

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA
II/272 KOUNICE – DIAGNOSTIKA VOZOVKY, II/272 BŘÍSTVÍ – X II/611
DIAGNOSTIKA VOZOVKY, II/334 CHOTOUŇ – I/12 – DIAGNOSTIKA VOZOVKY
mezi

objednatel: **KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace**
se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
zastoupeným: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA, ředitel
IČO: **00066001** DIČ: **CZ00066001**
Č. smlouvy: **S-3482/00066001/2019**
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

zhotovitelem: Ing. Pavel Herrmann - RODOS
se sídlem: Od Vysoké 275, 150 00 Praha 5
korespondenční adresa: Kralupská 2/47, 161 00 Praha 6
zastoupeným: Ing. Pavlem Herrmannem

IČ: 64896765

DIČ: CZ511210162

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Živnostenský rejstřík vedený Úřadem městské části Praha 5

Č. smlouvy: 2019STČ4

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Prováděcí smlouvu ke Smlouvě o dílo
č. smlouvy 54/00066001/2017, č. smlouvy konzultanta: 2019STČ4

Článek I.

Předmět smlouvy

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

Předmětem veřejné zakázky je provedení a zpracování diagnostiky vozovek:

- silnice II/334 v úseku od křižovatky se sil. III/3342 v obci Chotouň po prac. spáru u výjezdu I/12, staničení cca 9,212 – 11,180, v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podklad pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice,
- silnice III/272 v úseku od od pracovní spáry u nájezdu na D11 po křižovatku s II/611, staničení cca 7,363 – 8,400, v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podklad pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

- silnice III/272 v obci Kounice, úsek v místě poruchy u č.p. 114, staničení: km cca 3,400-3,450 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podklad pro následné zpracování PD na rekonstrukci této bodové závady

Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán technickými podmínkami, které jsou součástí a přílohou Rámcové dohody uzavřené dne 21.07.2017 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou.

Článek II.

Cena za dílo

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

bez DPH:	267 457,50 Kč
DPH:	56 166,08 Kč
včetně DPH:	323 623,58 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je:

Ing. Ján Kukura,
Petr Holan,

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
předání staveniště zhotoviteli: do 10-ti dnů od podpisu Prováděcí smlouvy
zahájení prací: do 10-ti dnů od předání staveniště
dokončení prací: 31.05.2020
specifikace případných etap: netýká se
lhůta pro předání a převzetí díla: do 10-ti dnů od dokončení prací
lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: do 10-ti dnů od dokončení prací
předání staveniště objednateli do 10-ti dnů od dokončení prací

Smluvní strany sjednávají místo plnění takto:

- II/334 od křiž. III/3342 po I/12,
- II/272 v obci Kounice u č.p. 114
- II/272 od nájezdu na D11 po křiž. II/611

Článek IV

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 24 měsíců ode dne odevzdání a převzetí díla.

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda.
4. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda.
5. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
6. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele, které zhotovitel objednateli předá v termínu do 15.01.2020 od podpisu Smlouvy – blíže viz soupis prací.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá své platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Podrobná specifikace ceny.
4. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
5. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Praze dne

V Praze dne 14.11.2019

PODEPSÁN

za objednatele:

KSÚS Středočeského kraje,
příspěvková organizace

PODEPSÁN

za zhotovitele:

Ing. Pavel Herrmann - RODOS

Jméno: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

Funkce: ředitel

Datum:

Jméno: Ing. ^vPavel Herrmann

Funkce: majitel firmy

Datum: 14.11.2019

Slepý soupis prací s výkazem výměr

Účel: Průzkumné práce

Akce: II/334 Chotouň – I/12 – diagnostika vozovky

silnice II/334, úsek od křižovatky se sil. III/3342 v obci Chotouň po prac. spáru u výjezdu

Úsek: I/12, staničení 9,212 – 11,180

Délka: celková délka 1968 m

modře-doplňí uchazeč

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	Vizuální prohlídka Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu ohrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	1,50	1 968	2 952,00
2	Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	230	39	8 970,00
3	Georadarové měření konstrukce vozovky vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min ve 4 pásech	m	průběžně	5	1 968	9 840,00
4	Zjištění skladby konstrukce vozovky					
04.led	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	3 200	12	38 400,00
04.úno	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 000	9	8 800,00
5	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond					
05.led	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 100	3	3 300,00
05.úno	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500	3	4 500,00
05.bře	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 600	3	4 800,00
6	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů					
06.led	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 000	3	6 000,00
06.úno	Laboratorní rozbor vývrtů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	360	3	1 080,00
06.bře	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	250	9	2 200,00
7	Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy	hod.	---	500	60	30 000,00

Celková cena (bez DPH)

120 842,00

Slepý soupis prací s výkazem výměr

Účel: Průzkumné práce
Akce: II/272 Bříství – x II/611 diagnostika vozovky

silnice II/272 km cca 7,363 – 8,400 úsek od pracovní spáry u nájezdu na D11 po křižovatku s II/611

Délka: celková délka 1037 m

modře-doplňí uchazeč

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	Vizuální prohlídka Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu ohrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	1,50	1 037	1 555,50
2	Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	230	21	4 830,00
3	Georadarové měření konstrukce vozovky vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min ve 4 pásech	m	průběžně	5	1 037	5 185,00
4	Zjištění skladby konstrukce vozovky					
04.led	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	3 200	8	25 600,00
04.úno	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 000	10	10 000,00
5	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond					
05.led	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 100	3	3 300,00
05.úno	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500	3	4 500,00
05.bře	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 600	3	4 800,00
6	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů					
06.led	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 000	3	6 000,00
06.úno	Laboratorní rozbor vývrtů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	360	3	1 080,00
06.bře	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	250	10	2 500,00
7	Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy	hod.	---	500	60	30 000,00

Celková cena (bez DPH)						99 350,50
------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Slepý soupis prací s výkazem výměr

Účel: Průzkumné práce

Akce: II/272 Kounice – diagnostika vozovky

Úsek: silnice II/272, km cca 3,400- 3,450 úsek v místě poruchy u č.p. 114

Délka: celková délka 50 m

modře-doplň uchazeč

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	Vizuální prohlídka Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uvede se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	1,50	50	75,00
2	Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	230	1	230,00
3	Georadarové měření konstrukce vozovky vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min ve 4 pásech	m	průběžně	5	50	250,00
4	Zjištění skladby konstrukce vozovky					
04.led	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	3 200	2	6 400,00
04.úno	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 000	3	3 000,00
5	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond					
05.led	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 100	1	1 100,00
05.úno	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500	1	1 500,00
05.bře	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 600	1	1 600,00
6	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů					
06.led	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 000	1	2 000,00
06.úno	Laboratorní rozbor vývrtů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	360	1	360,00
06.bře	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	250	3	750,00
7	Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy	hod.	---	500	60	30 000,00

Celková cena (bez DPH)

47 265,00