

**DODATEK č. 1**

k Dílčí smlouvě na plnění veřejné zakázky s názvem:
„Mostní objekty č.X-686..2 a X-686..1“

uzavřený podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy **Objednatele**: 3/20/4056/295

číslo smlouvy **Poskytovatele**: 423331-CZT-002

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

se sídlem Řásnovka 770/8, ■■■ ■■ ■■■■ ■ – 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.: ■■■■■■■■■■

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

(dále také jako „Objednatel“)

a

2. Poskytovatel: Společnost „MM – INSET 2020“

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

společnost **Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.** jako vedoucí společník

se sídlem: Národní 984/15, ■■■ ■■ ■■■■ ■ – Staré Město

IČO: 485 88 733

DIČ: CZ48588733

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. C 14051

Bankovní spojení: HSBC Continental Europe, Czech Republic

č. ú.: ■■■■■■■■■■

zastoupená Ing. Radko Buckem, Ph.D. a Ing. Janem Loškem, Ph.D, jednatelem

a

společnost **INSET s.r.o.** jako společník

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3 – Vinohrady

IČO: 035 79 272

DIČ: CZ03579727

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn.

C 234236

zastoupená Ing. Ludvíkem Hegrlíkem, jednatelem

(dále také jako „Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel dále společně také jako „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. 3/20/4056/295 ze dne 16. 12. 2020 (dále jen „**Smlouva**“). Předmětem tohoto Dodatku je změna závazku ve smyslu § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Jedná se o změny díla, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy, nebyly Objednateli před uzavřením Smlouvy známy a zároveň nejsou závislé na vůli Zhotovitele.. Smluvní strany se tímto dohodly na změně přílohy č. 1 Smlouvy, jak dále uvedeno.
2. Poskytovatelem podaná žádost o Dopravně Inženýrské Rozhodnutí (DIR) nebyla obdržena v předpokládaném termínu se souhlasným stanoviskem k provedení předpokládaných prací. Poskytovatelem byla žádost podána v říjnu 2021. Neobdržení souhlasného stanoviska znemožňuje provedení předmětu plnění v předpokládaném termínu dle Smlouvy. Z tohoto důvodu se smluvní strany dohodly na změně čl. 2. Smlouvy (Předmět dílčí smlouvy), jak dále uvedeno.
3. Odůvodnění změn dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 6 ZZVZ:
 - a) Část Přílohy pod názvem „Most ev.č. X-686..1“ a „Most ev.č. X-686..2“ se tímto mění tak, jak je specifikováno v příloze č. 1 Dodatku, a to z důvodu nemožnosti provedení prací v rámci diagnostického průzkumu v návaznosti na reálnou geometrii a technický stav konstrukce zejména v prostoru základových konstrukcí a předpokládaného stavu táhla a lokální prostorové podmínky zjištěné na místě v návaznosti na požadavky DIR. **Příloha 1 Smlouvy** se tímto upravuje vzhledem k odsouhlasenému upuštění od provedení sond a souvisejících prací zpřístupnění konstrukce v rámci diagnostického průzkumu táhel konstrukce objektů č.X-686..1 a X-686..2. Provedení Sond k táhlům není nutno provést pro výpočet zatížitelnosti v návaznosti na podrobnou prohlídku konstrukce a ověření stavu konstrukce v nyní přístupných částech. Základové konstrukce nevykazují známky závad, tudíž zhotovitel DP a výpočtu zatížitelnosti nepožaduje provést sondy k oblastem specifikovaným v zadání DP.
 - b) Původně předpokládaný počet sond přepínací výztuže pro provedení DP v oblasti základových konstrukcí a táhla bude proveden v rámci mostní konstrukce v původně předpokládaném počtu. Nově navržené polohy vycházejí ze zjištěného stavu konstrukce oproti zadání DP a budou následně odsouhlaseny Objednatel na základě projednání v rámci předpokladů zpracování výpočtu zatížitelnosti.

III.

Změna čl. 2 Smlouvy (Předmět dílčí smlouvy)

1. Čl. 2 odst. 2.3 Smlouvy, se mění takto:
 - 2.3 Poskytovatel se zavazuje dokončit provádění Prací ve lhůtě do 30.4.2022 („**Doba realizace**“), přičemž Poskytovatel je oprávněn zahájit poskytování Prací nejdříve ke dni zveřejnění této Dílčí smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“) a nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uveřejnění.

