

Smlouva o dílo

Diagnostiky mostů pro zpracování PD 2024

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
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

CONSULTEST s.r.o.

sídlem Medkova 974/4, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., jednatelem

IČO: 253 46 784
sp. zn. C 27619

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- Diagnostika mostů potřebná pro zpracování projektové dokumentace na jejich rekonstrukci nebo oprav v požadovaném rozsahu, provedení mimořádné prohlídky mostů a zápis do systému hospodaření s mosty (BMS). Předmětem plnění je provedení diagnostik na jednotlivé mosty specifikované v příloze č. 3 této smlouvy v rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy.
- 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.
- Při zpracování diagnostického průzkumu se bude postupovat dle příslušných norem a předpisů, zejména pak dle TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK.
Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět mimořádné prohlídky mostů v souladu s Metodickým pokynem MDS Oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací (MD – 130/2016 – 120 – TN/8 ze dne 22.11.2016).
Rozsah prohlídek mostů a vyhodnocení zjištěných jevů a návrh opatření z hlavních prohlídek mostů je stanoven ČSN 73 6200, ČSN 73 6201, ČSN 73 6220, ČSN 73 6221, ČSN 73 6222, ČSN 73 6209, ČSN 73 6223, ČSN 73 6242.
- Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [REDAKCE]. Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy.
Osobou, která bude provádět mimořádné prohlídky mostů je [REDAKCE] kopie oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací je přílohou č. 1 této smlouvy.
Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že v případě, že bude vstupovat do dráhy Správy železnic, musí disponovat příslušným dokladem o odborné zkoušce dle příslušné směrnice Správy železnic.
- Kontaktní osobou objednatele je hlavní inspektor mostů, [REDAKCE]
e mail: [REDAKCE]

II. PROVÁDĚNÍ PLNĚNÍ

- Předmět plnění:
provedení diagnostického průzkumu na mostech uvedených v příloze 2 a 3 této smlouvy;
mimořádná prohlídka mostů včetně zápisu do BMS.

2. Zhotovitel je povinen:
 - a) při provádění prohlídek a diagnostik dodržovat normy uvedené v čl. I. odst. 3. této smlouvy,
 - b) o provádění jednotlivých prohlídek mostů a diagnostik příslušného informovat zástupce objednatele,
 - c) provádět prohlídky mostů, diagnostiky a zpracovávat příslušné výstupy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob,
 - d) bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy;
 - e) 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;
 - f) projednat koncept zprávy o provedených průzkumech, záznam z prohlídky mostů a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
3. Výstupem z provedených plnění bude:
 - a) zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu a mimořádné prohlídce mostů;
 - b) fotodokumentace;
 - c) doklady zhotovitele.Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.
4. Originál závěrečné zprávy bude předán objednateli 2x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou, + 1x elektronicky na nosiči USB flash disk.
5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
6. Termíny plnění:

Koncept výstupu diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky: do 180 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy.

Objednatel se ke konceptům vyjádří nejpozději do 10 pracovních dnů od předání.

Výstup z diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky: do 30 kalendářních dnů od odsouhlasení konceptu objednatelem.

Doby plnění podle tohoto odstavce mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě pouze v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nevhodné klimatické podmínky, rozsáhlejší objednatelům odsouhlasené vícepráce, skryté překážky v místě odběrů vzorků či měření.
7. Místem plnění je SÚS JMK, oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za diagnostický průzkum a mimořádné prohlídky je specifikována v příloze č. 2. a 3. této smlouvy. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
3. Odměna bude uhrazena na základě samostatných faktur pro každý most. Faktury budou vystaveny zhotovitelem po odevzdání originálu závěrečné zprávy. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
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 s novou lhůtou splatnosti.
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 potřebnou péčí.
2. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenou 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 (bez DPH) za každý den prodlení;
 - b. až do výše 5.000,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. II. odst. 2. a čl. IV. 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 případně faktury se splatností 14 dnů.
4. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
5. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu či prokázanou náhradu škody.

