

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

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1
01311

č. smlouvy Objednatele: 03PT-003758

č. smlouvy Zhotovitele: TS/19/16815-093

(dále jen „Smlouva“)

mezi

Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Objednatel“)

a

SHP TS s.r.o.

se sídlem

Bohunická 50, 619 00 Brno

IČO:

283 42 771

DIČ:

CZ 283 42 771

zápis v obchodním rejstříku:

Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 62512

právní forma:

společnost s ručením omezeným

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“

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:

- předmětem plnění této veřejné zakázky je vyhotovení účelového diagnostického průzkumu 8 mostních objektů na dálnici D1.

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou. Technické podmínky jsou veřejně dostupné na stránkách www.pjpk.cz
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: 9 120 360,- Kč

DPH: 1 915 276,- Kč

včetně DPH: 11 035 636,- 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 jednorázové 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 připomínek 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: na výzvu objednatele

dokončení prací(odevzdání závěrečných zpráv): do 9 měsíců od výzvy objednatele

Dílní termíny plnění veřejné zakázky:

Položka	Název dílní činnosti	Termín (lhůta) dokončení
3.1.	Zaměření mostů	do 4 měsíců od výzvy objednatele k zahájení prací
1.	Diagnostický průzkum mostů - výsledky	do 7 měsíců od výzvy objednatele k zahájení prací
5.	Statické zatěžovací zkoušky mostů -výsledky	do 7 měsíců od výzvy objednatele k zahájení prací
E	Přepočet zatížitelnosti mostů	do 9 měsíců od výzvy objednatele k zahájení prací
F	Hlavní a mimořádné prohlídky mostů	do 9 měsíců od výzvy objednatele k zahájení prací

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihomoravský kraj

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: ----- . 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 ŘSD ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno.
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 uvedených v příloze č. 1.

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.
1. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele Závěrečná zpráva z diagnostiky mostních objektů - 6 paré v listinné podobě + 6 CD, které zhotovitel objednateli předá v termínu uvedené, v čl. III, odstavec 1.
2. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: nejsou stanoveny

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 dostupné na stránkách www.pjpk.cz,
 3. Oceněný soupis služeb.
4. Smlouva je vyhotovena ve 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.

V Brně dne 11-06-2019

PODEPSÁN

za Objednatele: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**

V Brně dne 3.6.2019

PODEPSÁN

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

Příloha č. 1

Podrobný popis plnění

Předmětem plnění této veřejné zakázky je vyhotovení účelového diagnostického průzkumu celkem 8 mostních objektů na dálnici D1. Jedná se o mostní objekty na úseku stavby D1 01311 Brno jih – Brno východ (km 197,500-204,730):

- D1-240..1
- D1-240..2
- D1-242..1
- D1-242..2
- D1-243..1
- D1-243..2
- D1-245..1
- D1-245..2

Poskytovatel se zavazuje k poskytnutí služeb v rozsahu:

- vyhotovení účelového diagnostického průzkumu mostů.

V rámci provedení diagnostického průzkumu mostů je poskytovatel povinen:

- stanovit materiál a kvalitu materiálů, ze kterého je most vyhotoven,
- na podkladě výstupu z provedeného průzkumu vyhotovit závěr/doporučení na provedení sanace nebo opravy nebo demolice daného stavebního objektu mostu
- v případě návrhu sanace nebo opravy odhadnout životnost mostního objektu
- vyhotovit zakres poškození do výkresů
- vyhotovit protokol o provedeném průzkumu se zpracováním závěrů z provedeného průzkumu
- provést zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, zpracování protokolu z měření, vypracování přehledných výkresů ze zaměření
- provést statickou zatěžovací zkoušku
- provést přepočty zatížitelnosti na podkladě výstupu z diagnostického průzkumu

Zhotovitel poskytne součinnost se zpracovatelem dokumentace DÚR stavby D1 01311 Brno jih – Brno východ. Dílčí termíny pro poskytnutí výsledků diagnostického průzkumu potřebných k rozhodnutí o návrhu rozšíření mostních konstrukcí budou stanoveny na vstupním výrobním výboru v koordinaci se zpracovatelem aktualizace DÚR stavby D1 01311 Brno jih – Brno východ.

Při zpracování diagnostického průzkumu mostů se bude zhotovitel řídit technickým předpisem pro provádění diagnostiky mostů, kterým je TP-72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací.

