

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

Diagnostický průzkum mostu 35-149..1 v Olomouci

č. smlouvy **Objednatele:** 14PU-000923

č. smlouvy **Zhotovitele:** 197133

(dále jen „**Smlouva**“)

mezi

Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

ČNB, č. ú. [redacted]

zastoupeno:

[redacted] generální ředitel

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

[redacted]

e-mail:

[redacted]

tel:

[redacted]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[redacted]

e-mail:

[redacted]

tel:

[redacted]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Společnost „RS GEOtest – Rušar“, zastoupená správcem – společností **GEOtest, a.s.**

se sídlem

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO:

46344942

DIČ:

CZ46344942

zápis v obchodním rejstříku:

Krajský soud v Brně, sp. zn. B 699

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

KB, a.s., č.ú. I [redacted]

zastoupen:

[redacted] předseda představenstva

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

[redacted] obchodní ředitel

e-mail:

[redacted]

tel:

[redacted]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[redacted]

e-mail:

[redacted]

tel:

[redacted]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu.

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání Objednatele v tomto rozsahu a členění:

Hlavní prohlídky mostů v majetkové správě ŘSD ČR, Správa Olomouc

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

2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - Metodický pokyn oprávněný k výkonu prohlídek mostů PK z 1.9.2009, - čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009);
 - ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK;
 - ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK;
 - ČSN 73 62 00 Mostní názvosloví;
 - ČSN ICO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí;
 - ČSN 73 00 38 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplňující ustanoveníTechnické podmínky tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a Zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi Smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou smlouvou na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, č. 01UK-002559 uzavřenou dne 26. 9. 2016 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží Zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 1 348 450 Kč

DPH: 283 174,50 Kč

včetně DPH: 1 631 624,50 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 Smlouvy.

2. Cena byla Zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude Zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a Objednatelem odsouhlasené jednorázovém plněním.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.
4. Kontaktní osobou Objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové smlouvy) je [REDAKCE].

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - zahájení prací: pokynem objednatel po účinnosti smlouvy (předpoklad v 03/2019)
 - dokončení prací: do 9 měsíců od zahájení prací (předpoklad v 11/2019)
 - specifikace případných etap: netýká se
 - lhůta pro předání a převzetí díla: předpoklad 11/2019
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Silnice I. třídy a dálnice v Olomouckém kraji

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění Smlouvy a práva a povinnosti Smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: BMS – mostní list a prohlídky mostu. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové smlouvy – netýká se.
5. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová smlouva. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností Zhotovitele – netýká se.
6. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele diagnostického průzkumu mostu: Vyhodnocení průzkumu vč. zákresu do výkresů, návrh doporučení pro sanace a protokol o provedení průzkumu, které Zhotovitel Objednateli předá v termínu do 11/2019.
8. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující – netýká se (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové smlouvě).

Článek V.

Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.
4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění Smlouvy,
 3. Oceněný soupis služeb.
4. Smlouva je vyhotovena v ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.

5. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Olomouci dne 10. 4. 2019

V Brně dne 25. 3. 2019

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace předmětu plnění		Evidenční číslo mostu		Součet
RÁMCOVÁ SMLOUVA NA DIAGNOSTIKŮ MOSTŮ PROPUSTKŮ - 30 položek pro MPM a DP		35 - 149..1		
Diagnostický průzkum mostů - část betonové C				
Orientační zjištění obsahu chloridů	vzorek	5* nosná k-ce; 5* spodní stavba	10,00	10,00
Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL v betonu a v injektážní maltě systému předpětí	vzorek	5* nosná k-ce; 5* spodní stavba	10,00	10,00
Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C", ČSN 73 1326) v AZL	sada	5* nosná k-ce; 5* spodní stavba	10,00	10,00
Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm	ks	4* úložný práh krajních opěr; 4* úložný práh vnitřních podpěr; 4* dík opěr; 4* sloupy vnitřních podpěr	16,00	16,00
Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada		16,00	16,00
Kvalita betonu - odběr vývrtů DN50, délka od 200 do 300 mm	ks	3*2=6 nosníky	6,00	6,00
Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	sada		6,00	6,00
Nedestruktivní stanovení kvality betonu tvrdoměrnou metodou v AZL - s upřesněním kalibračním vztahem na vývrtech	zkušební místo	10* nosná k-ce; 15* spodní stavba	25,00	25,00
Měření hloubky karbonatace	zk-m.	10* nosná k-ce; 10* spodní stavba	20,00	20,00
Měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201	hod.	8 nosná k-ce; 8 spodní stavba	16,00	16,00
Korozní potenciálová mapa betonářské výztuže podle ASTM C 876-09	hod.	10 nosá k-ce; 10 spodní stavba	20,00	20,00
Ověření stavu bet. a/nebo předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m	sonda	4 nosá k-ce; 4 spodní stavba	8,00	8,00
Korozní posudek předpínací výztuže v kanálku s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	zk m.	4*3=12 kotevní oblast z boku, +4*3=12 (ve spárách mezi díly tyčového prefabrikátu)	24,00	24,00
Kamerová prohlídka (foto + video + popis) v dutinách předpjatých nosníků délky 20 m, vč. vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	dutina	3*3=9 (obě krajní + 1 vnitřní), ve spárách	9,00	9,00
Popis a stav ložisek popř. tahových kotev - s měřením parametrů podle ČSN EN 1337-10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	hod.		10,00	10,00
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.	sonda	3*3=9 STAČÍ VÝVRT	9,00	9,00
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.		40,00	40,00
Vyhodnocení průzkumu, zakres do výkresů (schéma poškození, prúsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	hod.		60,00	60,00
Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	hod.		30,00	30,00
Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	hod.		20,00	20,00
Reprografie	ks		6,00	6,00
Dopravní opatření	den		7,00	7,00
Trakční a kolejová výluka	hod.		12,00	12,00
Pojízdná laboratoř	km		250,00	250,00
Fotodokumentace závad objektu	sada		1,00	1,00
Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku a provedení zkoušek a měření (žebřík, lešení, mobilní plošina, mostní prohlížečka)	hod.		40,00	40,00
Hlavní a mimořádné prohlídky mostů F				
Název				
most s délkou přemostění 50 až 90 m	ks	1		1
Zpřístupnění mostu plošina malá	den			1

Příloha č. 2 Technické podmínky plnění smlouvy

I. Předpisy nutné k provádění prohlídek mostních objektů na pozemních komunikacích:

1. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK z 1. 9. 2009, - čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009)
2. ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK
3. ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK
4. ČSN 73 62 00 Mostní názvosloví
5. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
6. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení

II. Předpisy nutné k provádění diagnostických průzkumů mostů na pozemních komunikacích:

1. Metodický pokyn oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací z 1. 9. 2009, čj. 61/2009-120-SS/2 (Věstník dopravy č. 19/2009)
2. Metodický pokyn Část II/2 – Průzkumné diagnostické uveřejněný ve Věstníku dopravy číslo 5/2013 z 27. února 2013
3. TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací
4. TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem
5. TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek
6. TP 201 Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích
7. TP 197 Mosty a konstrukce pozemních komunikací z patinujících ocelí
8. Katalog závad mostních objektů pozemních komunikací
9. TP 72 Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací
10. TP 86 Mostní závěry
11. TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací
12. TP 216 Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů pozemních komunikací
13. Technický předpis TP 233 Georadarová metoda konstrukcí pozemních komunikací ze dne 27. 6. 2011, schválený MD_OPK a ÚP č.j. 458/2011-910-IPK/1 s účinností od 1. července 2011

III. Předpisy nutné k výpočtům zatížitelnosti mostů na pozemních komunikacích:

1. ČSN 73 62 21 Prohlídky mostů PK
2. ČSN 73 62 20 Evidence mostů PK
3. ČSN 73 6222 Zatíženost mostů pozemních komunikací
4. ČSN ISO 13822 Hodnocení existujících konstrukcí
5. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplnující ustanovení
6. ČSN EN 1991 – Eurokód 1 - Zatížení konstrukcí (soubor norem)
7. ČSN EN 1992 – Eurokód 2 - Navrhování betonových konstrukcí (soubor norem)
8. ČSN EN 1993 – Eurokód 3 - Navrhování ocelových konstrukcí (soubor norem)
9. ČSN EN 1993 – Eurokód 4 - Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí (soubor norem)
10. ČSN EN 1995 – Eurokód 5 - Navrhování dřevěných konstrukcí (soubor norem)
11. ČSN EN 1996 – Eurokód 6 - Navrhování zděných konstrukcí (soubor norem)
12. ČSN 73 6213 – Navrhování zděných mostních konstrukcí
13. ČSN EN 1997 – Eurokód 7 - Navrhování geotechnických konstrukcí (soubor norem)



