

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)

mezi

objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
zastoupeným:
ve věcech této zakázky:
bankovní spojení:
IČO: 65993390 DIČ: CZ65993390
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

INSET - VIAPONT

INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

zastoupeným

bankovní spojení

IČO: 03579727 DIČ: CZ03579727

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 234236

a

VIAPONT, s.r.o.

se sídlem: Vodní 258/1, 602 00 Brno

zastoupeným

bankovní spojení

IČO: 46995447 DIČ: CZ46995447

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 8917

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**Prováděcí smlouvu (smlouvu o dílo) na Rámcovou smlouvu na diagnostiku mostů,
propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, č. 01UK-002559**

(název dílčí veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostů ve ZLK - 2019,
č. smlouvy objednatele: 15PU-001386, č. smlouvy zhotovitele:)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- diagnostika mostů
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou smlouvou uzavřenou dne 26. 9. 2016 (dále jen „Rámcová smlouva“).

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součet skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 2 449 980,-Kč

DPH: 514 496,-Kč

včetně DPH: 2 964 476,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové smlouvy) je

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy
dokončení prací: **do 30. 11. 2019**
specifikace případných etap: viz Příloha č. 1
lhůta pro předání a převzetí díla: **do 30. 11. 2019**
Podrobná doba plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Zlín Fügnerovo náměstí 5476, 760 01 Zlín.

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: BMS – mostní list a prohlídky mostů. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové smlouvy: Zhotovitel předá objednateli výsledky plnění ve třech tištěných vyhotoveních a 2x na CD.
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: - netýká se.
6. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: diagnostika mostu a přepočty zatížitelnosti, které zhotovitel objednateli předá v termínu dle čl. III odst. 1 této smlouvy.

8. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové smlouvě):

Podkladem pro úhradu ceny bude daňový doklad vystavený zhotovitelem, jehož přílohou bude soupis skutečně provedených prací odsouhlasený objednatelem. Fakturace proběhne jednorázově po řádném předání a převzetí díla. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů, číslo smlouvy a ISPROFIN/ISPROFOND.

Článek V.

Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění smlouvy,
 3. Podrobná specifikace ceny,
 4. Diagnostický průzkum mostů – část C + část F.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel dvě.
5. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Ve Zlíně dne 28. 03. 2019

V Praze dne 13. 3. 2019

Ředitelství silnic a dálnic ČR

INSET - VIAPONT

Příloha č. 1
Podrobná specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění této smlouvy je vyhotovení účelového diagnostického průzkumu mostů na silnicích I. třídy ve Zlínském kraji, dle Metodického pokynu k provádění mimořádných prohlídek předpjatých mostů na základě úkolu ministra dopravy ze dne 30. srpna 2018.

Seznam objektů:

Most ev.č. 55-033 přes řeku Moravu před obcí Napajedla
Most ev.č. 57-050 přes řeku Bečvu ve Valašském Meziříčí

Podrobná doba plnění:

do 31. 3. 2019 - mimořádná prohlídka – vizuální
do 31. 8. 2019 - destruktivní sondy, diagnostika
do 30. 11. 2019 - vyhotovení a odevzdání závěrečné zprávy

Příloha č. 2
Technické podmínky plnění smlouvy

I. Předpisy nutné k provádění prohlídek mostních objektů na pozemních komunikacích:

1. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK z 1. 9. 2009, - čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009)
2. ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK
3. ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK
4. ČSN 73 62 00 Mostní názvosloví
5. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
6. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplňující ustanovení

II. Předpisy nutné k provádění diagnostických průzkumů mostů na pozemních komunikacích:

1. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1. 9. 2009, čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009)
2. Metodický pokyn Část II/2 – Průzkumné diagnostické uveřejněný ve Věstníku dopravy číslo 5/2013 z 27. února 2013
3. TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací
4. TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem
5. TP 82 Katalog poruch netulých vozovek
6. TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích
7. TP 197 Mosty a konstrukce pozemních komunikací z patinujících ocelí
8. Katalog závad mostních objektů pozemních komunikací
9. TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací
10. TP 86 Mostní závěry
11. TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací
12. TP 216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů pozemních komunikací
13. Technický předpis TP 233 Georadarová metoda konstrukcí pozemních komunikací ze dne 27. 6. 2011, schválený MD_OPK a ÚP č.j. 458/2011-910-IPK/1 s účinností od 1. července 2011

III. Předpisy nutné k výpočtům zatížitelnosti mostů na pozemních komunikacích:

1. ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK
2. ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK
3. ČSN 73 6222 Zatíženost mostů pozemních komunikací
4. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
5. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplňující ustanovení
6. ČSN EN 1991 – Eurokód 1 - Zatížení konstrukcí (soubor norem)
7. ČSN EN 1992 – Eurokód 2 - Navrhování betonových konstrukcí (soubor norem)
8. ČSN EN 1993 – Eurokód 3 - Navrhování ocelových konstrukcí (soubor norem)
9. ČSN EN 1993 – Eurokód 4 - Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí (soubor norem)
10. ČSN EN 1995 – Eurokód 5 - Navrhování dřevěných konstrukcí (soubor norem)
11. ČSN EN 1996 – Eurokód 6 - Navrhování zděných konstrukcí (soubor norem)
12. ČSN 73 6213 – Navrhování zděných mostních konstrukcí
13. ČSN EN 1997 – Eurokód 7 - Navrhování geotechnických konstrukcí (soubor norem)

Podrobná specifikace ceny - Diagnostický průzkum mostů ve ZLK - 2019

RÁMCOVÁ SMLOUVA NA DIAGNOSTIKŮ MOSTŮ PROPUSTKŮ - 30 položek pro MPM a DP	Evidenční číslo mostu	55-033	57-050	Součet
Diagnostický průzkum mostů - část betonové C				
Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm	ks		20,00	20,00
Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	ks		20,00	20,00
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks		40,00	40,00
nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech	zk.m.	50,00	50,00	100,00
Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek	50,00	50,00	100,00
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	20,00	20,00	40,00
Měření hloubky karbonátace	zk.m.	40,00	40,00	80,00
Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	hod		78,00	78,00
Ověření stavu bet. a/nebo předpinací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m	vzorek	10,00	10,00	20,00
Pojízdná laboratoř	km	500,00	700,00	1 200,00
Fotodokumentace závad objektu	vada	1,00	1,00	2,00
Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)	hod	30,00	30,00	60,00
Korozní posudek předpinací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní maly	zk.m.	10,00	10,00	20,00
Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace	zk.m.		6,00	6,00
Ověření stavu bet. a předpinací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m	zk.m.	5,00	5,00	10,00
Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě šíře 10 m, s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace	kus MZ		2,00	2,00
Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	40,00	40,00	80,00
Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	20,00	20,00	40,00
Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	40,00	40,00	80,00
Reprografie	ks	3,00	3,00	6,00
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	50,00	50,00	100,00
Hlavní a mimořádné prohlídky mostů F				
most s délkou přemostění 150 až 250 m	ks	1,00	1,00	2,00
Zpřístupnění mostu plošina malá	den	3,00	3,00	6,00