Požadovaná fakturace:

Dílčí fakturace je možná po dokončení jednotlivých ucelených částí v soupisech prací pro každý jednotlivý most.

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 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. 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)

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Diagnostický průzkum mostů - část betonové			
Přepoččet zatížitelnosti			
Hlavní a mimořádné prohlídky mostů			
Cena celkem bez DPH	9 120 360	x	x
DPH (21%)	x	1 915 276	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	11 035 636

03-06-2019

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-240..1

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název dílel činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - odběr výtvtů DN100, délka do 500 mm)
1.2.	Laboratoř výtvtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL)
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242)
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na výtvtch)
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL)
1.9.	Měření hloubky karbonatce)
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska)
1.17.	Pojízdná laboratoř)
1.18.	Fotodokumentace závad objektu)
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka))
1.20.	Korozní posudek předpínací výtvtu v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injekční malty)
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru)
1.24.	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na výtvtch průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace)
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výtvtu spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m)
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky)
2.2.	Návrh doporučení pro sanaci s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem)
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu)
2.4.	Reprografie)
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídala))
4.	Dopravní opatření)
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje oragnační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení))
Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové)

E Přepočet zatížitelnosti					
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti)
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti)

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Hlavní prohlídka mostu)
most s délkou přemostění 50 až 90 m)
Zpřístupnění mostu plošina malá)
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů)

Cena celkem v Kč bez DPH 1 304 140

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-240..2

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - ocběr vývrstů DN100, délka do 500 mm				
1.2.	Laboratoř vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL				
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242				
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech				
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL				
1.9.	Měření hloubky karbonátace				
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska				
1.17.	Pojízdná laboratoř				
1.18.	Fotodokumentace závad objektu				
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)				
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty				
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru				
1.24.	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				
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m				
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky				
2.2.	Návrh doporučení pro sanaci s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem				
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu				
2.4.	Reprografie				
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)				
4.	Dopravní opatření				
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)				
	Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové				

E Přepočet zatížitelnosti					
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti					
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti					

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Hlavní prohlídka mostu					
most s délkou přemostění 50 až 90 m					
Zpřístupnění mostu plošina malá					
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Cena celkem v Kč bez DPH				1 304 140	

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-242..1

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - odběr výtřtů DN100, délka do 500 mm				10
1.2.	Laboratoř výtřtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL				10
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242				10
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na výtřtech				10
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL				10
1.9.	Měření hloubky karbonatace				10
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska				10
1.17.	Pojížděná laboratoř				10
1.18.	Fotodokumentace závad objektu				10
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)				10
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty				10
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru				10
1.24.	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na výtřtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace				10
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m				10
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, zákres do výkresů (schéma poškození, průřadů atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky				10
2.2.	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem				10
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu				10
2.4.	Reprografie				10
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)				10
4.	Dopravní opatření				10
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)				10
	Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové				100

E Přepočet zatížitelnosti					
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti					
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti					

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Hlavní prohlídka mostu					
most s délkou přemostění 90 až 150 m					
Zpřístupnění mostu plošina malá					
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Cena celkem v Kč bez DPH					1 221 660

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-242..2

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové				
pol.	Název díleč činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j. CENA celkem
1	Diagnostický průzkum			
1.1.	Kvalita betonu - odběr vývrvtů DN100, délka do 500 mm			2
1.2.	Laboratoř vývrty DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL			2
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242			2
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech			2
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL			2
1.9.	Měření hloubky karbonátace			2
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska			2
1.17.	Pojízdná laboratoř			2
1.18.	Fotodokumentace závad objektu			2
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)			2
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injekční malty			2
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru			2
1.24.	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			2
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m			2
2.	Zpracování výstupů			
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, záznam do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky			2
2.2.	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem			2
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu			2
2.4.	Reprografie			2
3.	Zaměření			
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)			2
4.	Dopravní opatření			
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zajištění, podklady a vlastní provedení)			2
Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové				2

E Přepočet zatížitelnosti				
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti				2
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti				2

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů				
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
Hlavní prohlídka mostu				0
most s délkou přemostění 90 až 150 m				0
Zpřístupnění mostu plošina malá				0
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů				0
Cena celkem v Kč bez DPH				1 221 650

