Kraj Vysočina
46
KUJIP01BWLIZ
1042/19

číslo smlouvy objednatele: 122636
číslo smlouvy zhotovitele: MV/01/19/KR

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb., v platném znění

pro vypracování diagnostického průzkumu pro akci

II/602 Dvorce – most ev. č. 602-044, podrobný diagnostický průzkum

Článek 1 – Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Kraj Vysočina**, se sídlem v Jihlavě, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, jednající hejtmanem MUDr. Jiřím Běhounkem, k podpisu smlouvy pověřen Ing. Jan Hyliš – člen rady kraje pro oblast dopravy a silničního hospodářství
Zástupce pro věci technické: Ing. Irena Šedová, Ing. Hana Matulová
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
Číslo účtu: 4050005000/6800
IČO: 70890749
(dále jen „objednatel")

1.2. Zhotovitel: **Mostní vývoj, s.r.o.**
Adresa: Bohuslava Martinů 758/137, 602 00
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Jan Kryštof
Zástupce pro věci technické: Ing. Jan Kryštof
Bankovní spojení: ČSOB Brno
Číslo účtu: 174483022/0300
IČO: 26282097
DIČ: CZ26282097
zápis v obchodním rejstříku: Krajský obchodní soud, vložka C/41420
(dále jen „zhotovitel")

V případě změny údajů uvedených v bodě 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem plnění veřejné zakázky je provedení podrobného diagnostického průzkumu mostu ev. č. 602-044 na silnici II/602 v k. ú. Hosov u obce Dvorce. Most byl vybudován v roce 1973 a slouží k převedení silnice II/602 přes řeku Jihlavu a železniční trať ve staničení km 0,000.

2.2. Předpokládaný rozsah předmětu plnění:

Předmětem plnění veřejné zakázky provedení podrobného diagnostického průzkumu mostu ev. č. 602-044 na silnici II/602 v k. ú. Hosov u obce Dvorce. V současné době je z důvodu stavebního stavu mostu na základě hlavní mostní prohlídky snížena zatížitelnost mostu a most je zařazen do klasifikačního stupně V pro spodní stavbu i nosnou konstrukci mostu. Na základě

podrobného diagnostického průzkumu a vyhodnocených výsledků budou stanoveny alternativy oprav mostního objektu s jejich finančním ohodnocením, tak aby mohl být při stávajícím dopravním zatížení bezpečně a bez omezení užíván nejméně 50 let. Součástí předmětu plnění jsou veškeré náklady na průzkumy, zkoušky a jejich vyhodnocení, které budou provedeny na mostním objektu. Bude proveden statický přepočet, který určí hodnoty zatížitelnosti.
Vypracovaná zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu bude včetně fotodokumentace a dalších obrazových záznamů.
Výsledná zpráva bude předána zadavateli v pěti vyhotoveních v listinné podobě podepsaný oprávněnou osobou a 1x v digitální podobě v plném rozsahu listinné formy.
Diagnostický průzkum bude vypracován v souladu s TP 72 – Diagnostický průzkum mosty pozemních komunikací.

2.3. 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.

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny.

2.5. Jakékoli změny oproti sjednanému předmětu díla, jeho rozsahu a termínu dokončení díla, které vyplynou z dodatečných požadavků objednatele, ze změny obecně závazných předpisů, z požadavků veřejnoprávních orgánů nebo z důvodu vyšší moci, budou předmětem písemných dodatků k této smlouvě. V těchto dodatcích smluvní strany dohodnou odpovídající změnu předmětu díla, doby plnění a ceny za dílo.

Článek 3 – termín plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo v těchto sjednaných termínech plnění:

Zahájení ihned po podpisu smlouvy - předpoklad podpisu 2/2019

Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části 31. 5. 2019

Koncept zprávy bude předán objednateli k odsouhlasení min. 14 dnů před termínem dokončením díla.

3.2 Dílo bude předáno v sídle objednatele formou protokolu o předání a převzetí předmětu plnění odsouhlaseného zástupci obou smluvních stran.

