



TSKRP00AN9L4

**DODATEK č. 1**

k Dílčí smlouvě č. 3/20/4056/297 „Mimořádné mostní prohlídky na dosah ruky 2021 po  
objektech: P011, Y008, B031, X018, K001, X569..1, X569..2, X568..1, X568..2, K004, a  
diagnostický průzkum po objektech P564..3, R075, X020, X518, X582, X702“

k Rámcové dohodě na provádění diagnostiky mostů a mimořádných prohlídek mostních  
objektů č. 9/20/4056/234:

číslo smlouvy Objednatele: 3/20/4056/297

číslo smlouvy Poskytovatele: 20 295 02

uzavřený podle § 1746 odst. 2 zákona č. [REDAKCE] Sb., občanský zákoník ve znění  
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**I.****Smluvní strany****1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

se sídlem Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1 – Staré město

IČO: 034 47 286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn.  
B 20059

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú.: [REDAKCE]

zastoupení: Při podpisu tohoto dodatku je oprávněn zastupovat Objednatele  
na základě zmocnění uděleného představenstvem Ing. Josef Richtr,  
místopředseda představenstva.

(„Objednatel“)

a

**Společnost „Pontex/PGP – RD diagn./MPM“**

založená dle § 2716 a násl. občanského zákoníku, jejímiž společníky jsou:

**Pontex, spol. s r.o.**

se sídlem

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:  
2994

bankovní spojení:

zastoupený:

Bezová 1658/1, 147 00 [REDAKCE] - Braník

407 63 439

CZ40763439

u Městského soudu v Praze, oddíl C, spis. zn.

ČSOB, a.s., Praha 2, číslo účtu: [REDAKCE]

Ing. Václavem Hvizdalem, jednatelem

Ing. Martinem Havlíkem, jednatelem

Ing. Petrem Součkem, jednatelem

(Každý z jednatelů je oprávněn jednat a podepisovat za společnost samostatně.)

a

**PRAGOPROJEKT, a.s.**

se sídlem:

IČO:

DIČ:

K Ryšánce 1668/16, 147 54 [REDAKCE]

452 72 387

CZ45272387

zápis v obchodním rejstříku:  
zastoupený:  
email pro účely fakturace: ██████████

u Městského soudu v Praze, oddíl B, spis.zn.1434  
Ing. Markem Svobodou, předsedou představenstva

(„Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel také společně „Smluvní strany“)

## II.

### Předmět dodatku

1. Smluvní strany dnešního dne uzavírají v souladu s čl. 14.5 rámcové dohody č. 9/20/4056/234 ze dne 08.10.2020 tento dodatek č. 1 (dále jen „**Dodatek**“) k Dílčí smlouvě č. 3/20/4056/297 ze dne 22. 12. 2020 (dále jen „**Smlouva**“). Součástí Smlouvy je Příloha č. 1 – detailní specifikace Smlouvy (dále jen „**Příloha**“).
2. Předmětem tohoto Dodatku je nepodstatná změna závazku ve smyslu § 222 odst. 4, zákona č. ██████████ Sb., o zadávání veřejných zakázek. Jedná se o nezbytné a nepředvídatelné dodatečné stavební práce z důvodu objektivně nepředvídatelných okolností v průběhu realizace díla, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy, nebyly Objednateli před uzavřením Smlouvy známy, a zároveň nejsou závislé na vůli Zhotovitele.
3. Odůvodnění změn:

#### Méněpráce

Část díla uvedená v Příloze Smlouvy pod názvem „Most, R075, Národních hrdinů, Nár. hrdinů - před Dol. Počernicemi, ██████████ “ se tímto mění tak, jak je specifikováno v příloze č. 1 Dodatku, a to z důvodu, že nebudou provedeny v diagnostickém průzkumu tyto činnosti: vývrty v makrostruktuře betonu, kameniva, vrstvy omítek, foto apod., pevnost betonu, kamene v tlaku na vývrtech - koncování, obj. hmotnost, zkouška v tlaku. Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu. Nebudou provedeny zkoušky základové zeminy – granulometrie; 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 nosné konstrukce, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace včetně opravy vozovkových vrstev, případně izolace ve smyslu ČSN 73 6242; Ostatní blíže nespecifikované zkoušky a činnosti, Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu, Projednávání výsledků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu. Dále nebude provedena závěrečná zpráva - vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zákres do výkresů (schema poškození, prúsaků atd.), stanovení příčin závad včetně všech závad z prohlídky. Návrh doporučení opatření, oprav, sanace - 3x tištěná a 1xdigitální verze. A nakonec přepoččet zatížitelnosti podle diagnostického průzkumu s dopravním opatřením s lokálním omezením.