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-243..1

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - odběr výtvtů DN100, délka do 500 mm				2
1.2.	Laboratoř výtvtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL				2
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242				2
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech				2
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL				2
1.9.	Měření hloubky karbonátace				2
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska				2
1.17.	Pojízdná laboratoř				2
1.18.	Fotodokumentace závad objektu				2
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)				2
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty				2
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru				2
1.24.	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				2
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m				2
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, záznam do výkresů (schéma poškození, prásáků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky				2
2.2.	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem				2
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu				2
2.4.	Reprografie				2
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (přodorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křížla)				2
4.	Dopravní opatření				
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizaci zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)				2
Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové					

E Přepočítat zatížitelnosti				
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
Podle diagnostického průzkumu přepočítat zatížitelnosti				
Celkem bez DPH (část E) - přepocet zatížitelnosti				

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů				
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
Hlavní prohlídka mostu				
most s délkou přemostění 20 až 50 m				
Zpřístupnění mostu plošina malá				
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů				

Cena celkem v Kč bez DPH 640 980

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-243..2

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název díle činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - odběr výtřtů DN100, délka do 500 mm				
1.2.	Laboratoř výtřtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL				
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242				
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na výtřtech				
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL				
1.9.	Měření hloubky karbonatace				
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska				
1.17.	Pojízdná laboratoř				
1.18.	Fotodokumentace závad objektu				
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)				
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní maty				
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru				
1.24.	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na výtřtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace				
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m				
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky				
2.2.	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem				
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu				
2.4.	Reprografie				
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru. Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (přidorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)				
4.	Dopravní opatření				
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje oragnizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)				
Celkem bez DPH (část C) - dagnostický průzkum mostů - část betonové					

E Přepočet zatížitelnosti					
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti					
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti					

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Hlavní prohlídka mostu					
most s délkou přemostění 20 až 50 m					
Zpřístupnění mostu plošina malá					
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Cena celkem v Kč bez DPH					647 180

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-245..1

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název dílčí činnosti	odhadovaná žetnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm				
1.2.	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL				
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242				
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech				
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL				
1.9.	Měření hloubky karbonatace				
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska				
1.17.	Pojížděná laboratoř				
1.18.	Fotodokumentace závad objektu				
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (řebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)				
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty				
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru				
1.24.	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				
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m				
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, zákres do výkresů (schéma poškození, průřazů atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky				
2.2.	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem				
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu				
2.4.	Reprografie				
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)				
4.	Dopravní opatření				
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)				
Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové					

E Přepočet zatížitelnosti					
Název	odhadovaná žetnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti					
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti					

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Hlavní prohlídka mostu					
most s délkou přemostění 90 až 150 m					
Zpřístupnění mostu plošina malá					
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Cena celkem v Kč bez DPH					1 997 120

NÁZEV AKCE:

Rozšíření dálnice D1 - Účelový diagnostický průzkum vybraných mostů na úseku stavby D1 01311

Součtová tabulka nabídkové ceny pro most e.č. D1-245..2

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové					
pol.	Název díle činnosti	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
1.1.	Kvalita betonu - odběr výtřtů DN100, délka do 500 mm				
1.2.	Laboratoř výtřtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL				
1.4.	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242				
1.6.	nedestruktivní stanovení kvality betonu tyrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na výtřtech				
1.8.	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL				
1.9.	Měření hloubky karbonatace				
1.15.	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska				
1.17.	Pojízdná laboratoř				
1.18.	Fotodokumentace závad objektu				
1.19.	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)				
1.20.	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injekční malty				
1.21.	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru				
1.24.	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na výtřtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 150 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace				
1.28.	Ověření stavu bet. a předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m				
2.	Zpracování výstupů				
2.1.	Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky				
2.2.	Návrh doporučení pro sanaci s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem				
2.3.	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu				
2.4.	Reprografie				
3.	Zaměření				
3.1.	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)				
4.	Dopravní opatření				
5.	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje oragnizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)				
Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové					

E Přepočet zatížitelnosti					
Název	odhadovaná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti					
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti					

F Hlavní a mimořádné prohlídky mostů					
Název	počet j.	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Hlavní prohlídka mostu					
most s délkou přemostění 90 až 150 m					
Zpřístupnění mostu plošina malá					
Celkem bez DPH (část F) - hlavní a mimořádné prohlídky mostů					

Cena celkem v Kč bez DPH 1 383 480