

Společník:

PRAGOPROJEKT, a. s.

se sídlem, K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ 452 72 387, zapsaná v OR u MS v Praze, spis. zn. B1434

Společník:

České vysoké učení technické v Praze

se sídlem Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6, provozovna: Kloknerův ústav se sídlem Šolínova 7, 166 08 Praha 6, IČ 684 07 700, údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: organizace je zřízena ze zákona č. 111/98Sb. o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění“), a to dle zadání Objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - Provedení diagnostiky a přepočtu zatížitelnosti na mostech ev.č. 31-001 a 31-005 v Hradci Králové.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - Technické podmínky tvoří přílohu č. 8 Rámcové dohody.
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 běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů**“, číslo 01ST-000575, uzavřenou dne 16.8.2019 (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
4 887 200,00 Kč	1 026 312,00 Kč	5 913 512,00 Kč

(dále jen „Cena služeb“).

Podrobná specifikace ceny služeb tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.

2. 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.
3. Objednatel uhradí Cenu služeb v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. 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 [REDACTED]

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
Zahájení plnění služeb: ihned po nabytí účinnosti Smlouvy.
Dokončení služeb:
Koncept závěrečné zprávy : 31.10.2020
Čistopis závěrečné zprávy : 31.12.2020
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: mosty ev.č. 31-001 a 31-005 na silnici I/31 v Hradci Králové

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: mostní listy a starší prohlídky jsou volně dostupné v systému BMS na adrese <http://bms.vars.cz/>. 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 (subdodavatele), 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. 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: místem předání elektronických výstupů je Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Hradec Králové, Pouchovská 401, 503 41 Hradec Králové.
6. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), 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.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele : protokol o provedeném průzkumu 1 x na CD, 3x papírově, zápis do BMS, které Zhotovitel Objednateli předá v termínu do 31.12.2020.
9. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Zhotovitelem na základě této Smlouvy vztahuje 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 GDPR stanovených. V případě, kdy bude Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatелеm 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, jejíž vzor je

Příloha A

NÁZEV AKCE: Diagnostika mostů ev.č. 31-001 a 31-005 v Hradci Králové

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

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Diagnostický průzkum mostů - část betonové	████████	████████	████████
Výpočet zatížitelnosti	████████	████████	████████
Prohlídky mostů	████████	████████	████████
Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření	████████	████████	████████
Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků	████████	████████	████████
Cena celkem bez DPH	4 887 200	x	x
DPH (21%)	x	1 026 312	x
Cena celkem vč. DPH	x	x	5 913 512

Soupis služeb

Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů, č. 01ST-000575 Prováděcí smlouva č. 10PU-002233

most ev.č. 31-001..1 a 2

Modře - oceňuje dodavatel

C Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné					
pol.	Název dílčí činnosti	odhadová ná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	20 ks			
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	20 sada			
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	10 ks			
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	10 sada			
	Orientační zjištění obsahu chloridů	100 vzorek			
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	10 vzorek			
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	20 zk. m.			
	Chemický rozbor betonu (obsah cementu, pH, obsah síranů atd.), ověření přítomnosti ASR	4 zk.m.			
	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	100 hod			
	Korozní potenciálová mapa betonářské i předpínací výztuže výztuže podle ASTM C 876-09	100 hod			
	Destruktivní ověření stavu bet. výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m, vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	20 sonda			

	Destruktivní ověření stavu předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. Odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, ve smyslu TKP 31	40	sonda		
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	60	zk. m.		
	Pojízdna laboratoř	200	km		
	Fotodokumentace	1	sada		
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálu s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	10	zk. m.		
	Stanovení síly v závěsech, předpínacích lanech, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou	6	kus		
	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení táhel atd.).	30	hod		
	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	20	hod		
3	Zpracování výstupů				
	Vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schéma poškození, průsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky	60	hod		
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	20	hod		
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	60	hod		
	Reprografie	3	ks		
4	Zaměření				
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	10	den		
	Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové				

Pol. 5a viz. oddíl prohlídky mostů

E		Přepočet zatížitelnosti			
Název	odhadová četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepočet zatížitelnosti	360	hod			
Celkem bez DPH (část E) - přepočet zatížitelnosti					

F		Prohlídky mostů			
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu				
	most s délkou přemostění 90 až 150 m	2	ks		
Celkem bez DPH (část E) - Prohlídky mostů					

G		Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření			
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
	žebřík	40	hod		
	lešení	60	hod		
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	10	den		
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě, pronájem plošiny ŘSD	10	den		
Celkem bez DPH (část G) - zpřístupnění NK a spodní stavby					

H		Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků dle metodického pokynu pro sledování výškového přetvoření mostů- Příkaz PŘ 3/2014			
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Geodetické zaměření - přípravné práce	5	hod		
	Zaměření polohy 1 bodu ve směru x,y,z, střední chyba měření 2 mm, i-tá etapa	20	ks		
	Výškové zaměření 1 nivelační značky - přesnost měření dle metodického pokynu, i-tá etapa	20	ks		
	Vyhodnocení včetně vyhotovení geodetického protokolu, vložení do systému pro hospodaření s mosty BMS	4	hod		
	Projekt sledování mostu - posunů a průhybů (ocení pro 3 - polový most) včetně návrhu vztažného systému	1	kpl		
2	Dopravní opatření	4	den		
Celkem bez DPH (část H) - geodetické sledování posunů					

