

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000089

Číslo smlouvy zhotovitele: 210049007-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 125 0002

Název související veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostů ev. č. D2-017..1, D2-017..2

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

DIČ:

[CZ65993390](#)

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

datová schránka:

zjq4rhz

zastoupeno:

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

(dále jen „**objednatel**“)

a

2. Společnost I.V.R. MOSTY

zastoupena vedoucím společníkem

INSET s.r.o.

se sídlem:

Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO:

03579727

DIČ:

CZ03579727

zápis v obchodním rejstříku:

u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236

právní forma:

112 - společnost s ručením omezeným

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

a

VIAPONT, s.r.o.

se sídlem

Vodní 258/13, 602 00 Brno

IČO:

46995447

DIČ:

CZ46995447

zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8917

jako společník společnosti „I.V.R. MOSTY“

a

Rušar mosty, s.r.o.

se sídlem

IČO:

DIČ:

Majdalenky 853/19, 638 00 Brno

29362393

CZ29362393

zápis v obchodním rejstříku:

jako společník společnosti „I.V.R. MOSTY“

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 75395

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:

- Rozsah diagnostického průzkumu stavebních konstrukcí mostů D2-017..1 a D2-017..2 je specifikován v podrobné specifikaci předmětu plnění služby, která je přílohou č. 1

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu této Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

Technické podmínky tvoří přílohu č.2.

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
1 372 520.00	288 229.00	1 660 749.00

(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 objednatelem 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 Ing. Jiří Nováček.

Článek III.**Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

Doba plnění: do 4 měsíců od výzvy k zahájení

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: dálniční mosty: D2-017..1 a D2-017..2

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: podklady nezbytné pro provedení prohlídky, pokud tyto nejsou obsaženy v systému hospodaření s mosty. 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: neuplatňuje 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: nejsou.
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 RSD ČR, OSDM, Šumavská 524/31, 602 00 Brno.
7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele:
za zhotovitele
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 3x v papírové podobě + 1x na flash disku, které zhotovitel předá objednateli v termínu do 4 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. Zhotovitel čteně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
- 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.
13. Dodavatelé 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 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.
14. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: Oddělení správy dálnic Morava 30120

adresa: Šumavská 524/31, Brno

PSC: 602 00

k rukám: manažer zakázky

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

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Odbor: oddělení správy dálnic Morava 30120

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. Vzor společného čestného 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.

V Praze, za společnost I.V.R. MOSTY
, na základě plné moci

Digitálně podepsal
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-03579727,
o=INSET s.r.o., ou=176, cn=
serialNumber=P599167
Datum: 2022.02.28 10:37:15 +01'00'

**Podrobná specifikace předmětu
plnění**

**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování,
hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů,
zatěžovacích zkoušek mostů, č. 01ST-000756**

Diagnostický průzkum mostů ev.č. D2-017..1, D2-017..2

Termín plnění: 4 měsíce od výzvy k zahájení provedení prací

A Diagnostický průzkum propustků				
	Název	m.j.	D2-017..1	D2-017..2
1	Diagnostický průzkum		počet	počet
C Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné				
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	ks	11	11
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada	11	11
	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	ks	2	2
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks	16	16
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	2	2
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	24	24
	Karbonatace- stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	zk. m.	23	23
	stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	zk.m.	4	4
	Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201	hod	10	10
	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	hod	20	20
	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	sonda	6	6
	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 34	sonda	12	12
	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	zk. m.	10	10

	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	zk. m.	18	18
	Pojízdná laboratoř	km	60	60
	Fotodokumentace	sada	1	1
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk. m.	12	12
	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	vstup	13	13
	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy včetně tlouštěk vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	vývrt	2	2
	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	hod	20	20
3	Zpracování výstupů			
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	20	20
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	10	10
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	30	30
	Reprografie	ks	4	4
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)	hod	50	50
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	den	2	2
E	Přepočet zatížitelnosti			
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	100	100
F	Prohlídky mostů			
2	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu			
	most s délkou přemostění 10 až 20 m	ks	1	1
6	Overení aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu	hod	10	10
G	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a			
	žebřík	hod	10	10
	lešení	hod	20	20
	metody technického lezení ve výškách a nad volnou hloubkou	hod		
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	den	1	1
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě. V případě použití prohlížečky ŘSD bude fakturováno na základě skutečných nákladů.	den	1	1

