

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-005148

Číslo smlouvy zhotovitele: 20 324 03

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0007

Název související veřejné zakázky: „**Diagnostický průzkum mostu ev. č. D11-040..3**“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami
(dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

DIC: [CZ65993390](#)

právní forma: příspěvková organizace

bankovní spojení: [redacted]

datová schránka: [redacted]

zastoupeno: [redacted]

osoba oprávněná k podpisu smlouvy: [redacted]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]

[redacted]

e-mail: [\[redacted\]](#)

tel: [redacted]

kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]

e-mail: [\[redacted\]](#)

tel: [redacted]

(dále jen „**objednatel**“) na straně jedné

a

2. Společnost „Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg. Mosty 2020“

zastoupená společností Pontex, spol. s r. o.

se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník

IČO: 407 63 439

DIC: CZ40763439 (plátcí DPH)

zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spis. zn. C2994

právní forma: Společnost s ručením omezeným

bankovní spojení: [redacted]

zastoupen: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]

e-mail: [\[redacted\]](#)

tel: [redacted]

kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]

e-mail: [\[redacted\]](#)

tel: [redacted]

a

Společník:

PRAGOPROJEKT, a. s.

se sídlem:

IČO:

DIC:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

452 72 387

CZ45272387

u MS v Praze, spis. zn. B1434

Společník:

České vysoké učení technické v Praze

se sídlem:

Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6,
Provozovna: Kloknerův ústav se sídlem Šolínova 7,
166 08 Praha 6

IČO:

684 07 700

DIC:

CZ68407700

zápis v obchodním rejstříku:

organizace je zřízena ze zákona č. 111/98Sb. o vysokých
školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupen:

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

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 ev. č. D11-040..3.
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu této Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména technickými podmínkami, které 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 dohodou „**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů**“, číslo 01ST-000756, uzavřenou dne 25. 11. 2020 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí služeb dle této Smlouvy celkovou cenu v následující výši:

Celková cena Služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
6 475 100,00 Kč	1 359 771,00 Kč	7 834 871,00 Kč

(dále jen „**Cena služeb**“).

2. Podrobná specifikace ceny služeb tvoří přílohy Smlouvy.

3. Cena služeb byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu služeb pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí Cenu služeb v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. 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 dohody) je [REDAKCE].

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
Zahájení plnění služeb: na základě výzvy Objednatele k zahájení prací
Dokončení služeb: Nejpozději do 10 měsíců od výzvy k zahájení prací.
Specifikace případných etap: nepoužije se.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Dálnice D11 most D11-040..3.

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Zadávací dokumentaci. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele nepoužije se. Pro změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: nepoužije se.
5. V souladu s čl. 13.1 zvláštních obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Veřejné zakázky, je rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu“.
6. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: závěrečné zprávy budou předány a převzaty na adrese [REDAKCE]
[REDAKCE]
7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele: [REDAKCE]
za zhotovitele: [REDAKCE]
8. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: nepoužije se.

9. Pro změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.

10. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele:

- ověření materiálových charakteristik spodní stavby a nosné konstrukce;
- ověření odolnosti betonu konstrukcí vůči danému prostředí, ověření tl. krycí vrstvy, ověření hloubky karbonatace, ověření přítomnosti chloridových iontů v betonu;
- ověření stavu předpínací výztuže nosné konstrukce v příčném i podélném směru (destruktivní sondy, půlčlanková metoda);
- ověření velikosti napětí v předpínací výztuži NK magnetoelastickou metodou;
- ověření velikosti napětí v závěsech frekvenční metodou;
- ověření rozkmitu závěsů;
- ověření stavu vodících trubek závěsů;
- ověření stavu PKO a korozního oslabení průřezů OK NK;
- geodetické zaměření, sledování tvaru NK v rozhodujících průřezích;
- sledování teploty NK po dobu měření;
- ověření stavu a nastavení ložisek a MZ;
- ověření napětí v tyčích zachycujících tahové reakce;
- statická a dynamická zkouška;
- ověření příčných deformací v oblasti MZ;
- ověření vlivu bludných proudů na most;
- pasportizace trhlin v typických průřezích (táhla, apod.);
- statický a dynamický výpočet, výpočet zatížitelnosti.

