod VB	22	15	1 000	15 000	18 736
D) smlouvy o zřízení věcného břemene- služebnosti IS	28	20	1 000	20 000	24 981
E) nájemní smlouvy, smlouvy o vypůjčce aj.	16	15	1 000	15 000	18 736
jednání s vlastniki - fyz. i práv. osobami, příp. konkursními správci, exekutory a likvidátory vedoucí k uzavření veškerých potřebných smluv v rámci stavby	57	60	1 000	60 000	74 944
jednání vedoucí k projednání dědictví, odstranění zástavních práv (jednání s věřiteli a dlužníky), odstranění jednání s příslušnými katastrálními úřady vedoucí k zápisu geom.plánu do KN a povolení vkladu příslušných smluv, dohod aj. do KN	72	80	1 000	80 000	99 926
podávání návrhů na vklad (zejména kupní smlouvy, smlouvy o VB aj.) a na záznam do KN (smlouvy o převodu, smlouvy o předání majetku státu aj.)	57	60	1 000	60 000	74 944
zajištění, sestavení a uzavření smluv o přeložkách inženýrských sítí	42	32	1 000	32 000	39 970
projednání typů a návrhů smluv o zřízení VB se správci IS a investorem vč. jejich uzavření	22	32	1 000	32 000	39 970
zajištění uzavření smluv o zřízení věcného břemene s oprávněným a povinným z věcného břemene	22	32	1 000	32 000	39 970
podávání návrhů na vklad kompletních smluv o zřízení věcného břemene	22	32	1 000	32 000	39 970
zajištění a uzavření smluv o budoucím převzetí SO (obce, kraje, ZVHS apod.)	28	32	1 000	32 000	39 970
zajištění podkladů pro vypracování žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím a omezením vlastnického práva a to zejména:				125 000	156 134
A) aktuální výpis z katastru nemovitostí	56	25	1 000	25 000	31 227
B) listiny prokazující splnění podmínek vyvlastnění dle § 5 zákona č. 184/2006 Sb.	72	40	1 000	40 000	49 963
C) GP oddělovací nebo GP na VB	80	60	1 000	60 000	74 944
D) znalecký posudek o ceně nemovitosti			Neocenuje se - zajišťuje objednatel		
sestavení návrhu a podání žádosti na zahájení vyvlastňovacích řízení odnětím či omezením vlastnického práva a technická pomoc objednateli při vyvlastňovacím řízení	42	20	1 000	20 000	24 981
zajištění pravomocného rozhodnutí o vyvlastnění	80	20	1 000	20 000	24 981
zajištění souhlasu vlastníků k dotčení ochranného pásma lesa (50 m od okraje lesa) a - zajištění souhlasu vlastníků ke změně souhlasu s vymezením ze ZPF a k uložení přebytečné omice	22	12	1 000	12 000	14 989
Kompletace uzavřených smluv a souvisejících podkladů pro podání žádosti o stavební povolení.	56	20	1 000	20 000	24 981
kompletace podkladů k podání žádosti o výjimek MD dle platných vnitřních předpisů vč. zajištění aktualizovaných podkladů (výpisů LV, ZP, aj.)	22	12	1 000	12 000	14 989
informování nájemců dotčených pozemků o termínech vstupu na pozemky za účelem zamezení škod na zemědělských kulturách a lesních pozemcích	16	20	1 000	20 000	24 981
následně zajištění vymazu věcného břemene ze stav. zákona (po přechodu v l. Práva na ČR - tedy splnutí osoby oprávněné a povinné)	16	12	1 000	12 000	14 989
uzavření smluv o zřízení práva obdobnému věcnému břemenu	18	12	1 000	12 000	14 989
Obstarání potřebných nabývacích listin	22	20	1 000	20 000	24 981
Technická pomoc objednateli při soudních a ostatních řízeních u správních orgánů, zpracování materiálu do Rady kraje a případně do Zastupitelstva kraje	72	40	1 000	40 000	49 963
ČÁST B CELKEM				933 000	1 165 385

