

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 04PU-001881

Číslo smlouvy zhotovitele: 23010050008-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 121 0002

Název související veřejné zakázky: **I/18 Most přes Vltavu u Vestce ev. č. 18-020 – diagnostický průzkum**

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:
zastoupeno:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost I.V.R. MOSTY

zastoupena vedoucím společníkem
se sídlem: **INSET s.r.o.**
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:

zápis v obchodním rejstříku:

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

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Majdalenky 853/19, 638 00 Brno

29362393

CZ29362393

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:
- diagnostický průzkum mostu ev. Č. 18-020.
Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou č. 01ST-000971.
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 2022**“, číslo 01ST-000971, (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
5. Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
 - 1) Tato Smlouva
 - 2) Obchodní podmínky
 - 3) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
 - 4) Rámcová dohoda
 - 5) Technické podmínky.

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
2 022 475,00	424 719,75	2 447 194,75

(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)

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
Zahájení plnění služeb: **od nabytí účinnosti smlouvy**
Dokončení služeb: **do 10 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy**
Bližší podmínky plnění jsou obsaženy v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: silnice č. I/18, km 34,146, Středočeský kraj.

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: neposkytuje se. 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 – netýká 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, 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:
 - Dokladové části budou předány na adresu Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Praha, Brankovická 337, 280 00 Kolín.
7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
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 – netýká 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 – viz. Příloha č. 3 - Rozpis služeb, které zhotovitel předá objednateli v termínu dle čl. III. Smlouvy.
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. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: oddělení realizace oprav
adresa: Správa Praha, Brankovická 337, Kolín
PSC: 280 00
k rukám:

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

Ředitelství silnic a dálnic ČR

odbor: oddělení realizace oprav
e-mail:
k rukám:

13. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Smlouvy a dobu plnění Služeb stanovenou dle čl. III. Smlouvy, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: nepoužito.

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

6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

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



Digitálně podepsal

serialNumber=F599167
Datum: 2023.10.30 09:48:52 +01'00'

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Most ev. č. 18-020 převádí silnici I. třídy přes řeku Vltavu v místě vzdutí Slapskou přehradou.

Masivní železobetonové opěry i pilíře mají díky obložené kvádrovým zdívkem, úložné prahy jsou omítnuté.

Nosnou konstrukci tvoří spojitý nosník o pěti polích s vloženými klouby, vložená pole jsou v polích 2 a 4. Jde o železobetonový trémový rošt – 4 trámy spojené horní deskou mostovky, podporovými a mezipodorovými příčnicemi. Nosná konstrukce je na všech podpěrách uložena na ocelolitinná ložiska, vložená pole na ocelolitinné klouby. Nad opěrou O1 je podpovrchový závěr. Nad uloženými vloženými poli za P2, před P3, za P4 a před P5 a nad opěrou O6 jsou mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry.

Na mostě je dvoupruhová vozovka s živичným krytem a oboustranné chodníky s živичným krytem a žulovými obrubníky.

Na mostě jsou osazeny dopravní značky B13 "9 t" a E5 "jediné vozidlo 46 t". V úseku je omezena rychlost jízdy na 50 km/hod. Na mostě je opakovaně mnohokrát denně porušována zatížitelnost, daná dopravními značkami. Nákladní automobily hmotnosti nad 9 t jezdí za sebou a nerespektují požadavek na jediné vozidlo na mostě. Tento stav dlouhodobě a nevratně poškozuje mostní konstrukci.

Při HPM v roce 2022 byl stavební stav spodní stavby hodnocen stupněm IV - uspokojivý z důvodu zatékání na pilíře a opěry, odpadlé nebo separované části omítky, lokální degradaci betonu a lokální korozi výztuže. Stavební stav nosné konstrukce byl hodnocen stupněm V - špatný z důvodu masivního zatékání do dilatačních spár vložených polí a poškození nosné konstrukce v oblasti těchto dilatací. Dále z důvodu trhlin v trámech šířky 0,25 mm až 0,40 mm ve 4. poli u dilatační spáry. Součinitel zatížení pro stavební stav V zatím uvažován hodnotou 0,8. V případě dalšího zatékání lze předpokládat snížení zatížitelnosti.

Vzhledem ke špatnému stavu mostu je třeba ověřit skutečný stav konstrukce, životnost mostu a jeho provozuschopnost. Most se nachází v kolizním místě, kde dochází k haváriím, a rovněž má v současnosti nevyhovující provozní parametry. Je tedy nutné zvážit, zda jej bude třeba opravit, zásadně rekonstruovat či zcela nahradit novou konstrukcí.

