

Smlouva o dílo

Diagnostika mostů pro zpracování PD 2021

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

Mostní vývoj, s.r.o.

sídlem Bohuslava Martinů 758/137, 602 00 Brno
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Janem Kryštofem

IČO: 26282097
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 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 a železniční dopravní cesty musí disponovat příslušným dokladem o odborné zkoušce dle příslušné směrnice Správy a železniční dopravní cesty, státní organizace – (např. M-02).
5. Kontaktní osobou objednatele je:
most ev.č. 380-001 [REDAKCE]
most ev.č. 3865-1 – [REDAKCE]

most ev.č. 4001-1 -

most ev.č. 4001-2 -

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
provedení diagnostického průzkumu na výše uvedeném mostu
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) protokol se stanovením klasifikačního stupně stavebního stavu spodní stavby, nosné k-ce a s tím související případná změna zatížitelnosti. V případě, že dojde u některého z mostů, na němž bude provedena hlavní prohlídka ke snížení stavebního stavu, nebo snížení zatížitelnosti mostu, bude zpracován písemný posudek s odůvodněním snížení stavebního stavu nebo zatížitelnosti a tento posudek bude podložen podrobnou fotodokumentací;
 - d) doklady zhotovitele.Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.
4. Originál závěrečné zprávy bude předán objednateli 4x 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 a mimořádné prohlídky mostů **do 15.10.2021.**
 - 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 15.11.2021.**

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za diagnostický průzkum:

Cena celkem bez DPH

884 400,- 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
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. 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.

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. 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/SÚSJMK/2021/692

Číslo smlouvy zhotovitele: MV/21/18/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 neužijí 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: 7.9.2021



Ing. Jan Kryštof
jednatel
Mostní vývoj, s.r.o.

V Brně, dne: 07 -09- 2021



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



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: 

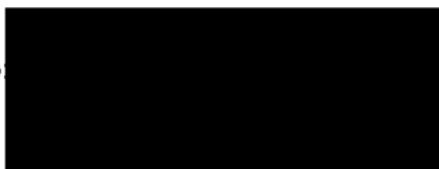
Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:



Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

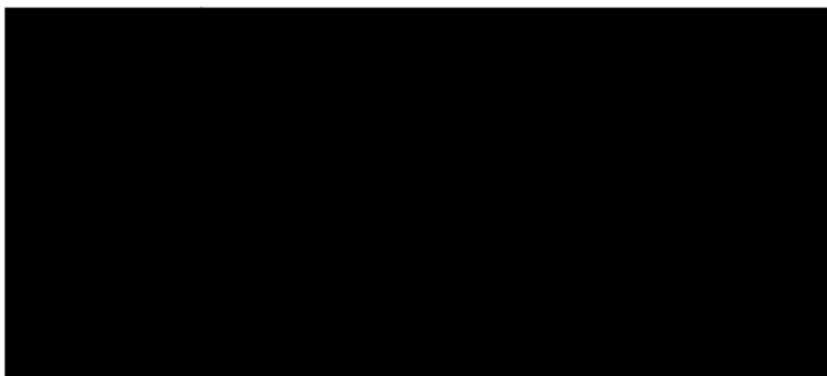
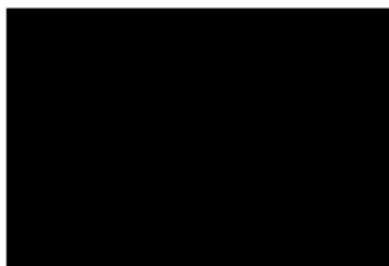
E-mail:



Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu silničních objektů.

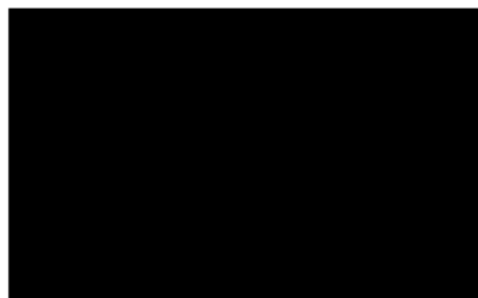
Oprávnění platí do 5. 3. 2026.