Služba	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet	Hodinová sazba	Cena	Cena
		hodin	Kč / hod	Kč	Kč
SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část C					
Zajištění vydání stavebního povolení, kompletace a doplnění podkladů, vyjádření, stanovisek, sestavení seznamu účastníků řízení, sestavení žádosti o vydání stavebního povolení a jeho podání u příslušného stavebního úřadu včetně zajištění dalších podkladů dle požadavků příslušného stavebního úřadu v rámci stavebního řízení, účast na jednáních, předání pravomocného stavebního povolení	80	40	1 000	40 000	49 963
ČÁST C CELKEM				40 000	49 963

SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI – část D	Zadavatelem předpokládaný počet hod	Počet hodin	Hodinová sazba Kč/ hod	Cena Kč	Cena Kč
Zajištění konzultací, kontrolních dnů k IČ zhotovitele, osobní průběžné informování objednatele o průběhu IČ zhotovitele, zastupování objednatele ve správních řízeních k IČ, plynoucích z předmětu smlouvy, zajištění předání výstupu jednotlivých smluvních IČ.	88	88	1 000	88 000	109 918
Technická pomoc objednateli při získání pravomocného SP a zajištění činností spojených s on-line aplikací objednatele	135	135	1 000	135 000	168 625
ČÁST D CELKEM				223 000	278 543
CELKEM ČÁST A+B+C+D IČ				1 386 000	1 731 215

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Typový příklad - I/100 OBCHVAT OSTRUŽINOVA

IV. C) Položkový rozpočet - technická pomoc objednateli

Pozn.: Uchazeč v rámci této části vyplní hodinovou sazbu-modré buňky.

	Počet hod.	Cena/hod*)	Cena celkem
Technická pomoc objednateli (TP)	150	1200	180 000
Cena TP celkem bez DPH			

*) Sazba zahrnuje veškeré související náklady s technickou pomocí, tj. cestovné, náklady na PHM, stravné apod.

FORMULÁŘ 2.3.1
SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Společnost PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM

Správce společnosti PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČO: 45272387

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434,

Společník společnosti Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.

se sídlem: Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4

IČO: 61853267

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 31260,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby s názvem „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek **Z2021-005870** (dále jen „dodavatel“),

I.

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže uvádí části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů: -

NETÝKÁ SE - uchazeč zajistí předmět plnění vlastními kapacitami bez pomoci poddodavatelů

a

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit

NETÝKÁ SE - uchazeč zajistí předmět plnění vlastními kapacitami bez pomoci poddodavatelů

II.

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam jiných osob, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel

oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit

NETÝKÁ SE - uchazeč zajistí předmět plnění vlastními kapacitami bez pomoci poddodavatelů

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce a/nebo osoby, které byly doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v Příloze pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob), je dodavatel povinen za podmínek stanovených Rámcovou dohodou využívat při plnění dle Dílčí smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, za podmínek stanovených Rámcovou dohodou. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

V Praze dne 15.2.2021

Ing. Marek Svoboda

předseda představenstva

PRAGOPROJEKT, a.s.

oprávněn k podpisu za společnost PRAGOPROJEKT/APIS – RD na PP staveb PK Stř. kraj - BIM na základě plné moci

FORMULÁŘ 2.3.1
SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Společnost **„KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB“**

zastoupená vedoucím společníkem:

Pontex, spol. s r.o.

se sídlem: Bezová 1658/1, Braník, 147 00 Praha 4,

IČO: 407 63 439,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2994,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby s názvem „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „dodavatel“),

I.

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže uvádí části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů:

- předběžný nebo podrobný geotechnický průzkum na stavbě pozemní komunikace
- technická asistence staveb pozemních komunikací

a

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
AZ Consult, spol. s r.o.	IČO: 445 67 430 Sídlo: Klíšská 1334/12, 401 00 Ústí nad Labem	vyhotovení předběžného nebo podrobného geotechnického průzkumu na stavbě pozemní komunikace
Contract management, a.s.	IČO: 053 06 035 Sídlo: Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4	technická asistence staveb pozemních komunikací

II.