#### Vícepráce

V rámci koordinace při shromažďování podkladů k diagnostickému průzkumu a výpočtu zatížitelnosti byl dodavatelem stávající konstrukce mostu poskytnut přepoččet zatížitelnosti. Z tohoto důvodu je nutno provést rozšířenou prohlídku mostu s délkou

přemostění do 10m, čímž dojde k aktualizaci stavebního stavu a zatížitelnosti mostu bez nutnosti provádět diagnostický průzkum.

### III.

#### Změna Přílohy Smlouvy

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Původní cena bez DPH:                        | 3 556 625,00 Kč        |
| Cena víceprací u R075 dle Dodatku č. 1 bez DPH: | 20 000,00 Kč           |
| Cena méněprací u R075 dle Dodatku č. 1 bez DPH: | 188 437,50 Kč          |
| <b>Cena celkem vč. Dodatku č. 1 bez DPH:</b>    | <b>3 388 187,50 Kč</b> |
2. Celková hodnota změny závazku ze smlouvy dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 4 zákona č. ██████ Sb. o zadávání veřejných zakázek, je nižší než 15 % původní hodnoty závazku ze smlouvy.

### IV.

#### Závěrečná ujednání

1. Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy. Ostatní ujednání Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Poskytovatel prohlašuje, že souhlasí s tím, aby tento Dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Objednatel, která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Dodatku, číselné označení tohoto Dodatku a datum jeho podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. ██████ Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.
4. Tento Dodatek je sepsán ve 4 vyhotoveních s platností originálu, přičemž Objednatel i Poskytovatel obdrží po 2 vyhotoveních. V případě, že je Dodatek uzavírán elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Dodatku, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
5. Součástí tohoto Dodatku jsou přílohy:
  - a) Příloha č. 1 rozdílový rozpočet R075

6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku včetně jeho příloh, že s jeho obsahem souhlasí, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy.

za Objednatele

za Poskytovatele

V Praze dne: \_\_\_\_\_

V Praze dne: \_\_\_\_\_

Datum: 2021.11.26  
10:55:23 +01'00'

Datum: 2021.11.23 15:00:05 +01'00'

**Ing. Josef Richter**  
místopředseda představenstva

**Ing. Martin Havlík**  
jednatel  
Pontex, spol. s r.o.  
Správce **Společnosti „Pontex/PGP  
– RD diagn./MPM“**

Za společnost PRAGOPROJEKT  
a.s. podepisuje společnost Pontex  
spol. s r.o. (na základě zmocnění)

Příloha č. 1 rozdílový rozpočet R075

**DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTŮ**

Společnost Pontex/PGP-RD diag/MPM - adresa sídla Pontex s.r.o., Bezová 1658, 14700, Praha 4

Most, R075, Národních hrdinů, Nár. hrdinů - před Dol. Požeranicemi, diagnostický průzkum

ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové

Číslo položky	Název	počet	mj	Cena za mj	Cena celkem	Množství ve směsce	Režim množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Měné práce dle dodatku č. 1	Výsledek dle dodatku č. 1	Technická specifikace
<b>Diagnostický průzkum</b>												
1	Příprava průzkumu - shromáždění a analýza dostupné dokumentace, prohlídek, průzkumů, dle velikosti mostu (zpracování plánu průzkumu aj.)	1	hod	1000	1000	0	0	0	8000	0	0	
2	Odběr výtřtů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro výtřt vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	3500	3500	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce stropu tj. NK I oper DN 100 mm
3	Popis výtřtů - mikrostruktura betonu, kamenivo, vrstvy omítek, foto apod. - vrt nebo každý započatý m <sup>2</sup>	1	ks	250	250	0	0	0	1500	-1500	0	slovní popis, foto
4	Pevnost betonu, kamene v tlaku na výtřtech - koncování, objemnost, zkouška v tlaku	1	ks	1000	1000	0	0	0	6000	-6000	0	laboratoř
5	Stanovení modulu pružnosti na výtřtu 1:2 - úprava vzorku, zkouška, vyhodnocení	1	ks	2500	2500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
6	Stanovení nasákavosti betonu, kamene, cihel	1	ks	500	500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
7	Odběr výtřtů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro výtřt vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	5000	5000	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN 150 mm
8	Odběr vzorků zděných materiálů a stanovení pevnosti v tlaku (cihly, kamene, malty) vč. odborné reprofilace otvoru po výtřtu vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	10000	10000	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN 50 mm
9	Odběr vzorků a stanovení nasákavosti a odolnosti prvků zděva vůči vlivu vody a mrazu dle ČSN EN 773-1	1	ks	8000	8000	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN 100 mm
10	Odběr vzorků a stanovení pevnosti kusových staviv zděva dle ČSN EN 773-1	1	ks	10000	10000	0	0	0	0	0	0	
11	Stanovení pevnosti v tahu povrchové vrstvy (odtrhová zkouška) betonu dle ČSN 73 6242	1	ks	1250	1250	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN 50 mm
12	Stanovení odolnosti betonu vůči vlivu vody a mrazu - Laboratoř výtřtů DN150 (CHRI, metoda "C" ČSN 73 1326)	1	25 cyklů	5000	5000	0	0	0	0	0	0	laboratoř
13	Stanovení mrazuvzdornosti betonu na výtřtech 100 mm - zmrazování dle ČSN 731322 a sledování vývoje poškození ultrazvukem a měřením odpadu	1	25 cyklů	2500	2500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
14	Nedestruktivní stanovení homogenity a kvality betonu tvrdoměrnou metodou, broušení, upřesnění kalibračním vztahem na výtřtech	1	zk.m	600	600	0	0	0	0	0	0	obroušení povrchu DN 150 mm
15	Odběr prachových vzorků pro chemické analýzy	1	vzorek	800	800	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN cca 20 mm
16	Orientační zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	750	750	0	0	0	0	0	0	laboratoř
17	Analytické zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	1500	1500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
18	Analytické zjištění obsahu dusičnanů	1	vzorek	1500	1500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
19	Analytické zjištění obsahu síranů	1	vzorek	1500	1500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
20	Karbonatce - stanovení hloubky karbonatce fenolftaleínovou nebo jinou zkouškou na čerstvé lomové ploše betonu in-situ	1	zk.m	600	600	0	0	0	0	0	0	laboratoř
21	Povrchová nasákavost betonu, kamene, povrchové úpravy Karstenovou baňkou	1	zk.m	2500	2500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
22	Stanovení pH faktorů betonu, malty nebo injektáží malty analytickou metodou (pH elektrodou na výtřtu) na čerstvém vzorku	1	zk.m	1000	1000	0	0	0	0	0	0	laboratoř
23	Chemický rozbor betonu (obsah cementu, pH, obsah síranů, chloridů a další škodliviny atd.)	1	zk.m	20000	20000	0	0	0	0	0	0	laboratoř
24	Chemický rozbor zdící malty (obsah a typ pojiva, granulometrie plniva, obsahy vodou rozpustných solí a další škodliviny atd.)	1	zk.m	6000	6000	0	0	0	0	0	0	laboratoř
25	Ověření přítomnosti ASR kvalitativně aplikací činidla	1	vzorek	4000	4000	0	0	0	0	0	0	laboratoř
26	Ověření přítomnosti ASR mikroskopickou analýzou	1	vzorek	15000	15000	0	0	0	0	0	0	laboratoř
27	Instrumentální analýza degradace a poškození struktury materiálů tj. mikroskopie, DTA, porozimetrie atd.	1	vzorek	2500	2500	0	0	0	0	0	0	laboratoř
28	Instrumentální chemická analýza složení materiálů (např. nátěry, izolace) tj. RTG, infrared, raman atd.	1	vzorek	6000	6000	0	0	0	0	0	0	
29	Pasportizace a měření polohy, šířky a délky trhlin v betonu podle TP 201	1	hod	1500	1500	0	0	0	0	0	0	slovní popis, foto
30	Měření pětivoření trhlin po dobu provádění diagnostického průzkumu (měření/měsíc, vč. technického vybavení)	1	kp/měsíc	25000	25000	0	0	0	0	0	0	měření prováděné v rámci průzkumu s časovým omezením
31	Měření pětivoření konstrukce po dobu provádění diagnostického průzkumu (měření/měsíc, vč. technického vybavení) - strunové, odporové tenzometry	1	kp/měsíc	27500	27500	0	0	0	0	0	0	
32	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu	1	hod	1250	1250	5	-5	0	6250	-6250	0	slovní popis, psáček konstrukce
33	Korozní potenciálová mapa betonářské I předpínací výztuže podle ASTM C 876-09	1	hod	3000	3000	0	0	0	0	0	0	slovní popis
34	Destruktivní ověření stavu bet výztuže spodní stavby a/nebo NK měření krycí vrstvy, průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	sonda	4000	4000	0	0	0	0	0	0	odstranění povrchové vrstvy do hl.cca 50mm bruskou, sbíječkou, vrtáním
35	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	1	sonda	10000	10000	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN 50 mm nebo mechanické odstranění povrchových vrstev
36	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálu s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě + stav injektáží malty	1	zk.m	7500	7500	0	0	0	0	0	0	
37	Měření tl.krycí bet.vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše min. 0,6 x 0,6 m nedestruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	1	zk.m	1500	1500	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu

38	Hlubkové jádrové výtvrty do základů a podlůží s výnosem jádra - korunka diamantová či turdokov, doprava a instalace soupravy, popísla vtu během vrtání	1	m	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce a podlůží	
39	Zkoušky základové zeminy - granulometrie	3	ks	2000	2000	3	-3	0	6000	-6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	laboratoř	
40	Zkoušky základové zeminy - plasticita souhrnné zeminy	3	ks	3000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	laboratoř	
41	Zkoušky základové zeminy - pevnost v tlaku	1	ks	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	laboratoř	
42	Zkouška chemického složení podzemní vody a stanovení agresivity na stavební materiál (beton, kámen)	1	ks	2400	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
43	Popis a stav ložisek - orientace, podle ČSN EN 1337 - 10, čl. 5, s fotodokumentací každého ložiska	1	ks	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	slovní popis, foto	
44	Popis a stav ložisek - s měřeními parametrů podle ČSN EN 1337 - 10, čl. 6, s fotodokumentací každého ložiska	1	ks	7500	7500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	slovní popis, foto	
45	Kamerová prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků vč.vrtaného prostupu pro kameru malého průměru	1	vstup	6000	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN100mm, slovní popis	
46	Fyzická prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 a podobných, délky do 20 m vč.vybouření prostupu pro vstup pracovníka (dle metody ŘSD 2015)	1	dutina v jednom poř	40000	40000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vytvoření otvoru pro průlet člověka do konstrukce	
47	Fyzická prohlídka (foto+video+popis) v dutinách předpjatých nosníků tvaru I-73 a podobných, délky nad 20 m vč.vybouření prostupu pro vstup pracovníka (dle metody ŘSD 2015)	1	dutina v jednom poř	47500	47500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vytvoření otvoru pro průlet člověka do konstrukce	
48	Chemická analýza korozních produktů na předpínací výtvrži i na ocelových prvích pro zhodnocení příčin koroze a přítomnosti chloridů	1	vzorek	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	laboratoř	
49	Nedestruktivní stanovení skladby vrstev vozovkového souvrství na mostě - např. radarem v podélném řezu délky 30m, cena jiné délky řezu se stanoví lineární extrapolací	1	řez	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
50	Destruktivní stanovení skladby vozovkového souvrství na výtvrtech 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, případně izolace ve smyslu ČSN 73 6242	1	výtvrč	4000	4000	2	-2	0	8000	-8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vrtání do konstrukce DN 100 mm, slovní popis	
51	Chemický rozbor mostní izolace na přítomnost nebezpečných látek (dehet atd.)	1	zk m	4000	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	laboratoř	
52	Destruktivní stanovení tloušťky konstrukční části železobetonové konstrukce na výtvrtech průměru 50-100mm, délky do 1000mm, 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	1	výtvrč	7500	7500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	stanovení tloušťky nosníků, vrtání do konstrukce DN 100 mm, slovní popis	
53	Příplatek za každých dalších i započatých 1000mm délky vrtu	1	m	5000	5000	4	-4	0	20000	-20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
54	Destruktivní sonda na 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	1	sonda	15000	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odstranění krytí vozovky v rozsahu např. až 2x2m	
55	Diagnostický průzkum povrchového mostního závěru na mostě s měřením nerovnosti ve vozovkové části, rozměrů spár a odchylek tvaru se stanovením rozsahu a příčin poruch, do protokolu dle TP B6 + fotodokumentace	1	kus M2	12500	12500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	slovní popis a měření, foto	