3.3 Zhotovitel je oprávněn dokončit předmět plnění i před sjednanou dobou.

3.4 Objednatel se zavazuje, že odsouhlasený a řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

3.5 Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené zásahem třetích osob, rozhodnutím státní správy a samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele, která je jako její nedílná součást přílohou č. 1 této smlouvy, a v souladu zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

4.2. Nabídková cena se považuje za cenu nejvýše přípustnou a musí obsahovat veškeré náklady potřebné ke splnění předmětu díla.

4.3. Smluvní strany se dohodly na výši ceny za dílo takto:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	**189.200,- Kč**
DPH 21%:	**39.732,- Kč**
cena celkem včetně DPH:	**228.932,- Kč**

(slovy: jednostoosmdesátdevěttisícdvěstě korun českých bez DPH)

4.4. Cena za provedení díla, která je specifikována v článku 4.3 této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné ke splnění veřejné zakázky. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

4.5. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě za těchto podmínek:

- Vícepráce požadované objednatelem. Za vícepráce jsou považovány pouze ty práce, které nejsou předmětem plnění díla a jsou objednatelem prokazatelně požadovány
- V případě změny zákonných sazeb DPH

4.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.7. Cena díla bude snížena o služby, které oproti zadávacím podmínkám nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce).

Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Provedené služby budou hrazeny na základě daňového dokladu - faktury vystavené zhotovitelem. Objednatel uhradí fakturu za jednotlivé části předmětu plnění dle cenové nabídky a čl. 2.1 této smlouvy, a to po vzájemném protokolárním odsouhlasení oběma smluvními stranami. Právo vystavit fakturu vzniká zhotoviteli dnem písemného odsouhlasení předané dokumentace objednateli.

5.2. Faktura bude vystavena zhotovitelem do 14 kalendářních dnů po vzájemném odsouhlasení protokolu o předání a převzetí dokončeného předmětu plnění.

5.3. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, jakož i zákonné náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

5.4. Cena díla je splatná formou bezhotovostního převodu na účet zhotovitele, uvedený v čl.1.2 této smlouvy, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je podle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžitého dluhu objednatele vůči zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.

5.5. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno zdanitelné plnění.

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce dle záhlaví této smlouvy.

5.7. Lhůta splatnosti faktur je 30 dní ode dne doručení objednateli.

5.8. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

5.9. Platby budou probíhat výhradně v CZK.

5.10. Zhotovitel má povinnost vystavovat daňové doklady v souladu s § 28 zákona o dani z přidané hodnoty. Pro účely vystavení daňového dokladu se použije označení kraje: Kraj Vysočina, Jihlava, Žižkova 1882/57.

Článek 6 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky

6.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za kvalitu díla v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí dílčího předmětu plnění.

6.2. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotoven podle podmínek stanovených v této smlouvě a že po dobu stanovenou (záruční) bude mít vlastnosti, sjednané v této smlouvě.

6.3. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

6.4. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

6.5. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 5 dnů ode dne doručení. Pokud tuto svoji povinnost nesplní, má se za to, že s termínem odstranění vad, uvedených v ohlášení, souhlasí.

6.6. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.

6.7. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

6.8. Zhotovitel nezodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele a pokud zhotovitel ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na nevhodnost upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.

Článek 7 – Smluvní pokuty a náhrada škody

7.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy sjednávají smluvní strany tyto smluvní pokuty:

7.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla, včetně dílčích plnění, ve smluvních termínech dle čl. 3.1 této smlouvy, a to včetně předložení konceptu, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení,

7.1.2. Za prodlení s odstraněním případných vad ohlášených v záruční době, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 0,05% ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, oproti dohodnutému termínu, nejvýše však 10.000,- Kč za den a to za každou vadu.

7.1.3. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem za každý den prodlení.

7.2. Zhotovitel není v prodlení a není povinen platit smluvní pokutu dle předchozího odstavce zejména v těchto případech:

- existence okolností vylučujících jeho odpovědnost vzniklých na straně objednatele,
- prodlení objednatele s plněním jeho závazků sjednaných v čl. 8. této smlouvy.