IV.

Změna Přílohy č. 1 Smlouvy (Rozpočet)

1. Celková cena díla dle přílohy č. 1 Smlouvy se mění takto:

Původní cena Díla bez DPH:	5 248 675,00 Kč
Cena méněprací u X-686..1 dle Dodatku č. 1 bez DPH:	447 750,00 Kč
Cena méněprací u X-686..2 dle Dodatku č. 1 bez DPH:	447 750,00 Kč
Cena celkem vč. Dodatku č. 1 bez DPH:	4 353 175,00 Kč

2. Celková hodnota změny závazku ze Smlouvy dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku ze smlouvy a zároveň nepřekročí celkový cenový nárůst 30 % původní hodnoty závazku.

V.

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. 340/2015 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:
 1. Příloha č. 1
 - a) Most ev.č. X-686..1 - Změnový soupis prací - Dodatek č. 1 k smlouvě č.3/20/4056/295 - úprava ceny (méněpráce dle dodatku č. 1 Smlouvy).
 - b) Most ev.č. X-686..2 - Změnový soupis prací - Dodatek č. 1 k smlouvě č.3/20/4056/295 - úprava ceny (méněpráce dle dodatku č. 1 Smlouvy).
 2. Příloha č. 2 - Změnový list
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.

V Praze dne:

Za Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.:

 
Datum: 2021.12.17
14:05:32 +01'00'

Ing. Josef Richter
místopředseda představenstva

V Praze dne:

Za společníky sdružené ve
Společnost „MM – INSET 2020“
na základě zmocnění:

 
www.mzdabiznis.cz
email: mzdabiznis@mmimac.com
Date: 2021.12.15 15:23:46 +0100

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Ing. Radko Bucek, Ph.D.
jednatel

 
www.mottmac.com
email: jan.loško@mottmac.com
Date: 2021.12.16 15:30:12 +01'00'

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Ing. Jan Loško, Ph.D.
jednatel

Příloha 1 - Most ev.č. X-686.1 - Změnový soupis prací - Dodatek č.1 k smlouvě č.3/20/4056/295
DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MEMORÁDNÉ PROHLÁŠENÍ MOSTŮ
Společnost MM-INSET - adresa sídla Mott MacDonald Národní 984/15, 100 00 Praha 10
ČÁST A - Diagnostický průběh mostů - část betonová, zděná, ocelové