56	Stanovení délky ocelových kotvů v betonu UZ metodou	1	ks	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	laboratoř	
57	Stanovení pevnostních charakteristik oceli betonářské výtvrže destruktivní vč.odběru vzorku a reprofilace otvoru po vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty, ve smyslu TKP 31	1	ks	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odhalení kusu výtvrže a odběr oceli délky cca 1m	
58	Stanovení pevnosti betonářské výtvrže nepřímými metodami (Vickers, Brinell atd.) včetně destruktivní sondy a odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	4500	4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odhalení kusu výtvrže a odborné nedestruktivní zkouška	
59	Stanovení únosnosti kotvů v betonu destruktivní vytrhací zkouškou na konstrukci do 30 kN	1	ks	4000	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odhalení kotvy a její užití	
60	Stanovení únosnosti kotvů v betonu destruktivní vytrhací zkouškou na konstrukci do 200 kN	1	ks	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odhalení kotvy a její užití	
61	Stanovení síly v závěsech (el.víslicích) zavěšených nebo visutých mostů a ve volných kabelech metodou vlastní frekvence kmitání	1	ks	3000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
62	Stanovení síly v závěsech, předpínacích lanech, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou - max. 6-ti lanové kabely	1	ks	70000	70000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
63	Stanovení síly v závěsech, předpínacích lanech, drátech, volných kabelech metodou magnetoelastickou - G-19-ti lanové kabely	1	ks	80000	80000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
64	Podrobná prohlídka obalů kabelů, průchodků (včetně tlumičů kmitání), kotvů kabelů a tyčí (včetně montáže a demontáže krytí kotvů) pasportizace závad	1	hod	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	slovní popis a měření, foto	
65	Stanovení síly v předepnutých kotvách dynamometrickým zařízením, pro síly v max. 6-ti lanových kabelech	1	ks	50000	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
66	Stanovení síly v předepnutých kotvách dynamometrickým zařízením, pro síly v 6-19ti lanových kabelech	1	ks	60000	60000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
67	Sběr poruch mostní vozovky a vyhotovení pasportu poruch dle TP82 a TP87 v jednom jízdním pásu v délce 20m (ZP+zpevněná krajnice)	1	zkoušební místo	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	slovní popis a měření, foto
68	Stanovení ploch delaminace vrstev vozovkového souvrství vč.izolačního systému a ev. i betonové mostovky termovítrní metodou na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např.poruchové místo v okolí mostního závěru apod.) na mostě a/nebo přechodové oblasti mostu [plocha 300 m <sup>2</sup> ]	1	zkoušební místo	8000	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu
69	Vrstevnicová mapa povrchu vozovky metodou laser scenu ze stavbu (střední chyba měření max 3mm) na celou šíři jízdního pásu na délku 30 m (např.poruchové místo v okolí mostního závěru apod.) na mostě a/nebo přechodové oblasti mostu [plocha 300m <sup>2</sup> ]	1	zkoušební místo	15000	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu
70	Kamerové zkoušky propustku do průměru 1,0m, délky 30m, archivace a předání na DVD s kompletní videodokumentací a s vyhodnocením závad	1	ks	30000	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu, průlez rourou
71	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např.kopané sondy po odhalení táhel atd.)	1	hod	2500	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	Podrobná prohlídka uzavřených ocelových profilů - endoskopie nebo kamerová prohlídka	1	hod	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vvtání otvoru do konstrukce