Výše popsané průzkumy, prohlídky a geodetické sledování posunů a průhybu mostů budou v požadovaném rozsahu rozpisu služeb dle Rámcové dohody (viz Příloha č.1 – Podrobná specifikace předmětu plnění a Příloha č.3 – Oceněný rozpis služeb).

Závěrečné vyhodnocení provedených prací vyhotovené pro mostní objekt ve 2 paré v tištěné podobě a 2x v elektronické podobě na CD/DVD.

Zhotovitel předá objednateli písemné výstupy nejpozději do 5 měsíců od výzvy k zahájení prací.

11. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Dodavatelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
12. Zhotovitelé podílející se společně na se plnění nabídky zhotovitele v příloze Smlouvy společně čteně prohlašují, že se oni, ani jejich podzhotovitelé:
- a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy a
 - b) pokud jsou součástí veřejné zakázky První hlavní prohlídka mostů, nejsou a nebudou ve vztahu k žádnému z těchto mostů zhotovitelem části konstrukce mostu, zhotovitelem zkoušek, měření, průzkumů mostu, projektantem (RDS, VTD apod.) nebo stavebním dozorem mostu, nebo se jinak podílet na realizaci PD nebo konstrukce.

13. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

oddělení:

adresa:

PSC:

k rukám:

Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

oddělení:

e-mail:

k rukám:

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění Smlouvy,
 3. Oceněný rozpis služeb,
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
 7. Společné čestné prohlášení

5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Příloha č. 1 – Specifikace služeb „Most ev. č. D11-040..3“

Soupis prací:

- 1) Diagnostický průzkum propustků
- 2) Diagnostický průzkum mostů - část betonové
- 3) Diagnostický průzkum mostů - část ocelové
- 4) Korozní průzkum
 - Provedení korozního průzkumu podle MP-DEM dle TP 124
- 5) Výpočet zatížitelnosti
 - Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti
- 6) Prohlídky mostů
 - Běžná prohlídka mostu
 - Hlavní/mimořádná prohlídka mostu
 - První hlavní prohlídka
 - Prohlídka podjezdu
 - Prohlídka propustku
 - Ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu
- 7) Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření
- 8) Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků

Požadavky na rozsah diagnostického průzkumu

- ověření kvality betonu spodní stavby
- ověření kvality betonu nosné konstrukce
- ověření odolnosti betonu konstrukcí vůči danému prostředí, ověření tl. krycí vrstvy, ověření hloubky karbonatace, ověření přítomnosti chloridových iontů v betonu
- ověření stavu předpínací výztuže nosné konstrukce v příčném i podélném směru (destruktivní sondy, půlčlanková metoda)
- ověření velikosti napětí v předpínací výztuži NK magnetoelastickou metodou
- ověření velikosti napětí v závěsech frekvenční metodou
- ověření rozkmitu závěsů
- ověření stavu vodících trubek závěsů
- ověření stavu ocelových konstrukcí, zejména pylonu (oslabení + PKO) korozním inženýrem
- geodetické zaměření, sledování tvaru NK v rozhodujících průřezech
- sledování teploty NK po dobu měření
- ověření stavu a nastavení ložisek a MZ
- ověření napětí v tyčích zachycujících tahové reakce
- statická a dynamická zkouška
- ověření příčných deformací v oblasti MZ
- ověření vlivu bludných proudů
- pasportizace trhlin v typických průřezech (táhla, apod.)
- statický a dynamický výpočet, výpočet zatížitelnosti

Technické podmínky:

I. Pro všechny činnosti jsou závazné právní a technické předpisy v platném znění, základním dokumentem (podle druhu činnosti musí být s tímto dokumentem použity i další související předpisy např. ČSN EN, ČSN, Technické podmínky MD), kterým se řídí plnění veřejné zakázky, je:

1. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
2. Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
3. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1.9.2009, čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009).
4. ČSN 73 6221 Prohlídky mostů PK.
5. ČSN 73 6220 Evidence mostů PK.
6. ČSN 73 6200 Mostní názvosloví.
7. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí.
8. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplnující ustanovení

II. Základní 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 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 7. 6. 2011, schválený MD_OPK a ÚP č.j. 458/2011-910-IPK/1 s účinností od 1. července 2011.
14. Metodický pokyn GR č. 1/2018 k provádění mimořádných prohlídek předpjatých mostů na základě úkolu ministra dopravy ze dne 30. srpna 2018.

III. Základní předpisy nutné k výpočtům zatížitelnosti mostů na pozemních komunikacích:

1. ČSN 73 6222 Zatížitelnost mostů pozemních komunikací.
2. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
3. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí - Doplnující ustanovení
4. ČSN EN 1991 – Eurokód 1 – Zatížení konstrukcí (soubor norem)

5. ČSN EN 1992 – Eurokód 2 – Navrhování betonových konstrukcí (soubor norem)
6. ČSN EN 1993 – Eurokód 3 – Navrhování ocelových konstrukcí (soubor norem)
7. ČSN EN 1994 – Eurokód 4 – Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí (soubor norem)
8. ČSN EN 1995 – Eurokód 5 – Navrhování dřevěných konstrukcí (soubor norem)
9. ČSN EN 1996 – Eurokód 6 – Navrhování zděných konstrukcí (soubor norem)

10. ČSN 73 6213 – Navrhování zděných mostních konstrukcí

11. ČSN EN 1997 – Eurokód 7 – Navrhování geotechnických konstrukcí (soubor norem)

IV. Základní předpisy nutné k zatěžovacím zkouškám mostů na pozemních komunikacích:

1. ČSN 73 6209 Zatěžovací zkoušky mostů

2. ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení

3. ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

V. Základní předpisy pro geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků

1. Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválená Ministerstvem dopravy pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018, v platném znění

2. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací schválené MDS ČR-OPK dne 30.6..1998 pod č.j. 23298/98-120 s účinností od 1.8.1998 v platném znění

3. Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací,

4. Datový předpis pro tvorbu digitálních map pro ŘSD ČR – B2/C1, v platném znění,

5. Předpis pro digitální zpracování a předávání projektové dokumentace pro ŘSD ČR - C2, v platném znění,

6. Datový předpis pro tvorbu digitálního záborového elaborátu pro ŘSD ČR- C3 v platném znění

7. Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisů prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě (Datový předpis XC4),

8. Příkaz generálního ředitele ŘSD ČR č. 12/2015 (v platném znění),

9. Metodický pokyn Provádění hlavních prohlídek tunelů pozemních komunikací MD-OPK čj. 83/2013-120-TN/1,

10. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a ve znění souvisejících předpisů a vyhlášek,

11. Zákon č. 344/1992 Sb. o katastru nemovitostí,

12. Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství,

13. Zákon č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem,

14. Vyhláška Českého báňského úřadu č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností,

15. Vyhláška Českého báňského úřadu č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem,

16. Směrnice GŘ ŘSD č. 8/2011 – Zásady pro zajištění kontroly geometrických parametrů s využitím technologií 3D měření při realizaci staveb ŘSD ČR,

17. Příkaz PŘ 3/2014 – metodický pokyn pro sledování výškového přetvoření mostů.

Všechny výše uvedené technické podmínky jsou právní a technické předpisy, které jsou dostupné z veřejných zdrojů a smluvní strany si je zajišťují samostatně (nejsou součástí jediného elektronického dokumentu);

Příloha A

NÁZEV AKCE:

**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování,
hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů,
zatěžovacích zkoušek mostů**