číslo položky	Název	počet	mj	tema za mj	cena celkem	zadavatelem zadaný počet	cena celkem	skutečný zadání počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatek č.1	technická specifikace
	Diagnostický průběh									
	Příprava průzkumu - shromáždění a analýza dostupné dokumentace, prohlídka, průzkum, dle velikosti mostu (pracovní plán průzkumu aj.)	1	hod	978	978	48	38 800,00	40	38 800,00	
1										
2	Odběr výtří DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro výmull vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	3348	3348	8	26 720,00	8	26 720,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm
3	Popis výtří - mikrostruktura betonu, kamenivo, vrstvy omátek, foto aspeť - vrt nebo každý rozpočítat	1	ks	225	225	8	2 200,00	8	2 200,00	služní popis, foto
4	Pevnost betonu, kamene v dluh na vývrtech - froneování, obj.hmotnost, zhouška v tlaku	1	ks	1140	1140	8	9 120,00	8	9 120,00	laborator
7	Odběr výtří DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro výmull vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	5800	5800	4	23 200,00	4	23 200,00	vrtání do konstrukce DN 150 mm
12	Stanovení odolnosti betonu vůči vstupu vody a ovazu - laboratorní výtří DN150 (CHR, metoda "C" ČSN 73 1326)	1	25 cyklů	3808	3808	16	60 800,00	16	60 800,00	laborator
15	Odběr pracoviště vzorků pro chemické analýzy	1	vzorek			60	66 000,00	60	66 000,00	
16	Orientační zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	730	730	60	43 800,00	60	43 800,00	laborator
20	Karbonátové - stanovení hloubky karbonátové fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé rovné ploše betonu in-situ	1	zk.m	480	480	10	4 800,00	10	4 800,00	laborator
31	Měření přetvoření konstrukce po dobu provádění diagnostického průzkumu (měření/měřic. vč. technického vybavení) - státní, odporové tenzometry	1	kpl/měřic	23400	23400	6	140 400,00	6	140 400,00	měření prováděné v rámci průzkumu a časovými omezení
33	Korozní potenciálová mapa betonářská i předpínací výtříže podle ASTM C 876-09	1	hod	2470	2470	35	86 450,00	35	86 450,00	služní popis
34	Destruktivní ověření stavu bet.výtříže spodní stavby a/nebo NK - měření křivky výtříže, průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	vonda	3420	3420	10	34 200,00	10	34 200,00	odstranění povrchové vrstvy do tloučky 50mm bruskou, sbírkou, vrtáním
35	Destruktivní ověření stavu předpínací výtříže 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	8610	8610	30	258 300,00	30	258 300,00	vrtání do konstrukce DN 50 mm
36	Korozní povrch předpínací výtříže v kamélu s fotodokumentací, korozním specialistou, v destruktivní sondě - starší inspekční analýzy	1	zk.m	6800	6800	6	40 800,00	6	40 800,00	
37	Měření tl. křivky bet.vrstvy s polohy výtříže spodní stavby nebo NK v ploše min. 0,6 x 0,6 m metodou destruktivně elektromagnetickou nebo radarovou metodou	1	zk.m	1480	1480	40	59 200,00	40	59 200,00	nedestruktivní měření na povrchu
38	Hloubkové jádrové výtříže do zářadí a podlah s výnosem jádra - korunka diamantová či tvrdokor, doprava a instalace soupravy, nepřesvětlu báňové vrtání	1	m	11400	11400	2	22 800,00	0	0,00	vrtání do konstrukce a parťák
39	Zkoušky základové zrniviny - granulometrie	1	ks	2350	2350	4	9 400,00	0	0,00	
63	Stanovení dluh v zářadích, předpínacích lantech, drátech, valných tablicích metodou magnetostatickou - G-13-ii lantové tabely	1	ks	82400	82400	2	164 800,00	2	164 800,00	nedestruktivní měření na povrchu
71	Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu (např.kopané sondy po odhalení ráheli atd.)	1	hod	3220	3220	50	161 000,00	0	0,00	
85	Měření teploty v konstrukci po období provádění diagnostického průzkumu (měření /měřic. vč. technického vybavení)	1	kpl/měřic	16200	16200	6	97 200,00	6	97 200,00	
87	Ostatní bilie ne specifikované zkoušky a činnosti -									
87-1		1	hod	1650	1650	120	198 000,00	120	198 000,00	statická zatěžovací zkouška pro ověření změny deformací a napětí v rozhodujících průřezích od známého zatížení 2 zatěžovací stavy včetně přílohy podkladů
87-2		2	hod	1650	1650	100	165 000,00	0	0,00	kopaná sonda i základním pro ověření stavu základu a podlah včetně testů a posouzení geologem
	Zpracování výstupů									
88	Passportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu	1	hod	1150	1150	10	11 500,00	10	11 500,00	
89	Projednávání vyředků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu	1	hod	1350	1350	10	13 500,00	10	13 500,00	
90	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesně rozměry tvaru, zpracování protokolu z měření, vypracování přílohových výkresů ze zaměření (přílohy, poddny řez, příčný řez, pohledy na křídla)	1	hod	1620	1620	20	32 400,00	20	32 400,00	
	Ostatní činnosti									
92	Závěrečná zpráva - vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zářad do výkresů (schemata polohování, průřezů atd.), stanovení přířiz zářad včetně všech zářad i prohlídky, návrh doporučení opatření, oprav, sanace - 3x tříděná a ledigální verze	1	25% z polních a laboratorních prací	0	0	300	442 597,50	300	353 047,50	

CELKEM ČÁST A - Původní rozsah dle SoD 2 212 987,50 bez DPH
CELKEM ČÁST A - změna plnění dle Dodatku č.1 -447 750,00 bez DPH

CELKEM ČÁST A - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 1 765 237,50 bez DPH