73	Podrobná prohlídka ocelových profilů a proměření skutečného tvaru, ověření korozních úbytků	1	hod	1500	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
74	Stanovení pevnostních charakteristik oceli ocelové konstrukce destruktivní včetně odběru vzorku - odběr, výroba zkušebního vzorku, tahová zkouška za pokojové teploty	1	ks	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odhalení výtvaru, odběr kusu prutu, cca 3m	
75	Stanovení pevnostních charakteristik oceli, spojovacích prvků - nitů, šroubů, tvrdoměrny metodami nedestruktivně v laboratoři včetně odběru vzorku - odběr, výroba zkušebního vzorku, tvrdoměrná zkouška	1	ks	7500	7500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
76	Chemický rozbor oceli pro posouzení složení a posouzení svařitelnosti - odběr, zkouška, vyhodnocení	1	vzorek	3000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	odhalení výtvaru, odběr kusu prutu	
77	Stav PKD (Stanovení stavu protikorozní ochrany dle platných norem ve smyslu TP 42 a TKP 19 B a C) - posudek korozního specialisty	1	hod	1750	1750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	slovní popis	
78	Oslabení průřezů ocelové NK a /nebo nosných spojů koral, provozním poškozením - zjištění stávajícího stavu včetně porovnání s DPS, měření tloušťkoměry a ultrazvukem, porovnání s dokumentací - posudek osobou s kvalifikací INE, EWE dle TP 42 a TKP 19C	1	hod	1500	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu, případně kousek odbroušení bruskou	
79	Kontrolní měření velikostí svarů	1	hod	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
80	Kontrola kvality svarů vizuálně a kapalnými metodou	1	m	1400	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
81	Kontrola kvality svarů UZV metodou	1	m	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
82	Provedení korozního měření podle MP-DEM dle TP 124 na hlubné proudy	1	hod	1750	1750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nedestruktivní měření na povrchu	
83	Další specializované činnosti - např. měření tl. patiny, tvrdost oceli, stratigrafie náterů, odběry vzorků náterů pro analýzy atd.	1	hod	1500	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84	Zkouška pevnosti dřeva	1	ks	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
85	Zkouška pevnosti dřeva destruktivně - odběr, výroba vzorku, zkouška v tlaku	1	ks	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	Měření teploty v konstrukci po období provádění diagnostického průzkumu (měření /měsíc; včetně technického vybavení)	1	kp/měsíc	15000	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	měření v průběhu diagnostiky ve vztahu na měření přetvoření konstrukce
87	Ostatní běžé nespecifikované zkoušky a činnosti	1	hod	1500	1500	16	-16	0	24000	-24000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Zpracování výstupů</b>																					
88	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu	1	hod	900	900	6	-6	0	5400	-5400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
89	Projednávání výsledků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu	1	hod	1000	1000	6	-6	0	6000	-6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	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)	1	hod	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
91	Podrobné 3D skenování konstrukce s digitalizací výsledku pro účely SHP, statických výpočtů atd.	1	hod	2750	2750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Další činnosti</b>																					
92	Závěrečná zpráva - vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zkrsek do výkresů (schéma poškození, průřezů atd.), stanovení pHčlin záved včetně všech závedů z prohlídky. Návrh doporučení opatření, oprav, sanace - 3x tištěná a 1x digitální verze	1	hod	0	0	0	0	0	22787,5	-22787,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25% z polních a laboratorních prací

