

Smlouva o dílo

Diagnostiky mostů pro zpracování PD 2023

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

TESTSTAV, spol. s r.o.

sídlem Františka Lýska 1599/6, 700 30 Ostrava-Bělský Les
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena Ing. Luděkem Kovářem, jednatelem společnosti

IČO: 62301268
sp. zn. C12560

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 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.
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.
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.
4. Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [REDAKCE]
[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.
5. Kontaktní osobou objednatele je hlavní inspektor mostů, [REDAKCE]
e mail: [REDAKCE]

II. PROVÁDĚNÍ PLNĚNÍ

1. 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 prohlídky 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 120 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 objednatel 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.
2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
3. Odměna bude uhrazena na základě samostatných faktur pro každý most nebo jedné faktury, kde budou ceny za jednotlivé mosty uvedeny na samostatném řádku. 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.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.

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 ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
 - e. porušení povinnosti stanovené čl. IV odst. 4 této smlouvy;
 - f. 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 pořizuje ve 2 vyhotoveních, 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 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 uvedené data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: **==neuvedeno==**. 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 neužijí ust. §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 partnery 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 Ostravě dne 24.8.2023

Inga Buděšková, jednatelka společnosti

TESTSTAV, spol. s r.o.

V Brně, dne 28.08.2023

Bc. Roman Hanák, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

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

č. j.: 9/2018-120-SS/57

V souladu s Metodickým pokynem Oprávnění k výkonu prohlídek mostních objektů pozemních komunikací č. j. 130/2016-120-TN/8, Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací
vydává

OPRÁVNĚNÍ

k výkonu hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů pozemních komunikací

Registrační číslo 215/2018

pro fyzickou osobu

Datum narození:

Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel.:

E-mail:

Zaměstnavatel/firma: Ing. Petr Kittrich

Ulice: Alšovo náměstí 582/8

Obec/město: Ostrava - Poruba

PSČ: 708 00

Tel.:

E-mail:

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

Platnost OPRÁVNĚNÍ je do 11/2023.

V Praze dne 4.1.2019



Diagnostika 2023						
Oblast Střed						
Úsek (název)					typ NK	součást stavby
III/15286 Šlapanice, most 15286-0a přes dálnici D1					DS C	426 460,-
III/41614 Blučina, most 41614-4 přes Litavu					ŽB deska	
III/6401 Brno Maříkova, most 6401-1 přes Ivanovický potok					Bureš	
Oblast Jih						
Úsek (název)					typ NK	součást stavby
II/425 Lanžhot, most 425-023 přes Kyjovku					Vlošák	
II/431 Místrín , most 431-015 přes Kyjovku					Hájek	
Oblast Sever						
Úsek (název)					typ NK	součást stavby
II/379 Blansko, most 379-026 přes Svítavu					KA-61	
II/379 Blansko, most 379-027 přes Svítavu					KA-61	
III/37937 Blansko, most 37937-2 přes Svítavu					ŽB deska	
Oblast Západ						
Úsek (název)					typ NK	součást stavby
III/4135 Moravský Krumlov, most 4135-2 přes Rokytňou					Ševčík	239 000,-
přes trať ČD						
úsek, který je součástí stavby						

Příloha č.3				
III/15286 Šlapanice, most 15286-0a přes dálnici D1				
Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů, administrativa	h	620,00	8,00	4 960,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřících míst	ks	8 000,00	1,00	8 000,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	52 000,00	1,00	52 000,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: dřívky opěr 16, křídla 16, ÚP opěr 16, sloupy MP 16, NK - nosníky 16, dobetonování konců nosníků 8, podélné spáry mezi nosníky 8 ks	ks	350,00	96,00	33 600,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 350mm průměr 100mm nebo délka 175mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): dřívky opěr 2, křídla 2, ÚP opěr 2, sloupy MP 2, NK - nosníky 2	ks	3 500,00	10,00	35 000,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt), viz pol. 11	ks	300,00	10,00	3 000,00
Zjištění válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu, zpráva (vývrt), viz pol. 11	ks	500,00	10,00	5 000,00
Zjištění nasákavosti, viz pol. 11, ale po 1 ks	ks	500,00	5,00	2 500,00
Zjištění obsahu chloridů a pH betonu: ÚP OP 2, sloupy MP 2, injektážní malta v KK 12 ks,	ks	2 200,00	16,00	35 200,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost): dřívky opěr 1, křídla 1, ÚP opěr 2, sloupy MP 2, NK-nosníky 1, podélné spáry mezi nosníky 1	ks	600,00	8,00	4 800,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasivačních vlastností betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 2, sloupy MP 2, NK-nosníky 2, dobetonování konců nosníků 1, podélné spáry 1	ks	500,00	8,00	4 000,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - sekaná sonda do KK v podezřelých místech předpínací výztuže nosníků DS C zdola či z boku, 9 ks a výztuže betonářské UP OP 1, sloup MP 2, celkem 12 ks				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	2 200,00	12,00	26 400,00
Sekaná nebo vrtaná sonda	ks	7 000,00	12,00	84 000,00
Zapravení porušených průřezů	ks	500,00	12,00	6 000,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda ve vozovce nad NK či mimo ni, včetně vodotěsného zapravení	ks	9 000,00	2,00	18 000,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	5 000,00	8,00	40 000,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, šikmém, ale pevném terénu do hloubky 1 m -15 přestaveb do 4 m výšky + do hloubky 1,0 m 15 přestaveb do 2 m výšky	ks	1 000,00	30,00	30 000,00
Dopravní značení				
Dopravní značení pracovního místa přenosné 8 ks	den	1 000,00	8,00	8 000,00
Dopravní kužely 8 ks	den	1 000,00	8,00	8 000,00
Postupně blikající řada 5 ks	den	1 000,00	8,00	8 000,00
Dopravné 30 km a 0,50 h	ks	10 000,00	1,00	10 000,00
		Cena celkem		426 460,00
Vysvětlivky: OP-opěra(y), MP-mezilehlá podpěra(y), UP-úložné prahy, NK-nosná konstrukce (nosník), KK-kabelový kanálek				

4135-2 Most přes Rokytou za Moravským Krumlovem

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištěné podkladů	h	550,00	4,00	2 200,00
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	2 000,00	1,00	2 000,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, ÚP, ZZ, křídla, NK, podélná spára	ks	350,00	50,00	17 500,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrtý				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 2 ks, ÚP 2 ks, ZZ 1 ks, křídla 2 ks, NK 2 ks, podélná spára 1 ks	ks	3 500,00	10,00	35 000,00
Zapravení otvorů po vývrtech	ks	500,00	10,00	5 000,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrncení vzorků v lisu (vývrt)	ks	500,00	10,00	5 000,00
Stanovení nasákavosti	ks	500,00	10,00	5 000,00
Odolnost vůči CHRL : opěry, ÚP, ZZ, křídla, NK	ks	3 600,00	5,00	18 000,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost): opěry, ÚP, ZZ, křídla, NK, podél. spára	ks	600,00	10,00	6 000,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasív. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleínový test: opěry, ÚP, ZZ, křídla, NK, podél. spára	ks	500,00	10,00	5 000,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	50 000,00	1,00	50 000,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků I-73 Ševčík				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	1 500,00	3,00	4 500,00
Sekaná sonda	ks	5 000,00	3,00	15 000,00
Zapravení porušených průřezů	ks	500,00	3,00	1 500,00
Prohlídka dutin NK	ks	2 000,00	3,00	6 000,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení: most, předpolí	ks	8 000,00	2,00	16 000,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	10 000,00	2,00	20 000,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, šikmém, ale pevném terénu	ks	1 500,00	4,00	6 000,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	1 000,00	1,00	1 000,00
Dopravní kužely 8 ks	den	1 000,00	1,00	1 000,00
Světelný blikající kužel 2 ks	den	1 000,00	1,00	1 000,00
Dopravné	ks	8 300,00	1,00	8 300,00
		Cena celkem		239 000,00