ČÁST B : VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI

říslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem předpokládaný počet	cena celkem	skutečný zadávaný počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
1	Přepočet zatížitelnosti podle diagnostického průzkumu	1	hod	1220	1220	160	195 200,00			

CELKEM ČÁST B - Původní rozsah dle SoD 195 200,00 bez DPH
CELKEM ČÁST B - změna plnění dle Dodatku č.1 0,00 bez DPH
CELKEM ČÁST B - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 195 200,00 bez DPH

ČÁST C : MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTNÍCH OBJEKTŮ

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

říslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem předpokládaný počet	cena celkem	skutečný zadávaný počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
	Rozlišené prohlídka mostu s návrhem rozsahu diagnostiky									
1	most s délkou přemostění do 10 m	1	ks	23700	23700	0	0,00	0	0,00	
2	most s délkou přemostění 10 - 20 m	1	ks	36200	36200	0	0,00	0	0,00	
3	most s délkou přemostění 20 - 50 m	1	ks	38400	38400	0	0,00	0	0,00	
4	most s délkou přemostění 50 - 90 m	1	ks	48800	48800	0	0,00	0	0,00	
5	most s délkou přemostění 90 - 150 m	1	ks	79100	79100	0	0,00	0	0,00	
6	most s délkou přemostění 150 - 250 m	1	ks	107000	107000	0	0,00	0	0,00	
7	most s délkou přemostění 250 - 400 m	1	ks	152000	152000	0	0,00	0	0,00	
8	velké mosty nad 400 m a atypická řešení	1	hod	1530	1530	0	0,00	0	0,00	
9	ověření aktuálnosti a studium archívni dokumentace	1	hod	1200	1200	0	0,00	0	0,00	

CELKEM ČÁST C - Původní rozsah dle SoD 0,00 bez DPH
CELKEM ČÁST C - změna plnění dle Dodatku č.1 0,00 bez DPH
CELKEM ČÁST C - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 0,00 bez DPH

ČÁST D : DOPRAVNÍ OPATŘENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCI

říslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem předpokládaný počet	cena celkem	skutečný zadávaný počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
	Dopravní opatření DIO, DIR									
1	Dopravní opatření - lokální omezení	1	den	21200	21200	4	84 800,00	4	339 200,00	
2	Dopravní opatření - celkové uzavření	1	den	46300	46300	1	46 300,00	1	46 300,00	
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro instalaci a deinstalaci měřicích prvků									
3	lezení	1	hod	755	755	30	22 650,00	30	679 500,00	
4	metody technického lezení ve výškách a nad vodou hloubkou	1	hod	2450	2450	0	0,00	0	0,00	
5	zpřístupnění mostu plošná malá pod prohlíženým mostem	1	den	15600	15600	4	62 400,00	4	249 600,00	
6	zpřístupnění mostu plošná velká na prohlíženém mostě, pronájem ČR	1	den	49300	49300	0	0,00	0	0,00	
7	zpřístupnění mostu plošná velká na prohlíženém mostě, pronájem zahraničí	1	den	78500	78500	0	0,00	0	0,00	
8	asistence plavců pro prohlížení nad vodní plochou	1	den	24200	24200	0	0,00	0	0,00	
9	potápěčský průzkum do 10 m hloubky	1	hod	2930	2930	0	0,00	0	0,00	
10	prohlídka konstrukce ponori drou s videozáznamem	1	hod	3080	3080	0	0,00	0	0,00	

CELKEM ČÁST D - Původní rozsah dle SoD 216 150,00 bez DPH
CELKEM ČÁST D - změna plnění dle Dodatku č.1 0,00 bez DPH
CELKEM ČÁST D - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 216 150,00 bez DPH

REKAPITULACE	smlouva č.3/20/4056/295	Změna dle Dodatku č.1	celkem plnění SoD po změně dle Dodatku č.1
ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové	2 212 987,50	-447 750,00	1 765 237,50 bez DPH
ČÁST B : Výpočet zatížitelnosti	195 200,00	0,00	195 200,00 bez DPH
ČÁST C : Mimořádné prohlídky mostních objektů	0,00	0,00	0,00 bez DPH
ČÁST D : Dopravní opatření a zpřístupnění konstrukcí	216 150,00	0,00	216 150,00 bez DPH
CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH	2 624 337,50	-447 750,00	2 176 587,50
CENA DPH 21%	551 110,88	-94 027,50	457 083,38
CELKOVÁ CENA V Kč	3 175 448,38	-541 777,50	2 633 670,88