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Diagnostický průzkum propustků	■	■	■
Diagnostický průzkum mostů - část betonové	■	■	■
Diagnostický průzkum mostů - část ocelové	■	■	■
Korozní průzkumy	■	■	■
Výpočet zatížitelnosti	■	■	■
Prohlídky mostů	■	■	■
Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření	■	■	■
Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků	■	■	■
Cena celkem bez DPH	6 475 100	x	x
DPH (21%)	x	1 359 771	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	7 834 871

Rozpis služeb:

Diagnostický průzkum mostu ev. č. D11-040..3

Modře - oceňuje dodavatel					
A	Diagnostický průzkum propustků				
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm, vč. odborná reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	4	ks		0
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	4	sada		0
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborná reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	2	ks		0
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	2	sada		0
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	1	zk. M.		0
	Orientační zjištění obsahu chloridů	12	vzorek		0
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	6	vzorek		0
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	6	zk. m.		0
	stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	4	zk.m.		0
	Destruktivní ověření stavu bet. výztuže NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m, vč. odborné sanace, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	4	zk. místo		0
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	8	zk. m.		0
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže NK měřením v destruktivní sondě vč. Odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	2	zk. m.		0
	Pojízdná laboratoř	200	km		0
	Kamerové zkoušky propustku do průměru 1,0 m, délky 30 m, archivace a předání na DVD s kompletní videodokumentací a s vyhodnocením závad	1	ks		0
	Fotodokumentace	1	sada		0

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

2 Zpracování výstupů					
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	30	hod		0
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	20	hod		0
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	25	hod		0
	Reprografie	6	ks		0
3	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)	1	kpl		0
	Celkem bez DPH (část A) - jeden propustek				■
	Celkem bez DPH (část A) - Předpokládaný počet propustků po dobu trvání rámcové smlouvy	0	počet		■

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

B	Korozní průzkum				
	Název	odhadová ná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
	Korozní průzkum				
	Provedení korozního průzkumu podle MP-DEM dle TP 124	100	hod		
	Celkem bez DPH (část B) - korozní průzkum				

c	Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné				
pol.	Název dílčí činnosti	odhadová ná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	20	ks		
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	16	sada		
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	4	ks		
	Odběr vzorků zděných materiálů a stanovení pevnosti v tlaku (cihly, kámen, malta) vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	0	ks		0
	Odběr vzorků a Stanovení nasákavosti a odolnosti prvků zdiva vůči vlivu vody a mrazu dle ČSN EN 771-1	0	ks		0

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	0	ks		0	NEOCEŇUJE SE
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrty DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	4	sada			
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	0	zk.m.			NEOCEŇUJE SE
	Orientační zjištění obsahu chloridů	60	vzorek			
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	6	vzorek			
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	10	zk. m.			
	stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	0	zk.m.			NEOCEŇUJE SE
	Chemický rozbor betonu (obsah cementu, pH, obsah síranů atd.), ověření přítomnosti ASR	0	zk.m.			NEOCEŇUJE SE
	Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201	80	hod			
	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	80	hod			
	Korozní potenciálová mapa betonářské i předpínací výztuže výztuže podle ASTM C 876-09	40	hod			
	Destruktivní ověření stavu bet.výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m, vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	8	sonda			
	Destruktivní ověření stavu předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. Odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, ve smyslu TKP 31	20	sonda			
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	56	zk. m.			
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby a/nebo NK měřením v destruktivní sondě vč. sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	4	zk. m.			
	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	0	hod			NEOCEŇUJE SE
	Popis a stav ložisek - , s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	12	ks			