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam jiných osob, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění

určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věci nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
AZ Consult, spol. s r.o.	IČO: 445 67 430 Sídlo: Klíšská 1334/12, 401 00 Ústí nad Labem	vyhotovení předběžného nebo podrobného geotechnického průzkumu na stavbě pozemní komunikace
Contract management, a.s.	IČO: 053 06 035 Sídlo: Pujmanové 1753/10a, 140 00 Praha 4	technická asistence staveb pozemních komunikací

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce a/nebo osoby, které byly doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v Příloze pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob), je dodavatel povinen za podmínek stanovených Rámcovou dohodou využívat při plnění dle Dílčí smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, za podmínek stanovených Rámcovou dohodou. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

V Praze

Ing. Martin Havlík, jednatel

Pontex, spol. s r.o.

vedoucí společník Společnosti „KSUS cyklo BIM 2021 – PXAFSASA4rSHB“

FORMULÁŘ 2.3.1
SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Společnost „**MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM**“

zastoupená Společníkem 1

METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem: Argentinská 1621/36, Holešovice, 170 00 Praha 7

IČO: 45271895

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1418, jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby s názvem „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „dodavatel“),

I.

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže uvádí části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů:

- BIM koordinátor, zpracování BIM modelů staveb
- část díla v oboru vodohospodářské stavby

a

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
cadconsulting, spol. s r.o.	24249343	BIM koordinátor
HG partner s.r.o.	27221253	část díla v oboru vodohospodářské stavby

II.

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam jiných osob, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
cadconsulting, spol. s r.o.	24249343	BIM koordinátor

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce a/nebo osoby, které byly doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v Příloze pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob), je dodavatel povinen za podmínek stanovených Rámcovou dohodou využívat při plnění dle Dílčí smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, za podmínek stanovených Rámcovou dohodou. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

V Praze dne viz elektronický podpis

Za společnost „MP+SP+PUDIS+SEU – RD KSÚS P+R BIM“ na základě Plné moci

Ing. David Krása	Ing. Vladimír Seidl
předseda představenstva	místopředseda představenstva
METROPROJEKT Praha a.s.	

FORMULÁŘ 2.3.1
SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Společnost: Valbek, spol. s r.o.

se sídlem: Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3

IČO: 48266230

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4487,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby s názvem „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2021-005870 (dále jen „dodavatel“),

I.

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže uvádí části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů:

- osoba provádějící posuzování vlivů na životní prostředí
- osoba připravující rozptylové studie
- osoba zajišťující technickou asistenci
- osoba poskytující právní poradenství
- osoba projektanta v oboru inženýrská geologie

a

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
AZ GEO, s.r.o. se sídlem Chittussiho 1186/14, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava	25358944	osoby v oboru rozptylových studií a odborných posudků - osoby provádějící posuzování vlivů na životní prostředí
SG Geotechnika, a.s. se sídlem Geologická 988/4, 452 00 Praha 5	41192168	Osoba zajišťující inženýrskou geologii

Advokátní kancelář BŘESKÝ, HEIPLÍK, VOSÁTKA, s.r.o., se sídlem: Botičská 1936/4, Nové Město, 128 00 Praha 2	29146445	Osoba poskytující právní poradenství
IBR Consulting, s.r.o. Sokolovská 352/215 190 00 Praha 9	25023446	Osoba zajišťující technickou asistenci

II.