Soupis služeb

Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů, č. 01ST-000575 Prováděcí smlouva č. 10PU-002233

most ev.č. 31-005..1 a 2

Modře - oceňuje dodavatel

c Diagnostický průzkum mostů - část betonové a zděné					
pol.	Název dílčí činnosti	odhadová ná četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Diagnostický průzkum				
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	20	ks		
	Laboratoř vývrtů DN100 (pevnost betonu v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) v AZL	20	sada		
	Kvalita betonu - odběr vývrtů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	10	ks		
	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	20	ks		
	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř vývrtů DN150 (CHRL, metoda "C" ČSN 73 1326) v AZL	10	sada		
	Orientační zjištění obsahu chloridů	100	vzorek		
	Analytické zjištění obsahu chloridů v AZL	10	vzorek		
	Karbonatace-stanovení hloubky karbonatace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	20	zk. m.		
	Chemický rozbor betonu (obsah cementu, pH, obsah síranů atd.), ověření přítomnosti ASR	4	zk.m.		
	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu.	100	hod		
	Korozní potenciálová mapa betonářské i předpínací výztuže výztuže podle ASTM C 876-09	100	hod		
	Destruktivní ověření stavu bet.výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací v ploše 0,6 x 0,6 m, vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	20	sonda		

	Destruktivní ověření stavu předpínací výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. Odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, -ve smyslu TKP 34	40	sonda		
	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou jiná plocha zk. místa se pro ocenění stanoví lineární interpolací nebo extrapolací	60	zk. m.		
	Pojízdná laboratoř	200	km		
	Fotodokumentace	1	sada		
	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálu s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektážní malty	10	zk. m.		
	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	4	sonda		
	Stanovení síly v závěsech, předpínacích lanech, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou	6	kus		
	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např. kopané sondy pro odhalení táhel atd.).	30	hod		
	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu.	20	hod		
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	60	hod		
	Návrh doporučení pro sanace s odhadem životnosti autorizovaným inženýrem	20	hod		
	Vypracování protokolu o provedeném průzkumu	60	hod		
	Reprografie	3	ks		
4	Zaměření				
5A	Dopravní opatření - lokální omezení	10	den		
	Celkem bez DPH (část C) - diagnostický průzkum mostů - část betonové				

Pol. 5a viz. oddíl prohlídky mostů

E		Přepoččet zatížitelnosti			
Název	odhadová četnost jednotek	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem	
Podle diagnostického průzkumu přepoččet zatížitelnosti	360	hod			
Celkem bez DPH (část E) - přepoččet zatížitelnosti					

F Prohlídky mostů					
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Hlavní/mimořádná prohlídka mostu				
	most s délkou přemostění 90 až 150 m	2	ks	████████	████████
Celkem bez DPH (část E) - Prohlídky mostů					████████

G Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro prohlídku, provedení zkoušek a měření					
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
	žebřík	40	hod	████████	████████
	lešení	60	hod	████████	████████
	Zpřístupnění mostu plošina malá pod prohlíženým mostem	10	den	████████	████████
	Zpřístupnění mostu plošina velká na prohlíženém mostě, pronájem plošiny ŘSD	10	den	████████	████████
Celkem bez DPH (část G) - zpřístupnění NK a spodní stavby					████████

H Geodetické sledování posunů a průhybů mostů a propustků dle metodického pokynu pro sledování výškového přetvoření mostů- Příkaz PŘ 3/2014					
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	Geodetické zaměření - přípravné práce	5	hod	████████	████████
	Zaměření polohy 1 bodu ve směru x,y,z, střední chyba měření 2 mm, i-tá etapa	20	ks	████████	████████
	Výškové zaměření 1 nivelační značky - přesnost měření dle metodického pokynu, i-tá etapa	20	ks	████████	████████
	Vyhodnocení včetně vyhotovení geodetického protokolu, vložení do systému pro hospodaření s mosty BMS	4	hod	████████	████████
	Projekt sledování mostu - posunů a průhybů (ocenit pro 3 - polový most) včetně návrhu vztažného systému	1	kpl	████████	████████
2	Dopravní opatření	4	den	████████	████████
Celkem bez DPH (část H) - geodetické sledování posunů					████████

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

o zakázané dohodě

Dílčí veřejná zakázka: **„Diagnostika mostů ev.č. 31-001 a 31-005 v Hradci Králové“**
Rámcová smlouva: „Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů“
Číslo Rámcové smlouvy: 01ST-000575
Zadavatel: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, IČ: 65993390,

Já, níže podepsaný [REDACTED] společnosti PRAGOPROJEKT, a.s., se sídlem K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČ: 452 72 387, čestně prohlašuji, že dodavatel PRAGOPROJEKT, a.s. neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou Dílčí veřejnou zakázkou.

V Praze dne 9.3.2020



Čestné prohlášení Zhotovitele

Já, [REDACTED] oprávněný jednat jménem ČVUT na základě § 34 zákona č. 111/1998 Sb., čl. 30 a statutu ČVUT, čl. 20 Organizačního řádu ČVUT a dalších vnitřních předpisů ČVUT, dále oprávněný rozhodovat a jednat o doplňkové činnosti ústavu.

Uchazeče **České vysoké učení technické v Praze**

IČO: 68407700, DIČ: CZ68407700

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 1600 Praha 6

součást: Kloknerův ústav

se sídlem: Šolínova 7, 166 08 Praha 6

čestně prohlašuji, že

nejsme ve střetu zájmů ve vztahu k žádnému z mostů, které jsou předmětem Smlouvy, tj., že nejsme zhotovitelem zadávacích podmínek této Dílčí veřejné zakázky – diagnostiky mostů, propustků a zpracování hlavních a mimořádných mostních prohlídek, které jsou předmětem dané Smlouvy (dle čl. 39.2 Všeobecných obchodních podmínek).

V Praze dne

06-03-2020

[REDACTED]
České vysoké učení technické v Praze