7.3. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny jiné nedostatky v činnosti zhotovitele související s plněním předmětu smlouvy, než jsou uvedeny v odst. 7.1.1, 7.1.2 je objednatel oprávněn nárokovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý zjištěný nedostatek, nejvýše však 50.000,- Kč respektive za každý den trvání zjištěného nedostatku.

7.4. Splatnost oprávněných, výše uvedených sankčních pokut činí 30 dnů po obdržení daňového dokladu – faktury s vyčíslením smluvní pokuty každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku. Pro nesplnění náležitostí daňového dokladu platí obdobně ustanovení odst. 5.3. této smlouvy.

7.5. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně vzniklou náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazku zhotovitele vznikl právní nárok, započíst do kterékoliv úhrady, která přísluší zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy.

7.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

7.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

Článek 8 – Vzájemná součinnost

8.1. Objednatel se zavazuje zajistit v průběhu zpracování díla odstranění překážek bránících dokončení díla, jejichž existence nebyla ke dni uzavření této smlouvy známa, nejde-li o překážky na straně zhotovitele.

8.2. Objednatel se zavazuje, že na vyzvání zhotovitele mu bez zbytečného odkladu poskytne další vyjádření, stanoviska, informace, případně doplnění podkladů, jejichž potřeba vznikne v průběhu zpracování díla a ze smlouvy o dílo nebo z povahy věci nevyplývá, že zhotovitel je povinen si je opatřit sám.

Článek 9 – Odstoupení od smlouvy

9.1. Práce a služby zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

9.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, jestliže v průběhu plnění předmětu smlouvy dochází k prodlení zhotovitele oproti sjednanému termínu o více než 30 kalendářních dnů. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

9.3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

9.4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

9.4.1. vůči jeho majetku probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku

9.4.2. insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,

9.4.3. byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů

9.4.4. vstoupí do likvidace

9.5. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 9.4. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není

rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.

9.6. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

9.7. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.

9.8. Ve všech výše uvedených případech odstoupení zaviněného zhotovitelem je objednatel oprávněn uplatnit náhradu škody ve výši 10 % z ceny díla. Mimo to je objednatel oprávněn přenést na zhotovitele všechny následky plynoucí z odstoupení od smlouvy, zejména pak náklady vzniklé uzavřením nové smlouvy s jiným zhotovitelem, za opravy vady či nedodělků, za penále nebo škody, které mohou být hrazeny objednatelem.

9.9. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout nebo dát k dispozici rozpracovanou dokumentaci, zajištěné podklady, průzkumy a ohlášení, které jsou nutné k pokračování prací a všechny doklady související s plněním předmětu smlouvy.

9.10. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

9.11. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.

9.12. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

9.13. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

9.14. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak, v případech prodlení s úhradou peněžitých závazků ve sjednaných lhůtách splatnosti po dobu delší než 30 kalendářních dnů.

Článek 10 – Další ujednání

10.1. Zhotovitel se náležitě seznámil se všemi podklady k výběrovému řízení, se všemi podmínkami vypracování předmětu této smlouvy a je mu znám aktuální stav předmětné akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými ve výzvě k podání nabídky a v zadávací dokumentaci.

10.2. Zhotovitel se zavazuje, že bude při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy a technické normy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu.

10.3. Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popřípadě v přeměně této strany v jiný právní subjekt, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí na nástupnický právní subjekt.

10.4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

10.5. Zhotovitel je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb. – o finanční kontrole, osobou povinnou umožnit provedení finanční kontroly a řádně při kontrole spolupůsobit.

10.6. Tato část smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí díla bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) (dále jen „nehmotný statek"). Zhotovitel udílí objednateli nevýhradní licenci k užití nehmotného statku na dobu neurčitou. Objednatel je oprávněn nehmotný statek užít všemi způsoby pro naplnění účelu této smlouvy. Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo uvedené v článku 4 této smlouvy a zhotovitel není oprávněn požadovat jakoukoli další platbu za užívání díla.

10.7. Zhotovitel se zavazuje, že minimálně 60% z celkového finančního objemu zakázky provede vlastními kapacitami.

10.8. Změna poddodavatele uvedeného v cenové nabídce je možná jen s písemným souhlasem objednatele. Prokazoval-li zhotovitel prostřednictvím takového poddodavatele určitou část kvalifikačních předpokladů, je povinen doložit odpovídající doklady nového poddodavatele, prokazující splnění té části kvalifikačních předpokladů, kterou prokazoval původním, v nabídce uvedeným, poddodavatelem.