Příloha 1 - Most ev.č. X-686.2 - Změnový soupis prací - Dodatek č.1 k smlouvě č.3/20/4056/295
DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MIMOPŘÁDNĚ PROHLÍDKA MOSTŮ
Společnost MM-INSET - adresa sídla Mott MacDonald Národní 984/15, 150 00 Praha 5
 ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	celkem	žadatelem žádaný počet	cena celkem	skutečný žádaný počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
Diagnostický průzkum										
1	Příprava průzkumu - shromáždění a analýza dostupné dokumentace, prohlídka, průzkumy, dle velikosti mostu (pracovní plán průzkumu aj.)	1	hod	970	970	40	38 800,00	40	38 800,00	
2	Odběr vývrů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	3340	3340	8	26 720,00	8	26 720,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm
3	Popis vývrů - makrostruktura betonu, kmenivno, vrstvy omáček, foto anod - vrt nebo každý započítá m ²	1	ks	275	275	8	2 200,00	8	2 200,00	světlý popis, foto
4	Pevnost betonu, kmenivno v vývrtch - koncování, obj.hmotnost, zkušeb. stav	1	ks	1140	1140	8	9 120,00	8	9 120,00	laboratoř
7	Odběr vývrů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro vyjmutí vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	5800	5800	4	23 200,00	4	23 200,00	vrtání do konstrukce DN 150 mm
12	Stanovení odolnosti betonu vůči úniku vody a mrazu - laboratoř vývrt DN150 (CHRI, metoda "C" ČSN 73 1326)	1	25 cyklů	3800	3800	16	60 800,00	16	60 800,00	laboratoř
15	Odběr pracových vzorků pro chemické analýzy	1	vzorek			60	66 000,00	60	66 000,00	
16	Orientální zjištění obsahu chloridů	1	vzorek	730	730	60	43 800,00	60	43 800,00	laboratoř
20	Karbonatace - stanovení houby karbonatace fenolftaleínovou nebo jinou zkouškou na čerstvě litové ploše betonu in-situ	1	zk.m.	480	480	10	4 800,00	10	4 800,00	laboratoř
31	Měření převození konstrukce po dobu provádění diagnostického průzkumu (měření/měřic, vč. technického vybavení) - strunové, odporové tenzometry	1	kpl/měsíc	23400	23400	6	140 400,00	6	140 400,00	měření prováděné v rámci průzkumu v časoviny omezeně
33	Korozní potenciálová mapa betonů sítě i předpínací výztuže podle ASTM C 876-09	1	hod	2470	2470	35	86 450,00	35	86 450,00	světlý popis
34	Destruktivní ověření stavu bet.výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření křivky vstvy, průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. odborné sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	venit	3420	3420	10	34 200,00	10	34 200,00	odstranění povrchové vrstvy do hl.cca 50mm bruskou, důležitou, 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	venit	8610	8610	30	258 300,00	30	258 300,00	vrtání do konstrukce DN 50 mm
36	Korozní posudek předpínací výztuže v kanálu s fotodokumentací, korozními specializov. v destruktivní sondě i stav inženýrské mapy	1	zk.m.	6800	6800	6	40 800,00	6	40 800,00	
37	Měření tlakové bet.vstvy a podloží výztuže spodní stavby nebo NK v ploše min. 0,5 x 0,6 m nedestructivní elektromagnetickou nebo radiačními metodami	1	zk.m.	1480	1480	40	59 200,00	40	59 200,00	nedestructivní měření na povrchu
38	Hmotnostové jádrové vývrtky do základů a podloží svývozem jehla korundka diamantová či karbidová, doprava a instalace soupravy, popis vrtu během vrtání	1	m	11400	11400	2	22 800,00	0,00	0,00	vrtání do konstrukce a podloží
39	Zkoušky cikadové zeminy - granulometrie	1	ks	2350	2350	4	9 400,00	0,00	0,00	
63	Stanovení síly v závitěch, předpínacích lankech, drátech, volných tabulkách metodou magnetostatickou - 6-19-41lanové kabely (př. stupněni zakrytých konstrukčních částí mostu (např.kopané sondy po odhalení sítní atd.)	1	ks	82400	82400	2	164 800,00	2	164 800,00	nedestructivní měření na povrchu
71	Měření teploty v konstrukci po období provádění diagnostického průzkumu (měření žmčic; vč. technického vybavení)	1	kpl/měsíc	16200	16200	6	97 200,00	6	97 200,00	
87	Ostatní běžné ne specifikované zkoušky a činnosti -	1	hod	1650	1650	120	198 000,00	120	198 000,00	statická zatěžovací zkouška pro ověření změn deformací a napětí v rozhodujících průřezích od známého zatížení z zatěžovací stavy včetně přerov. podmínek
87-2	Ostatní běžné ne specifikované zkoušky a činnosti -	1	hod	1650	1650	100	165 000,00	0,00	0,00	kopaná sonda i záhledům pro ověření stavu základů a podloží včetně testů a posouzení geologem
Zpracování výstupů										
88	Passportace a digitální zrc. archivní (stavající) dokumentace mostu	1	hod	1150	1150	10	11 500,00	10	11 500,00	
89	Připředávání výsledků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu	1	hod	1350	1350	10	13 500,00	10	13 500,00	
90	Zaměření v rozsahu zaměření konstrukce v terénu, přesné rozměry (stav, zpracování protokolu z měření, vypracování pílehlých výkresů ze zaměření (půdorys, podélný řez, příčný řez, pohledy na křivka)	1	hod	1670	1670	20	32 400,00	20	32 400,00	
Další činnosti										
92	Závěrečná zpráva - vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí základní i prohlídka, zázpis do výkresů (schema podkrojení, průzkum atd.), stanovení příčin závad včetně všech závod z prohlídky, návrh doporučení opatření, oprav, sanace - 3x třídná a 3x digitální verze	1	25% z počítání a laboratorních prací	0	0	300	442 597,50	300,00	351 047,50	