Popis a stav tyčí zachycujících tahové reakce u ložisek, ověření změn napětí - korozní průzkum - ověření stavu kotevních oblastí - ověření změn napětí v tyčích při SZZ a DZZ pomocí odporových tenzometrů	16	ks		
Pojízdná laboratoř	800	km		
Fotodokumentace	2	sada		
Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	4	zk. m.		
Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	0	vstup		0
Fyzická prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 a podobných., délky do 20 m, vč. vybourání prostupu pro vstup pracovníka (dle Metodiky ŘSD 2015)	0	dutina v jednom poli		0
Fyzická prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 a podobných., délky nad 20 m, vč. vybourání prostupu pro vstup pracovníka (dle Metodiky ŘSD 2015)	0	dutina v jednom poli		0
Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m, cena jiné délky řezu se stanoví lineární extrapolací	0	řez		0
Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy včetně tloušťek vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	0	vývrt		0
Chemický rozbor mostní izolace na přítomnost nebezpečných látek (dehet atd.)	0	zk.m.		0
Destruktivní stanovení tloušťky konstrukční části železobetonové konstrukce na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky do 1000 mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace, vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	0	vývrt		0
Příplatek za každých dalších i započatých 1000 mm délky vrtu	0	m		0
Destruktivní sonda v mostovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení příčin a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávacího betonu, desky mostovky, odvodnění atd. vč. opravy vozovkových vrstev ve smyslu ČSN 73 6242	0	sonda		0
Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě , s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace	4	kus MZ		
Stanovení délky ocelových kotev v betonu UZ metodou	0	kus		0

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

	Stanovení pevnostních charakteristik oceli betonářské výztuže destruktivní vč. odběru vzorku a reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, ve smyslu TKP 31.	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
	Stanovení pevnosti betonářské výztuže nepřímými metodami (Vickers, Brinell atd.) včetně destruktivní sondy a odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	0	ks		0	NEOCEŇUJE SE
	Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci, do 30 kN	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
	Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci, do 200 kN	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
	Stanovení síly v závěsech (ev. svislicích) zavěšených nebo visutých mostů a ve volných kabelech metodou vlastní frekvence kmitání	168	kus			
	Stanovení síly v závěsech (ev. svislicích) zavěšených nebo visutých mostů a ve volných kabelech metodou vlastní frekvence kmitání - ověření rozkmitu závěsů - ověření příčného kmitání závěsů ve vertikální rovině a horizontálně	168	kus			
	Stanovení síly v závěsech, předpínacích lanech, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou	2	kus			
	Podrobná prohlídka obalů kabelů, průchodek (včetně tlumičů kmitání), kotev kabelů a tyčí (včetně montáže a demontáže krytů kotev), pasportizace závad	84	hod			
	Stanovení síly v předepnutých kotvách dynamometrickým zařízením	0	kus			
	Sběr poruch mostní vozovky a vyhotovení pasportu poruch dle TP82 a TP87 v jednom jízdním pásu v délce 20 m (2 JP + zpevněná krajnice)	0	zkušební místo		0	NEOCEŇUJE SE
	Stanovení ploch delaminace vrstev vozovkového souvrství vč. izolačního systému a ev. i betonové mostovky termovizní metodou na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.) na mostě a /nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)	0	zkušeb. místo		0	NEOCEŇUJE SE
	Vrstevnicvá mapa povrchu vozovky metodou laser scanu ze stativu (střední chyba měření max. 3 mm) na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.) na mostě a /nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)	0	zkušeb. místo		0	NEOCEŇUJE SE
	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení táhel atd.). - zpřístupnění předpínacích kabelů pro osazení EM snímačů a sanace zkušebních míst	40	hod			
	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	30	hod			

	Sledování teploty NK po dobu měření - osazení teplotních čidel ve 2 příčných řezech po 6 čidlech - kontinuální měření teploty na osazených čidlech po dobu experimentálních prací in-situ	4	měs		
3	Zpracování výstupů				
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	60	hod		
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	20	hod		
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	40	hod		
	Reprografie	1	ks		
4	Zaměření				
	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)	0	hod		0
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	20	den		
5B	Dopravní opatření - celkové uzavření	0	den		
6	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)	4	ks		
	Dynamická zatěžovací zkouška - měření dynamické odezvy mostu na dynamické účinky dopravního proudu v průběhu běžného pracovního dne - Experimentální určení frekvencí a tvarů vlastního kmitání zkoušené mostní konstrukce - Měření vodorovných podélných a vodorovných příčných výchylek pylonů	1	ks		
	Ověření příčných deformací v oblasti MZ - ověření svislých deformací konců konzol při SZZ v koncovém řezu nad opěrou - měření svislých dynamických průhybů konců konzol koncového průřezu při DZZ - měření svislých dynamických posunů koncového průřezu v oblasti ložisek - měření vzájemného posunu závěrné zídky opěry a konce konzoly (římasy) v místě dilatační spáry	1	ks		
	Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové				