Článek 11 – Závěrečná ustanovení

11.1. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou ode dne jejího podpisu do dne ukončení předmětu plnění.

11.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

11.3. Objednatel má povinnost v průběhu své činnosti upozorňovat zhotovitele na závažné okolnosti, mající vliv na plnění této smlouvy, které zjistí při své činnosti a má právo dávat návrhy na úpravu smlouvy formou písemných dodatků.

11.4. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou řešit především vzájemnou dohodou.

11.5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránily jiné právní předpisy.

11.6. Tato smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž každý je s platností originálu. Objednatel obdrží po oboustranném podpisu tři stejnopisy, zhotovitel dva stejnopisy.

11.7. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

11.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

11.9. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

11.10. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí Objednatel.

11.11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

11.12. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR ČR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

11.13. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

11.14. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísni, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

11.15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Cenová kalkulace dle podmínek zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídky zhotovitele.

V Jihlavě dne 30. 01. 2019

V Brně dne 16. 1. 2019

Objednatel:

Ing. Jan Hyliš
člen rady kraje pro oblast
dopravy a silničního hospodářství

Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

46

Zhotovitel:

Mostní vývoj, s.r.o.
Bohuslava Martinů 137, č.p. 758
602 00 Brno
DIČ: CZ26282097

Jan Kryštof

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

Mostní vývoj, s.r.o., DIAGNOSTIKA
Bohuslava Martinů 758/137 602 00 Brno; kanc./pošta: Matzenauerova 9, 602 00 Brno
e-mail: mostni.vyvoj.brno@seznam.cz; mob: 77 55 66 300

Stanovení ceny prací nutných k provedení Základního diagnostického průzkumu (DG) s návrhem způsobu opravy a zapravením otvorů po odebraných jádrových vývrtech a sondách pro:

most ev. č. 602-044 (dříve 19-069) na sil. II/602 v k.ú. Hosov u obce Dvorce přes řeku Jihlavu a železniční trať

kalk.675, var.2

č.	Druh práce (množství x sazba)		NÁKLADY
1	**Přípravné práce, zajištění podkladů:**		
1.3	Jednání, kalkulace, administr.:	8(h) x 500(Kč/h)= 4000,00	
	Celkem pol.1	4000,00	**4000,00**
2	**Diagnostický průzkum:**		
2.1	**Příprava, řízení a vyhodnoc.průzkumu a zkoušek:**		
2.1.1	Vizuální prohlídka včetně foto v terénu (dle délky přemostění viz tab.):	81,72(m) ≅ 15350,00	

2 ÷ 5 m	6130,00	18 ÷ 30 m	10660,00
5 ÷ 10 m	7360,00	30 ÷ 50 m	12930,00
10 ÷ 18 m	8580,00	50 ÷ 90 m	15360,00

2.1.2	Sestavení záznamu, vyhodnocení zkoušek, zhotovení fotodokum. s komentářem a návrhem na řešení stavu objektu (dle délky přemostění viz tab.):	81,72(m) ≅ 23050,00	

2 ÷ 5 m	9190,00	18 ÷ 30 m	17110,00
5 ÷ 10 m	11080,00	30 ÷ 50 m	19410,00
10 ÷ 18 m	12860,00	50 ÷ 90 m	23060,00

2.1.4	Grafická příloha ke zprávě:	0(ks) x 6(h) x 500(Kč/h)= 000,00	
	Celkem pol.2.1	38400,00	**38400,00**
2.2	**Pevnost betonu tvrdoměrem dle ČSN 73 1373:**		
	Počet měř.míst dle ČSN 73 2011 a 12 504-2:		

základy MP podpěr	8ks	NK,nosníky KA-61	8ks
sloupy opěr	8ks	dobetonávky	16ks
křídla	0ks	podélné spáry	16ks
UP opěr	8ks	římsy	0ks
sloupy MP	16ks		
UP MP	16ks		

