

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)
na Rámcovou smlouvu na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních
prohlídek, č. 01UK-002559

Diagnostický průzkum mostů D2-030..1 a D2-034..1

č. smlouvy Objednatele: 01PU-004375

č. smlouvy Zhotovitele: TS/19/16815-099

(dále jen „Smlouva“)

mezi

Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem

IČO:

DIČ:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Objednatel“)

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

65993390

CZ65993390

příspěvková organizace

a

společností „RS Mosty – Morava“:

SHP TS s.r.o.

se sídlem

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

vedoucí společník společnosti „RS Mosty – Morava“

Bohunická 50, 619 00 Brno

283 42 771

CZ 283 42 771

Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 62512

společnost s ručením omezeným

a

Stráský, Hustý a partneři s.r.o.

se sídlem

Bohunická 50, 619 00 Brno

IČO: 188 27 527
DIČ: CZ 188 27 527
zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 1558
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:
zastoupen:
společník společnosti „RS Mosty – Morava“

a

Mostní a silniční, s.r.o.

se sídlem Havlíčkova 72, 602 00 Brno
IČO: 262 74 337
DIČ: CZ 262 74 337
zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 41220
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:
zastoupen:
společník společnosti „RS Mosty – Morava“

a

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

se sídlem Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
IČO: 427 67 377
DIČ: CZ 427 67 377
zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 10727
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupen:
společník společnosti „RS Mosty – Morava“

a

PK OSSENDORF s.r.o.

se sídlem Tomešova 503/1, 602 00 Brno
IČO: 255 64 901
DIČ: CZ 255 64 901
zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 33954
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:
zastoupen:
společník společnosti „RS Mosty – Morava“

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu.

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:
 - diagnostický průzkum mostu D2-030..1 přes silnici II/420 v Hustopečích
 - diagnostický průzkum mostu D2-034..1 přes účelovou komunikaci ve Starovičkách za účelem zhodnocení aktuálního stavu konstrukce a jako podklad pro projekt rekonstrukce mostu v rámci nebo před výstavbou protihlukových stěn.na mostech, vč.
 - přepočtu zatížitelnosti obou mostů
 - mimořádné prohlídky obou mostůPodrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - technické podmínky jmenovitě uvedeny v článku 8., odst. 8.3, písm. i) uzavřené Rámcové smlouvy č. 01UK-002559.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a Zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou smlouvou na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, č. 01UK-002559 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 součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH:	1 139 510,00 Kč
DPH:	239 297,10 Kč
včetně DPH:	1 378 807,10 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 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 Objednatelem odsouhlasené plněním.
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: po účinnosti smlouvy
 - dokončení prací: 20. 11. 2019
 - specifikace případných etap: není členěno na etapy
 - lhůta pro předání a převzetí díla: 30. 11. 2019
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: ŘSD ČR

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění 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: podklady nezbytné pro provedení prohlídky, pokud tyto nejsou obsaženy v systému hospodaření s mosty. 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: osobním projednání konceptů prohlídek na pracovišti OSDM PÚ GR: Šumavská 33, 602 00 Brno, 5. patro.
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 Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů před prováděním prohlídky oznámí datum prohlídky s ev. číslem mostu majetkovému správci mostů – OSDM PÚ GR RSD ČR.
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 v počtu 4 ks pro každý most, celkem tedy 8 ks + 2 CD pro každý most, celkem 4 CD, které Zhotovitel Objednateli předá v termínu 30. 11. 2019

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, tj.: čl. 8, odst. i) bod I Rámcové smlouvy
 3. Podrobná specifikace ceny – Oceněný soupis prací

4. Smlouva je vyhotovena v čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.
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.

8. 10. 2019

V Praze dne

V Brně dne 27.8.2019

PODEPSÁN
za Objednatele:
Ředitelství silnic

PODEPSÁN
za Zhotovitele: **Vedoucí společník společnosti
„RS Mosty - Morava“**

Oprávněný podpis (podpisy)

Oprávněný podpis (podpisy)

