

- Předmětem plnění této veřejné zakázky je provedení diagnostického průzkumu určených úseků silnic I.tříd v Jihočeském kraji - vč. kopaných sond a vývrtů pro ověření tloušťky vrstev pro připravovanou realizaci akcí Oprav silnic v Jihočeském kraji. Rozsah požadovaných úseků silnic I. třídy je specifikován v Příloze č. 2 Smlouvy.

Vzhledem k přípravě provádění oprav a údržby komunikací I.tříd na území Jihočeského kraje je nutné provést diagnostiku stávajícího stavu komunikací, tloušťek konstrukčních vrstev vozovky v místě zpevněné krajnice a v místech celé vozovky. Vozovka je s asfaltobetonovým krytem.

Práce budou provedeny v rozsahu soupisu prací.

Výstupem se předpokládá definování kompletní diagnostika vozovky s fotodokumentací a stanovení varianty opravy.

Uváděný termín pro provádění prací se předpokládá s přihlédnutím na vhodné klimatické podmínky umožňující dané práce.

Podrobná specifikace předmětu plnění a specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - TP 82; TP 87; TP 170; TP 62; TP 92.
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 smlouvou na diagnostiku vozovek, č. 01UK-002557, uzavřenou dne 10. 5. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

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: 8 468 268,- Kč

DPH: 1 778 336,- Kč

včetně DPH: 10 246 604,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

2. Cena byla Zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude Zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a Objednatelem odsouhlasené dílčí plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.
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 smlouvy) je XXXXXXXXXX, vedoucí provozního úseku ŘSD ČR Správy České Budějovice.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

předání staveniště Zhotoviteli: po podpisu smlouvy

zahájení prací: po nabytí účinnosti smlouvy na základě elektronické nebo písemné výzvy objednatele

dokončení prací: do 4 měsíců od zahájení prací

specifikace případných etap: netýká se

lhůta pro předání a převzetí díla: průběžně po jednotlivých úsecích dle přílohy č. 2 Smlouvy, v pořadí určeném

Objednatelem.

lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: netýká se

předání staveniště Objednateli: netýká se

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: úseky silnic I. třídy v Jihočeském kraji, specifikované v Příloze č. 2 Smlouvy.

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti Smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak.
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: Seznam úseků navrhovaných pro provedení diagnostik (Příloha č. 2 Smlouvy). 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.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové smlouvy - Dokumentace bude předána ve **2 vyhotoveních** v tištěné formě a **2x** na CD/DVD/flash disk.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová smlouva.
6. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty upravuje Rámcová smlouva.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele **provedené diagnostiky - dokumentace (2x v tištěné podobě a 2x v el. podobě na CD/DVD/flash disk)**, které Zhotovitel Objednateli předá v termínu: průběžně po jednotlivých úsecích dle Přílohy č. 2 Smlouvy, v pořadí určeném Objednatel.
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva jsou následující – netýká se.

Článek V.

Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.

3. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění a specifikace ceny
 2. Seznam úseků.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.
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 Českých Budějovicích dne - 3 -10- 2018

V Praze dne 13.09.2018

PODEPSÁN
za Objednatele: Ředitelství silnic a dálnic ČR

PODEPSÁN
za Zhotovitele: **VIAKONTROL, spol. s r.o.**

.....
[redacted]
Ředitelka Správy České Budějovice

.....
[redacted]
jednatel společnosti

Rámcová smlouva na diagnostiku vozovek, příloha č. 1 Prováděcí smlouvy - Soupis prací

prantově - vyplňuje uchazeč

Délka:	celková délka	83 552 m	
	cementobetonový kryt	0 m	
	asfaltový kryt	83 552 m	100,00%

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ
1	Vizuální prohlídka Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP B2 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		
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		
3	Georadarové měření konstrukce vozovky Měření bude provedeno v souladu s TP 233 pro kontinuální stanovení tloušťek stmelěných vrstev vozovky ve vošné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min ve 4 pásích na 1 větev / most	m		
4	Zjištění skladby konstrukce vozovky			
4.I	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		
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks		
5	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond			
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost, EPI)	ks		
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks		
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, PS, CBR)	ks		
6	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrťů			
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks		
6.II	Laboratorní rozbor vývrťů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks		
6.III	Laboratorní rozbor zpětně vyextrahovaného pojiva ložné a podkladní vrstvy (stanovení penetrace, bodu měknutí K.K, duktility / vratné duktility)	ks		
6.IV	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera			
6.V	Stanovení pevnosti v tlaku CB na válčích a stanovení karbonatce včetně úpravy a přípravy vzorků z vývrťů			
6.VI	Indikativní zjištění alkalicko-křemičité reakce na vzorcích CB			
6.VII	Hydraulicky stmelené vrstvy - objemová hmotnost	ks		
6.VIII	Hydraulicky stmelené vrstvy - pevnost v tlaku	ks		
7	Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení přížin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy	hod.		
8	Technická pomoc objednateli - zajištění vstupů na pozemek, spolupráci při zajištění DIO, účast na kontrolních dnech stavby, doplnění diagnostických prací dle potřeb projektanta, odborné konzultace	hod.		