	Celkem zkoušených míst:	96ks x 220(Kč/ks)= 21120,00	
	Celkem pol.2.2	21120,00	**21120,00**
2.3	**Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vývrty:**		
2.3.1	Odběr vzorků délky 250 mm ø 100 mm nebo délky 125 mm ø 50 mm, dle ČSN viz výše:		
	- základní cena odběru vzorku:	1980(Kč/vývrt)	

základy MP podpěr	0ks	NK, nosníky	1ks
sloupy	1ks	dobetonávky	0ks
křídla	0ks	podélné spáry	0ks
UP opěr	1ks	římsy	0ks
sloupy podpěr	1ks		
UP MP	1ks		

	Celkem zkoušených míst:	5ks x 1980 =	9900,00
	- Vodorovné vývrty či práce z lešení +30%: 0,30 x 1980(Kč/vývrt) x 4(vývrtů)	=	2376,00
	- zaprav. otv. po vývrtech vodorovných (410Kč/ks): 410(Kč/vývrt) x 4(vývrtů)	=	1640,00
2.3.2	Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrcení vzorků v lisu: 1790(Kč/vývrt) x 4(vývrtů)	=	7160,00

2.3.3 Vyhodnocení zkoušek na 4 a více vzorcích:
1180(Kč/vývrt) x 4(vývrtů) = 4720,00
Vyhodnocení zkoušek na 3 a méně vzorcích:
1470(Kč/vývrt) x 0(vývrtů) = 0,00
2.3.4 Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách:
2080(Kč/laborat.zprávu/3 vz.) x 1(počet) = 2080,00
Celkem pol.2.3 27876,00 **27876,00**

2.4 Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost):
Počet zkušebních míst:

základy MP podpěr	0ks	UP MP	2ks
sloupy opěr	2ks	NK, nosníky	0ks
křídla	0ks	NK,podélné spáry	0ks
UP opěr	2ks	NK,dobetonávky	0ks
sloupy MP	2ks	římsy	0ks

Celkem zkoušených míst: 8ks x 1730(Kč/ks)= 13840,00
Celkem pol.2.4 13840,00 **13840,00**

2.5 Chemické vyšetření:
2.5.1 Zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu ("karbonatizace") fenolft. testem na vývrtech nebo závrtech.:
Počet zkušebních míst:

UP opěr	2ks	NK, nosníky	2ks
sloupy podpěr	4ks	NK,dobetonávky	2ks
UP MP	2ks	NK,podélné spáry	2ks
		římsy	0ks

Celkem zkoušených míst: 14ks x 290(Kč/ks)= 4060,00
Celkem pol.2.5 4060,00 **4060,00**

2.6 Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže:
jen předpjaté(NK)

sloupy MP	0ks	NK, nosníky	3ks
UP MP	0ks		

Celkem zkoušených průřezů: 3ks

2.6.1 Elektromagnetickou indukční metodou:
- zkoušení a zákres u staveb jednoduchých.:
1000(Kč/průř.) x 3(průř.) = 3000,00
2.6.3 Mechanické porušení částí průřezů bez zapravení:
960(Kč/průř.) x 3(průř.) = 2880,00
2.6.4 Zapravení porušených průřezů:
960(Kč/průř.) x 3(průř.) = 2880,00
Celkem pol.2.6 8760,00 **8760,00**

2.9 Tloušťka a složení konstr.
- sonda vrtaná či kopaná ve vozovce: 1(ks)
2.9.1 Měření, zakreslení a popis:
630(Kč/sondu) x 1(sond) = 630,00
2.9.2 Vrtaná sonda dvojitá ve voz. a most. ø56+ø100 mm standardně délky do 300 mm pro vodotěs. zapravení:
2730(Kč/sondu) x 1(sond) = 2730,00
2.9.3 Vodotěsné zapravení otvoru po sondě:
2240(Kč/sondu) x 1(sond) = 2240,00
Celkem pol.2.9 5600,00 **5600,00**

2.10 Revize průtočnosti exist. odvodň. otvorů dutin NK:
V případě neprůchodnosti pokus o průvrt otvoru příklepovou vrtačkou přiměřeného průměru, max. 35 mm (dle výšky podpěr viz tab.): 2,00(m)

< 2 m	140(Kč/ks)	5 ÷ 8 m	410(Kč/ks)
2 ÷ 5 m	290(Kč/ks)	> 8 m	indiv.

