

Smlouva o dílo

Diagnostika mostů pro zpracování PD 2022

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

Mostní vývoj, s.r.o.

sídlem Bohuslava Martinů 758/137, Stránice, 602 00 Brno
zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený Ing. Janem Kryštofem, jednatelem

IČO: 262 82 097
sp. zn. C 41420

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, 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 – (např. M-02) v souvislosti s mostem ev.č. 432-040.
5. Kontaktní osobou objednatele je:
most ev.č. 380-0061 – [REDAKCE]
most ev.č. 602-000A – [REDAKCE]
most ev.č. 432-040 – [REDAKCE]
most ev.č. 39610-1 – [REDAKCE]
most ev.č. 4144-1 – [REDAKCE]

most ev.č. 413-015
most ev.č. 3972-1 -
most ev.č. 39914-3

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
provedení diagnostického průzkumu na výše uvedených mostech
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:
 - a) Předání konceptu výstupu z diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky mostů **do 16.08.2022.**
 - b) Objednatel se ke konceptům vyjádří nejpozději do 10 pracovních dnů od předání.
 - c) Předání výstupu z diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky mostu a zápis do BMS **do 16.09.2022.**

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za diagnostický průzkum:

Cena celkem bez DPH

1 670 200,- 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. 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 faktury@susjmk.cz.
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 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 (Kč 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 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. 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 zaslání 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 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. 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

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJK/2022/304

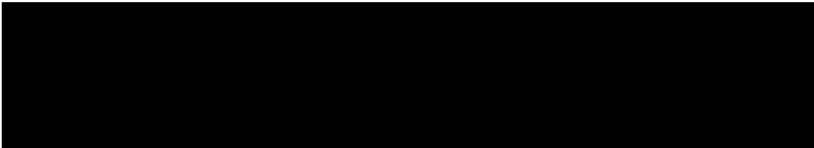
Číslo smlouvy zhotovitele: MV/22/06/KR

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 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 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 a k provádění prohlídek mostů;
 - příloha č. 2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu;
 - příloha č. 3 – soupis staveb.

V Brně, dne 11.05.2022

V Brně, dne 12.05.2022



Ing. Jan Kryštof

jednatel

Mostní vývoj, s.r.o.



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 mimořádné prohlídce mostu.



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor liniových staveb

a silničního správního úřadu

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



č. j.: MD-6151/2021-930/9

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 494/2021

pro



Datum narození:



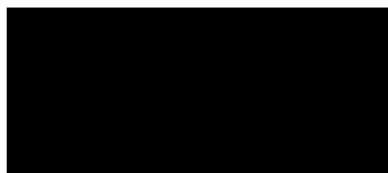
Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:



Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

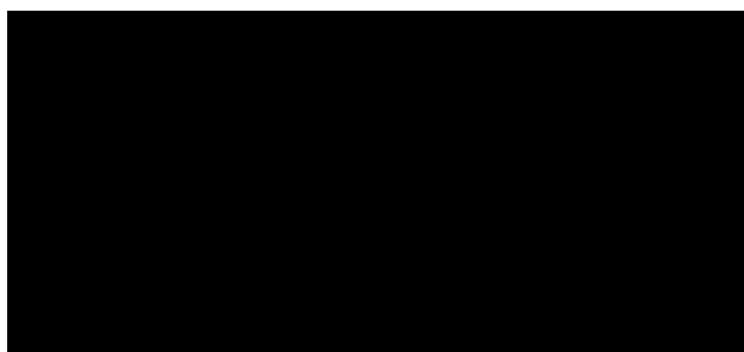
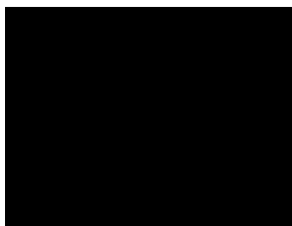
E-mail:



Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu silničních objektů.

Oprávnění platí do 5. 3. 2026.