CELKEM ČÁST A - Původní rozsah dle SoD 2 212 987,50 bez DPH
CELKEM ČÁST A - změna plnění dle Dodatku č.1 -447 750,00 bez DPH

ČÁST B : VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI

CELKEM ČÁST A - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 **1 765 237,50** bez DPH

ústo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem předpokládaný počet	cena celkem	skutečný zadání počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
1	Výpočet zatížitelnosti podle diagnostického průzkumu	1	hod	1220	1220	160	195 200,00	160	31 237 000,00	

CELKEM ČÁST B - Původní rozsah dle SoD **195 200,00** bez DPH
CELKEM ČÁST B - změna plnění dle Dodatku č.1 **0,00** bez DPH
CELKEM ČÁST B - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 **195 200,00** bez DPH

ČÁST C : MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTNÍCH OBJEKTŮ

Rozšířené mimořádné prohlídky předjetých mostů na dosah ruky pro účely návrhu rozsahu diagnostického průzkumu bez dopravních opatření a zpřístupnění

ústo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem předpokládaný počet	cena celkem	skutečný zadání počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
	Rozšířené prohlídka mostu s návrhem rozsahu diagnostiky									
1	most s délkou přemostění do 10 m	2	ks	23700	23700	0	0,00	0	0,00	
2	most s délkou přemostění 10 - 20 m	2	ks	36200	36200	0	0,00	0	0,00	
3	most s délkou přemostění 20 - 50 m	1	ks	38400	38400	0	0,00	0	0,00	
4	most s délkou přemostění 50 - 90 m	1	ks	48900	48900	0	0,00	0	0,00	
5	most s délkou přemostění 90 - 150 m	1	ks	79100	79100	0	0,00	0	0,00	
6	most s délkou přemostění 150 - 250 m	1	ks	107000	107000	0	0,00	0	0,00	
7	most s délkou přemostění 250 - 400 m	1	ks	152000	152000	0	0,00	0	0,00	
8	velké mosty nad 400 m a atypická řešení	1	hod	1530	1530	0	0,00	0	0,00	
9	ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace	1	hod	1200	1200	0	0,00	0	0,00	

