

**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:	<b>267 457,50 Kč</b>
DPH:	<b>56 166,08 Kč</b>
včetně DPH:	<b>323 623,58 Kč</b>

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 připomínek 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 účinností 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. Pavel 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-doplňi uchazeč

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> 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 (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	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> 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	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> 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	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
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	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
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	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
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 zhuštění)	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	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	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

Úsek: s II/611

Délka: celková délka 1037 m

modře-doplňi uchazeč

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> 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 (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	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> 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	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> 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	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
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	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
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	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
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 zhuštění)	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	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	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: modře-doplňí uchazeč celková délka 50 m

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> 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 (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	50	75,00
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> 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	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> 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	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
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	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
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	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
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	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	500	60	30 000,00

Celková cena (bez DPH)

47 265,00