

Číslo smlouvy objednatele: S-0207/OŽP/2025

SMLOUVA O DÍLO

číslo zhotovitele: 02-O-6125-15968/24

**„Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního
přivaděče D 3 – PD“**

OBSAH

1. Smluvní strany	3
2. Úvodní ustanovení.....	4
3. Předmět Smlouvy	4
4. Rozsah požadovaných prací k provedení Díla	4
5. Způsob zpracování a počet vyhotovení	5
6. Termín plnění	5
7. Místo plnění.....	6
8. Cena	6
9. Platební podmínky	6
10. Předání a převzetí Díla	7
11. Práva a povinnosti Zhotovitele	8
12. Práva a povinnosti Objednatele.....	10
13. Odpovědnost za vady	10
14. Sankce	11
15. Ochrana důvěrných informací	11
16. Ukončení Smlouvy	12
17. Oprávněné osoby	13
18. Práva k Dílu	13
19. Závěrečná ujednání	14

1. SMLUVNÍ STRANY

Středočeský kraj

Se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zastoupený: Mgr. Jindřiškou Rombou, MPA, radní pro oblast životního prostředí a zemědělství
IČO: 70891095
DIČ: CZ70891095
Bankovní spojení: PPF banka a.s.
Číslo účtu: 

(dále jen „Objednatel“)

a

Společnost VRV + Sweco, zastoupená na základě plné moci společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Se sídlem: Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5
Zastoupená: Ing. Šárkou Balšánkovou, místopředsedkyní představenstva VRV
Ing. Janem Cihlářem, členem představenstva VRV
Společník 1: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. (VRV)**
Se sídlem: Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5
Zastoupený: Ing. Šárkou Balšánkovou, místopředsedkyní představenstva
Ing. Janem Cihlářem, členem představenstva
IČO: 471 16 901
DIČ: CZ47116901, zhotovitel je plátcem DPH
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930

Společník 2: **Sweco a.s. (Sweco)**
Se sídlem: Tábořská 31, 140 16 Praha 4
Zastoupený: Ing. Jan Krejčík, Ph.D., předseda představenstva
Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva
IČO: 264 75 081
DIČ: CZ26475081, zhotovitel je plátcem DPH

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7326

(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel (společně dále jen „Smluvní strany“ nebo též jednotlivě jen „Smluvní strana“) níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), a na základě zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), následující smlouvu (dále jen „Smlouva“).

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

2.1. Objednatel hodlá realizovat technická opatření na vodovodech pro veřejnou potřebu předběžně specifikovaná v rámci studie proveditelnosti „Aktualizace studie proveditelnosti při přípravě stavby „Vyvolaných opatření na Posázavském vodovodu“ v souvislosti s přípravou stavby vodovodního přívaděče D3“ vypracované společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., z června 2023 a v Příloze č. 1 této Smlouvy s názvem Podrobný popis činností dle jednotlivých objektů (dále jen „Stavba“). Pro realizaci „Stavby“ bude Objednatel potřebovat vypracování projektových dokumentací a provedení inženýrských činností a dalších služeb specifikovaných v Příloze č.1 smlouvy o dílo.

Budoucím stavebníkem bude na základě uzavřeného Memoranda o společném zájmu a postupu ve věci budoucí spolupráce při přípravě vodovodního přívaděče D3 ze dne 1. 12. 2022 Posázavský vodovod – dobrovolný svazek obcí.

2.2. Za tím účelem Objednatel provedl zadávací řízení na zadání nadlimitní veřejné zakázky na projektové práce a inženýrskou činnost s názvem „Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přívaděče D3 (dále jen „Zadávací řízení“ a „Veřejná zakázka“).

2.3. Nabídka Zhotovitele byla v provedeném Zadávacím řízení Objednatel vyhodnocena jako nejvýhodnější pro plnění Veřejné zakázky.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje pro Objednatele provést projektové práce a inženýrské a další činnosti pro nutná technická opatření na vodovodech pro veřejnou potřebu, tak jak jsou specifikována v této Smlouvě a zejména v příloze č. 1 této Smlouvy s názvem Podrobný popis činností dle jednotlivých objektů č. 2 této Smlouvy s názvem Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací (dále jen „Dílo“), a předat výsledky těchto činností Objednateli a Objednatel se zavazuje za provedení Díla zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu.

3.2. Předmětem Díla jsou předprojektové práce, projektové práce a inženýrská činnost v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 a příloze č. 2 této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn některé z činností dle bodů uvedených výše spojit, pokud to bude považovat za efektivní, zejména například zpracovat dokumentaci pro povolení stavby.

3.3. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla reflektovat dříve zpracovanou studii „Aktualizace studie proveditelnosti při přípravě stavby „Vyvolaných opatření na Posázavském vodovodu“ v souvislosti s přípravou stavby vodovodního přívaděče D3“.

4. ROZSAH POŽADOVANÝCH PRACÍ K PROVEDENÍ DÍLA

Dílo zahrnuje dle přílohy č. 1 a přílohy č. 2 této Smlouvy zejména nikoliv však výlučně následující:

4.1. přípravné předprojektové práce, včetně zpracování hydrogeologického průzkumu a s tím souvisejících prací, výškopisné a polohopisné zaměření, inženýrsko-geologický průzkum atd.,

4.2. bezvadné zpracování projektové dokumentace pro povolení stavby v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu s platnými ČSN (včetně ČSN EN a doporučujících ustanovení), v souladu s požadavky veřejnoprávních institucí a pokyny a technickými standardy Objednatele a vč. zajištění potřebných průzkumů a veškerých podkladů pro splnění Díla, příp. zpracování dokumentace pro jiný druh schvalovacího řízení, předání dokumentace k připomínkovému řízení Objednateli, vyhodnocení připomínek Objednatele a jejich zapracování do projektové dokumentace,

4.3. kompletní příprava, podání a projednání správního řízení o žádosti o vydání povolení stavby a dále zajištění vydání a nabytí právní moci povolení stavby,

4.4. poskytování dalších konzultací, projekčních služeb a inženýrských činností dle požadavků Objednatele.

5. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ A POČET VYHOTOVENÍ

5.1. Dokumentace bude zpracována metodou standardních 2D výkresů. V rámci projektu bude zhotovitelem vytvořen informační model (BIM) objektu vodojemů a čerpacích stanic, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Výstupem bude 3D model, jehož součástí jsou jak grafické informace projektu, tak i negrafické informace.

Obecný popis požadavků:

Dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - Digitální informační model ve stupni DPoS (tzv. BIM model) bude obsahovat všechny grafické a negrafické informace, které je zvykem uvádět v klasické (papírové) projektové dokumentaci pro vydání povolení stavby (DPoS). Negrafické informace budou strukturovány dle datového standardu Zadavatele. V případě, že Zadavatel na vstupním výrobním výboru nepředloží vlastní datový standard v elektronické podobě (*.xls; *.txt), zhotovitel zajistí vypracování datového standardu na úrovni SNIM.

5.2. Dokumentace pro povolení stavby bude v listinné podobě vyhotovena k projednání dle potřeb zajištění povolení stavby, které organizuje a zjišťuje Zhotovitel, kdy v ceně Díla je celkový a nezbytný počet vyhotovení pro úspěšné zajištění povolení stavby.

5.3. Pro interní potřeby Objednatele pak bude dokumentace pro povolení stavby vyhotovena ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě, v digitální podobě ve 2 vyhotoveních.

5.4. Dokumentace v digitální podobě jednotlivých stupňů, včetně dokladové části, na digitálních nosičích CD/DVD nebo USB flash disk bude obsahovat soubory ve formátu PDF a zdrojové soubory.

6. TERMÍN PLNĚNÍ

6.1. Zhotovitel je povinen jednotlivé části Díla dokončit a předat Objednateli v termínech plnění specifikovaných v Příloze č. 2 této Smlouvy.

6.2. Zahájení prací na opatření 1.1 – 1.7 nebude dříve, než bude dokončena část „Hydraulická studie, matematický model, ověření zadání“, nebo podstatná část neměnicí parametry zadání.

6.3. Jednotlivé činnosti na dílčích opatření budou zahajovány postupně, v etapách. Postup zpracování se předpokládá v tomto pořadí:

Etapu I:

- | | |
|-----------------|---|
| Opatření č. 1.5 | Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř |
| Opatření č. 1.6 | VDJ Pepř, rozšíření akumulace |

Etapu II:

- | | |
|-----------------|--|
| Opatření č. 1.1 | Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice - úseku 1. a úseku č. 2 VDJ Luka - VDJ Krhanice |
| Opatření č. 1.2 | Výstavba přivaděčího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek, rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M., rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M. a rekonstrukce VDJ Luka |

Etapu III:

- | | |
|------------------|--|
| Opatření č. 1.3. | Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent, ČS Regent - VDJ Račany
Aa přestrojení VDJ Račany |
| Opatření č. 1.4 | Posílení čerpací stanice ČS Vestec |

Opatření č. 1.7 Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice - Krhanice

6.4. Etapizace zahájení prací na jednotlivých opatření bude upravena v průběhu prací v případě požadavku objednatele nebo pokud to bude vyžadovat aktuální stav prací na ostatních opatřeních, změna etapizace bude vzájemně odsouhlasena.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

7.1. Místem provádění Díla jsou provozovna Zhotovitele, provozovny Objednatele a další místa určená Objednatelem.

8. CENA

8.1. Cena za Dílo, včetně všech souvisejících činností činí celkem **23 898 000,- Kč** bez DPH, přičemž rozpad této celkové ceny je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

8.2. K jednotlivým cenám dle této Smlouvy bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“).

8.3. Ceny dle této Smlouvy zahrnují veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla a poskytnutí služeb a provedení prací vyplývajících z této Smlouvy, včetně příslušného počtu vyhotovení výstupů v listinné i elektronické podobě. Ceny jsou stanoveny jako konečné, nejvýše přípustné a mohou být změněny pouze v případech výslovně stanovených v této Smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že ceny plně pokrývají veškeré jeho náklady spojené s plněním této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom všech skutečností, které mají nebo by mohly mít vliv na provádění Díla. Zhotovitel prohlašuje, že v ceně Díla je zahrnut i jeho zisk.

8.4. Zhotovitel je oprávněn vždy k 1. březnu příslušného roku jednostranně zvýšit sjednanou Cenu za dílo, která nebyla Zhotoviteli dosud uhrazena, o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za uplynulý kalendářní rok, vyhlášenou Českým statistickým úřadem (dále jen „Index“ a „ČSÚ“). Hodnota změny smluvní ceny tak bude vypočtena dle následujícího vzorce:

$$\frac{(\text{Hodnota Indexu uveřejněná v databázi ČSÚ} - 100)}{100} * \text{Dosud neuhrazená část Ceny}$$

Zhotovitel je však oprávněn uplatnit tuto inflační doložku nejdříve po 1 roce od uzavření této Smlouvy.

9. PLATEBNÍ PODMÍNKY

9.1. Cena za Dílo bude hrazena Objednatelem po jednotlivých dílčích částech po dokončení jednotlivých předprojektových prací, projektových prací a inženýrské činnosti, ve výši dle přílohy č. 2 této Smlouvy, a to vždy po splnění následujících podmínek:

9.2. cena za předprojektovou přípravu bude Objednatelem uhrazena po převzetí Objednatelem:

- všech výstupů předprojektové přípravy v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 a příloze č. 2 této Smlouvy;

9.3. cena za bezvadné zpracování projektové dokumentace pro povolení staveb v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy, v souladu s platnými ČSN (včetně ČSN EN a doporučujících ustanovení), v souladu s požadavky veřejnoprávních institucí a pokyny a technickými standardy Objednatele a vč. zajištění potřebných průzkumů a veškerých podkladů pro splnění Díla, příp. zpracování dokumentace pro jiný druh schvalovacího řízení, předání dokumentace k připomínkovému řízení Objednateli, vyhodnocení připomínek Objednatele a jejich zapracování do projektové dokumentace, bude Objednatelem uhrazena po převzetí Objednatelem:

- bezvadné projektové dokumentace pro povolení staveb;

9.4. cena za kompletní přípravu, podání a projednání správního řízení o žádosti o povolení staveb a zajištění vydání a nabytí právní moci rozhodnutí bude Objednatel uhraděn po převzetí Objednatel:

9.5. kvalifikované podání žádosti o povolení staveb,

- originálů všech vyjádření a stanovisek dotčených orgánů a účastníků řízení;

9.6. Platby budou hrazeny na základě faktur vystavených Zhotovitelem, které budou mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), dále náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“), a jejichž přílohou bude předávací protokol příslušné části Díla nebo hodinový výkaz poskytnutých služeb, podepsaný oprávněnými osobami uvedenými v článku 17 této Smlouvy.