CELKEM ČÁST C - Původní rozsah dle SoD **0,00** bez DPH
CELKEM ČÁST C - změna plnění dle Dodatku č.1 **0,00** bez DPH
CELKEM ČÁST C - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 **0,00** bez DPH

ČÁST D : DOPRAVNÍ OPATŘENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCÍ

ústo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem předpokládaný počet	cena celkem	skutečný zadání počet - Dodatek č.1	cena celkem včetně Dodatku č.1	technická specifikace
	Dopravní opatření DIO, DIR									
1	Dopravní opatření - lokální omezení	1	den	21200	21200	4	84 800,00	4	339 200,00	
2	Dopravní opatření - celkové uzavření	1	den	46300	46300	1	46 300,00	1	46 300,00	
	Technické zpřístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro instalaci a demontáž měřicích prvků									
3	lezení	1	hod	755	755	30	22 650,00	30	679 500,00	
4	metody technického lezení ve výškách a nad volnou hloubkou	1	hod	2450	2450	0	0,00	0	0,00	
5	zpřístupnění mostu plošná malá pod prohlíženým mostem	1	den	15600	15600	4	62 400,00	4	249 600,00	
6	zpřístupnění mostu plošná velká na prohlíženém mostě, pronájem ČR	1	den	49300	49300	0	0,00	0	0,00	
7	zpřístupnění mostu plošná velká na prohlíženém mostě, pronájem zahraničí	1	den	78500	78500	0	0,00	0	0,00	
8	asistence plavčíka pro prohlížení nad vodní plochou	1	den	24200	24200	0	0,00	0	0,00	
9	potápěčský průzkum do 10 m hloubky	1	hod	2930	2930	0	0,00	0	0,00	
10	prohlídka konstrukce pomocí dronu s videozáznamem	1	hod	3690	3690	0	0,00	0	0,00	

CELKEM ČÁST D - Původní rozsah dle SoD **216 150,00** bez DPH
CELKEM ČÁST D - změna plnění dle Dodatku č.1 **0,00** bez DPH
CELKEM ČÁST D - celkem plnění po změně dle Dodatku č.1 **216 150,00** bez DPH

REKAPITULACE	smlouva č.3/20/40S6/295	Změna dle Dodatku č.1	celkem plnění SoD po změně dle Dodatku č.1
ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové	2 212 987,50	-447 750,00	1 765 237,50
ČÁST B : Výpočet zatížitelnosti	195 200,00	0,00	195 200,00
ČÁST C : Mimořádné prohlídky mostních objektů	0,00	0,00	0,00
ČÁST D : Dopravní opatření a zpřístupnění konstrukcí	216 150,00	0,00	216 150,00
CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH	2 624 337,50	-447 750,00	2 176 587,50
CENA DPH 21%	551 110,88	-94 027,50	457 083,38
CELKOVÁ CENA V Kč	3 175 448,38	-541 777,50	2 633 670,88