NEOCEŇUJE SE

D Diagnostický průzkum mostů - část ocelové					
pol.	Název	odhadová ná četnost jednotek	m.j.	ena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm, vč. reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	0	ks		0
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	0	sada		0
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm, vč. reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	0	ks		0
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	0	sada		0
	Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	0	zkušební místo		0
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	0	zk. m.		0
	Orientační zjištění obsahu chloridů v betonu	0	vzorek		0
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu	0	vzorek		0
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	0	zk. m.		0
	stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	0	zk.m.		0
	Pasportizace rozhodujících trhlin v betonu spodní stavby (Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201, šířka konstrukčních trhlin nad 0.2 mm, nekonstrukčních nad 0,1 mm a trhliny staticky významné)	0	hod		0
	Korozní potenciálová mapa betonářské výztuže podle ASTM C 876-09	0	hod.		0
	Destruktivní ověření stavu bet. výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m, vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	0	zk. místo		0
	Ověření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby a/nebo NK měřením v destruktivní sondě vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty,	0	zk. m.		0
	Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	0	hod		0
	Popis a stav ložisek - , s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	0	ks		0

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě , s měřením nerovností ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru, se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP 86 + fotodokumentace	0	kus MZ		0	NEOCEŇUJE SE
Stanovení délky ocelových kotev v betonu UZ metodou	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
Stanovení pevnostních charakteristik oceli betonářské výztuže destruktivní vč. odběru vzorku a odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci, do 30 kN	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci, do 200 kN	0	kus		0	NEOCEŇUJE SE
Oslabení průřezů ocelové NK a/nebo nosných spojů korozí, provozním poškozením – zjištění stávajícího stavu vč. porovnání s DSPS, měření tloušťkoměry a ultrazvukem, porovnání s dokumentací - posudek osobou s kvalifikací IWE, EWE dle TKP 19	120	hod			
Stav PKO (Stanovení stavu protikorozní ochrany dle platných norem ve smyslu TKP 19 B) - posudek korozního specialisty	100	hod			
Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	0	zk. m.		0	NEOCEŇUJE SE
Podrobná prohlídka sloupků, prohlídka vnitřku uzavřených dutin sloupů, vzpěr, trapézových výztuh – endoskopie nebo kamerová prohlídka	0	hod		0	NEOCEŇUJE SE
Sběr poruch mostní vozovky a vyhotovení pasportu poruch dle TP82 a TP87 v jednom jízdním pásu v délce 20 m (2 JP + zpevněná krajnice)	0	zkušební místo		0	NEOCEŇUJE SE
Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m	0	řez		0	NEOCEŇUJE SE
Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy, včetně tloušťek vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	0	vývrt		0	NEOCEŇUJE SE
Destruktivní sonda v mostovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení příčin a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávacího betonu, desky mostovky, odvodnění atd. vč. opravy vozovkových vrstev ve smyslu ČSN 73 6242	0	sonda		0	NEOCEŇUJE SE

	Stanovení ploch delaminace vrstev vozovkového souvrství vč. izolačního systému a ev. i betonové mostovky termovizní metodou na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.) na mostě a /nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)	0	zkušeb. místo		0	NEOCEŇUJE SE
	Vrstevnicvá mapa povrchu vozovky metodou laser scanu ze stativu (střední chyba měření max. 3 mm) na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např. poruchové místo v okolí mostního závěru a pod.) na mostě a /nebo přechodové oblasti mostu (plocha 300 m2)	0	zkušeb. místo		0	NEOCEŇUJE SE
	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení táhel atd.).	0	hod		0	NEOCEŇUJE SE
	Pojízdná laboratoř (3 cesty á 300)	0	km		0	NEOCEŇUJE SE
	Fotodokumentace	0	sada		0	NEOCEŇUJE SE
2	Zpracování výstupů					
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	20	hod			
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	10	hod			
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	5	hod			
	Reprografie	1	ks			
3	Zaměření					
	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)	0	hod		0	NEOCEŇUJE SE
4A	Dopravní opatření - lokální omezení	0	den		0	NEOCEŇUJE SE
4B	Dopravní opatření - celkové uzavření	0	den		0	NEOCEŇUJE SE
5	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje organizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)	0	ks		0	NEOCEŇUJE SE
	Celkem bez DPH (část D) - diagnostický průzkum mostů - část ocelové					