9.7. Faktury Zhotovitele budou dále obsahovat zejména následující údaje:

- (i) údaje o zápisu Zhotovitele v obchodním rejstříku, vč. spisové značky,
- (ii) IČO Objednatel a Zhotovitel,
- (iii) číslo Smlouvy, označení případných dodatků Smlouvy,
- (iv) číslo a název Veřejné zakázky,
- (v) číslo a označení projektu, údaje o dotačním titulu,
- (vi) popis plnění Zhotovitel,
- (vii) den odeslání a den splatnosti faktury,
- (viii) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- (ix) fakturovaná suma (v členění na základ daně, DPH, suma celkem včetně DPH),
- (x) razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitel.

9.8. Splatnost činí 30 kalendářních dní ode dne doručení bezvadné faktury vystavené v souladu s touto Smlouvou Objednateli. Za den úhrady daně faktury se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Objednatel.

9.9. Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Zhotoviteli do data splatnosti fakturu, která nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy nebo touto Smlouvou, nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje) anebo nebude doložena předávacím protokolem nebo hodinovým výkazem poskytnutých služeb podepsaným oprávněnými osobami uvedenými v článku 18 této Smlouvy. V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručení řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Objednateli.

9.10. Objednatel bude hradit faktury Zhotovitel pouze na zveřejněné bankovní účty ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že Zhotovitel nebude mít daný účet zveřejněný, zaplatí Objednatel pouze základ daně a výši DPH uhradí až po zveřejnění příslušného účtu v registru plátců a identifikovaných osob.

9.11. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, zaplatí Objednatel pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhraděna až po písemném doložení Zhotovitel o její úhradě příslušnému správci daně.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

10.1. Místem předání a převzetí Díla je sídlo Objednatel uvedený v této Smlouvě.

10.2. Zhotovitel zpracuje každou část Díla nejprve 2 krát v tištěné podobě a současně v elektronické podobě se zdrojovými soubory a současně ve formátu EXCEL a PDF a předá ji Objednateli k připomínkám.

10.3. Zhotovitel zpracuje případné připomínky Objednatel ve lhůtě do 1 měsíce, ledaže si oprávněné osoby smluvních stran dohodnou lhůtu jinou, a předá upravenou část Díla Objednateli, opět se zdrojovými soubory a současně ve formátu EXCEL a PDF. Objednatel ve lhůtě dohodnuté oprávněnými osobami potvrdí, že daná část Díla nemá žádné vady ani nedodělky, nebo ve stejné lhůtě zašle zhotoviteli opět své připomínky.

10.4. V případě, že Objednatel potvrdil, že daná část Díla nemá žádné vady ani nedodělky, zpracuje Zhotovitel danou část Díla ve sjednaném počtu vyhotovení a předá danou část Díla Objednateli. O předání a převzetí části Díla vyhotoví Zhotovitel předávací protokol, který bude následně podepsán oprávněnou osobou ve věcech technických uvedenou v článku 17 této Smlouvy.

10.5. Je-li v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy vydáno rozhodnutí orgánu veřejné moci, předloží Zhotovitel Objednateli příslušné rozhodnutí pro informaci vždy bez zbytečného odkladu od jeho vydání. Po nabytí právní moci každého rozhodnutí předá Zhotovitel Objednateli danou část Díla vždy bez zbytečného odkladu od nabytí právní moci. O předání a převzetí části Díla vyhotoví Zhotovitel předávací protokol, který bude podepsán oprávněnou osobou ve věcech technických uvedenou v článku 17 této Smlouvy.

11. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

11.1. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, k jehož zhotovení se touto Smlouvou zavazuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné. Zhotovitel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření Smlouvy, a dále i pokyny, které byly obsaženy v zadávací dokumentaci a jejích přílohách v rámci Zadávacího řízení, že je shledal vhodnými a dostačujícími, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy včetně doby trvání této Smlouvy a termínů plnění obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které Zhotovitel jako subjekt odborně způsobilý ke zhotovení takového Díla měl nebo mohl předvídat. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím všech výše uvedených znalostí, podkladů a pokynů bude plnit závazky založené touto Smlouvou včas, řádně a za sjednanou cenu, aniž by vyžadoval od Objednatele jinou než v této Smlouvě uvedenou součinnost.

11.2. Zhotovitel je povinen provést Dílo svým jménem, na svou odpovědnost, řádně a včas v souladu s termíny vyplývajícími z této Smlouvy. Zhotovitel je povinen Dílo provést s využitím členů realizačního týmu uvedených v Příloze č. 5 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit aktivní účast jednotlivých členů realizačního týmu při realizaci služeb, které spadají do jejich odborností, a to mj. v souladu s tím, jak byla jejich odborná způsobilost prokazována v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. Případné nahrazení člena realizačního týmu uvedeného v Příloze č. 5 jinou osobou je možné pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele a vždy výhradně osobou se stejnou nebo vyšší kvalifikací a zkušenostmi a po předložení dokladů o kvalifikaci týkající se této osoby v rozsahu vyžadovaném pro daného člena realizačního týmu zadávací dokumentací Veřejné zakázky.

11.3. Dílo musí svým rozsahem a obsahem vyhovovat všem platným právním předpisům, které se na ně vztahují, stejně jako všem aplikovatelným technickým standardům, regulacím a normám (např. technické normy ČSN), dále všem profesním kodexům a předpisům architektů, administrativním povolením, nařízením, stanoviskům, a dále pokynům Objednatele a technickým standardům Objednatele.

11.4. Případné odchylky od ustanovení technických norem ČSN je Zhotovitel povinen předem projednat s Objednatel. Výsledek projednání bude zaznamenán v písemném zápisu, který podepíší oprávněné osoby obou Smluvních stran ve věcech technických, případně zmocnění zástupci obou Smluvních stran. Zápis z jednání dle tohoto článku Zhotovitel doloží do dokladové části Díla. Zhotovitel připraví podklady pro žádost o udělení výjimky a písemně požádá o souhlas s nedodržením ustanovení ČSN na technickém úseku Objednatele.

11.5. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Objednatele. Při provádění Díla je Zhotovitel povinen s odbornou péčí prověřovat správnost, vhodnost a účelnost všech pokynů, podkladů, dokumentů a požadavků, které obdrží od Objednatele. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele na jakoukoliv nesprávnost, nevhodnost nebo neúčelnost jeho pokynů, podkladů, dokumentů nebo požadavků, zejména pak těch, které by mohly mít za následek případný vznik škody na straně Objednatele. Pokud Objednatel i přes upozornění na splnění svých pokynů a požadavků či na užití podkladů a dokumentů trvá, neodpovídá Zhotovitel za případnou škodu tím vzniklou.

11.6. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci a jiné osoby, které se budou na straně Zhotovitele podílet na realizaci Díla dle této Smlouvy, budou při plnění této Smlouvy dodržovat veškeré obecně závazné předpisy i předpisy Objednatele vztahující se k vykonávané činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti práce a o požární bezpečnosti, předpisy o vstupu do objektů Objednatele a budou se řídit organizačními pokyny odpovědných zaměstnanců Objednatele.

11.7. Zhotovitel je oprávněn k plnění této Smlouvy použít poddodavatele uvedené v Příloze č. 4 této Smlouvy v rozsahu uvedeném v Příloze č. 4 této Smlouvy. Dalších třetích osob je Zhotovitel oprávněn využít jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Bez ohledu na použití poddodavatele má Zhotovitel stejnou odpovědnost, jako by Dílo zhotovil sám.

11.8. Smluvní strany se dohodly, že všechna data, ať už v jakékoliv podobě, a jejich hmotné nosiče, která vznikla či vzniknou při provádění Díla podle této Smlouvy, jsou výlučným vlastnictvím Objednatele. Zhotovitel bezvýhradně prohlašuje, že Objednatel je, ve smyslu § 12 autorského zákona, oprávněn v neomezeném rozsahu vykonávat veškerá majetková práva k těmto výstupům, umožnit jejich užití třetím osobám i svá práva k těmto výstupům na třetí osobu postoupit. Objednatel je rovněž oprávněn tyto výstupy dle svého uvážení jakkoliv dále upravovat a měnit nebo umožnit úpravy a změny třetím osobám, a to i bez dalšího souhlasu Zhotovitele. Nejpozději do 15 dnů od doručení žádosti Objednatele nebo od ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli předat data a jejich nosiče, které umožní výkon těchto práv Objednatele.

11.9. Zhotovitel není oprávněn použít podklady, data a hmotné nosiče předané mu pro realizaci Díla Objednatelem pro jiné účely, než je provedení Díla podle této Smlouvy. Nejpozději do 15 pracovních dnů po ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli veškeré podklady, data a hmotné nosiče poskytnuté Objednatelem Zhotoviteli ke splnění jeho závazků podle této Smlouvy.

11.10. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele (i) provádět jakékoli zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoli pohledávkám Objednatele za Zhotovitelem, ani (ii) postupovat jakékoli svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na jakoukoli třetí osobu.

11.11. Zhotovitel není oprávněn zpřístupnit Dílo či jakékoli části Díla jakýmkoli třetím osobám. Toto se netýká případných poddodavatelů uvedených v Příloze č. 4 této Smlouvy v míře nezbytně nutné pro realizaci jejich poddodávek na Díle dle Přílohy č. 4 této Smlouvy.

11.12. V případě, že se vyskytne jakákoli překážka, zejména prodlení Objednatele s poskytnutím součinnosti, které by podmiňovalo plnění Zhotovitele, která by mohla mít jakýkoli dopad do termínů plnění Díla, má Zhotovitel povinnost o této překážce Objednatele písemně informovat, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od okamžiku, kdy se tato překážka vyskytla. Pokud Zhotovitel Objednatele v této pětidenní lhůtě o překážkách písemně neinformuje, zanikají veškerá práva Zhotovitele, která se na existenci příslušné překážky váží, zejména Zhotovitel nebude mít nárok na jakékoli posunutí termínů plnění Díla.

11.13. Zhotovitel je odpovědný za jakoukoliv škodu a/nebo újmu vzniklou Objednateli v souvislosti s provedením či neprovedením Díla. Zhotovitel je povinen Objednateli veškerou takto vzniklou škodu a/nebo újmu nahradit v plné výši vedle případné smluvní pokuty sjednané v této Smlouvě.

11.14. Zhotovitel odpovídá do doby převzetí Díla Objednatelem za nebezpečí škody na Díle a na majetku a zdraví třetích osob v souvislosti s prováděním Díla.

11.15. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění Smluvního plnění a dále po dobu 5 let od jeho úplného předání Objednateli mít uzavřeno platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím stranám s výší pojistné částky minimálně 20 000 000,- Kč. Objednatel je oprávněn kdykoliv během této doby oprávněn si existenci a platnost takového pojistné smlouvy ověřit a to tak, že Zhotovitele písemně vyzve k jejímu předložení.

11.16. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a že s uveřejněním souhlasí.

11.17. Zhotovitel bere na vědomí, že Zhotovitel je v souvislosti s plněním této Smlouvy osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční

kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytnout neprodleně veškerou součinnost jakémukoli subjektu či orgánů za účelem splnění uvedené povinnosti dle zákona o finanční kontrole. Zhotovitel dále bere na vědomí, že stejné povinnosti mají i jeho případní subdodavatelé podílející se na plnění této Smlouvy a odpovídá v plném rozsahu za to, že k této součinnosti své subdodavatele zavázal ve smlouvách, které s nimi uzavřel nebo uzavře.

12. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

12.1. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli ke splnění Díla nezbytnou součinnost k plnění předmětu této Smlouvy, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, případně zajistit její poskytnutí třetími osobami, lze-li to po něm spravedlivě požadovat.

12.2. Pokud Objednatel neposkytne v článku 12.1 této Smlouvy dohodnutou součinnost, má Zhotovitel právo po splnění povinnosti Objednatele na tento důsledek upozornit dle článku 11.12 této Smlouvy požadovat na Objednateli posunutí stanovených termínů o čas, po který Zhotovitel nemohl pracovat na plnění předmětu Smlouvy.

12.3. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli na jeho žádost poskytnout veškeré dostupné podklady a informace, které Zhotovitel považuje za nezbytné k provedení Díla, a které má Objednatel k dispozici.

12.4. Objednatel se zavazuje umožnit zaměstnancům Zhotovitele zajišťujícím realizaci Díla vstup do míst plnění podle této Smlouvy po předchozí dohodě. Jedná se zejména o zajištění přístupu do míst, ohledně kterých má být vypracováno příslušné Dílo.

12.5. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této Smlouvy ze strany Zhotovitele. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel plní tuto Smlouvu v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným plněním a řádně plnil své povinnosti. Pokud Zhotovitel neodstraní vytčené vady a nezačne řádně plnit své povinnosti v přiměřené lhůtě poskytnuté mu Objednatelem, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy a Objednatel bude z tohoto důvodu oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit Objednateli veškeré škody vzniklé z důvodů porušení Smlouvy Zhotovitelem, zejména zvýšené náklady na zajištění náhradního plnění ve zkráceném termínu či újmu způsobenou prodlením s realizací plánované Stavby.

13. ODPOVĚDNOST ZA VADY

13.1. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude provedeno řádně a včas, v souladu s touto Smlouvou a bude prosté jakýchkoliv vad.

13.2. Zhotovitel je povinen na své náklady bezodkladně odstranit všechny vady Díla, které má Dílo v době předání Objednateli, a/nebo které mu Objednatel oznámí v průběhu záruční doby.

13.3. Zhotovitel tímto poskytuje na Dílo záruku v délce 3 roky od předání a převzetí poslední části Díla Objednatelem.

13.4. V písemném oznámení o zjištění vady je Objednatel oprávněn uplatnit podle své volby kterýkoli z nároků vyplývajících z vad Díla podle OZ a tyto bez souhlasu Zhotovitele jednostranně měnit. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od doručení oznámení o vadě, nebo v jiné mezi Objednatelem a Zhotovitelem sjednané lhůtě, tuto vadu odstranit. V případě vad Díla zjištěných v průběhu lhůty pro podání nabídek v zadávacím řízení na výběr zhotovitele Stavby, které je nutné odstranit pro řádné vypořádání žádosti dodavatele, je Zhotovitel povinen vadu odstranit do 2 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě.

13.5. Neodstraní-li Zhotovitel vadu Díla ve stanovené či sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn takovou vadu odstranit sám nebo pomocí třetí osoby na náklady Zhotovitele, který je povinen uhradit Objednateli příslušnou částku doloženou řádnými doklady prokazujícími její výši, a to na účet Objednatele do 30 dnů ode dne doručení faktury vystavené Objednatelem.

13.6. Po odstranění vad bude Dílo nebo jeho část dotčená vadami znovu Zhotovitelem předáno a Objednatelem převzato, o čemž bude sepsán písemný protokol.

13.7. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel není povinen Dílo při převzetí ani poté prohlédnout, aniž by byla jakkoliv oslabena jeho práva uplatňovat u Zhotovitele případné vady díla. Objednatel je

oprávněn u Zhotovitele v záruční době uplatňovat jakékoliv vady Díla bez ohledu na to, zda se tyto vady projeví nebo byly zjistitelné již při předání Díla, nebo kdykoliv poté.

14. SANKCE

14.1. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost předat Objednateli řádně dokončené Dílo nebo jeho část řádně a včas v souladu s termíny vyplývajícími z této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného Díla nebo jeho části.

14.2. V případě, že Zhotovitel poruší své povinnosti uvedené v článku 11.7 a/nebo 11.11 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé takové porušení.

14.3. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost uzavřít a po stanovenou dobu udržovat pojistnou smlouvu v platnosti způsobem dle článku 11.15 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.

14.4. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady Díla znemožňující provedení Stavby nebo provedení zadávacího řízení na výběr zhotovitele Stavby v souladu se ZZVZ vytčené Objednatel v souladu s článkem 13.4 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vad Díla. Tím není dotčeno ustanovení článku 13.5 této Smlouvy.

14.5. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady Díla neznemožňující provedení Stavby vytčené Objednatel v souladu s článkem 13.4 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vad Díla. Tím není dotčeno ustanovení článku 13.5 této Smlouvy.

14.6. Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku 14 jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy k její úhradě nebo faktury povinné Smluvní straně.

14.7. Objednatel je oprávněn kdykoli provést zápočet svých pohledávek za Zhotovitelem z této Smlouvy, a to i nesplatných, proti jakýmkoli i budoucím a v daném okamžiku nesplatným pohledávkám Zhotovitele za Objednatel, zejména proti pohledávkám na zaplacení ceny Díla.

14.8. Zaplacením či sjednáním jakékoli smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit Objednateli v plné výši též škodu vzniklou porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje. Za tímto účelem smluvní strany vylučují § 2050 OZ.

14.9. Smluvní pokuty dle této Smlouvy mohou být navzájem kombinovány a uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje uplatnění jiné smluvní pokuty.

15. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

15.1. Obě Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost a nezpřístupnit třetím osobám neveřejné informace (jak jsou vymezeny níže). Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a uveřejňovat jiné informace podle jiným právních norem není tímto ustanovením dotčena.

15.2. Za neveřejné informace se považují veškeré následující informace:

15.3. veškeré informace poskytnuté Objednatel Zhotoviteli v souvislosti s touto Smlouvou, zejména, nikoli však výlučně, informace o místě, ohledně kterého má být Zhotovitelem vypracováno Dílo, a interní dokumenty Objednatele;

15.4. informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti Objednatele;

15.5. veškeré další informace, které budou Objednatel či Zhotovitelem označeny jako neveřejné ve smyslu ustanovení § 48 zákona o zadávání veřejných zakázek.

15.6. Za obchodní tajemství se považují veškeré skutečnosti obchodní, výrobní či technické povahy, o nichž se jedna Smluvní strana dozví v souvislosti s touto Smlouvou, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu, a nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích.

15.7. Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedenou v tomto článku 15 této Smlouvy se nevztahuje na informace:

15.8. které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak než porušením právních povinností ze strany Zhotovitele,

15.9. u nichž je Zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,

15.10. které budou Zhotoviteli po uzavření této Smlouvy sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,

15.11. jejichž sdělení se vyžadují právní předpisy.

15.12. Neveřejné informace zahrnují rovněž veškeré informace získané náhodně nebo bez vědomí Objednatele, a dále veškeré informace získané od jakékoliv třetí strany, které se týkají Objednatele či plnění této Smlouvy.

15.13. Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní jakékoliv třetí osobě neveřejné informace druhé Smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré neveřejné informace Objednatele proti odcizení nebo jinému zneužití.

15.14. Zhotovitel se zavazuje, že neveřejné informace užije pouze za účelem plnění této Smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení Objednatele přípustná.

15.15. Zhotovitel je povinen své zaměstnance a své případné poddodavatele, kteří budou přicházet do styku s neveřejnými informacemi Objednatele, zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.

15.16. Povinnost mlčenlivosti podle tohoto článku 15 Smlouvy trvá bez omezení i po zániku závazku z této Smlouvy.

15.17. Za prokázané porušení povinností dle tohoto článku 15 Smlouvy má druhá Smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.

15.18. Za neveřejné informace se považují vždy veškeré osobní údaje ve smyslu 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“). Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, event. zvláštní kategorie osobních údajů dle článku 9 GDPR a osobní údaje dle článku 10 GDPR lze zpracovávat jen při splnění všech podmínek stanovených v GDPR a souvisejících právních předpisech. Zhotovitel není oprávněn zpřístupňovat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, se kterými bude v průběhu plnění této smlouvy seznámen, třetím osobám, a rovněž není oprávněn je jakýmkoliv způsobem zveřejnit.

16. UKONČENÍ SMLOUVY

16.1. Tato Smlouva může být před řádným dokončením Díla ukončena na základě dohody obou Smluvních stran, výpovědí Objednatele nebo odstoupením jedné ze Smluvních stran v souladu s tímto článkem.

16.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v následujících případech:

16.3. Zhotovitel je v prodlení s provedením Díla nebo jeho části po dobu delší než 30 dní oproti termínům stanoveným touto Smlouvou;

16.4. Zhotovitel porušuje své povinnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, a to i přes písemné upozornění Objednatele;

16.5. Zhotovitel podstatným způsobem porušil tuto Smlouvu;

16.6. Zhotovitel poruší svou povinnost uzavřít nebo mít po stanovenou dobu uzavřenou pojistnou smlouvu uvedenou v článku 11.15 této Smlouvy;

16.7. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Objednatel je i přes písemné upozornění Zhotovitele v prodlení s platbou ceny za Dílo po dobu delší než 60 dnů.

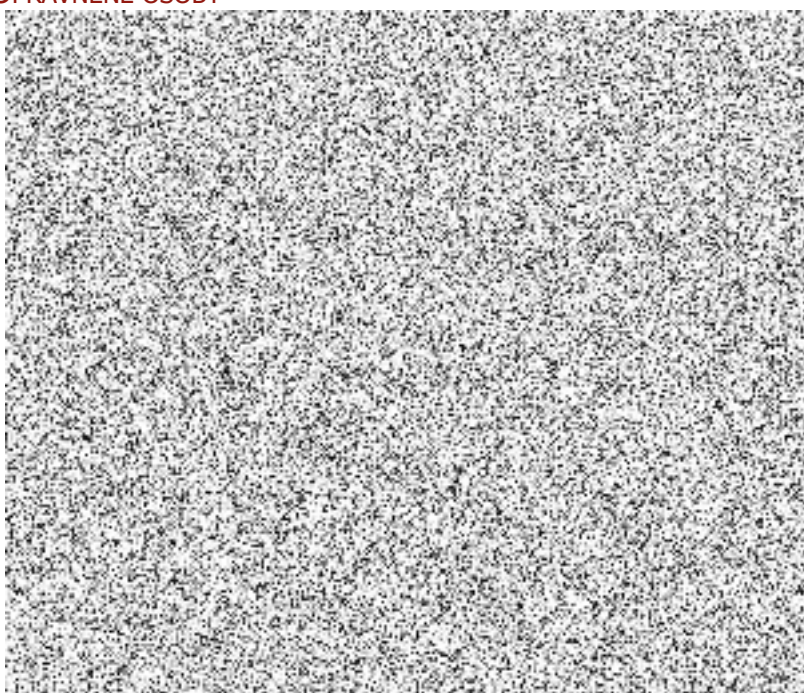
16.8. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

16.9. Pro případ předčasného ukončení této Smlouvy se Smluvní strany dohodly, že si v případě odstoupení od smlouvy nebudou vracet již poskytnutá plnění.

16.10. V případě předčasného ukončení této Smlouvy má Zhotovitel nárok pouze na úhradu části ceny odpovídající části řádně dokončeného Díla převzatého a akceptovaného Objednatелеm.

16.11. Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací, práv z duševního vlastnictví a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.

17. OPRÁVNĚNÉ OSOBY



prostřednictvím následujících
Smluvních stran:

17.4. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Smlouvy, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou Smluvní stranu v záležitostech této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu příslušné Smluvní straně bezodkladně písemně oznámit. Tato změna nabývá vůči druhé Smluvní straně účinnosti okamžikem doručení příslušného písemného oznámení.