Smlouva o dílo:	3/20/4056/295		
Předmět díla:	Diagnostický průzkum pro mostní objekty č.X-686..2 a X-686..1		
Objekt:	Mostní objekty ev. č. X-686..1 a X-686..2		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 15 [REDACTED] 1		
Zhotovitel:	Společnost „MM – INSET 2020“, Národní 984, 110 00 [REDACTED] I		
TDI:	-		
Vypracoval:			
<p>Popis změny: Upuštění od provedení sond a souvisejících prací zpřístupnění konstrukce v rámci diagnostického průzkumu táhel konstrukce objektů č.X-686..1 a X-686..2. Provedení Sond k táhlům není požadováno poskytovatelem pro výpočet zatížitelnosti v návaznosti na podrobnou prohlídku konstrukce a ověření stavu konstrukce v nyní přístupných částech. Základové konstrukce nevykazují známky závad, tudíž zhotovitel DP a výpočtu zatížitelnosti nepožaduje provést sondy k oblastem specifikovaným v zadání DP. Původně předpokládaný počet sond přepinací výztuže pro provedení DP v oblasti základových konstrukcí a táhla bude proveden v rámci mostní konstrukce v původně předpokládaném počtu. Výsledkem provedení původně předpokládaného počtu sond DP v rámci nosné konstrukce budou přesnější informace o předpínací výztuži nosné konstrukce mostu, na jejichž základě bude proveden přepočítání zatížitelnosti, která má vliv na plynulost a bezpečnost provozu. Změnový rozpočet viz Příloha 1 dodatku č.1 ke smlouvě č.295</p>			
Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	
		Změna řešení se snížením ceny	X
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)		
		Zápis do záznamu o provádění prací	
Dodatek k PD (změna RDS)			
Dokumentace skutečného provedení			
jiné		X	
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval:	Ing. Jan Loško, Ph.D.	
	Náklady na změnu bez DPH:		-895 500,00 Kč
	DPH sazba:	21%	-188 055,00 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		-1 083 555,00 Kč
termíny	Termín realizace změny:	1.11.2021 – 31.3.2022	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	Ano, termín odevzdání 30.4.2022	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	[REDACTED]	
	Ing. Jan Loško, Ph.D. (za zhotovitele)	[REDACTED]	
	Ing. Petr Mílek (za objednatele)	[REDACTED]	
přílohy	Přílohy: Popis změn, kalkulace		

Mostní objekty č.X-686..2 a X-686..1

POPIS ZMĚN VE SMLOUVĚ

Smluvní strany dohodly na úpravě příslušných příloh Smlouvy z následujících důvodů

- a) Poskytovatelem podaná žádost o Dopravně Inženýrské Rozhodnutí (DIR) nebyla obdržena v předpokládaném termínu se souhlasným stanoviskem k provedení předpokládaných prací. Termín podání poskytovatelem – říjen 2021. Neobdržení souhlasného stanoviska znemožňuje provedení předmětu plnění v předpokládaném termínu dle **Smlouvy**.
- b) **Příloha 1 Smlouvy** se tímto upravuje vzhledem k odsouhlasenému upuštění od provedení sond a souvisejících prací zpřístupnění konstrukce v rámci diagnostického průzkumu táhel konstrukce objektů č.X-686..1 a X-686..2. Provedení Sond k táhlům není požadováno poskytovatelem pro výpočet zatížitelnosti v návaznosti na podrobnou prohlídku konstrukce a ověření stavu konstrukce v nyní přístupných částech. Základové konstrukce nevykazují známky závad, tudíž zhotovitel DP a výpočtu zatížitelnosti nepožaduje provést sondy k oblastem specifikovaným v zadání DP.
- c) Původně předpokládaný počet sond přepínací výztuže pro provedení DP v oblasti základových konstrukcí a táhla bude proveden v rámci mostní konstrukce v původně předpokládaném počtu. Nově navržené polohy vycházejí ze zjištěného stavu konstrukce oproti zadání DP a budou odsouhlaseny Objednatelem na základě projednání v rámci předpokladů zpracování výpočtu zatížitelnosti.

POPIS ZMĚN DLE § 222 odst. 6 ZZVZ

Méněpráce:

Mění se Příloha 1 „Most ev.č. X-686..1 DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTŮ“ a „Most ev.č. X-686..2 DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTŮ“ a to z důvodu, že Nebudou provedeny v rámci diagnostického průzkumu tyto práce:

- Hloubkové jádrové vývrty do základů a podloží s výnosem jádra v prostoru základové konstrukce – táhlo základové konstrukce
- Zkoušky základové zeminy – granulometrie
- Zpřístupnění zakrytých konstrukčních částí mostu – kopané sondy k táhlu konstrukce
- Ostatní blíže nespecifikované zkoušky a činnosti - Kopaná sonda k základům pro ověření stavu základu a podloží včetně testů a posouzení geologem

Adekvátně upravena položka „Závěrečná zpráva“ jakožto položka dána výpočtem 25% z polních a laboratorních prací ovlivněných méněpracemi.

Lze konstatovat, že změna je nezbytná pro provedení zakázky a změna v osobě dodavatele (poskytovatele) by způsobila zadavateli (objednateli) značné obtíže. Zákonná podmínka nezbytnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ

██████████ Sb. je splněna.