5 x 140(Kč/ks) x 12(ks) = 8400,00
Celkem pol.2.10 8400,00 **8400,00**

3	**Zpřístupnění konstrukce**, dopravní značení:			
3.1.A	**Lešení lehké pracovní** půdorysu 0,8 x 2,5 m:			
3.1.1	Nájem lešení do výšky: 7 m na 6 dnů.			
	1320(Kč/den) x 6(dnů)	=	7920,00	
3.1.2	Stavba a přest. lešení na rovn. a pevn. terénu v suchu:			
	1220(Kč/přestavbu) x 0(přestaveb)	=	0,00	
3.1.3	Stavba a přest. lešení na nerovn., šikmém, ale pevném terénu nebo obd. ve vodě do 0,5 m, či na železnici:			
	1420(Kč/přestavbu) x 8(přestaveb)	=	11360,00	
3.1.4	Stavba a přest. lešení na nepevném terénu nebo obdobně ve vodě do 1,0 m nebo bahnu do 0,3 m:			
	1690(Kč/přestavbu) x 0(přestaveb)	=	0,00	
	Celkem pol.3.1.A		19280,00	**19280,00**
3.2	**Dopravní značení** (na překračující kom.):			
3.2.1	Dopravní přenosné značky:			
	8(ks) x 1(dnů) x 100(Kč/den)	=	800,00	
3.2.2	Dopravní kužely:			
	8(ks) x 1(dnů) x 25(Kč/den)	=	200,00	
3.2.3	Světelný blikající kužel:			
	2(ks) x 1(dnů) x 310(Kč/den)	=	620,00	
3.2.4	Postupně blikající řada:			
	5(ks) x 0(dnů) x 310(Kč/den)	=	0,00	
	Celkem pol.3.2		1620,00	**1620,00**
4	**Dopravné:**			
4.1	Technologické vozidlo:			
	4(směry) x 100(km) x 18(Kč/km)	=	7200,00	
4.2	Čas dělníků strávený na cestě:			
	2 x 4(směry) x 1,00(h) x 330(Kč/h)	=	2640,00	
4.3	Osobní vozidlo:			
	2(směry) x 100(km) x 9(Kč/km)	=	1800,00	
4.4	Čas technika(ů) strávený na cestě:			
	1 x 2(směry) x 1,00(h) x 500(Kč/h)	=	1000,00	
	Celkem pol.4		12640,00	**12640,00**
5	**Pomocné práce, práce v hodinové sazbě:**			
5.1	Finanční ohodnocení alternativ opravy mostu:			
	1(pracovníků) x 30(h) x 700(Kč/h)	=	21000,00	
5.5	Doprava mechanismů a pomocného materiálu na nepříst. místa, jeho vynesení a naložení:			
	2(prac.) x 1,00(h) x 4(míst) x 330(Kč/h)	=	2640,00	
	Celkem pol.5		23640,00	**23640,00**
6	**Celkem diagnostický průzkum (bez DPH):**			189236,00
7	**Zaokrouhlení ceny** DG průzkumu na celé 100 Kč (bez DPH):			**189200,00**

Podklady: Ceník MV 2018, Ceník vrtacích prací MSV/OMO 1996,

Poznámky:

0] Hodinová sazba odborných profesí: 500 - 700 Kč/h, ostatních profesí: 330 Kč/h.

1] V případě výskytu nesoudržného materiálu tloušťky větší než 200 mm pod pevnými vrstvami vozovky bude obnažen pevný povrch následující konstrukce ve větším rozsahu a vrt znovu zahájen na tomto povrchu. Celková délka vrtu bude změřena s přesností ±10 mm.

Mostní vývoj, s.r.o.
DIAGNOSTIKA MOSTŮ
Bohuslava Matinů 758/137, 602 00 Brno
Tel.: 775 566 300, DIČ: CZ26282097

Jan Kryštof