Pol. 5a viz. oddíl prohlídky mostů

E	Přepočet zatížitelnosti				
	Název	odhadová četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	950	hod		
	Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti				

F		Prohlídky mostů			
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Běžná prohlídka mostu				
	most s délkou přemostění < 10 m		ks		0
	most s délkou přemostění 10 až 20 m		ks		0
	most s délkou přemostění 20 až 50 m		ks		0
	most s délkou přemostění 50 až 90 m		ks		0
	most s délkou přemostění 90 až 150 m		ks		0
	most s délkou přemostění 150 až 250 m		ks		0
	most s délkou přemostění 250 až 400 m		ks		0
	velké mosty nad 400 a atypická řešení		hod		0
2	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu				
	most s délkou přemostění < 10 m		ks		0
	most s délkou přemostění 10 až 20 m		ks		0
	most s délkou přemostění 20 až 50 m		ks		0
	most s délkou přemostění 50 až 90 m		ks		0
	most s délkou přemostění 90 až 150 m		ks		0
	most s délkou přemostění 150 až 250 m		ks		0
	most s délkou přemostění 250 až 400 m		ks		0
	velké mosty nad 400 a atypická řešení		hod		0
3	První hlavní prohlídka				
	most s délkou přemostění < 10 m		ks		0
	most s délkou přemostění 10 až 20 m		ks		0
	most s délkou přemostění 20 až 50 m		ks		0
	most s délkou přemostění 50 až 90 m		ks		0
	most s délkou přemostění 90 až 150 m		ks		0
	most s délkou přemostění 150 až 250 m		ks		0
	most s délkou přemostění 250 až 400 m		ks		0
	velké mosty nad 400 a atypická řešení	80	hod		
	Cinnosti při 1. hlavní prohlídce vyplývající z různého stupně dokončenosti objektu a z opakovaných úkonů nutných pro dokončení jedné 1. HPM, vč. případného opakovaného zpřístupnění objektu a vypracování dodatků k protokolu HPM		hod		0
4	Prohlídka podjezdu		ks		0
5	Prohlídka propustku				
	propustek s celkovou délkou < 10 m		ks		0
	propustek s celkovou délkou 10 až 30 m		ks		0
	propustek s celkovou délkou 30 až 90 m		ks		0
6	Ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu		hod		0
Celkem bez DPH (část E) - Prohlídky mostů					

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

G	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření				
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
	žebřík	20	hod		
	lešení	40	hod		
	metody technického lezení ve výškách a nad volnou hloubkou	40	hod		
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	10	den		
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě. V případě použití prohlížečky ŘSD bude fakturováno na základě skutečných nákladů.	10	den		
	asistence plavidla pro prohlížení nad vodní plochou	0	den		
	Potápěčský průzkum do 10 m hloubky vody	0	hod		
	Celkem bez DPH (část G) - zpřístupnění NK a spodní stavby				