V Praze dne 5. března 2021



Příloha č.2				
most 380-001 Kaštanová přes Svitavu (tři pole)				
oblast Střed				
Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištěné podkladů	h	0,00	8,00	0,00
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 měřících míst	ks	12 010,00	1,00	12 010,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	18 000,00	1,00	18 000,00
Pevnost betonu tvrdoměrem dle ČSN 73 1373				
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: křídla, opěry, sloupy vnitřních podpěr, stativa, ÚP opěr, NK - vše á 10 ks	ks	250,00	80,00	20 000,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250 mm průměr 100mm, jádrové vývrty dle ČSN : opěry, křídla, stanovení pevnosti, vyhodnocení zkoušek zpracování zprávy o zkouškách	ks	3 500,00	12,00	42 000,00
Odběr vzorků délka do 125 mm průměr 50 mm, jádrové vývrty dle ČSN : ÚP opěr, stativa, sloupy MP stanovení pevnosti, vyhodnocení zkoušek zpracování zprávy o zkouškách	ks	3 500,00	26,00	91 000,00
Zapravení otvorů po vývrtech	ks	400,00	38,00	15 200,00
Stanovení nasákavosti	ks	800,00	8,00	6 400,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrty: 4 ks	ks	4 520,00	4,00	18 080,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost)				
Opěry 4 ks, křídla 4 ks, ÚP opěr 4 ks, sloupy MP 6 ks, stativa 2 ks, NK 3	ks	1 900,00	23,00	43 700,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasív. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test				
ÚP opěr 2, stativa 4 ks, NK 6 ks	ks	320,00	12,00	3 840,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	200,00	1,00	200,00
Složení kce - sonda ve vozovce				
Sonda vrtaná ve vozovce + vodotěsné zapravení	ks	5 625,00	6,00	33 750,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - výztuž deska				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zákres	ks	1 100,00	9,00	9 900,00
Sekaná sonda	ks	1 060,00	9,00	9 540,00
Zapravení porušených průřezů	ks	1 060,00	9,00	9 540,00
Zpřístupnění konstrukce, dopravní značení				
lešení lehké pracovní 0,8x2,5; v=6,00 m	den	1 260,00	6,00	7 560,00
Stavba a přestavba lešení na rovném i šikmém, pevném terénu - 8x přestavba	ks	1 520,00	8,00	12 160,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	100,00	3,00	300,00
Dopravní kužely 8 ks	den	0,00	3,00	0,00
Světelný blikající kužel 2 ks	den	340,00	3,00	1 020,00
Dopravné				
Dopravné	ks	0,00	1,00	0,00
Pomocné práce				
Pomocné práce	hod	0,00	12,00	0,00
Cena celkem				359 200,00

Příloha č.2				
most ev.č. 3865-1, Most přes Bílý potok ve Veverské Bítýšce				
oblast Sever				
Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištěné podkladů	h	0,00	8,00	0,00
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	18 500,00	1,00	18 500,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	15 000,00	1,00	15 000,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry 8 ks, NK - předepjaté nosníky "T" 22 ks	ks	250,00	30,00	7 500,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry 4 ks, křídla 4 ks, NK - nosníky "T" 4 ks	ks	5 900,00	12,00	70 800,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	450,00	16,00	7 200,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	1 970,00	12,00	23 640,00
Stanovení nasákavosti	ks	2 500,00	12,00	30 000,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrty: opěry 4 ks, křídla 2 ks	ks	4 520,00	6,00	27 120,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidrženost): opěry 4 ks, křídla 2 ks, NK - předepjaté nosníky "T" 4 ks	ks	1 900,00	10,00	19 000,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 4 ks, nosníky 6 ks				
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	312,00	1,00	312,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků "T", 6 průřezů z boku:				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	4 000,00	4,00	16 000,00
Sekaná sonda - 6 průřezů	ks	1 060,00	4,00	4 240,00
Zapravení porušených průřezů	ks	1 060,00	4,00	4 240,00
Prohlídka dutin NK	ks	0,00	6,00	0,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vozovka - kopaná sonda 2 ks (kamenná dlažba), chodníky vrtná sonda 2 ks (mon. beton), vše včetně vodotěsného zapravení	ks	6 500,00	4,00	26 000,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	2 500,00	2,00	5 000,00
Stavba a přestavba lešení na pevném terénu - 4x přestavba do 3 m výšky a 4x přestavba do 6 m výšky	ks	710,00	8,00	5 680,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	100,00	1,00	100,00
Dopravní kužely 8 ks	den	28,00	1,00	28,00
Světelný blikající kužel 2 ks	den	340,00	1,00	340,00
Dopravné	ks	9 500,00	1,00	9 500,00
Cena celkem				298 400,00



