

Smlouva o dílo

Diagnostika mostů pro zpracování PD pro část 13: Most ev.č. 361-013 přes Lesku a trat' ČD Znojmo - Okříšky ve Znojmě

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

sídlem Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
zastoupena [redacted]

IČO: 449 94 575

sp. zn. -

spolu uzavírají smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Diagnostika mostů potřebná pro zpracování projektové dokumentace na jejich rekonstrukci v požadovaném rozsahu - viz. příloha č. 2 ZD. Předmětem plnění je provedení diagnostik na jednotlivé mosty - viz příloha č. 3 této smlouvy (soupis staveb). Součástí nabídky je i zajištění vstupu do kolejíště, je-li to nutné i výluky trati.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět průzkumné a diagnostické práce související s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací na základě oprávnění vydaného Ministerstvem dopravy, odborem pozemních komunikací a územního plánu.
3. Při zpracování diagnostického průzkumu se bude postupovat dle příslušných norem a předpisů, zejména pak dle TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK.
4. Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [redacted]
[redacted] Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy.
5. Kontaktní osobou objednatele je [redacted]
[redacted]

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
provedení diagnostického průzkumu na výše uvedeném mostu.
2. Zhotovitel je povinen:
 - a) bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy;
 - b) při zjištění mimořádné události ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob zhotovitel bezodkladně uvědomí objednatele o nutnosti provedení neodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události;
 - c) projednat koncept zprávy o provedených průzkumech a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
3. Výstupem z provedených diagnostických průzkumů, který zpracuje zhotovitel, bude:

- a) zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu;
- b) fotodokumentace;
- c) doklady zhotovitele.

Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.

- 4. Originál závěrečné zprávy bude předán objednateli 1x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou, + 2x elektronicky na CD.
- 5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
- 6. Termíny plnění:
 - a) Předání konceptu výstupu z diagnostického průzkumu **do 30. 09. 2020.**
 - b) Objednatel se ke konceptům vyjádří nejpozději do 10 pracovních dnů od předání.
 - c) Předání výstupu z diagnostického průzkumu **do 31. 10. 2020.**

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1. Odměna za diagnostický průzkum:

Cena celkem bez DPH

327 100,00 Kč

DPH 21 % ve výši 68 691,00 Kč, cena celkem vč. DPH 395 791,00 Kč

- 2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
- 3. Odměna bude uhrazena na základě jedné faktury vystavené zhotovitelem po odevzdání originálu závěrečné zprávy.
- 4. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
- 5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti faktury bude 30 dní od doručení objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu [REDACTED]
- 6. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 5. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou.
- 7. Zálohové platby se nesjednávají.
- 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 9. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IV. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 1. Zhotovitel je povinen naplňovat tuto smlouvu v souladu s objednatelovými zájmy. Zhotovitel se zavazuje uskutečnit činnost dle této smlouvy svědomitě s odbornou a poměrnou péčí.
- 2. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenu nebo se zavazuje po podpisu této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy.
- 3. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vad, které má plnění v okamžiku protokolárního předání výstupů dle čl. II. odst. 3. a odst. 4. této smlouvy.

V. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

- 1. Objednatel je oprávněn uplatňovat smluvní pokutu:
 - a. v případě prodlení s plněním ve výši 0,1% z celkové odměny za každý den prodlení;
 - b. až do výše 5.000,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. II. odst. 2. této smlouvy.
- 2. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
- 3. Smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy se splatností 14 dnů.
- 4. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.

VI. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. K ukončení právního vztahu, založeného touto smlouvou, může během jeho trvání dojít kdykoli na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - b. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - c. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - d. zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků o více než 10 kalendářních dnů.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - b. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 60 dnů.
4. Odstoupení od smlouvy se stane účinným, jakmile bude písemný projev o něm doručen druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly na formě osobního předání proti podpisu nebo doporučeného dopisu.

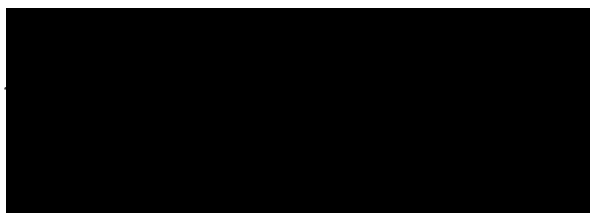
VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se pořizuje ve 2 vyhotoveních s právní silou originálu, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
2. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn.
6. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle odst. 8. tohoto článku.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: ...
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ust. §1921, §1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - příloha č. 1 – kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací;
 - příloha č. 2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu;
 - příloha č. 3 – soupis staveb.

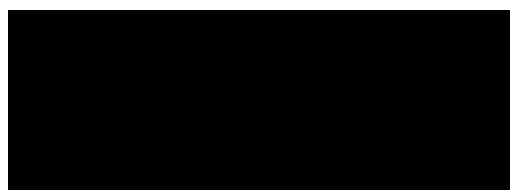
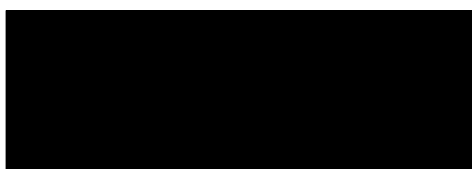
V Brně, dne 30.6.2020

V Brně, dne

08 -07- 2020



Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.