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. z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
 - e. 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 elektronické zaslané datovou schránkou, tištěné prostřednictvím osobního předání proti podpisu, nebo doporučeného dopisu. Odstoupením nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se uzavírá elektronicky.
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 nebo odeslání datovou schránkou.
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. I. odst. 4. a 5. této smlouvy není vyžadována forma dodatku. V případě změny odborné osoby zhotovitele je pro změnu nutný předchozí písemný souhlas objednatele.
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 portále 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., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:----- Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
10. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, 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). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - příloha č. 1 – kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky;
 - příloha č. 2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu;
 - příloha č. 3 – soupis staveb

V Brně, dne

**Ing. Květoslav
Urbanec,
MBA, LL.M.**

Digitálně podepsal
Ing. Květoslav
Urbanec, MBA, LL.M.
Datum: 2024.11.29
11:10:32 +01'00'

Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., jednatel

CONSULTEST s.r.o.

V Brně, dne



Bc. Roman Hanák
Digitální podpis:
29.11.2024
13:14:25

Bc. Roman Hanák, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

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



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1



č. j.: MD-16663/2023-930/10

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 liniových staveb a silničního správního úřadu

vydává

OPRÁVNĚNÍ

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

číslo 557/2023

pro

Datum narození:

Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

E-mail:

Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu silničních objektů a zatěžovacích zkoušek mostů.

Oprávnění platí do 17. 8. 2028.

V Praze dne 17. 8. 2023



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1



č. j.: MD-2413/2022-930/46

V souladu s Metodickým pokynem Oprávnění k výkonu prohlídek mostních objektů pozemních komunikací č. j. 130/2016-120-TN/8 Ministerstvo dopravy, Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu

vydává

OPRÁVNĚNÍ

k výkonu hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů pozemních komunikací

Registrační číslo 275/2022

pro fyzickou osobu



Datum narození:

Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

E-mail:

Zaměstnavatel/firma:

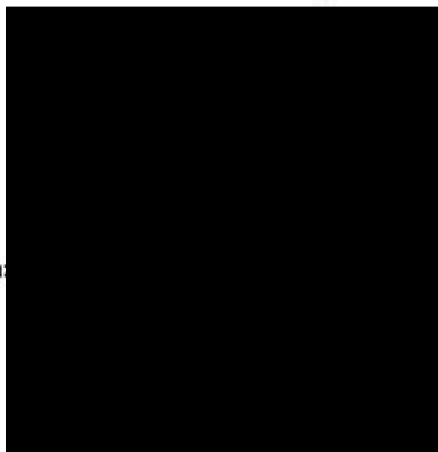
Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

E-mail:



Oprávnění se vztahuje na provádění výkonu hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů pozemních komunikací.

Platnost OPRÁVNĚNÍ je do 30.11.2027.

V Praze dne 30. 11. 2022



Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce, zajištěné podkladů, administrativa	h	1 000,00	15,00	15 000,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřících míst, provedení mimořádné prohlídky	ks	22 000,00	1,00	22 000,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, i návrh řešení opravy bez statického posouzení	ks	30 000,00	1,00	30 000,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: dřívky opěr(16), křídla(16), ÚP opěr(16), dřívky MP(0), ÚP MP(0), NK - deska(16), podélné spáry mezi nosníky(0),dobetonování konců nosníků(0)	ks	300,00	64,00	19 200,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 350 mm průměr 100mm nebo délka 175 mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): dřívky opěr(2), křídla(2), ÚP opěr(2), dřívky MP(0), ÚP MP(0), NK - deska(2), podélné spáry mezi nosníky(0),dobetonování konců nosníků(0)	ks	1 700,00	8,00	13 600,00
Zapravení otvorů po vývrtech (vývrt)	ks	400,00	8,00	3 200,00
Zjištění válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	1 250,00	8,00	10 000,00
Zjištěníí nasákavosti: dřívků opěr(2), křídla(2), ÚP opěr(2), dřívků MP(0), ÚP MP(0), NK - deska(2)	ks	540,00	8,00	4 320,00
Zjištění obsahu chloridů a pH betonu: UP OP(2), dřívky MP(0), UP MP(0), NK - deska(2) ks,	ks	920,00	4,00	3 680,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost): dřívky opěr (2), křídla (2), ÚP opěr (2), dřívky MP(0), ÚP MP (0) nosníky (2), podélné spáry mezi nosníky (0)	ks	480,00	8,00	3 840,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: dřívky opěr(0), křídla (0), ÚP opěr(6), dřívky MP(0), ÚP MP (0), NK-deska (6), podélné spáry mezi nosníky (0)	ks	700,00	12,00	8 400,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - betonářské: ÚP opěr (1), ÚP MP (0), NK - deska vyztužená tuhou výztuží (15), deska vyztužená měkkou výztuží(2). Celkem 18	ks			
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zákres	ks	450,00	18,00	8 100,00
Sekaná (vrtaná) sonda	ks	2 500,00	8,00	20 000,00
Zapravení porušených průřezů	ks	300,00	8,00	2 400,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	3 400,00	3,00	10 200,00
Vodorovná sonda Ø75 mm v opěře včetně jejího zapravení	ks	4 900,00	1,00	4 900,00
Šikmá sonda k ověření hloubky a způsobu založení	ks	2 300,00	0,00	0,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení (prohlížečka)				
Nájem lešení do výšky 6,0 m	den	8 000,00	4,00	32 000,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, šikmém, ale pevném terénu nebo obdobně nad vodním tokem - 10 přestaveb do 6 m výšky:	ks	15 000,00	10,00	150 000,00
Dopravní značení				
Dopravní značení pracovního místa dle TP 66, C4	den	7 000,00	4,00	28 000,00
Dopravné	ks	6 500,00	1,00	6 500,00
Doprava mechanismů a pomocného materiálu na nepřístupné místo: (4 dny = 4 místa)	ks	8 200,00	4,00	32 800,00
Zjištění velikosti koroze oměřením (ocelová tuhá výztuž):	ks	1 500,00	8,00	12 000,00
Výluka na trati SŽ, AŽ 4 DNY:	den		0,00	0,00
Revize průtočnosti 20 odvodňovacích otvorů dutin NK	ks		0,00	0,00
Statické posouzení	ks	35 000,00	1,00	35 000,00
Provedení zápisu z mimořádné prohlídky do BMS	ks	2 500,00	1,00	2 500,00
		Cena celkem		477 640,00
Vysvětlivky: OP-opěra(y), MP-mezilehlá podpěra(y), UP-úložné prahy, NK-nosná konstrukce (nosník), KK-kabelový kanálek				

Diagnostika 2024				
Oblast Střed				
Úsek (název)	Název pro fakturaci - název staveb (bude uvedeno ve faktuře)	č. mostu	typ NK	součást stavby
II/380 Žatčany, most 380-008 přes Hranečnický potok		380-008	KA-61	
III/00219 Popovice, most 00219-1 přes trať ČD	III/00219 Popovice, most 00219-1	00219-1	ŽB deska	477640,00
II/641 Mosty Černovická 641-005..1 a 641-005..2 přes Svitavu		641-005..1	I-73	
		641-005..2	I-73	
III/3844 Brno, stará dálnice, mosty 3844-4..1 a 3844-4..2 přes Vejrostovu		3844-4..1	I-73	
		3844-4..2	I-73	
II/641 Mosty Černovická 641-003..1 a 641-003..2 přes Hájeckou		641-003..1	I-73	
		641-003..2	I-73	
Oblast Jih				
Úsek (název)		č. mostu	typ NK	součást stavby
III/00220 Starovice, most 00220-1 přes Starovický potok		00220-1	KA-61	
III/41621 Iváň, most 41621-2 přes Jihlavu		41621-2	I-73	
Oblast Sever				
Úsek (název)		č. mostu	typ NK	součást stavby
II/379 Svinošice, most 379-016 přes místní komunikaci		379-016	KA-61	
II/379 Sv. Kateřina, most 379-017 přes Šebrovku		379-017	MPD	
		CELKEM v Kč bez DPH		477 640,00
přes trať ČD				
úsek, který je součástí stavby				