**Technické podmínky plnění
Smlouvy**

Příloha č. 2

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 zeměměřictví,
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 GR ŘSD č. 8/2011 – Zásady pro zajištění kontroly geometrických parametrů s využitím technologií 3D měření při realizaci staveb ŘSD ČR,
17. Příkaz PR 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)

Oceněný rozpis služeb

Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování, hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů, č. 01ST-000756

Diagnostický průzkum mostů ev.č. D2-017..1, D2-017..2

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

Termín plnění: 4 měsíce od výzvy k zahájení provedení prací

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
A - Diagnostický průzkum propustků	Nenaceňuje se		
B - Korozní průzkum	Nenaceňuje se		
C - Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné			
D - Diagnostický průzkum mostů - část ocelové	Nenaceňuje se		
E - Přepočet zatížitelnosti			
F - Prohlídky mostů			
G - Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření			
H - Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků dle metodického pokynu pro sledování výškového přetvoření mostů- Příkaz PŘ 3/2014	Nenaceňuje se		
Cena celkem bez DPH	1 372 520		
DPH (21%)		288 229	
Cena celkem vč. DPH			1 660 749

**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování, hlavních, 1.
hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů, č.
01ST-000756**

Diagnostický průzkum mostů ev.č. D2-017..1, D2-017..2

Termín plnění: 4 měsíce od výzvy k zahájení provedení prací

A Diagnostický průzkum propustků									
	Název	m.j.	celkem jednotek	cena za měrnou jednotku	Cena celkem	D2-017..1		D2-017..2	
1	Diagnostický průzkum					počet	cena/most	počet	cena/most
	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	ks	NENACEŇUJE SE						
	Laborator vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada	NENACEŇUJE SE						
	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	ks	NENACEŇUJE SE						
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laborator vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	NENACEŇUJE SE						
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zk. M.	NENACEŇUJE SE						
	Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek	NENACEŇUJE SE						
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	NENACEŇUJE SE						
	Karbonatace- stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	zk. m.	NENACEŇUJE SE						
	stanovení pH faktorů betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	zk.m.	NENACEŇUJE SE						
	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	zk. místo	NENACEŇUJE SE						
	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	zk. m.	NENACEŇUJE SE						
	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	zk. m.	NENACEŇUJE SE						
	Pojízdná laboratoř	km	NENACEŇUJE SE						
	Kamerové zkoušky propustku do průměru 1,0 m, délky 30 m, archivace a předání na DVD s kompletní videodokumentací a s vyhodnocením závad	ks	NENACEŇUJE SE						
	Fotodokumentace	sada	NENACEŇUJE 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	hod	NENACEŇUJE SE						
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	NENACEŇUJE SE						
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	NENACEŇUJE SE						
	Reprografie	ks	NENACEŇUJE SE						
	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry tvaru, Zpracování protokolu z měření, Vypracování přehledných výkresů ze zaměření (púdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křídla)	kpl	NENACEŇUJE SE						
3									
B	Korozní průzkum								
	Korozní průzkum								
	Provedení korozního průzkumu podle MP-DEM dle TP 124	hod	NANACEŇUJE SE						
C	Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné								
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	ks	22						
	Laborator vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada	22						
	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	ks	4						