18. PRÁVA K DÍLU

18.1. Objednatel nabývá dnem předání a převzetí každé části Díla podle této Smlouvy vlastnické právo k dané části Díla včetně dat, která tvoří součást plnění podle této Smlouvy a nejsou předmětem práv na ochranu duševního vlastnictví.

18.2. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva užití Dílo, a to všemi způsoby uvedenými v § 12 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, a dále k provádění jakýchkoli úprav Díla (dále jen „Licence“). Objednatel tak může učinit sám nebo prostřednictvím třetích osob (včetně jiných architektů).

18.3. Licence se uděluje ve formě výhradní licence. Licence se poskytuje jako časově omezená na dobu trvání majetkových práv k Dílu s neomezeným územním nebo množstevním rozsahem.

18.4. Objednatel není povinen Licenci využít.

- 18.5. Objednatel je oprávněn k provádění jakýchkoliv úprav Díla dle jeho uvážení.
- 18.6. Odměna za Licenci je v plné výši zahrnuta v ceně za Dílo.
- 18.7. Zhotovitel výslovně souhlasí, aby Objednatel poskytl ve výše uvedeném rozsahu oprávnění tvořící součást této Licence jakékoli třetí osobě formou další licence (podlicence), a to v neomezeném rozsahu podlicencí. Zhotoviteli tímto nevzniká právo na dodatečnou odměnu.

19. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 19.1. Vyjma změn oprávněných osob podle článku 17.1 této Smlouvy mohou veškeré změny a doplňky této Smlouvy být provedeny pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 19.2. Tato Smlouva a všechny vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.
- 19.3. Spor, který vznikne na základě této Smlouvy nebo který s ní souvisí, se Smluvní strany zavazují řešit přednostně smírnou cestou, pokud možno do 30 dní ode dne, kdy o sporu jedna Smluvní strana uvědomí druhou Smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplyvá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 19.5. Tato Smlouva tvoří úplnou dohodu mezi stranami ohledně předmětu této smlouvy a nahrazuje veškeré předchozí rozhovory, jednání a dohody mezi stranami týkající se předmětu této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 19.6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy. Kromě uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 19.7. Smluvní strany vylučují aplikaci následujících ustanovení OZ: § 2605 odst. 2 OZ, § 2611 OZ.
- 19.8. Smlouva bude podepsána oběma smluvními stranami elektronicky
- 19.9. Tato Smlouva nabývá platnost dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 19.10. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Podrobný popis činností dle jednotlivých objektů

Příloha č. 2: Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací

Příloha č. 3: Přehledná situace opatření

Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 5: Seznam členů realizačního týmu

V případě rozporu mezi textem této Smlouvy a textem přílohy má přednost ustanovení textu této Smlouvy.

- 19.11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

O uzavření smlouvy rozhodla Rada Středočeského kraje usnesením č. 041-43/2024/RK ze dne 12. 12. 2024 a v případě tohoto právního jednání Středočeského kraje jsou splněny podmínky uvedené v § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, nezbytné k jeho platnosti.

V Praze dne

V Praze dne

Za Objednatele

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	Mgr. Jindřiška Romba, MPA
Organizace:	Středočeský kraj
Sériové č. cert.:	23507985
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	27.01.2025 16:06:03
Důvod:	
Místo:	

Mgr. Jindřiška Romba, MPA

radní pro oblast životního prostředí a zemědělství

Za Zhotovitele



Ing. Šárka
Balšánková

Digitální podpis:
23.01.2025 13:56:02

Ing. Šárka Balšánková

místopředsedkyně představenstva VRV



Ing. Jan Cihlář

Digitální podpis:
23.01.2025 20:43:08

Ing. Jan Cihlář

člen představenstva VRV

Příloha č. 1: Podrobný popis činností dle jednotlivých objektů

„Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D 3“

Předmětem zadání je návrh sedmi samostatných projektových dokumentací a povoleních pro tyto stavby:

- Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice - úseku 1. a úseku č. 2 VDJ Luka - VDJ Krhanice
- Výstavba přivaděcího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek, rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M., rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M. a rekonstrukce VDJ Luka
- Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent, ČS Regent - VDJ Račany Aa přestrojení VDJ Račany
- Posílení čerpací stanice ČS Vestec
- Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř
- VDJ Pepř, rozšíření akumulace
- Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice - Krhanice

Odhadované celkové investiční náklady staveb dle studií (06/2023) jsou cca 612 mil. Kč bez DPH.

Uvedené délky, profily potrubí, čerpací stanice jsou pouze orientační pro zadání rozsahu prací. Před zahájením projekčních prací bude provedeno „Hydraulická studie, matematický model, ověření zadání“. Navrhované kapacity (délky, DN, ČS, VDJ) budou schváleny objednatelem před zahájením projekčních prací.

Délky jednotlivých řadů jsou pouze orientační a vychází ze zpracované studie. Délky navrhovaných potrubí se mohou měnit v průběhu zpracování jednotlivých dílčích stupňů projektové dokumentace až do výše 20 % uvedených délek potrubí.

Součástí přílohy je:

- 1a) Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací
- 1b) Podrobný popis činností dle jednotlivých objektů
- 1c) Přehledná situace objektů

Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází (výběr činností dle objektů):

A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

A.3 Biologické hodnocení

A.4 Energetické posouzení

A.5 Oznámení EIA, biologické hodnocení

A.6 Stavebně technický průzkum

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

Obsah

<u>0</u>	<u>Hydraulická studie, matematický model, ověření zadání</u>	21
<u>1</u>	<u>Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 1 a úsek 2 (opatření č. 1.1)</u>	24
<u>1.1</u>	<u>Stručný popis</u>	24
<u>1.2</u>	<u>Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází</u>	24
<u>1.3</u>	<u>A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA</u>	25
<u>1.3.1</u>	<u>A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření</u>	25
<u>1.3.3</u>	<u>A.3 Biologické hodnocení</u>	26
<u>1.4</u>	<u>B. PROJEKTOVÉ PRÁCE</u>	26
<u>1.4.1</u>	<u>B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání</u>	26
<u>1.4.2</u>	<u>B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)</u>	26
<u>1.5</u>	<u>C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST</u>	26
<u>1.5.1</u>	<u>C.1. Majetkoprávní projednání</u>	26
<u>1.5.2</u>	<u>C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti</u>	27
<u>2</u>	<u>Výstavba přivaděčího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek, rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M., rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M. a rekonstrukce VDJ Luka (opatření č. 1.2)</u>	28
<u>2.1</u>	<u>Stručný popis</u>	28
<u>2.2</u>	<u>Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází</u>	28
<u>2.3</u>	<u>A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA</u>	30
<u>2.3.1</u>	<u>A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření</u>	30
<u>2.3.2</u>	<u>A.2 Inženýrsko-geologický průzkum</u>	30
<u>2.3.3</u>	<u>A.3 Biologické hodnocení</u>	31
<u>2.3.4</u>	<u>A.4 Energetické posouzení</u>	31
<u>2.3.5</u>	<u>A.6 Stavebně technický průzkum</u>	32
<u>2.4</u>	<u>B. PROJEKTOVÉ PRÁCE</u>	32
<u>2.4.1</u>	<u>B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání</u>	32
<u>2.4.2</u>	<u>B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS)</u>	33
<u>2.5</u>	<u>C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST</u>	33
<u>2.5.1</u>	<u>C.1. Majetkoprávní projednání</u>	33
<u>2.5.2</u>	<u>C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti</u>	34
<u>3</u>	<u>Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent, ČS Regent - VDJ Račany a přestrojení VDJ Račany (opatření č. 1.3)</u>	35
<u>3.1</u>	<u>Stručný popis</u>	35
<u>3.2</u>	<u>Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází</u>	35
<u>3.3</u>	<u>A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA</u>	36

3.3.1	A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření	36
3.3.2	A.2 Inženýrsko-geologický průzkum	36
3.4	B. PROJEKTOVÉ PRÁCE	37
3.4.1	B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	37
3.4.2	B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS)	37
3.5	C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST	37
3.5.1	C.1. Majetkoprávní projednání	37
3.5.2	C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti	38
4	Posílení čerpací stanice ČS Vestec (opatření č. 1.4)	39
4.1	Stručný popis	39
4.2	Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází	39
4.3	A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA	40
4.3.1	A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření	40
4.4	B. PROJEKTOVÉ PRÁCE	40
4.4.1	B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)	40
4.5	C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST	40
4.5.1	C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti	40
5	Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř (opatření č. 1.5)	41
5.1	Stručný popis	41
5.2	Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází	41
5.3	A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA	42
5.3.1	A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření	42
5.3.2	A.2 Inženýrsko-geologický průzkum	42
5.3.3	A.5 Oznámení EIA, biologické hodnocení	42
5.4	B. PROJEKTOVÉ PRÁCE	43
5.4.1	B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	43
5.4.2	B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS)	43
5.5	C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST	44
5.5.1	C.1. Majetkoprávní projednání	44
5.5.2	C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti	44
6	VDJ Pepř, rozšíření akumulace (opatření č. 1.6)	45
6.1	Stručný popis	45
6.2	Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází	45
6.3	A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA	46
6.3.1	A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření	46

6.3.2	A.2 Inženýrsko-geologický průzkum	46
6.3.3	A.3 Biologické hodnocení	46
6.3.4	A.4 Energetické posouzení	47
6.4	B. PROJEKTOVÉ PRÁCE	48
6.4.1	B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	48
6.4.2	B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS)	48
6.5	C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST	48
6.5.1	C.1. Majetkoprávní projednání	48
6.5.2	C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	49
7	Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice – Krhanice (opatření č. 1.7)	50
7.1	Stručný popis	50
7.2	Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází	50
7.3	A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA	51
7.3.1	A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření	51
7.3.2	A.2 Inženýrsko-geologický průzkum	51
7.3.3	A.3 Biologické hodnocení	51
7.4	B. PROJEKTOVÉ PRÁCE	52
7.4.1	B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání	52
7.4.2	B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS)	52
7.5	C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST	52
7.5.1	C.1. Majetkoprávní projednání	52
7.5.2	C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	53

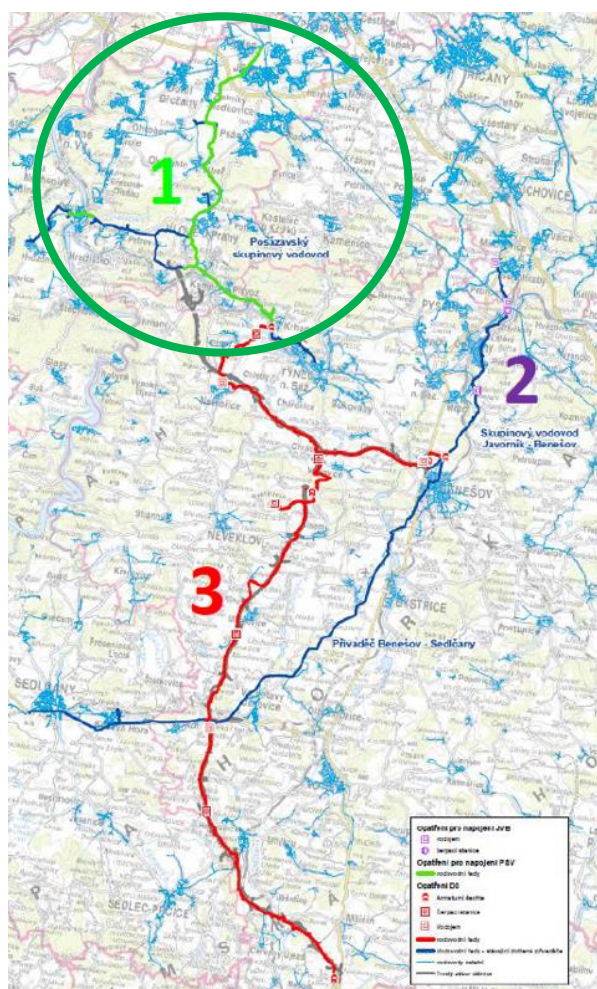
Hydraulická studie, matematický model, ověření zadání

Podmínkou projektové a inženýrské činnosti je koordinace souvisejících akcí jednotlivých částí (viz situace), které nejsou předmětem tohoto zadání.