Z výše uvedených důvodů je nutné provést diagnostický průzkum mostu se zaměřením na konce nosné konstrukce a oblasti uložení vložených polí a dále provést přepoččet zatížitelnosti.

Rozsah diagnostického průzkumu:

- odběr jádrových vývrtů pro ověření pevnosti betonu v tlaku – 2x v každém poli NK, 3x v každé římsce, 1 z každého úložného prahu, celkem tedy 22 ks;
- pro ověření odolnosti proti chemickým rozmrazovacím látkám 3 vrty z NK;
- pro ověření stejnorodosti betonu sklerometricky (Schmidtovo kladívko) 10 míst v každém poli NK, celkem tedy 50 ks;
- zjištění přítomnosti chloridů v betonu analyticky ve třech hloubkách – na 3 místech v každém poli a na 2 místech na každém úložném prahu, celkem 27 míst (což je 81 vzorků);
- ověření karbonatace betonu – na 3 místech v každém poli a na 2 místech na každém úložném prahu, celkem 27 míst;
- ověření vyztužení NK a ÚP SS nedestruktivně – na 3 místech v každém poli a na 2 místech na každém úložném prahu, celkem 27 míst;
- ověření stavu výztuže destruktivní sondou – na dvou místech v každém poli a na 2 místech na každém úložném prahu, celkem 16 míst;
- ověření stavu ložisek prohlídkou dle čl. 5 – všechna ložiska na podpěrách a přístupná ložiska na vložených kloubech, celkem 32 kusů;

- ověření stavu povrchových mostních závěrů dle TP 86 – za P2, před P3, za P4, před P5 a nad O6, tedy 5 kusů;
- stanovení skladby vozovkového souvrství na mostě, vč. chemického rozboru PAU – 3 vývrty;

Závěry a vyhodnocení diagnostického průzkumu:

- vyhodnocení průzkumu a zjištění materiálových charakteristik;
- návrh doporučení a odhad životnosti;
- výpočet zatížitelnosti;

Součástí zakázky rovněž bude:

- vyřízení DIR / DIO;
- zpřístupnění mostu mostní prohlížečkou, žebříkem, lešením a technickým lezením.

Pro provedení diagnostického průzkumu je zapotřebí použít mostní prohlížečku nebo ponton / loď s montážní plošinou. V případě použití prohlížečky, by vzhledem k její hmotnosti, která přesahuje 9 t, bylo nutné omezit ostatní provoz na mostě.

Při provádění průzkumu je povoleno vyloučení provozu z mostu max. na 8 dní.

Pro ověření skladby vozovkového souvrství je třeba omezení jednoho pruhu na mostě na půl dne.

Lhůta pro provádění průzkumu na mostním objektu je 1 měsíc

Lhůta pro dokončení a vyhodnocení průzkumu je 9 měsíců

Celková lhůta pro dokončení zakázky je 10 měsíců

Příloha č. 2. - Nepoužije se

NÁZEV AKCE:

I/18 Most přes Vltavu u Vestce ev. č. 18-020 – diagnostický průzkum

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny

žlutě - doplňuje uchazeč

	Kč bez DPH
Cena celkem bez DPH	2 022 475,00
DPH (21%)	424 719,75
Cena celkem vč. DPH	2 447 194,75

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 u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „I/18 Most přes Vltavu u Vestce ev. č. 18-020 – diagnostický průzkum 04PU-001881“, 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 poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	IČO: 44994575 Líšeňská 33a, 636 00 Brno	Provádění akreditovaných laboratorních zkoušek stavebních materiálů a betonových konstrukcí
LABTECH s.r.o.	IČO: 44014643 Polní 360/23, 639 00 Brno	Provádění akreditovaných laboratorních zkoušek stavebních materiálů a betonových konstrukcí

V Praze. za společnost I.V.R. MOSTY

Digitálně podepsá

Datum: 2023.10.27 14:40:58 +02'00'

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 oblasti statické zatěžovací zkoušky		
osoba zajišťující odbornou způsobilost v oblasti statické zatěžovací zkoušky		
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 podepsá

Datum: 2023.10.27 14:42:24 +02'00'

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 04PU-001881
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 121 0002
Název související veřejné zakázky: I/18 Most přes Vltavu u Vestce ev. č. 18-020 – diagnostický průzkum

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

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

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby [bude doplněno]
(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 Praze dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[název zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]