**CELKEM ČÁST A 113 937,50 -105 937,50 0,00**

**ČÁST B : VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI**

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	Cena celkem	Množství ve Smlouvě	Rozdílné množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Méně práce dle dodatku č. 1	Více práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
1	Přepočet zatížitelnosti podle diagnostického průzkumu	1	hod	1250	1250	50	-50	0	62500	-62500	0	

**CELKEM ČÁST B 62 500,00 -62 500,00 0,00**

**ČÁST C : MIMORÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTNÍCH OBJEKTŮ**

Rozšířená mimořádné mostní prohlídky předpjatých mostů na dosah ruky pro účely návrhu rozsahu diagnostického průzkumu bez dopravních opatření a zpřístupnění

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	Cena celkem	Množství ve Smlouvě	Rozdílné množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Méně práce dle dodatku č. 1	Více práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
<b>Rozšířená prohlídka mostu s návrhem rozsahu diagnostiky</b>												
1	most s délkou přemostění do 10 m	1	ks	20000	20000	0	1	1	0	0	20000	
2	most s délkou přemostění 10 - 20 m	1	ks	30000	30000	0	0	0	0	0	0	
3	most s délkou přemostění 20 - 50 m	1	ks	40000	40000	0	0	0	0	0	0	
4	most s délkou přemostění 50 - 90 m	1	ks	50000	50000	0	0	0	0	0	0	
5	most s délkou přemostění 90 - 150 m	1	ks	70000	70000	0	0	0	0	0	0	
6	most s délkou přemostění 150 - 250 m	1	ks	100000	100000	0	0	0	0	0	0	
7	most s délkou přemostění 250 - 400 m	1	ks	150000	150000	0	0	0	0	0	0	
8	velké mosty nad 400 m a atypická řešení	1	hod	1500	1500	0	0	0	0	0	0	
9	ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace	1	hod	1000	1000	0	0	0	0	0	0	

**CELKEM ČÁST C 0,00 0,00 20 000,00**

**ČÁST D : DOPRAVNÍ OPATŘENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCÍ**

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	Cena celkem	Množství ve Smlouvě	Rozdílné množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Méně práce dle dodatku č. 1	Více práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
<b>Dopravní opatření DIO, DIR</b>												
1	Dopravní opatření - lokální omezení	1	den	20000	20000	1	-1	0	20000	-20000	0	
2	Dopravní opatření - celkové uzavření	1	den	50000	50000	0	0	0	0	0	0	
<b>Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro instalaci a demontáž měřících prvků</b>												
3	lezení	1	hod	500	500	0	0	0	0	0	0	
4	metody technického lezení ve výškách a nad vodou hloubkou	1	hod	2500	2500	0	0	0	0	0	0	



5	zprístupnění mostu plošna malá pod prohlíženým mostem	1	den	17500	17500	0	0	0	0	0	0	0
6	zprístupnění mostu plošna velká na prohlíženém mostě, pronájem ČR	1	den	40000	40000	0	0	0	0	0	0	0
7	zprístupnění mostu plošna velká na prohlíženém mostě, pronájem zahraničí	1	den	60000	60000	0	0	0	0	0	0	0
8	zkušence plováka pro prohlížení nad vodní plochou	1	den	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0
9	potápěčský průzkum do 10 m hloubky	1	hod	3000	3000	0	0	0	0	0	0	0
10	prohlídka konstrukce pomocí dronu s výkresovým plánem	1	hod	3500	3500	0	0	0	0	0	0	0

<b>CELKEM ČÁST D</b>	<b>20 000,00</b>	<b>-20 000,00</b>	<b>0,00</b>
----------------------	------------------	-------------------	-------------

REKAPITULACE	Cena celkem ve Smlouvě	úplně práce dle dodatku č. 1	Výpráce dle dodatku č. 1	Cena celkem dle dodatku č. 1
ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové	113 937,50	-105 937,50	0,00	8 000,00
ČÁST B : Výpočet zatížitelnosti	62 500,00	-62 500,00	0,00	0,00
ČÁST C : Mimořádné prohlídky mostních objektů	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
ČÁST D : Dopravní opatření a zprístupnění konstrukcí	20 000,00	-20 000,00	0,00	0,00
<b>CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH</b>	<b>196 437,50</b>	<b>-188 437,50</b>	<b>20 000,00</b>	<b>28 000,00</b>
<b>CENA DPH 21%</b>	<b>41 251,88</b>	<b>-39 571,88</b>	<b>4 200,00</b>	<b>5 880,00</b>
<b>CELKOVÁ CENA V Kč</b>	<b>237 689,38</b>	<b>-228 009,38</b>	<b>24 200,00</b>	<b>33 880,00</b>