Celková cena (bez DPH)

Pozn : Náklady na dopravu a náhradu za jízdní dobu je součástí jednotkových cen, tj. uchazeč je povinen tyto náklady do jednotkových cen zahrnout

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky*)

*) Předpokládanou hodnotu dílčí části Veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou. V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje

Počet MJ Cena (bez DPH)

1

8 468 268

e právo zadávací řízení zrušit

Zadavatel : Ředitelství silnic a dálnic ČR správa České Budějovice
 Stavba : JHC Diagnostická silnic I. tříd v Jihočeském kraji 2018
 Objekt : vypracování diagnostiky komunikací s vyhodnocením a návrhem opravy

Příloha č. 2

AKCE : JHC Diagnostika silnic I. tříd v Jihočeském kraji 2018
SEZNAM ÚSEKŮ

Průzkum konstrukce vozovky na úsecích silnic I.tříd					
č. akce	č. sil.	označení úseku / název akce	staničení (začátek)	staničení (konec)	délka (km)
					83,552
1.	I/22	I/22 Skočice - Lidmovice	103,7	105,93	2,23
2.	I/39	I/39 Stogrova Huť - Lenora	64,2	67,3	3,1
3.	I/3	I/3 ČB - Strakonická	107,8	109,209	1,4
4.	I/19	I/19 Kostelec n V. - Pechova Lhota	65,15	68,2	2,9
5.	I/4	I/4 Brusy - Strakonice	88,37	97,33	8,96
6.	I/24	I/24 Tušův - Suchdol nad L.	38,854	40,319	1,465
7.	I/4	I/4 Krsice - Čimelice	67,27	69,27	2
8.	I/20	I/20 Obora Sedlice	149,32	150,44	1,12
9.	I/20	I/20 průtah Písek	161,4	165,061	4,2
10.	I/39	I/39 Lenora-Nová Houžná	69,873	71,973	2,1
11.	I/19	I/19 Oltyně - Drhovice	89,66	91,74	2
12.	I/39	I/39 průtah Volary	60,623	61,823	1,2
13.	I/39	Štílec - Kosov	0,000	1,305	1,532
14.	I/39	I/39 Pemek-Záhvozdi	45,398	49,998	4,288
15.	I/3	I/3 Křižovatka 2/155 - Velešín	126,5	127,4	1
16.	I/3	I/3 ČB - Levobřežka	109,4	111,2	1,75
17.	I/19	I/19 Hrejkovice - Milevsko	71,583	75,611	4,028
18.	I/3	Boršov - Bukovec	117,501	121,797	4,296
19.	I/3	křižovatka u DL.mostu - Kaufland	110,99	111,45	0,460
20.	I/34	kř. Na Žirovnici - N, Včelnice	51,463	52,063	0,600
21.	I/34	Nekrasín - Vodná	53,168	60,81	7,642
22.	I/34	Třeboň - 4-pruh	20,187	22,402	6,349
23.	I/34	ČB - Jívno	1,558	7,907	6,349
24.	I/24	Lomnice n.L.-ČS	10,639	10,949	3,100
25.	I/23	K.Řečice průtah	11,738	11,228	0,51
26.	I/23	K.Řečice - pumpa	10,779	10,254	0,525
27.	I/23	Pleše	8,469	7,996	0,473
28.	I/22	Strakonice - Kaufland - Otava	85,56	86,6	1,04
29.	I/4	Strážný - Strážný přechod	148,87	153,355	4,485
30.	I/4	Korkusova Huť - Arnoštovka	133,685	135,165	1,48
31.	I/4	Malenice - Lčovice	116,575	117,545	0,97

Poznámka : * Součástí celkové ceny nabídky jsou veškeré pomocné práce, jako zakrývání, čištění , apod.