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

H	Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků dle metodického pokynu pro sledování výškového přetvoření mostů- Příkaz PŘ 3/2014				
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Geodetické zaměření - přípravné práce	20	hod		
	Zaměření polohy 1 bodu ve směru x,y,z, střední chyba měření 2 mm, i-tá etapa	0	ks		
	Výškové zaměření 1 nivelační značky - přesnost měření dle metodického pokynu, i-tá etapa	80	ks		
	Vyhodnocení včetně vyhotovení geodetického protokolu, vložení do systému pro hospodaření s mosty BMS	16	hod		
	Projekt sledování mostu - posunů a průhybů (ocenit pro 3 - polový most) včetně návrhu vztažného systému	1	kpl		
	Příplatek pro projekt sledování mostu pro delší mosty - více polí	0	pole navíc		
	Nová nivelační značka na konstrukci	40	ks		
	Vyhodnocení plošného přetvoření nosné konstrukce	1	hod		
	Výměna stávající nivelační značky na konstrukci	20	ks		
	Kontrola a očištění stávající nivelační značky na konstrukci	0	ks		
2	Dopravní opatření	4	den		
Celkem bez DPH (část H) - geodetické sledování posunů					

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

NEOCEŇUJE SE

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost **Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg. Mosty 2020**

Zastoupená společností **Pontex, spol. s r. o.**

se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník

IČO: 407 63 439

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem, oddíl C, vložka 2994,

jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „Diagnostický průzkum mostu ev. č. D11-040..3“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z pod zhotovitelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo	Část veřejné zakázky, kterou bude plnit
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

V současné době nám není známo, že bychom využili poddodavatelů.

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost **Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg. Mosty 2020**

zastoupená společností **Pontex, spol. s r. o.**

se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník

IČO: 407 63 439

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2994,

jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „Diagnostickeý průzkum mostu ev. č. D11-040..3“, (dále jen zhotovitel), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „Diagnostickeý průzkum mostu ev. č. D11-040..3“.

Funkce¹	Příjmení¹	Jméno¹
Vedoucí skupiny diagnostika	████████	██████
Osoba zajišťující odborná způsobilost v oboru diagnostika mostů a propustků	████████	████████
Osoba zajišťující odborná způsobilost v oboru diagnostika mostů a propustků	████████	██████

1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů“, 01ST-000756.

VZOR

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-005148

Číslo smlouvy zhotovitele: 20 324 03

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 115 0001

Název související veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostu ev. č. D11-040..3

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby [REDACTED]

(dále jen „objednatel“),

a

Společnost Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg. Mosty 2020

zastoupená společností Pontex, spol. s r. o.

se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník

IČO: 407 63 439

Pověřená osoba Zhotovitele k předání služby [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
množství / rozsah: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle rozpisu služeb]
2. Společně s Plněním zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
3. Objednatel uvádí, že:
a) výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem bez zjevných vad.
b) výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

za Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg Mosty 2020

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele] **Pontex, spol. s r. o. – vedoucí Sdružení**

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-005148

Číslo smlouvy zhotovitele: 20 324 03

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 115 0001

Název související veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostu ev. č. D11-040..3

(dále jen „Smlouva“)

Společnost **Pontex, spol. s r. o.**

se sídlem: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník

IČO: 407 63 439

Společnost **PRAGOPROJEKT, a. s.**

se sídlem: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4

IČO: 452 72 387

Společnost **České vysoké učení technické v Praze, provozovna Kloknerův ústav**

se sídlem Šolínova 7, 166 08 Praha 6

IČO: 684 07 700

jakožto dodavatelé **Pontex/PGP/ČVUT Kloknerův ústav – RD Dg. Mosty 2020**, tímto čestně prohlašují, že oni, ani jejich poddodavatelé se v souvislosti s plněním Smlouvy:

- a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy a
- b) pokud jsou součástí veřejné zakázky První hlavní prohlídky mostů, nejsou a nebudou ve vztahu k žádnému z těchto mostů zhotovitelem části konstrukce mostu, zhotovitelem zkoušek, měření, průzkumů mostu, projektantem (RDS, VTD apod.) nebo stavebním dozorem mostu, nebo se jinak podílet na realizaci PD nebo konstrukce.

Datum:

2021.04.09

12:34:43 +02'00'

Datum: 2021.04.09

07:48:35 +02'00'

Datum: 2021.04.09 14:35:56 +02'00'