Příloha č. 1 Podrobná specifikace předmětu plnění

Diagnostický průzkum
Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500mm
Laboratorní vývrt DN100 - pevnost betonu v tlaku, objemová hmotnost, nasákavost v AZL
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy betonu (odtrhová zkouška)dle ČSN 73 6242
Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech
Orientační zjištění obsahu chloridů
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL
Měření hloubky karbonatace
Ověření stavu betonu a/nebo předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu s porovnáním s dokumentací ploše 0,6x0,6m
Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavbyv ploše 0,6x0,6m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou
Ověření tl. krycí bet. Vrstvy a polohy výztuže spodní stavby a /nebo NK měření v destruktivní sondě
Pojízdná laboratoř
Fotodokumentace závad objektu
Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)
Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací korozním specialistou v destruktivní sondě + stav injektážní malty
Destruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě na vývrtech průměru 50-100mm, délky od 50 do 150mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace
Zpracování výstupů
Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů(schéma poškození, průsaků apod.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky
Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem
Vypracování protokolu o provedeném průzkumu
Reprografie
Zaměření
Dopravní opatření
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti
Název - Hlavní prohlídka mostu
Most s délkou přemostění <10m
Most s délkou přemostění 10 až 20 m
Most s délkou přemostění 20 až 50 m
Most s délkou přemostění 50 až 90 m
Most s délkou přemostění 90 až 150 m
Most s délkou přemostění 150 až 250 m
Most s délkou přemostění 250 až 400 m
Velké mosty nad 400 m a atypické konstrukce
Prohlídka mostních ložisek s protokolem podle ČSN EN 1337-10
Zpřístupnění mostu - plošina malá
Zpřístupnění mostu - plošina velká pronájem ze zahraničí

Příloha č. 2 Technické podmínky plnění Smlouvy, tj.: čl. 8, odst. i) bod I Rámcové smlouvy

- i) Technické podmínky, jmenovitě:
 - I. Pro 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 – Doplnující ustanovení
 - II. Pro 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 a diagnostické práce 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 netuhých 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. Základní 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 Zatížení mostů pozemních komunikací.
 - 4. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
 - 5. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující 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 1994 – 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)

Příloha č. 3 Podrobná specifikace ceny – Oceněný soupis prací (samostatná příloha)

Příloha č. 3 Podrobná specifikace ceny – Oceněný soupis prací

C. Diagnostický průzkum mostů - část betonová				most D2-030..1		most D2-034..1		
pol.	Název dílčí činnosti	m.j.	celkem m.j.	jedn. cena	počet m.j.	cena za most	počet m.j.	cena za most
1.	Diagnostický průzkum							
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500mm	ks	28					
	Laboratorní vývrt DN100 - pevnost betonu v tlaku, objemová hmotnost, nasákavost v AZL	sada	20					
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy betonu (odtrhová zkouška)dle ČSN 73 6242	ks	72					
	Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech	zk.m.	154					
	Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek	54					
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	54					
	Měření hloubky karbonátce	zk.m.	64					
	Ověření stavu betonu a/nebo předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu s porovnáním s dokumentací ploše 0,6x0,6m	sonda	62					
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavbyv ploše 0,6x0,6m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	zk.m.	8					
	Ověření tl. krycí bet. Vrstvy a polohy výztuže spodní stavby a /nebo NK měření v destruktivní sondě	zk.m.	8					
	Pojízdná laboratoř	km	1000					
	Fotodokumentace závad objektu	sada	2					
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkouška měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)	hod	125					
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací korozním specialistou v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk.m.	31					
	Destruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě na vývrtech průměru 50-100mm, délky od 50 do 150mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace	vývrt	4					
2.	Zpracování výstupů							
	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů(schéma poškození, průsaků apod.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	95					
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	50					
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	95					
	Reprografie	ks	8					
3.	Zaměření							
4.	Dopravní opatření	den	13					
CELKEM bez DPH diagnostický průzkum mostů - část betonová								
					most D2-030..1		most D2-034..1	
E.	Přepočet zatížitelnosti							
	Název	m.j.	celkem m.j.	jedn. cena	počet m.j.	cena za most	počet m.j.	cena za most
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	300					
CELKEM bez DPH přepočet zatížitelnosti								
					most D2-030..1		most D2-034..1	
F.	Hlavní a mimořádné prohlídky mostů							
	Název - Hlavní prohlídka mostu	m.j.	celkem m.j.					
	Most s délkou přemostění 10 až 20 m	ks						
	Zpřístupnění mostu - plošina malá	den						
CELKEM bez DPH mimořádná prohlídka								
CELKOVÁ CENA ZA OBA MOSTY bez DPH							1 139 510,00 Kč	

27 -06- 2019