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam jiných osob, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
AZ GEO, s.r.o. se sídlem Chittussiho 1186/14, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava	25358944	osoby v oboru rozptylových studií a odborných posudků - osoby provádějící posuzování vlivů na životní prostředí
SG Geotechnika, a.s. se sídlem Geologická 988/4, 452 00 Praha 5	41192168	Osoba zajišťující inženýrskou geologii
Advokátní kancelář BŘESKÝ, HEIPLÍK, VOSÁTKA, s.r.o., se sídlem: Botičská 1936/4, Nové Město, 128 00 Praha 2	29146445	Osoba poskytující právní poradenství
IBR Consulting, s.r.o. Sokolovská 352/215 190 00 Praha 9	25023446	Osoba zajišťující technickou asistenci

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce a/nebo osoby, které byly doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v Příloze pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob), je dodavatel povinen za podmínek stanovených Rámcovou dohodou využívat při plnění dle Dílčí smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je

vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, za podmínek stanovených Rámcovou dohodou. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

V Liberci dne 11.05.2021

Valbek, spol. s r.o.
Ing. Lukáš Hruboň, MBA
jednatel

FORMULÁŘ 2.3.1
SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Společnost HBH Projekt spol. s r.o.,
se sídlem: Kabátníkova 216/5, Ponava, 602 00 Brno,
IČO: 44961944,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 3996,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby s názvem „**Rámcová dohoda na projektové práce staveb pozemních komunikací, cyklostezek a parkovišť P+R ve vlastnictví Středočeského kraje realizovaných v prostředí BIM**“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek Z2020-020801 (dále jen „dodavatel“),

I.

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže uvádí části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů:

Koordinátor BOZP
Zajištění technické asistence
Výkon zeměměřických činností
Výkon zeměměřických činností
Výkon projekční činnosti

a

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavatelé známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
Arrano Group s.r.o.	IČO: 26792303 Střední novosadská 7/10, Nové Sady, 779 00 Olomouc	Koordinátor BOZP
Contract management, a.s.	IČO: 05306035 Pujmanové 1753/10a, Praha 4 Nusle, 140 00	Zajištění technické asistence
GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář	IČO: 7974460 tř. Kosmonautů 1143/8b, Hodolany, 779 00 Olomouc	Výkon zeměměřických činností
GEOS SILESIA s.r.o.	IČO: 28609549 Bochenkova 2817/24, Předměstí, 746 01 Opava	Výkon zeměměřických činností

Ing. Linda Smítalová	IČO: 74276361 Rokycanova 781/13, 779 00 Olomouc	Výkon projekční činnosti
----------------------	---	--------------------------

II.

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam jiných osob, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
Arrano Group s.r.o.	IČO: 26792303 Střední novosadská 7/10, Nové Sady, 779 00 Olomouc	Profesní způsobilost dle čl. 4.2. písm. c) bod 6) Technická kvalifikace dle čl. 4.3. bod 13
Contract management, a.s.	IČO: 05306035 Pujmanové 1753/10a, Praha 4 Nusle, 140 00	Technická kvalifikace dle čl. 4.3. bod 19 Technická kvalifikace dle čl. 4.4. bod 13
GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční kancelář	IČO: 7974460 tř. Kosmonautů 1143/8b, Hodolany, 779 00 Olomouc	Profesní způsobilost dle čl. 4.2. písm. c) bod 3) Technická kvalifikace dle čl. 4.3. bod 10.
GEOS SILESIA s.r.o.	IČO: 28609549 Bochenkova 2817/24, Předměstí, 746 01 Opava	Profesní způsobilost dle čl. 4.2. písm. c) bod 3) Technická kvalifikace dle čl. 4.3. bod 10.
Ing. Linda Smítalová	IČO: 74276361 Rokycanova 781/13, 779 00 Olomouc	Technická kvalifikace dle čl. 4.4. bod 15.

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce a/nebo osoby, které byly doloženy za účelem hodnocení nabídek v zadávacím řízení zakázky (osoby uvedené v Příloze pro hodnocení kvalifikace a zkušenosti osob), je dodavatel povinen za podmínek stanovených Rámcovou dohodou využívat při plnění dle Dílčí smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, za podmínek stanovených Rámcovou dohodou. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je

povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

V Brně

HBH Projekt spol. s r.o.

Ing. Radovan Hrnčíř

ředitel a jednatel společnosti