DIAGNOSTIKA MOSTU - SOUPIS PRACÍ

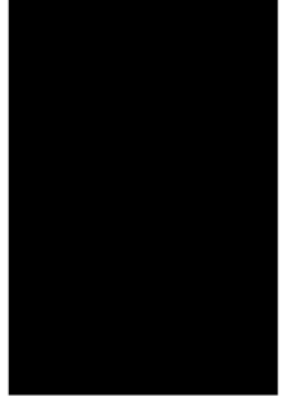
Most 4001 - 1 Hostim

Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Provedení hlavní prohlídky mostního objektu dle ČSN	ks	1	5000,00	5 000,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	8250,00	8 250,00
3.	provedení jádrových vývrtů (1x vrchol klenby, 1x pata klenby, 1x opěra, 1x křídlo) včetně zjištění tloušťky zdiva, pevnost malty	ks	4	11500,00	46 000,00
4.	zjištění tloušťky vozovkových vrstev na mostovce a v předpolích mostů vrtem	ks	2	5750,00	11 500,00
5.	Výhodnocení vzorků, vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5950,00	5 950,00
6.	Montáž, demontáž, nájem lešení po dobu prací	ks	1	16400,00	16 400,00
7.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění povolení)	kpl.	1	20300,00	20 300,00
Cena celkem za most bez DPH				113 400,00	

DIAGNOSTIKA MOSTU - SOUPIS PRACÍ

Most 4001 - 2 Hostim

Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena/Jedn. (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.	Provedení hlavní prohlídky mostního objektu dle ČSN	ks	1	5000,00	5 000,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	8250,00	8 250,00
3.	provedení jádrových vývrtů (1x vrchol klenby, 1x pata klenby, 1x opěra, 1x křídlo) včetně zjištění tloušťky zdiva, pevnost malty	ks	4	11500,00	46 000,00
4.	zjištění tloušťky vozovkových vrstev na mostovce a v předpolích mostů vrtem	ks	2	5750,00	11 500,00
5.	Vyhodnocení vzorků, vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5950,00	5 950,00
6.	Montáž, demontáž, nájem lešení po dobu prací	ks	1	16400,00	16 400,00
7.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění povolení)	kpl.	1	20300,00	20 300,00
Cena celkem za most bez DPH					113 400,00



Příloha č. 3 SOD - soupis staveb

Název a IČO účastníka: Mostní vývoj, s.r.o., IČO:26282097

Č.	Oblast	Název stavby	číslo mostu	místo plnění	cena bez DPH	Nabídková cena účastníka v Kč vč. DPH
1.	Střed	Kaštanová přes Svilavu	380-001	Brno 619 00 Ořechovská 35	359 200 Kč	434 632 Kč
2.	Sever	Most přes Blý potok ve V. Bítýšce	3865-1	Blansko 678 01 Komenského 3	298 400 Kč	361 064 Kč
4.	Západ	Most přes Nedveku v Hostlímí	4001-1	Znojmo 669 02 Kotkova 25	113 400 Kč	137 214 Kč
5.	Západ	Most přes zátopní území za Hostlímí	4001-2	Znojmo 669 02 Kotkova 26	113 400 Kč	137 214 Kč

Účastník uvede svůj název a IČO v hlavičce tabulky.

Účastník uvede nabídkové ceny bez DPH a včetně DPH