Území koordinovaných a souvisejících akcí členěno na části následujícím způsobem:

- Část 1: Posázavský skupinový vodovod (PSV)
- Část 2: Skupinový vodovod Javorník – Benešov (JVB)
- Část 3: Vodovodní přivaděč D3 (VD3)

V rámci prací je nutno respektovat návaznosti koordinovaných akcí v území.



Obr. 1 Vymezení řešeného území - předmětem zadání je část 1

Označení koordinace	Základní popis
1.1	Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice - úseku 1. azbestové potrubí DN200 na potrubí TLT DN300 v délce 2 775 m, Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice - úseku 2. litinové potrubí DN200 na potrubí TLT DN300 v délce 2 860 m (koordinace ze stávajícím PD "Žampach")
1.2	Výstavba přivaděčího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek z potrubí TLT DN300 v délce 1 810 m, RŠ Včelní Hrádek, Rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M. - Včelní Hrádek z potrubí PE D110 v délce 640 m, Rekonstrukce VDJ Luka (stavební a technologická část), včetně sanace akumulace
1.3	Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent za TLT DN200 v délce 490 m (vyšší tlaková třída PN25), Výměna potrubí v úseku ČS Regent - VDJ Račany za TLT DN200 v délce 1 080 m (vyšší tlaková třída PN25), Přestrojení VDJ Račany (koordinace se sanací), Zrušení RŠ Libřice a ČS Regent.
1.4	Posílení čerpací stanice ČS Vestec (výměna čerpadel), částečné přestrojení technologie, koordinace se stávající PD - úprava
1.5	Zkapacitnění potrubí OC DN400 v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř na potrubí TLT DN500 v délce 13 760 m
1.6	VDJ Pepř, rozšíření akumulace 5000 m ³ , koordinace s PD sanací stávající akumulace a technologie
1.7	Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice - Krhanice - azbestové potrubí z DN200 na potrubí TLT DN300 v délce 960 m.

Předmětem činnosti je pro kompletní rozsah opatření provést ověření technických parametrů - hydraulický výpočet, návrh řadů a ČS.

Na základě již zpracované technicko-ekonomické studie bude provedena její aktualizace pro potřeby zpracování projektové dokumentace.

- Průzkum terénu projektantem a odsouhlasení zadání. V případě potřeby dílčí doměření geodetických výšek.
- Aktualizace zatěžovacích parametrů (bilance potřeby vody, voda předaná do D3).
- Zpracování návrhů do hydraulického modelu, tj. návrh čerpacích stanic, požadavky na akumulace, potrubí.

- Hydraulické posouzení navrhovaných kapacit pomocí matematického modelu kalibrovaného na základě získaných provozní dat.
- Detailní návrh parametrů potrubí, rozsahu stavby a objektů (aktualizace parametrů čerpacích stanic).
- Odsouhlasení objednatele – výrobní výbor.

Hydraulická analýza bude zpracována na základě aktuálních dat (v době zpracování) a za užití matematického modelu např. s využitím aplikace EPANET nebo Info Water nebo Mike Net nebo jiné funkčně obdobné aplikace. Funkční model a jeho výstupy výpočetního modelu budou předány objednateli.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1 x digitální forma (otevřený formát +PDF).

Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 1 a úsek 2 (opatření č. 1.1)

1.1 Stručný popis

K zamezení prázdnění VDJ Krhanice je navrženo zkapacitnění přivaděčího řadu v úseku mezi VDJ Krhanice a Včelním Hrádkem v délce cca 5 635 m.

V řešeném území je stávající přivaděčí řad uložen převážně v zemědělsky využívaných pozemcích případně při okraji výstavby. Z tohoto důvodu je uvažováno s kompletní výměnou potrubí za nové potrubí v původní trase.

Z hlediska etapizace stavby je opatření rozčleněno na dvě dílčí etapy:

1.1.1) zkapacitnění potrubí DN 200 z azbestocementu na potrubí DN250 TLT v délce 2 775 m

1.1.2) zkapacitnění potrubí DN 200 z šedé litiny na potrubí DN250 TLT v délce 2 860 m

Současně se zkapacitněním výše uvedeného potrubí je dále nutné zajistit dostatečný nátok do VDJ Luka p. M, resp. do začátku úseku zkapacitňovaného potrubí v lokalitě Včelní Hrádek. Posouzení této části je řešeno níže v rámci opatření 1.2.

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.2 Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

A.3 Biologické hodnocení

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPS)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPS) – podání žádosti

1.3 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 1	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 3 km.
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 2	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 3 km.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

V řešení lokalitách výstavby vodovodu bude proveden inženýrsko-geologický průzkum. Práce budou zahrnovat provedení průzkumných geologických vrtů, v místech plánovaných stavebních objektů bude posouzena agresivita prostředí na beton a ocel.

Na základě provedených prací budou v závěrečné zprávě vyhodnoceny geologické a hydrogeologické poměry, uvedeny fyzikálně-mechanické parametry zemin a hornin, těžitelnost zemin a hornin, agresivita podzemní vody a další náležitosti.

Předpokládaný rozsah Inženýrsko-geologického průzkumu v rámci stavby je uveden níže.

Opatření	Rozsah IGP
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 1	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 2x průzkumný geologický vrt hl. 8 m - 3x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 5x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 2	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 2x průzkumný geologický vrt hl. 8 m - 3x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 5x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.3 Biologické hodnocení

Záměr nepodléhá dle zákona č. 100/2001 Sb. oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon o EIA), v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona o EIA.

Vzhledem k rozsahu zásahu se předpokládá požadavek na zpracování biologického hodnocení a hodnocení vlivu dle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. Biologické hodnocení bude zpracováno po předchozím potvrzení tohoto požadavku od příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.4 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu
- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení
- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

Situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu ve stupni DPS bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.5 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku).

Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 187 stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1a).

Opatření	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 1	 souhlasů smluv
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice, úsek 2	 souhlasů smluv

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání povolení stavby příslušnému stavebnímu úřadu.

Výstavba přivaděcího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek, rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M., rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M. a rekonstrukce VDJ Luka (opatření č. 1.2)

1.6 Stručný popis

Kapacita přivaděč v řešeném úseku je omezena morfologií terénu v trase potrubí. Doporučený minimální tlak na přivaděči je 5 m v. sl. Při dodržení této tlakové výšky bude možné daným úsekem provést max. průtok 54,0 l/s. Ze simulace zatěžovacího stavu I. přitom vychází, že je nutné pro zajištění dostatečného plnění níže položených vodojemů provést úsekem VDJ Pepř – Včelní Hrádek průtok až 75 l/s.

Nový přivaděcí řad navrhujeme provést v dimenzi DN300 z tvárné litiny v celkové délce 1 810 m. V místě napojení přivaděcího řadu na zkapacitňované potrubí v lokalitě Včelní Hrádek dále navrhujeme realizaci redukční šachty. Nastavením redukčního ventilu bude možné regulovat max. kapacitu celé jižní větve v úseku VDJ Pepř a VDJ Krhanice a současně se omezí zbytečné namáhání nově zkapacitněno potrubí vedeného podél Sázavy. Změnou nastavení výstupního tlaku ventilu na vyšší úroveň tak jižní větve umožní dostatečné plnění VDJ Krhanice ve všech posuzovaných zatěžovacích stavech.

Z hlediska etapizace stavby je opatření rozčleněno na dvě dílčí etapy:

1.2.1) Výstavba přivaděcího řadu VDJ Pepř – Včelní Hrádek

DN300 TLT v délce 1 810 m

RŠ Včelní Hrádek

1.2.2) Rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M. – Včelní Hrádek

DN200 AC na potrubí D110 PE v délce 640 m

1.2.3) Rekonstrukce VDJ Luka (stavební a technologická část), včetně sanace akumulace

Průběh plnění VDJ Krhanice po realizaci opatření A) a B) je znázorněno na grafu č. 10.

Nátok vodojemu je regulován ventilem, v zatěžovacím stavu I., byl ventil nastaven na max. průtok 28,0 l/s

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.7 Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

A.3 Biologické hodnocení

A.4 Energetické posouzení

A.6 Stavebně technický průzkum

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

1.8 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
Výstavba přivaděcího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 1,9 km.
Rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M. - Včelní Hrádek	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 0,7 km.
Rekonstrukce VDJ Luka (stavební a technologická část), včetně sanace akumulace	Geodetické zaměření stávajícího objektu v nezbytném rozsahu.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

V řešení lokalitách výstavby vodovodu bude proveden inženýrsko-geologický průzkum. Práce budou zahrnovat provedení průzkumných geologických vrtů, v místech plánovaných stavebních objektů bude posouzena agresivita prostředí na beton a ocel.

Na základě provedených prací budou v závěrečné zprávě vyhodnoceny geologické a hydrogeologické poměry, uvedeny fyzikálně-mechanické parametry zemin a hornin, těžitelnost zemin a hornin, agresivita podzemní vody a další náležitosti.

Předpokládaný rozsah Inženýrsko-geologického průzkumu v rámci stavby je uveden níže.

Opatření	Rozsah IGP
Výstavba přivaděcího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 1x průzkumný geologický vrt hl. 8 m - 2x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 3x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.
Rekonstrukce přivaděcího řadu VDJ Luka p. M. - Včelní Hrádek	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: IGP rešerše dat z Geofondu Přesný rozsah IGP určí projektant.

Rekonstrukce VDJ Luka (stavební a technologická část), včetně sanace akumulace	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: IGP řešerše dat z Geofondu
--	---

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.3 Biologické hodnocení

Záměr nepodléhá dle zákona č. 100/2001 Sb. oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon o EIA), v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona o EIA.

Vzhledem k rozsahu zásahu se předpokládá požadavek na zpracování biologického hodnocení a hodnocení vlivu dle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. Biologické hodnocení bude zpracováno po předchozím potvrzení tohoto požadavku od příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.4 Energetické posouzení

Energetické posouzení (náročnost) vodárenských objektů (VDJ, ČS, ...) bude zpracováno v rámci projekčních příprav. Po zpracování základního technického řešení (odsouhlasený koncept) jednotlivých opatření bude provedeno energetické posouzení, kde bude proveden návrh maximálního využití a smysluplnosti nasazení obnovitelných zdrojů jako je fotovoltaika, tepelná čerpadla, větrná energie, malé vodní elektrárny, geotermální energie apod.

Po zpracování energetického posouzení budou návrhy nasazení obnovitelných zdrojů zapracovány do jednotlivých projektových dokumentací.

Energetické posouzení (náročnost) vodárenských objektů v rozsahu:

1. Zhotovitel zpracuje bilanci a energetickou náročnost vodárenských objektů (voda, elektrická energie, teplo, plyn, ...) zpracované osobou energetického specialisty podle Zákona č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění platných právních předpisů. Zákon č.406/2000 Sb. ukládá povinnost stavebníkovi, případně vlastníkovu stavby zajistit zpracování energetického auditu u každé nové stavby nebo změny dokončené stavby podle Vyhl. č. 213/2001 Sb. o podrobnostech energetického auditu.
2. Maximální energetická náročnost nepřekročí hodnotu platnou v Nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů.