Ing. Zdeněk Komárka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

[Handwritten signature and notes]

Příloha č. 1 - kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1

č. j.: 24/2019-120-TN/3

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací - část II/2 -
průzkumné a diagnostické práce č. j. 20840/01-120, ve znění pozdějších změn, Ministerstvo
dopravy, Odbor pozemních komunikací

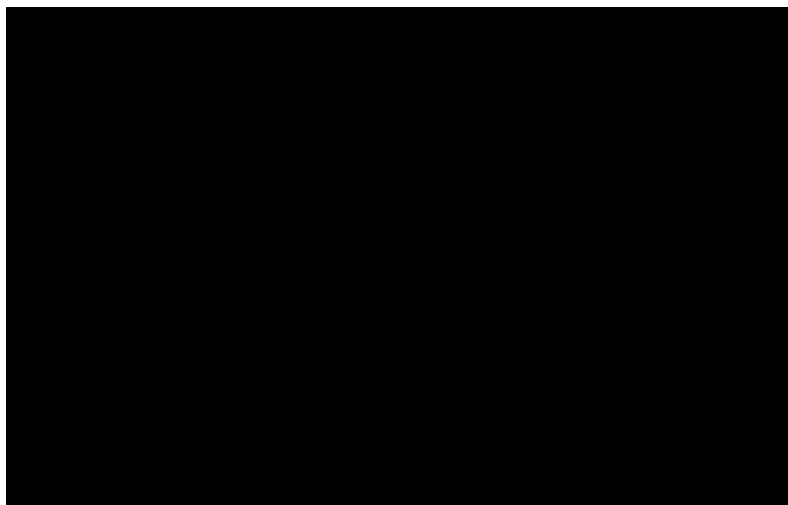
vydává

OPRÁVNĚNÍ

k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami,
údržbou a správou pozemních komunikací

číslo 442/2019

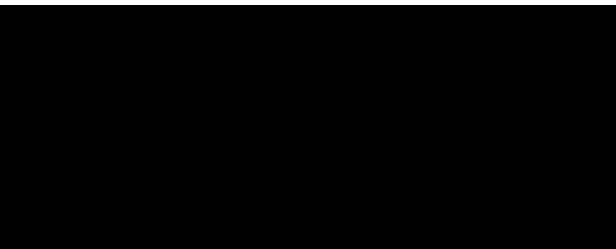
pro



Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu vozovek.

Oprávnění platí do 28. 3. 2021.

V Praze dne 28. března 2019



Příloha č. 2 - kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu

Most ev.č. 361-013 přes Lesku a trať ČD Zn-Okříšky ve Znojmě

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	750,00	15,00	11 250,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	8 000,00	1,00	8 000,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	20 000,00	1,00	20 000,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry 8 ks, pilíře 12 ks, křídla 4 ks, NK - nosníky I-73 16 ks, podélné spáry 16 ks	ks	400,00	56,00	22 400,00
Úpřesnění pevnosti betonu jádrovými vrtvy				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 4 ks, křídla 2 ks, pilíře 6 ks, NK - nosníky I-73 4 ks	ks	2 700,00	16,00	43 200,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	200,00	22,00	4 400,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	2 900,00	16,00	46 400,00
Stanovení nasákavosti	ks	300,00	16,00	4 800,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrtvy: opěry 2 ks, křídla 1 ks, pilíře 3 ks	ks	5 900,00	6,00	35 400,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost): opěry 5 ks, křídla 1 ks, NK - nosníky I-73 2 ks	ks	1 150,00	8,00	9 200,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 5 ks, nosníky 6 ks, podélné spáry 8 ks	ks	250,00	19,00	4 750,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	5 000,00	1,00	5 000,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků I-73, 5 průřezů z boku:				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	900,00	5,00	4 500,00
Sekaná sonda - 5 průřezů	ks	3 500,00	5,00	17 500,00
Zapravení porušených průřezů	ks	1 500,00	5,00	7 500,00
Prohlídka dutin NK	ks	1 000,00	8,00	8 000,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	3 900,00	2,00	7 800,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	12 000,00	2,00	24 000,00
Stavba a přestavba lešení 8 přestaveb	ks	3 000,00	8,00	24 000,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	800,00	1,00	800,00
Dopravní kužely 3 ks	den	800,00	1,00	800,00
Světelný blikající kužel 2 ks	den	400,00	1,00	400,00
Dopravné	ks	7 000,00	1,00	7 000,00
Ostatní náklady (montážní plošina, pomocné práce apod.)	ks	10 000,00	1,00	10 000,00
		Cena celkem		327 100,00

Příloha č. 3 -- soupis staveb

Příloha č. 3 SOD - soupis prací

Název a IČO účastníka: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 2657/33a, Brno 636 00, IČO:44994575

Č.	Oblast	Název stavby	číslo mostu	osoba odpovídající za jednotlivou oblast	cena bez DPH	Nabídková cena účastníka v Kč vč. DPH
6	Střed	Most přes Litavu před Židlochovicemi	416-012		259 740,00 Kč	314 285,40 Kč
9	Jih	Most přes Dyji za Novými Mlýny	421-012		496 900,00 Kč	601 249,00 Kč
10	Jih	Most přes Svratku v Uherčicích	00220-4		263 650,00 Kč	319 016,50 Kč
13	Západ	Most přes Lesku a trať ČD Znojmo - Okříšky ve Znojmě	361-013		327 100,00 Kč	395 791,00 Kč
16	Západ	Most přes Dyji před Strachoticemi	40842-3		276 100,00 Kč	332 871,00 Kč

Účastník uvede svůj název a IČO v hlavičce tabulky.

Účastník uvede nabídkové ceny bez DPH a včetně DPH (uvede nabídkovou cenu minimálně u jedné stavby, maximálně pak na 10 staveb).

* zhotovitel si je vědom, že v případě, že bude vstupovat do dráhy Správy a železniční dopravní cesty musí disponovat příslušným dokladem o odborné zkoušce dle příslušné směrnice Správy a železniční dopravní cesty, s.o.-(M-02)

** Most přes trať ČD Brno - Česká Třebová před Blanskem - v r. 2021 plánovaná výluka ČD, částečně i úplná