V Praze dne 5. března 2021





MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

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

č. j.: 9/2018-120-SS/23

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 007/1998

pro fyzickou osobu

Datum narození:

Bydliště

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel.:

E-mail:

Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

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

OPRÁVNĚNÍ
č. j. 9/2018-120-SS/23
Registrační číslo 007/1998
pro fyzickou osobu
Datum narození: [redacted]
Bydliště: [redacted]
Ulice: [redacted]
Obec/město: [redacted]
PSČ: [redacted]
Tel.: [redacted]
E-mail: [redacted]
Zaměstnavatel/firma: [redacted]
Ulice: [redacted]
Obec/město: [redacted]
PSČ: [redacted]
Tel.: [redacted]
E-mail: [redacted]
Platnost OPRÁVNĚNÍ je do 11/2023.
V Praze dne 4.1.2019

Příloha č.2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu.

[illegible]

Příloha č.3				
II/602 Most Jihlavská 602-000A přes tramvaj				
oblast Střed				
Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	600,00	5,00	3 000,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	18 590,00	1,00	18 590,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	27 900,00	1,00	27 900,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, křídla, ÚP opěr, NK - nosníky, dobetonování konců nosníků, podélné spáry mezi nosníky	ks	275,00	160,00	44 000,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry, křídla, ÚP opěr, NK - nosníky	ks	3 750,00	20,00	75 000,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	30,00	14 700,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrncení vzorků v lisu (vývrt)	ks	3 750,00	20,00	75 000,00
Stanovení nasákavosti	ks	880,00	20,00	17 600,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrt: opěry, křídla, vše a' 2 ks	ks	4 970,00	10,00	49 700,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidržnost): opěry 2, křídla 2, ÚP opěr 2, nosníky 2, podélné spáry mezi nosníky 2				
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 2, nosníky 2, dobetonování konců nosníků 1, podélné spáry 1	ks	350,00	6,00	2 100,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	1 114,00	1,00	1 114,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků KA-67, 6 průřezů zdola či z boku:				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	1 210,00	6,00	7 260,00
Sekaná sonda - 3 průřezy	ks	1 160,00	6,00	6 960,00
Zapravení porušených průřezů	ks	1 160,00	6,00	6 960,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	3 180,00	2,00	6 360,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	4 750,00	8,00	38 000,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, šikmém, ale pevném terénu - 8 přestaveb do 3 m výšky + 8 přestaveb do 6 m výšky	ks	2 750,00	16,00	44 000,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	880,00	1,00	880,00
Dopravní kužely 8 ks	den	240,00	1,00	240,00
Světelný blikající kužel 2 ks	den	740,00	1,00	740,00
Dopravné	ks	13 296,00	1,00	13 296,00
Cena celkem				474 300,00

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	600,00	6,00	3 600,00
Provedení hlavní prohlídky včetně zápisu do BMS	ks	5 000,00	1,00	5 000,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	15 640,00	1,00	15 640,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	23 480,00	1,00	23 480,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: křídla 12 ks, opěry 8 ks, ÚP opěr 6 ks, pilíře 8 ks, ÚP pilířů 6 ks	ks	275,00	40,00	11 000,00
Upřesnění pevnosti betonu Jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 2 ks, ÚP opěr 2 ks, pilíře 2 ks, ÚP pilířů 2 ks	ks	4 150,00	8,00	33 200,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	8,00	3 920,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v llsu (vývrt)	ks	4 150,00	8,00	33 200,00
Stanovení nasákavosti	ks	880,00	4,00	3 520,00
Odolnost vůči CHRL - Jádrové vývrty: opěry 2 ks, pilíře 2 ks	ks	4 970,00	4,00	19 880,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidržnost): opěry 2 ks, pilíře 2 ks,	ks	2 090,00	4,00	8 360,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonizace) - fenolftaleinový test: opěry 4 ks, pilíře 4 ks	ks	350,00	8,00	2 800,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	1 245,00	1,00	1 245,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže				
Nedestruktivně v ploše pilířů a opěr	ks		0,00	0,00
Sekaná sonda - 4 průřezy	ks		0,00	0,00
Zapravení porušených průřezů	ks		0,00	0,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	6 760,00	2,00	13 520,00
Diagnostika ocelové nosné konstrukce:				
Vizuální kontrola, stanovení druhu a pevnostní třídy oceli	ks	22 000,00	1,00	22 000,00
Stanovení rozměrů NK - šířka a tloušťka horní a dolní příruby, výška a tl. stěny, míra korozního úbytku: v každém poli u tří nosníků, tj. celkem 9 průřezů.	ks	1 825,00	9,00	16 425,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	5 875,00	2,00	11 750,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, nepevném terénu - 6 přestaveb	ks	4 875,00	6,00	29 250,00
Dopravní značení				
Dopravní značení pracovního místa dle TP 66, C4	den	3 710,00	1,00	3 710,00
Dopravné	ks	29 600,00	1,00	29 600,00
Cena celkem				291 100,00

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištěné podkladů	h	600,00	6,00	3 600,00
Provedení hlavní prohlídky včetně zápisu do BMS	ks	5 000,00	1,00	5 000,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	7 400,00	1,00	7 400,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	11 120,00	1,00	11 120,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: čelní zídka	ks	275,00	3,00	825,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry á 2 ks	ks	3 750,00	4,00	15 000,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	4,00	1 960,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	3 750,00	4,00	15 000,00
Stanovení nasákavosti	ks		0,00	0,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrty: opěry	ks		0,00	0,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidržnost):	ks		0,00	0,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace)	ks		0,00	0,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	1 375,00	1,00	1 375,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže				
Nedestruktivně v ploše ÚP	ks		0,00	0,00
Sekaná sonda - 4 průřezy	ks		0,00	0,00
Zapravení porušených průřezů	ks		0,00	0,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks		0,00	0,00
Diagnostika ocelové nosné konstrukce:				
Vizuální kontrola, stanovení druhu a pevnostní třídy oceli	ks	4 700,00	1,00	4 700,00
Stanovení rozměrů NK - šířka a tloušťka horní a dolní příruby, výška a tl. stěny, míra korozního úbytku: tři průřezy u nosníků	ks	5 460,00	3,00	16 380,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	460,00	1,00	460,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, nepevném terénu nebo ve vodě - přestaveb	ks	450,00	2,00	900,00
Dopravní značení				
Dopravní značení pracovního místa dle TP 66, C4	den	4 500,00	1,00	4 500,00
Dopravné	ks	7 780,00	1,00	7 780,00
Cena celkem				96 000,00

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	600,00	6,00	3 600,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	8 900,00	1,00	8 900,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, statické posouzení i návrh řešení opravy	ks	13 360,00	1,00	13 360,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, křídla, ÚP, NK - nosníky Hájek, vše a' 12 ks	ks	275,00	48,00	13 200,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry, křídla, ÚP opěr, vše á 1x, NK - nosníky 12x návrt kabelových kanálků	ks	2 250,00	20,00	45 000,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	20,00	9 800,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrncení vzorků v lisu (vývrt)	ks	2 250,00	8,00	18 000,00
Stanovení nasákavosti	ks	880,00	8,00	7 040,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrt: opěry, ÚP, křídla	ks	4 970,00	6,00	29 820,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidrženost): opěry 2, křídla 2, ÚP opěr 2, nosníky 3	ks	2 090,00	9,00	18 810,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 2, nosníky 6	ks	350,00	8,00	2 800,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	1 068,00	1,00	1 068,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků, sekaná sonda v kotevní oblasti nosníků	ks	0,00	6,00	0,00
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres ÚP	ks	1 210,00	2,00	2 420,00
Sekaná (vrtaná) sonda v nosnících	ks	245,00	12,00	2 940,00
Zapravení porušených průřezů	ks	245,00	12,00	2 940,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	6 760,00	2,00	13 520,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	690,00	2,00	1 380,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném terénu nad vodním tokem - 3 přestaveby do 3 m výšky	ks	450,00	3,00	1 350,00
Dopravní značení				
Dopravní značení pracovního místa dle TP 66, C4	den	1 860,00	1,00	1 860,00
Dopravné	ks	13 692,00	1,00	13 692,00
		Cena celkem		211 500,00

II/413 Prosiměřice, most 413-015 přes Mlýnský potok

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	600,00	4,00	2 400,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	7 400,00	1,00	7 400,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	11 120,00	1,00	11 120,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, křídla, ÚP, NK	ks	275,00	24,00	6 600,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 3 ks, křídla 1 ks, ÚP 1 ks, NK 1 ks	ks	3 650,00	6,00	21 900,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	8,00	3 920,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrncení vzorků v lisu (vývrt)	ks	3 650,00	6,00	21 900,00
Stanovení nasákavosti	ks	880,00	6,00	5 280,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrt: opěry, ÚP	ks	4 970,00	2,00	9 940,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidrženost): opěry, ÚP	ks	2 090,00	2,00	4 180,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: opěry, ÚP, NK	ks	350,00	3,00	1 050,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	1 410,00	1,00	1 410,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - výztuž nosníků ŽMP-62:				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zákres	ks	1 210,00	2,00	2 420,00
Sekaná sonda - 1 průřez	ks	1 160,00	1,00	1 160,00
Zapravení porušených průřezů	ks	1 160,00	1,00	1 160,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení: most, předpolí	ks	6 760,00	2,00	13 520,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	1 860,00	1,00	1 860,00
Dopravné	ks	16 380,00	1,00	16 380,00
		Cena celkem		133 600,00

Název položky	Jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištěné podkladů	h	600,00	4,00	2 400,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřících míst	ks	7 400,00	1,00	7 400,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	11 120,00	1,00	11 120,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, křídla, ÚP opěr, NK	ks	275,00	16,00	4 400,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 2 ks, křídla 1 ks, NK 1 ks	ks	3 450,00	4,00	13 800,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	5,00	2 450,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v llsu (vývrt)	ks	3 450,00	4,00	13 800,00
Stanovení nasákavosti: opěry 1 ks, NK 1 ks	ks	880,00	2,00	1 760,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrty: opěry 1 ks, NK 1 ks	ks	4 970,00	2,00	9 940,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: NK 1 ks	ks	350,00	1,00	350,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	1 160,00	1,00	1 160,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	6 760,00	1,00	6 760,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	1 860,00	1,00	1 860,00
Dopravné	ks	13 500,00	1,00	13 500,00
		Cena celkem		90 700,00

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	600,00	4,00	2 400,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřicích míst	ks	15 640,00	1,00	15 640,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	23 480,00	1,00	23 480,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: ZZ 6 ks	ks	275,00	6,00	1 650,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 1 ks, křídla 1 ks, ZZ 1 ks	ks	3 550,00	3,00	10 650,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	490,00	3,00	1 470,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	3 550,00	3,00	10 650,00
Stanovení nasákavosti: ZZ 1 ks	ks	880,00	1,00	880,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	6 760,00	1,00	6 760,00
Diagnostika ocelové nosné konstrukce:				
Vizuální kontrola a zjištění možného poškození konstrukce za pomoci jednoduchých nástrojů (např. vlastností povrchů, viditelné deformace, trhliny a další možná poškození)	ks	18 250,00	1,00	18 250,00
Jednoduchý korozní průzkum (stanovení stavu PKO a korozního oslabení, odhad zbytkové životnosti)	ks	18 250,00	1,00	18 250,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	2 720,00	2,00	5 440,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, šikmém, ale pevném terénu	ks	1 440,00	8,00	11 520,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	1 860,00	1,00	1 860,00
Dopravné	ks	17 900,00	1,00	17 900,00
		Cena celkem		146 800,00

Příloha č.3 – soupis staveb.