3. V dokumentu Energetického posouzení bude zpracováno takové řešení tak, aby nevedlo k významnému poškozování environmentálních cílů ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 852/2020 (intervence byly posouzeny jako slučitelné s DNSH podle SDĚLENÍ KOMISE – „Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021– 2027 (2021/C 373/01)“. Navržené řešení bude dále splňovat požadavky platné podle aktuálních požadavků legislativy ČR, EU, očekávané legislativy EU k předpokládanému datu vydání územního rozhodnutí z hlediska minimálního energetického standardu a k dosažení co nejlepších hodnot.
4. Součástí Energetického posouzení bude návrh maximálního využití a smysluplnosti nasazení obnovitelných zdrojů jako je fotovoltaika, tepelná čerpadla, větrná energie, malé vodní elektrárny, geotermální energie apod.
5. Součástí tohoto materiálu bude také tzv. taxonometrie EU, která bude stanovovat kritéria energetické náročnosti např. kWh/1m³ vyrobené (dodané) pitné vody, apod..
6. Průkaz energetické náročnosti budov (PENB) slouží k vyhodnocení energetické náročnosti budovy - kvantifikuje veškeré energie spotřebované při standardizovaném provozu hodnocené budovy a (podobně jako energetický štítek spotřebiče) zařazuje budovu do příslušné třídy v rozsahu A-G.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.6 Stavebně technický průzkum

Provedení stavebně technického posouzení objektu pro účely provedení sanace – VDJ Luka. Součástí je základní průzkum hlavních konstrukcí v takovém rozsahu, aby bylo možné stanovit způsob sanace a oprav stavebních konstrukcí. Metodika průzkumných prací dle TP SSBK III a norem ČSN EN 1504. Na řešeném objektu bude průzkum v rozsahu:

1. Stanovit pevnost v tahu povrchových vrstev betonu pro každou dílčí konstrukci. Konkrétně budou pevnosti stanoveny pro vnitřní líc stopní konstrukce, průvlaky, sloupy, stěny a podlahu.
2. U stropní konstrukce (dutinové prefabrikáty) bude dále stanoveno:
 - Stanovení hloubky karbonatce betonu spodního líce (ze strany interiéru) pomocí základních chemických zkoušek – fenolftaleinu a HCl. Zkoušky budou provedeny přímo na stavbě v sekaných sondách.
 - Ověření kvality, pozice a stavu betonářské výztuže spodního líce (ze strany interiéru) pomocí sekaných sond.

1.9 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu

- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení

- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

Situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPS)

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu ve stupni DPoS bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.10 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku).

Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 187 stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1a).

Opatření	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
Výstavba přivaděčího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek	 souhlasů smluv
Rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M. - Včelní Hrádek	 souhlasůsmluv

Rekonstrukce VDJ Luka (stavební a technologická část), včetně sanace akumulace	 souhlasů smluv
--	---

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání povolení stavby příslušnému stavebnímu úřadu.

Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent, ČS Regent - VDJ Račany a přestrojení VDJ Račany (opatření č. 1.3)

1.11 Stručný popis

Záměrem opatření je umožnění gravitační dopravy vody v úseku VDJ Ďábel – VDJ Račany a dále ve směru VDJ Sloup a VDJ Hvozdnice bez potřeby dodatečného čerpání.

Opatření zahrnuje výměnu potrubí mezi RŠ Libřice – ČS Regent – VDJ Račany v délce cca 1 570 m za použití potrubí s vyšší tlakovou třídou. Po uvedení nového potrubí do provozu bude následně zrušen objekt redukce tlaku Libřice a čerpací stanice Regent.

Z hlediska etapizace stavby je opatření rozčleněno na tři dílčí etapy:

1.3.1) Výstavba potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent
DN200 TLT v délce 490 m

1.3.2) Výstavba potrubí v úseku ČS Regent – VDJ Račany
DN200 TLT v délce 1080 m

1.3.3) Přestrojení VDJ Račany (koordinace se sanací) , Zrušení RŠ Libřice a ČS Regent
Maximální tlak v údolí řeky Vltavy dosahuje cca 200 m v. sl., výše navržené výměny potrubí tak navrhujeme realizovat v tlakové třídě PN25.

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.12 Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

1.13 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent za TLT DN200 v délce 490 m (vyšší tlaková třída PN25)	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 0,5 km.
Výměna potrubí v úseku ČS Regent - VDJ Račany za TLT DN200 v délce 1 080 m (vyšší tlaková třída PN25)	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 1,1 km.
Přestrojení VDJ Račany (koordinace se sanací) , Zrušení RŠ Libřice a ČS Regent.	Geodetické zaměření stávajících objektů VDJ Račany, RŠ Libřice, ČS Regent v nezbytném rozsahu pro provedení prací.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

V řešení lokalitách výstavby vodovodu bude proveden inženýrsko-geologický průzkum. Práce budou zahrnovat provedení průzkumných geologických vrtů, v místech plánovaných stavebních objektů bude posouzena agresivita prostředí na beton a ocel.

Na základě provedených prací budou v závěrečné zprávě vyhodnoceny geologické a hydrogeologické poměry, uvedeny fyzikálně-mechanické parametry zemin a hornin, těžitelnost zemin a hornin, agresivita podzemní vody a další náležitosti.

Předpokládaný rozsah Inženýrsko-geologického průzkumu v rámci stavby je uveden níže.

Opatření	Rozsah IGP
Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent za TLT DN200 v délce 490 m (vyšší tlaková třída PN25)	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 1x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 1x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.
Výměna potrubí v úseku ČS Regent - VDJ Račany za TLT DN200 v délce 1 080 m (vyšší tlaková třída PN25)	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 1x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 1x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.
Přestrojení VDJ Račany (koordinace se sanací) , Zrušení RŠ Libřice a ČS Regent.	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu:

	IGP řešerše dat z Geofondu
--	----------------------------

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.14 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu
- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení
- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

Situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu ve stupni DUSP (ÚR+SP) bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.15 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku).

Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 187 stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1a).

Opatření	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent za TLT DN200 v délce 490 m (vyšší tlaková třída PN25)	 souhlasůsmluv
Výměna potrubí v úseku ČS Regent - VDJ Račany za TLT DN200 v délce 1 080 m (vyšší tlaková třída PN25)	 souhlasů smluv
Přestrojení VDJ Račany (koordinace se sanací) , Zrušení RŠ Libřice a ČS Regent.	souhlasů smluv

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání společného povolení příslušnému speciálnímu stavebnímu úřadu (vodoprávnímu úřadu).

Posílení čerpací stanice ČS Vestec (opatření č. 1.4)

1.16 Stručný popis

Pro zajištění potřebného plnění VDJ Pepř je nutné přistoupit k navýšení kapacity ČS Vestec. Nutné je osadit výkonnější čerpací jednotky, které zajistí potřebný průtok a tlakovou výšku pro dopravu vody do VDJ Pepř. V návaznosti na to je nutné posoudit stávající potrubí přivaděče z hlediska jeho hydraulických a technických možností.

Při posouzení přivaděče bylo vycházeno z obecného předpokladu, kdy přiváděcí řady dopravující vodu do vodojemů mají být navrhovány na maximální denní průtok. Současně by denní doba čerpání měla být maximálně 17 hodin. Tento předpoklad je nutný pro zajištění optimálního provozu čerpadel. Níže jsou tak vypsány návrhové průtoky pro přiváděcí řad ČS Vestec – VDJ Pepř v jednotlivých zatěžovacích stavech.

Pro stanovené zatěžovací stavy navrhujeme osadit čerpadla s následujícími charakteristikami:

- Zatěžovací stav I. $H_{\text{č}} = 145,0 \text{ m}$, $Q_{\text{č}} = 148,0 \text{ l/s}$
- Zatěžovací stav II. $H_{\text{č}} = 153,0 \text{ m}$, $Q_{\text{č}} = 177,0 \text{ l/s}$
- Zatěžovací stav III. $H_{\text{č}} = 160,0 \text{ m}$, $Q_{\text{č}} = 214,0 \text{ l/s}$

Požadované charakteristiky navrhujeme rozdělit do více paralelně zapojených čerpadel, např. v řazení 2 (3) + 1 (rezerva). Dále doporučujeme, aby čerpadla umožňovala regulaci otáček pomocí frekvenčních měničů a umožnila tak udržovat výstupní tlak na ČS Vestec na konstantní úrovni. Toto řešení by nahradilo provozně méně vhodné zpětné zásobení spotřebišť (SV VOVEVRA, Libeř, Libeň a Psáry) z VDJ Pepř.

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.17 Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

1.18 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA**A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření**

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
Posílení čerpací stanice ČS Vestec	Geodetické zaměření stávajícího objektu v nezbytném rozsahu pro umístění nové ČS

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.19 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE**B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)**

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu ve stupni DUSP (ÚR+SP) bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.20 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST**C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti**

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání povolení stavby příslušnému stavebnímu úřadu.
- Podání kvalifikované žádosti o vydání společného povolení příslušnému speciálnímu stavebnímu úřadu (vodoprávnímu úřadu).

Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř (opatření č. 1.5)

1.21 Stručný popis

Bez realizace rekonstrukce potrubí (vyčištění + cementace) je zajištění zásobování zatěžovacího stavu I. na hranici technických možností přivaděče a jen obtížně bude možné zajistit dostatečné plnění VDJ Pepř. Při současném technickém stavu potrubí, by tlaky v potrubí v případě zatěžovacího stavu I. dosahovali takřka hranice tlakové třídy potrubí a v dalších zatěžovacích stavech by tlakovou třídu PN25 výrazně přesahovali. Navíc vzhledem ke stáří potrubí lze předpokládat, že potrubí parametry tlakové třídy PN25 už nejspíše nebude splňovat.

Pro řešení úsek byly stanoveny návrhové průtoky:

- | | | |
|------------------------|----------------------------|---|
| • Zatěžovací stav I. | $Q_d = 93,50 \text{ l/s}$ | $Q_{n1} = 17/24 \times Q_d = 132,0 \text{ l/s}$ |
| • Zatěžovací stav II. | $Q_d = 107,70 \text{ l/s}$ | $Q_{n2} = 152,04 \text{ l/s}$ |
| • Zatěžovací stav III. | $Q_d = 133,58 \text{ l/s}$ | $Q_{n3} = 188,57 \text{ l/s}$ |

Čerpaná výška a tlak v přivaděči se zvyšuje vlivem připojení vodovodu v koridoru dálnice D3 a objektů dálnice D3 v úseku 0301 - 303 Praha – Václavice v závislosti na posuzovaném zatěžovacím stavu v rozsahu 32 – 70 m v. sl. Tento rozdíl pak např. v zatěžovacím stavu I. již znamená nutnost rekonstruovat přivaděč a zvýšit tak jeho průtočnou kapacitu.

Vzhledem k nákladům na rekonstrukci, zbytkové životnosti potrubí a stávající dimenzi se navrhuje zkapacitnění potrubí DN 400 OC na potrubí DN500 TLT v dl. 13 760 m.

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.22 Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

A.3 Biologické hodnocení

A.5 Oznámení EIA, biologické hodnocení

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti

1.23 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí v dl. cca 14 km.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

V řešení lokalitách výstavby vodovodu bude proveden inženýrsko-geologický průzkum. Práce budou zahrnovat provedení průzkumných geologických vrtů, v místech plánovaných stavebních objektů bude posouzena agresivita prostředí na beton a ocel.

Na základě provedených prací budou v závěrečné zprávě vyhodnoceny geologické a hydrogeologické poměry, uvedeny fyzikálně-mechanické parametry zemin a hornin, těžitelnost zemin a hornin, agresivita podzemní vody a další náležitosti.

Předpokládaný rozsah Inženýrsko-geologického průzkumu v rámci stavby je uveden níže.

Opatření	Rozsah IGP
VDJ Pepř, rozšíření akumulace	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 5x průzkumný geologický vrt hl. 8 m - 5x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 10x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.5 Oznámení EIA, biologické hodnocení

Předmětem je zpracování oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon o EIA), v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona o EIA. Součástí oznámení bude zpracování hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jehož podkladem budou zpracované biologické průzkumy.

Biologické průzkumy (botanický a zoologický průzkum):

Pro zpracování oznámení budou zpracovány biologické průzkumy v rozsahu:

- botanický průzkum
- entomologický průzkum
- ornitologický průzkum
- hydrobiologický průzkum
- zoologický screening ostatních skupin živočichů (obojživelníci, plazi, savci)

Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

Hodnocení bude zpracováno v souladu s požadavky § 67 zákona č. 114/1992 Sb., resp. prováděcí vyhlášky č. 142/2018 Sb. Zpracování postihne všechny vzhledem k charakteru a umístění záměru relevantní zájmy ochrany přírody a krajiny dle části druhé, třetí a páté zákona č. 114/1992 Sb., plně v souladu s aktuálními požadavky na rozsah a strukturu hodnocení.