Odběr vzorků zdících 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	ks	NENACEŇUJE SE							
Odběr vzorků a Stanovení nasákavosti a odolnosti prvků zdíva vůči vlivu vody a mrazu dle ČSN EN 771-1	ks	NENACEŇUJE SE							
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks	32							
Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	4							
nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zk.m.	NENACEŇUJE SE							
Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek	NENACEŇUJE SE							
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	48							
Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	zk. m.	46							
stanovení pH faktorů betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	zk.m.	8							
Chemický rozbor betonu (obsah cementu, pH, obsah síranů atd.), ověření přítomnosti ASR	zk.m.	NENACEŇUJE SE							
Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201	hod	20							
Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	hod	40							
Korozní potenciálová mapa betonářské i předpinací výztuže výztuže podle ASTM C 876-09	hod	NENACEŇUJE SE							
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	sonda	12							
Destruktivní ověření stavu předpinací 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 34	sonda	24							
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	zk. m.	20							
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	zk. m.	36							
Popis a stav ložisek - orientačně, podle ČSN EN 1337-10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	hod	NENACEŇUJE SE							
Popis a stav ložisek - , s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	ks	NENACEŇUJE SE							
Pojízdná laboratoř	km	120							
Fotodokumentace	sada	2							
Korozní posudek předpinací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk. m.	24							
Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	vstup	26							
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)	dutina v jednom poli	NENACEŇUJE SE							
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)	dutina v jednom poli	NENACEŇUJE SE							
Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m, cena jiné délky řezu se stanoví lineární extrapolací	řez	NENACEŇUJE SE							
Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy včetně tlouštěk vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	vývrt	4							

	Chemický rozbor mostní izolace na přítomnost nebezpečných látek (deht atd.)	zk.m.	NENACEŇUJE SE					
	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	vývrt	NENACEŇUJE SE					
	Příplatek za každých dalších i započatých 1000 mm délky vrtu	m	NENACEŇUJE 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	sonda	NENACEŇUJE 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	kus MZ	NENACEŇUJE SE					
	Stanovení délky ocelových kotev v betonu UZ metodou	kus	NENACEŇUJE 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.	kus	NENACEŇUJE 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	ks	NENACEŇUJE SE					
	Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci, do 30 kN	kus	NENACEŇUJE SE					
	Stanovení únosnosti kotev v betonu destruktivně vytrhávací zkouškou na konstrukci, do 200 kN	kus	NENACEŇUJE SE					
	Stanovení síly v závěsech (ev. svislicích) zavěšených nebo visutých mostů a ve volných kabelech metodou vlastní frekvence kmitání	kus	NENACEŇUJE SE					
	Stanovení síly v závěsech, předpínacích lanech, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou	kus	NENACEŇUJE SE					
	Podrobná prohlídka obalů kabelů, průchodek (včetně tlumičů kmitání), kotev kabelů a tyčí (včetně montáže a demontáže krytů kotev), pasportizace závad	hod	NENACEŇUJE SE					
	Stanovení síly v předeprnutých kotvách dynamometrickým zařízením	kus	NENACEŇUJE 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)	zkušební místo	NENACEŇUJE 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)	zkušeb. místo	NENACEŇUJE 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)	zkušeb. místo	NENACEŇUJE SE					
	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení táhel atd.).	hod	NENACEŇUJE SE					
	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	hod	40					
3	Zpracování výstupů							
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zakres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod	40					
	Návrh doporučení pro sanaci s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	20					

[illegible]

	Oslabení průřezů ocelové NK a/nebo nosných spojů korozi, 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	hod	NENACEŇUJE SE						
	Stav PKO (Stanovení stavu protikorozi ochrany dle platných norem ve smyslu TKP 19 B) - posudek koroziho specialisty	hod	NENACEŇUJE SE						
	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	zk. m.	NENACEŇUJE SE						
	Podrobná prohlídka sloupků, prohlídka vnitřku uzavřených dutin sloupů, vzpěr, trapézových výztuh – endoskopie nebo kamerová prohlídka	hod	NENACEŇUJE 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)	zkušební místo	NENACEŇUJE SE						
	Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m	řez	NENACEŇUJE SE						
	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na vývrtech průměru 50 - 100 mm, délky od 50 do 300 mm, vč. zaměření polohy sondy, včetně tlouštěk vyrovnávacích a spádových vrstev na povrchu NK, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, příp. izolace ve smyslu ČSN 73 6242	vývrt	NENACEŇUJE 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	sonda	NENACEŇUJE 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)	zkušeb. místo	NENACEŇUJE 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)	zkušeb. místo	NENACEŇUJE SE						
	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení táhel atd.).	hod	NENACEŇUJE SE						
	Pojízdná laboratoř (3 cesty á 300)	km	NENACEŇUJE SE						
	Fotodokumentace	sada	NENACEŇUJE 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	hod	NENACEŇUJE SE						
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	NENACEŇUJE SE						
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	NENACEŇUJE SE						
	Reprografie	ks	NENACEŇUJE SE						
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)	hod	NENACEŇUJE SE						
4A	Dopravní opatření - lokální omezení	den	NENACEŇUJE SE						
4B	Dopravní opatření - celkové uzavření	den	NENACEŇUJE SE						
	Statická zatěžovací zkouška 1 pole (cena zahrnuje oragnizační zajištění včetně zatížení, podklady a vlastní provedení)	ks	NENACEŇUJE SE						
E	Přepočet zatížitelnosti								
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	200						
F	Prohlídky mostů								
1	Běžná prohlídka mostu								
	most s délkou přemostění < 10 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 10 až 20 m	ks	NENACEŇUJE SE						

	most s délkou přemostění 20 až 50 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 90 až 150 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 150 až 250 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 250 až 400 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	velké mosty nad 400 a atypická řešení	hod	NENACEŇUJE SE						
2	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu								
	most s délkou přemostění < 10 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 10 až 20 m	ks	2						
	most s délkou přemostění 20 až 50 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 90 až 150 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 150 až 250 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 250 až 400 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	velké mosty nad 400 a atypická řešení	hod	NENACEŇUJE SE						
3	První hlavní prohlídka								
	most s délkou přemostění < 10 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 10 až 20 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 20 až 50 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 90 až 150 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 150 až 250 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	most s délkou přemostění 250 až 400 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	velké mosty nad 400 a atypická řešení	hod	NENACEŇUJE SE						
	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	NENACEŇUJE SE						
4	Prohlídka podjezdu	ks	NENACEŇUJE SE						
5	Prohlídka propustku								
	propustek s celkovou délkou < 10 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	propustek s celkovou délkou 10 až 30 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	propustek s celkovou délkou 30 až 90 m	ks	NENACEŇUJE SE						
	Ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu	hod	20						
G	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku,								
	žebřík	hod	20						
	lešení	hod	40						
	metody technického lezení ve výškách a nad volnou hloubkou	hod	NENACEŇUJE SE						
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	den	2						
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě. V případě použití prohlížečky ŘSD bude fakturováno na základě skutečných nákladů.*)	den	2						
	asistence pravidla pro prohlížení nad vodní plochou	den	NENACEŇUJE SE						
	Potapěčský průzkum do 10 m hloubky vody	hod	NENACEŇUJE SE						
H	Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků dle								
1	Geodetické zaměření - přípravné práce	hod	NENACEŇUJE SE						
	Zaměření polohy 1 bodu ve směru x,y,z, střední chyba měření 2 mm, i-tá etapa	ks	NENACEŇUJE SE						
	Výškové zaměření 1 nivelační značky - přesnost měření dle metodického pokynu, i-tá etapa	ks	NENACEŇUJE SE						
	Vyhodnocení včetně vyhotovení geodetického protokolu, vložení do systému pro hospodaření s mosty BMS	hod	NENACEŇUJE SE						
	Projekt sledování mostu - posunů a průhybů (ocenit pro 3 - polový most) včetně návrhu vztažného systému	kpl	NENACEŇUJE SE						
	Příplatek pro projekt sledování mostu pro delší mosty - více polí	pole navíc	NENACEŇUJE SE						
	Nová nivelační značka na konstrukci	ks	NENACEŇUJE SE						
	Vyhodnocení plošného přetvoření nosné konstrukce	hod	NENACEŇUJE SE						
	Výměna stávající nivelační značky na konstrukci	ks	NENACEŇUJE SE						
	Kontrola a očištění stávající nivelační značky na konstrukci	ks	NENACEŇUJE SE						
2	Dopravní opatření	den	NENACEŇUJE SE						
Cena celkem bez DPH				1 372 520	686 260	686 260			

*) Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě. V případě použití prohlížečky ŘSD bude fakturováno na základě skutečných nákladů - položka včetně souvisejícího Dopravní opatření - lokální omezení bude použito se souhlasem investora na základě aktuálního stavu terénu pod mostem a možností přístupu

**Seznam podzhotovitelů, kteří se
budou podílet na plnění
Smlouvy**

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost I.V.R. MOSTY

Zastoupená společností INSET s.r.o.

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

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „**Diagnostický průzkum mostů ev. č. D2-017..1, D2-017..2**“, 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
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	44994575 Líšeňská 2657, 636 00 Brno-Líšeň	Provádění akreditovaných laboratorních zkoušek stavebních materiálů a betonových konstrukcí
QUALIFORM, a.s.	49450263 Mlaty 672/8, 642 00 Brno- Bosonohy	Provádění akreditovaných laboratorních zkoušek stavebních materiálů a betonových konstrukcí

V Praze, za společnost I.V.R. MOSTY

Digitálně podepsal
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-03579727,
o=INSET s.r.o., ou=176, cn=

serialNumber=P399107*
Datum: 2022.02.28 09:08:21
+01'00'

**Prohlášení o odborném
personálu**

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost I.V.R. MOSTY

Zastoupená společností INSET s.r.o.

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

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „**Diagnostickeý průzkum mostů ev. č. D2-017..1, D2-017..2**“, (dále jen zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „**Diagnostickeý průzkum mostů ev. č. D2-017..1, D2-017..2**“.

[illegible]

osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru hlavních, 1. hlavních a mimořádných mostních prohlídek	
osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru hlavních, 1. hlavních a mimořádných mostních prohlídek	
osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru zeměměřické činnosti	
osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru zeměměřické činnosti	
osoba zajišťující odbornou způsobilost v oblasti statické zatěžovací zkoušky	
osoba provádějící diagnostický průzkum PKO	
osoba provádějící diagnostický průzkum PKO	

V Praze, za společnost I.V.R. MOSTY

Digitálně podepsal
DN: c=CZ, 2.5.4.97=N I KČZ-03579727,
o=INSET s.r.o., ou=176, cn

serialNumber=P599167
Datum: 2022.02.28 09:09:35 +01'00'

- 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 předávacího protokolu ke
Smlouvě**

VZOR

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000089

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 125 0002

Název související veřejné zakázky: **Diagnostický průzkum mostů ev. č. D2-017..1, D2-017..2**

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

(dále jen „objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba Zhotovitele k předání služby [doplní zhotovitel]

(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

[název zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]

**Vzor společného čestného
prohlášení**

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000089
Číslo smlouvy zhotovitele: bude doplněno

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 125 0002
Název související veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostů ev. č. D2-017..1, D2-017..2
(dále jen „Smlouva“)

Společnost I.V.R. MOSTY

Společnost INSET s.r.o.
se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
IČO: 03579727

Společnost VIAPONT, s.r.o.
se sídlem: Vodní 258/13, 602 00 Brno
IČO: 46995447

Společnost Rušar mosty, s.r.o.
se sídlem: Majdalenky 853/19, 638 00 Brno
IČO: 29362393

jakožto dodavatelé I.V.R. MOSTY, tímto čestně prohlašují, že oni, ani jejich poddodavatelé se v souvislosti s plněním Smlouvy:

- nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy a
- 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.

V Praze, za společníka INSET

Digitální podepsal
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-03579727,
o=INSET s.r.o., ou=176, cn=
serialNumber=P599167
Datum: 2022.02.28 09:11:19 +01'00'

V Brně, za společníka VIAPONT

Digitální podepsal
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-46995447,
o=VIAPONT, s.r.o., ou=1, cn=
serialNumber=P081311,
title=jednatel
datum: 2022.02.23 09:11:21 +01'00'

V Brně, za společníka RUŠAR MOSTY

Podepsal
DN: cn=
o=CZ, o=Rušar mosty, s.r.o.,
ou=1, email=
Datum: 2022.02.25 10:59:58
+01'00'

Digitálně podepsal:
Datum: 01.03.2022 7:10:10 +01:00