

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000137

Číslo smlouvy zhotovitele: 21010049012-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 125 0002

Název související veřejné zakázky: **Diagnostický průzkum mostů ev. č. DN1-161-1, DN2-024.1, D2-004**

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:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(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:
 - 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
2 183 190,-	458 470,-	2 641 660,-

(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 připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je:

Článek III.**Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
Zahájení plnění služeb: na základě písemné výzvy objednatele
Dokončení služeb: do 4 měsíců od výzvy k zahájení prací
Specifikace případných etap: neuplatňuje se, lhůta pro předání a převzetí díla: do 4 měsíců od výzvy k zahájení prací

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Předání dokladové části – ŘSD ČR, OSDM, Šumavská 524/31, 602 00 Brno, 12. patro, dveře č.: 12.17.

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: nezbytnou pro realizaci díla. 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: Předání dokladové části - ŘSD ČR, OSDM, Šumavská 524/31, 602 00 Brno.
7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele: Oddělení správy dálnic Morava, ŘSD ČR.
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 dle položkového soupisu služeb, které zhotovitel předá objednateli v termínu uvedeném v čl. III, odst. 1 této smlouvy: Protokol z geodetického zaměření mostu, protokol z přepočtu zatížitelnosti mostu, vyhodnocení průzkumu, stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky.
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. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: Oddělení správy dálnic Morava 30120
adresa: Šumavská 524/31, Brno
PSC: 602 00
k rukám: manažera 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
email:
k rukám: manažera zakázky

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: 2022.07.15 09:45:56 +02'00'

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. DN1-161, DN2-024 a D2-004

Termín plnění: 4 měsíce od výzvy k zahájení provedení prací

A	Diagnostický průzkum propustků				
	Název	m.j.	DN1-161.1	DN2-024.1	D2-004..3
C	Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné		počet	počet	počet
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	10	10	7
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada	10	10	7
	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	NEPROVÁDÍ SE	NEPROVÁDÍ SE	2
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	ks	10	10	
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	NEPROVÁDÍ SE	NEPROVÁDÍ SE	2
	nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech v AZL	zk.m.	30	30	NEPROVÁDÍ SE
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	vzorek	15	15	12
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	zk. m.	26	26	23
	stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodou na výluhu) na čerstvém vzorku	zk.m.	4	4	4
	Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201	hod	10	10	10
	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	hod	20	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	4
	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	16	16	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	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.	22	22	16
	Pojízdná laboratoř	km	160	160	60
	Fotodokumentace	sada	1	1	1
	Korozní posudek předpinací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk. m.	16	16	12
	Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	vstup	6	6	15
	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	vývrt	2	2	NEPROVÁDÍ SE
	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	hod	20	20	20
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	hod	20	20	20

	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod	10	10	10
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod	30	30	30
	Reprografie	ks	4	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	80	80	80
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	den	4	4	3
E	Přepočet zatížitelnosti				
	Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	hod	140	140	100
F	Prohlídky mostů				
2	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu				
	most s délkou přemostění < 10 m	ks	NEPROVÁDÍ SE	NEPROVÁDÍ SE	1
4	Prohlídka podjezdu	ks	1	1	NEPROVÁDÍ SE
6	Ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu	hod	10	10	10
G	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro				
	žebřík	hod	10	10	20
	lešení	hod	20	20	30
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	den	3	3	NEPROVÁDÍ SE

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, prohlídka, 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 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)

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. DN1-161, DN2-024 a D2-004

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 - Koroziční 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 výškvého přetvoření mostů- Příkaz PŘ 3/2014	Nenaceňuje se		
Cena celkem bez DPH	2 183 190		
DPH (21%)		458 470	
Cena celkem vč. DPH			2 641 660

Kvalita betonu - odběr výtřtů DN150, délka od 200 do 300 mm, vč. 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 - Laboratoř výtřtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	sada	NENACEŇUJE SE							
Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v - s upřesněním kalibračním vztahem na výtřtech v AZL	zkušební místo	NENACEŇUJE SE							
Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	zk. m.	NENACEŇUJE SE							
Orientační zjištění obsahu chloridů v betonu	vzorek	NENACEŇUJE SE							
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu	vzorek	NENACEŇUJE SE							
Karbonátce- stanovení hloubky karbonátce fenolftaleinovou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu	zk. m.	NENACEŇUJE SE							
stanovení pH faktoru betonu, malty nebo injektážní malty analytickou metodou (pH elektrodu na vyluhu) na čerstvém vzorku	zk.m.	NENACEŇUJE SE							
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)	hod	NENACEŇUJE SE							
Korozní potenciálová mapa betonářské 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	zk. místo	NENACEŇUJE SE							
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.	zk. m.	NENACEŇUJE SE							
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							
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 odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	kus	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							
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 korozního 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, trapezových 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							

	Ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace objektu	hod																	
G	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku,																		
	žebřík	hod																	
	lezení	hod																	
	metody technického lezení ve výškách a nad volnou hloubkou	hod	NENACEŇUJE SE																
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	den																	NENACEŇUJE SE
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě. V případě použití prohlížečky RSD bude fakturováno na základě skutečných nákladů.	den	NENACEŇUJE SE																
	asistence plavidla 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 značka - 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																			

Poznámka:

1) Položky označené "NENACEŇUJE SE" NEJSOU SOUČÁSTÍ ZAKÁZKY

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. DN1-161-1, DN2-024.1, D2-004“, 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 podzhotovitelů 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.í.	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

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: 2022.07.15 09:17:55 +02'00'

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
na základě plné moci

Digitálně podepsal
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-03579727, o=INSET
s.r.o., ou=176, c
serialNumber=P599167
Datum: 2022.07.15 09:18:46 +02'00'

VZOR

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000137
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]
ISPROFIN/ISPROFOND: 500 125 0002

Název související veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostů ev. č. DN1-161-1, DN2-024.1, D2-004

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:

- 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]
- Společně s Plněním zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
- Objednatel uvádí, že:
 - výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem bez zjevných vad.
 - výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
- 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).
- Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V Brně dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[název zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]

Příloha č. 7, ke Smlouvě č. 80SD000137 objednatele

SPOLEČNÉ ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 80SD000137
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 125 0002
Název související veřejné zakázky: Diagnostický průzkum mostů ev. č. DN1-161-1, DN2-024.1, D2-004
(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 částí 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 společnost INSET
na základě plné moci

V Brně, za společnost VIAPONT
, jednatel společnosti

V Brně, za společnost RUŠAR MOSTY
, jednatel společnosti

Digitálně podepsal
DN: c=CZ,
2.5A.97=NTRCZ-03579727, o=INSET

serialNumber=P599167
Datum: 2022.07.15 09:19:50 +02'00'

Digitally signed by

DN: cn=,
c=CZ, o=VIAPONT, s.r.o.,
ou=1,
email=
Date: 2022.07.14 11:03:08
+02'00'

Podepsal Ing.

Datum: 2022.07.14
09:35:50 +02'00'

Digitálně podepsal:
Datum: 08.08.2022 17:03:16 +02:00