Podkladem pro zpracování hodnocení budou, kromě znalosti technického řešení záměru a veřejně dostupných zdrojů ochrany přírody a krajiny, výše uvedené biologické průzkumy. Součástí hodnocení bude terénní screening území za účelem zpracování problematiky krajinného rázu.

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Předmětný záměr spadá do bodu 67 kategorie II přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. Součástí zpracování bude zajištění dokladové části pro oznámení, konzultace a projednání s Odborem životního prostředí KÚ Středočeského kraje a následné předložení oznámení k zahájení zjišťovacího řízení.

Oznámení záměru bude zpracováno autorizovanou osobou dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

V případě, že nebude požadavek na dané činnosti nebudou pak realizovány.

1.24 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu
- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení
- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

Situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu dokumentace pro povolení stavby (DSP) bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.25 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku).

Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 187 stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1a).

Opatření	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř	souhlasůsmluv

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí

VDJ Pepř, rozšíření akumulace (opatření č. 1.6)

1.26 Stručný popis

Vodojem, rozšíření akumulace 5000 m³, se navrhuje umístit v blízkosti stávajícího VDJ Pepř 4000 m³ (č.parc. 1582/16 k.ú. Jílové u Prahy). Velikost vodojemu bude dostatečná na překonání plánovaných odstávek ze štoly Želivka a zvýšení zabezpečení celého skupinového vodovodu. Oba vodojemy budou mít shodný rozsah hladin tak, aby mohly fungovat jako spojené nádoby (propojení potrubím). Pro umístění vodojemu bude potřeba vykoupit část pozemků, odhad výměry cca 6 000 m². Nový objekt bude napojen na stávající příjezdovou komunikaci, odpad z vodojemu a NN přípojku. V případě nutnosti budou tyto objekty zkapacitněny nebo upraveny aby vyhovovaly novému objektu.

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.27 Výčet činností kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

B. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

A.3 Biologické hodnocení

A.4 Energetické posouzení

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

1.28 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
VDJ Pepř, rozšíření akumulace	Plocha pro geodetické zaměření cca 6 000 m ² , zaměření stávajícího VDJ Podmračí II v nezbytném rozsahu pro propojení s novým objektem.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

V řešení lokalitách výstavby vodovodu bude proveden inženýrsko-geologický průzkum. Práce budou zahrnovat provedení průzkumných geologických vrtů, v místech plánovaných stavebních objektů bude posouzena agresivita prostředí na beton a ocel.

Na základě provedených prací budou v závěrečné zprávě vyhodnoceny geologické a hydrogeologické poměry, uvedeny fyzikálně-mechanické parametry zemin a hornin, těžitelnost zemin a hornin, agresivita podzemní vody a další náležitosti.

Předpokládaný rozsah Inženýrsko-geologického průzkumu v rámci stavby je uveden níže.

Opatření	Rozsah IGP
VDJ Pepř, rozšíření akumulace	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 4x průzkumný geologický vrt hl. 10 m - 4x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.3 Biologické hodnocení

Záměr nepodléhá dle zákona č. 100/2001 Sb. oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon o EIA), v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona o EIA.

Vzhledem k rozsahu zásahu se předpokládá požadavek na zpracování biologického hodnocení a hodnocení vlivu dle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. Biologické hodnocení bude zpracováno po předchozím potvrzení tohoto požadavku od příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.4 Energetické posouzení

Energetické posouzení (náročnost) vodárenských objektů (VDJ, ČS, ...) bude zpracováno v rámci projekčních příprav. Po zpracování základního technického řešení (odsouhlasený koncept) jednotlivých opatření bude provedeno energetické posouzení, kde bude proveden návrh maximálního využití a smysluplnosti nasazení obnovitelných zdrojů jako je fotovoltaika, tepelná čerpadla, větrná energie, malé vodní elektrárny, geotermální energie apod.

Po zpracování energetického posouzení budou návrhy nasazení obnovitelných zdrojů zapracovány do jednotlivých projektových dokumentací.

Energetické posouzení (náročnost) vodárenských objektů v rozsahu:

1. Zhotovitel zpracuje bilanci a energetickou náročnost vodárenských objektů (voda, elektrická energie, teplo, plyn, ...) zpracované osobou energetického specialisty podle Zákona č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění platných právních předpisů. Zákon č.406/2000 Sb. ukládá povinnost stavebníkovi, případně vlastníkovi stavby zajistit zpracování energetického auditu u každé nové stavby nebo změny dokončené stavby podle Vyhl. č. 213/2001 Sb. o podrobnostech energetického auditu.
2. Maximální energetická náročnost nepřekročí hodnotu platnou v Nařízení komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozuje některý z dalších environmentálních cílů.
3. V dokumentu Energetického posouzení bude zpracováno takové řešení tak, aby nevedlo k významnému poškození environmentálních cílů ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 852/2020 (intervence byly posouzeny jako slučitelné s DNSH podle SDĚLENÍ KOMISE – „Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021– 2027 (2021/C 373/01)“. Navržené řešení bude dále splňovat požadavky platné podle aktuálních požadavků legislativy ČR, EU, očekávatelné legislativy EU k předpokládanému datu vydání územního rozhodnutí z hlediska minimálního energetického standardu a k dosažení co nejlepších hodnot.
4. Součástí Energetického posouzení bude návrh maximálního využití a smysluplnosti nasazení obnovitelných zdrojů jako je fotovoltaika, tepelná čerpadla, větrná energie, malé vodní elektrárny, geotermální energie apod.
5. Součástí tohoto materiálu bude také tzv. taxonomie EU, která bude stanovovat kritéria energetické náročnosti např. kWh/1m3 vyrobené (dodané) pitné vody, apod..
6. Průkaz energetické náročnosti budov (PENB) slouží k vyhodnocení energetické náročnosti budovy - kvantifikuje veškeré energie spotřebované při standardizovaném provozu hodnocené

budovy a (podobně jako energetický štítek spotřebiče) zařazuje budovu do příslušné třídy v rozsahu A-G.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.29 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu
- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení
- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

Situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu dokumentace pro povolení stavby (DSP) bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.30 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku).

Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 187 stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1a).

Opatření	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
VDJ Pepř, rozšíření akumulace	souhlasůsmluv

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání povolení stavby příslušnému stavebnímu úřadu.

Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice – Krhanice (opatření č. 1.7)

1.31 Stručný popis

Cílem opatření je zajištění dostatečně kapacitního zásobení jižní větve PSV v úseku VDJ Krhanice – VDJ Chrást (Týnec nad Sázavou) umožňující zásobení vodovodu dálnice D3. Kapacita přivaděče v úseku VDJ Krhanice – VDJ Chrást, zejména k místu napojení vodovodu D3, je omezena stávajícím potrubím DN200 z azbestocementu a šedé litiny v dimenzi DN200. Zvýšenými odběry vodovodu D3 dojde k nedostatečnému plnění VDJ Chrást a k jeho pomalému vyprazdňování. Předmětem opatření je zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice - Krhanice - azbestové potrubí z DN200 na potrubí TLT DN300 v délce 960 m.

Navrhované parametry potrubí a ostatních objektů bude vycházet z ověření hydraulických parametrů.

1.32 Výčet činností, kterými je specifikován rozsah předmětu plnění jednotlivých fází

C. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

B. PROJEKTOVÉ PRÁCE

B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

C.1. Majetkoprávní projednání

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

1.33 A. PŘEDPROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA

A.1 Výškopisné a polohopisné zaměření

Polohopisné zaměření bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému Balt pro vyrovnání. Zaměření bude sloužit jako podklad pro projekční práce. Předpokládaný rozsah zaměření v rámci stavby je uveden v tabulce níže.

Opatření	Rozsah výškopisného a polohopisného zaměření
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice – Krhanice	Zaměření pro umístění vodovodního potrubí a příjezdové komunikace v dl. cca 700 m.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.2 Inženýrsko-geologický průzkum

V řešení lokalitách výstavby vodovodu bude proveden inženýrsko-geologický průzkum. Práce budou zahrnovat provedení průzkumných geologických vrtů, v místech plánovaných stavebních objektů bude posouzena agresivita prostředí na beton a ocel.

Na základě provedených prací budou v závěrečné zprávě vyhodnoceny geologické a hydrogeologické poměry, uvedeny fyzikálně-mechanické parametry zemin a hornin, těžitelnost zemin a hornin, agresivita podzemní vody a další náležitosti.

Předpokládaný rozsah Inženýrsko-geologického průzkumu v rámci stavby je uveden níže.

Opatření	Rozsah IGP
Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice – Krhanice	Minimální rozsah IGP se předpokládá v rozsahu: - 2x průzkumný geologický vrt hl. 4 m - 2x posouzení agresivity prostředí Přesný rozsah IGP určí projektant.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

A.3 Biologické hodnocení

Záměr nepodléhá dle zákona č. 100/2001 Sb. oznámení záměru dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon o EIA), v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona o EIA.

Vzhledem k rozsahu zásahu se předpokládá požadavek na zpracování biologického hodnocení a hodnocení vlivu dle § 67 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. Biologické hodnocení bude zpracováno po předchozím potvrzení tohoto požadavku od příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny.

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.34 B. PROJEKTOVÉ PRÁCE**B.1 – Dokumentace k majetkoprávnímu projednání**

Bude zpracován technický návrh jako podklad k majetkoprávnímu projednání.

Obsah:

- abstrakt zprávy se základním popisem návrhu
- katastrální situace pro podpis vlastníků a účastníků řízení
- majetkoprávní elaborát - seznam dotčených pozemků

Forma výstupu – 2x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

Situace pro udělení souhlasu dle počtu dotčených vlastníků budou následně poskytnuty zpracovateli obstaravatelské činnosti (projednání s vlastníky).

B.2 – Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DSP)

Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.

V rámci projektu dokumentace pro povolení stavby (DSP) bude zhotovitelem vytvořen 3D informační model, který bude sloužit pro ověření koordinace a bude z něj v maximální možné míře generována výkresová dokumentace. Součástí výkresové dokumentace budou 3D pohledy objektu včetně okolního terénu. Datová naplněnost modelu bude dle potřeb výkresové části (co je uvedeno ve výkresu, bude i zaneseno v modelu).

Forma výstupu – 4x tištěná podoba + 1x digitální (otevřený formát +PDF).

1.35 C. INŽENÝRSKÁ ČINNOST**C.1. Majetkoprávní projednání**

Seznámení vlastníka pozemku se záměrem stavby (umístění stavby na jeho pozemku).

Zajištění vyjádření (souhlasu) vlastníka pozemku k předmětné stavbě, a to podpisem na situačním výkresu dokumentace.

Účelem této části plnění je zajištění souhlasů vlastníků stavbou dotčených pozemků ve formě dle ustanovení § 187 stavebního zákona, tj. souhlas vlastníků s umístěním stavby potvrzený neověřeným podpisem na katastrální situaci stavby (situační výkres), včetně smluvního ošetření pozemků (smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti IS nebo smlouva o úpravě vzájemných práv a povinností souvisejících se stavbou).

Záměr je částečně umístěn také do pozemků, které nejsou ve vlastnictví objednatele. Cena těchto prací zahrnuje přípravné práce, projednání a zajištění potvrzení souhlasů do stanoveného celkového počtu souhlasů a smluv (dle přílohy č.1a).

Opatření	Rozsah majetkoprávního projednání (předpoklad) :
----------	--

Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice – Krhanice	souhlasů smluv
--	------------------------------

C.2 Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DSP) – podání žádosti

- Projednání projektové dokumentace pro povolení stavby (DSP) s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí i komunikací a účastníky řízení.
- Zajištění vyjádření, koordinovaného vyjádření nebo závazného stanoviska, popř. jednotného environmentálního stanoviska pro vydání povolení stavby.
- Zastupování objednavatele (stavebníka, zadavatele, investora) stavby ve stavebním řízení a v řízení s ním souvisejících, a před správními orgány za účelem zajištění podkladů pro vydání příslušného rozhodnutí
- Podání kvalifikované žádosti o vydání povolení stavby příslušnému stavebnímu úřadu.

Příloha č. 2: Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací

Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D3		
Příloha č.2. Podrobný rozpis celkové ceny, rozsahu a harmonogramu prací		
Povinná cenová příloha		
Opatření	Cena bez DPH	Celková cena bez DPH
-	Hydraulická studie ,matematický model, ověření zadání	468 000,00 Kč
1.1.	Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice - úseku 1. a úseku č. 2 VDJ Luka - VDJ Krhanice	3 133 000,00 Kč
1.2.	Výstavba přivaděčího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek, rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M., rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M. a rekonstrukce VDJ Luka	1 595 000,00 Kč
1.3.	Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent, ČS Regent - VDJ Račany Aa přestrojení VDJ Račany	1 273 000,00 Kč
1.4.	Posílení čerpací stanice ČS Vestec	543 000,00 Kč
1.5.	Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec - VDJ Pepř	10 284 000,00 Kč
1.6.	VDJ Pepř, rozšíření akumulace	5 678 000,00 Kč
1.7.	Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice - Krhanice	923 000,00 Kč
		23 898 000,00 Kč
DPH		5 018 580,00 Kč
Celková cena díla včetně DPH		28 916 58,00 Kč

Hydraulická studie, matematický model, ověření zadání		
ČINNOST	TERMÍN	CENA (bez DPH)
Hydraulická studie, matematický model, ověření zadání	6 měsíců od podpisu SOD	468 000 Kč
Cena celkem		468 000 Kč

Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Luka - VDJ Krhanice - úseku 1. a úseku č. 2 VDJ Luka - VDJ Krhanice (opatření č. 1.1)				
ČINNOST			TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektová příprava	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	6 měsíců od dokončení bodu C.1	157 000 Kč
	A.2	Inženýrsko geologický průzkum	6 měsíců od dokončení bodu C.1	57 000 Kč
	A.3	Biologické hodnocení	6 měsíců od dokončení bodu B.1	57 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem	6 měsíců od od zahájení prací	513 000Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čistopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	6 měsíců od dokončení bodu C.1	1 520 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 80 souhlasů, 10 smluv, 40 hodin konzultace)	6 měsíců od dokončení bodu B.1	532 000Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od dokončení bodu B.2	297 000 Kč
Cena celkem				3 133 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

souhlas se stavbou:

5 000 Kč/kus (bez DPH)

smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

8 000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří:

3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.)
1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Výstavba přivaděčího řadu VDJ Pepř - Včelní Hrádek, rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M., rekonstrukce přivaděčího řadu VDJ Luka p. M. a rekonstrukce VDJ Luka (opatření č. 1.2)				
ČINNOST			TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektová příprava	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	6 měsíců od dokončení bodu C.1	77 000 Kč
	A.2	Inženýrsko geologický průzkum	6 měsíců od dokončení bodu C.1	57 000 Kč
	A.3	Biologické hodnocení	6 měsíců od dokončení bodu B.1	57 000 Kč
	A.4	Energetické posouzení	4 měsíce od dokončení bodu B.1	143 000 Kč
	A.5	Stavebně technický průzkum	4 měsíce od zahájení prací	144 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem	6 měsíců od zahájení prací	238 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čistopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	6 měsíců od dokončení bodu C.1	424 000 Kč

SMLOUVA O DÍLO

„Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D 3“

Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 40 souhlasů, 4 smlouvy, 40 hodin konzultace)	10 měsíců od dokončení bodu B.1	284 000Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od dokončení bodu B.2	172 000 Kč
Cena celkem				1 596 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

souhlas se stavbou: 5 000 Kč/kus (bez DPH)

smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní): 8 000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří:

3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.) 1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Výměna potrubí v úseku RŠ Libřice - ČS Regent, ČS Regent - VDJ Račany Aa přestrojení VDJ Račany (opatření č. 1.3)				
ČINNOST		TERMÍN		CENA (bez DPH)
Předprojektová příprava	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	6 měsíců od dokončení bodu C.1	53 000 Kč

	A.2	Inženýrsko geologický průzkum	6 měsíců od dokončení bodu C.1	57 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem	4 měsíce od zahájení prací	256 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čistopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	6 měsíců od dokončení bodu C.1	570 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 22 souhlasů, 4 smlouvy, 40 hodin konzultace)	6 měsíců od dokončení bodu B.1	194 000Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od dokončení bodu B.2	143 000 Kč
Cena celkem				1 273 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

souhlas se stavbou:

5 000 Kč/kus (bez DPH)

smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

8 000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří:

3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.)
1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Posílení čerpací stanice ČS Vestec (opatření č. 1.4)				
ČINNOST			TERMÍN	CENA (bez DPH)
	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	4 měsíce od zahájení prací	58 000 Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čístopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	6 měsíců od zahájení prací	342 000 Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od zahájení prací	143 000 Kč
Cena celkem				543 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlásů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

SMLOUVA O DÍLO

„Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D 3“

souhlas se stavbou:

5 000 Kč/kus (bez DPH)

smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

8 000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří:

3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.)

1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Zkapacitnění potrubí v úseku ČS Vestec – VDJ Pepř (opatření č. 1.5)				
ČINNOST			TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektová příprava	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	6 měsíců od dokončení bodu C.1	383 000 Kč
	A.2	Inženýrsko geologický průzkum	6 měsíců od dokončení bodu C.1	114 000 Kč
	A.3	Oznámení EIA, Biologické hodnocení	10 měsíců od dokončení bodu B.2	617 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem	6 měsíců od od zahájení prací	2 660 000Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čistopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	6 měsíců od dokončení bodu C.1	3 888 000 Kč

SMLOUVA O DÍLO

„Vyvolaná opatření na Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D 3“

Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 150 souhlasů, 15 smluv, 40 hodin konzultace)	12 měsíců od dokončení bodu B.1	922 000Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od dokončení bodu A.5	1 700 000 Kč
Cena celkem				10 284 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

souhlas se stavbou: 5 000 Kč/kus (bez DPH)
smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní): 8 000 Kč/kus (bez DPH)
projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří: 3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.) 1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

VDJ Pepř, rozšíření akumulace (opatření č. 1.6)				
ČINNOST			TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektová příprava	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	6 měsíců od dokončení bodu C.1	47 000 Kč
	A.2	Inženýrsko geologický průzkum	6 měsíců od dokončení bodu C.1	57 000 Kč
	A.3	Biologické hodnocení	6 měsíců od dokončení bodu B.1	114 000 Kč
	A.4	Energetické posouzení	6 měsíců od dokončení bodu B.1	143 000 Kč

Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem	6 měsíců od zahájení prací	1 197 000Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čístopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	6 měsíců od dokončení bodu C.1	3 821 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 4 souhlasy, 2 smlouvy, 10 hodin konzultace)	6 měsíců od dokončení bodu B.1	49 000Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od dokončení bodu B.2	250 000 Kč
Cena celkem				5 678 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlisů a smluv získaných v daném roce.
Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

souhlas se stavbou:

5 000 Kč/kus (bez DPH)

smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

8 000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří:

3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.)

1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Zkapacitnění potrubí v úseku VDJ Krhanice - Krhanice (opatření č. 1.7)				
ČINNOST			TERMÍN	CENA (bez DPH)
Předprojektová příprava	A.1	Výškopisné a polohopisné zaměření	3 měsíce od dokončení bodu C.1	17 000 Kč
	A.2	Inženýrsko geologický průzkum	3 měsíce od dokončení bodu C.1	57 000 Kč
	A.3	Biologické hodnocení	6 měsíců od dokončení bodu B.1	57 000 Kč
Projektové práce	B.1	Dokumentace k majetkoprávnímu projednání. Průzkum terénu projektantem (rekognoskace) a odsouhlasení zadání s objednatelem	6 měsíců od zahájení prací	168 000Kč
	B.2	Zpracování dokumentace pro povolení stavby (DPoS) - čístopis Dokumentace bude zpracována dle aktuálně platných předpisů a vyhlášek navazujících na nový stavební zákon č. 283/2021 Sb.	4 měsíc od dokončení bodu C.1	382 000 Kč
Inženýrská činnost	C.1	Majetkoprávní projednání (při předpokladu 10 souhlasů, 2 smlouvy, 20 hodin konzultace)	6 měsíců od dokončení bodu B.1	92 000Kč
	C.2	Inženýrská činnost za účelem vydání povolení stavby (IČ DPoS) – podání žádosti	10 měsíců od dokončení bodu B.2	150 000 Kč
Cena celkem				923 000 Kč

Cena za bod C.1 bude kalkulována dle skutečného počtu získaných souhlasů a smluv získaných v daném roce. Jednotkové ceny viz. předmět plnění bodu C.1.

Cena prací nad výše stanovený počet, pokud je objednatel bude požadovat po zhotoviteli, je stanovena dohodou na základě pevných jednotkových cen, a to následovně:

souhlas se stavbou:

5 000 Kč/kus (bez DPH)

smlouvy (nájemní smlouva, smlouva o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti, smlouva o budoucí smlouvě kupní):

8 000 Kč/kus (bez DPH)

projednání s (spolu)vlastníkem v případě že (spolu)vlastník nevydá souhlas či se nevyjádří:

3 000 Kč/kus (bez DPH)

další činnosti - konzultace (změny PD, znovuprojednání s vlastníky pozemků, změny vlastníků - prodej, výměna, úmrtí apod.) 1300 Kč/kus (bez DPH)

V cenách nejsou zahrnuty náklady na správní poplatky, znalecké posudky, vklady do KN, výpočty pro žádosti o odnětí ze ZPF a PUFPL.

Příloha č. 3: Přehledná situace opatření

Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Účastník Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

se sídlem: Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

IČO: 47116901

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1930

jakožto dodavatel veřejné zakázky na služby práce: „**Vyvolaná opatření Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D3“ - PD** (dále jen „**dodavatel**“),

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	% finanční podíl
VIS – Vodohospodářsko- inženýrské služby spol. s r.o.	481 53 362 Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové	Spolupráce v oblasti vypracování projektových dokumentací	10,5 %

V souladu s požadavky § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jsou ve výše předloženém seznamu vypsány i jiné osoby, jejichž prostřednictvím prokazuje 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.

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, je dodavatel povinen využívat při plnění dle Smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, který může být dán výlučně za předpokladu, že tyto osoby budou nahrazeny osobami splňujícími kvalifikaci požadovanou ve veřejné zakázce nejméně ve stejném rozsahu jako nahrazované osoby. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

Za účastníka podepsán Ing. Šárka Balšánková, místopředsedkyně představenstva

Ing. Jan Cihlár, člen představenstva

V Praze dne 19. 8. 2024

Podpis.....

Příloha č. 5: Seznam členů realizačního týmu**Zkušenosti členů realizačního týmu pro účely hodnocení**

Veřejná zakázka na služby s názvem:

Vyvolaná opatření Posázavském vodovodu v souvislosti s připravovanou stavbou vodovodního přivaděče D3 - PD**Realizační tým Zhotovitele:**

	Člen realizačního týmu	Kontaktní údaje	Kvalifikační body
1.	Vedoucí týmu (hlavní inženýr projektu)	Jméno a příjmení: Ing. Rostislav Kasal, Ph.D. Telefon: 257 110 287 E-mail: kasal@vrv.cz	
2.	Člen realizačního týmu – specialista na inženýrskou činnost	Jméno a příjmení: Ing. Vladimír Freml Telefon: 257 110 285 E-mail: freml@vrv.cz	
3.	Člen realizačního týmu - technolog	Jméno a příjmení: Ing. Jiří Kratěna, Ph.D. Telefon: 261 102 390 E-mail: jiri.kratena@sweco.cz	
4.	Člen realizačního týmu – zpracování projektů metodou BIM	Jméno a příjmení: Ing. Viktor Sláma Telefon: 261 102 322 E-mail: viktor.slama@sweco.cz	

Za účastníka podepsán

Ing. Šárka Balšánková, místopředsedkyně představenstva VRV

Ing. Jan Cihlář, člen představenstva VRV

V Praze dne 19. 8. 2024

Ing. Šárka Balšánková

Ing. Jan Cihlář

Podpis: