

DODATEK č. 1

k Dílčí smlouvě:

„Dílčí smlouva č. 3/20/4056/320 na Diagnostický průzkum objektu: G 004, uzavřená na základě Rámcové dohody č. 9/20/4056/234 na provádění diagnostiky mostů a mimořádných prohlídek mostních objektů“

číslo smlouvy Objednatele: 3/20/4056/320

číslo smlouvy Zhotovitele: 2000 J 416

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

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

Se sídlem: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

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

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú.: 2023100003/6000

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

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

dále také jako „Objednatel“

a

2. Poskytovatel: Společnost RKUV diagnostika mosty

Založená dle § 2716 Občanského zákoníku, jejímiž společníky jsou:

České vysoké učení technické v Praze

zřízeno zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, v platném znění

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, PSČ 160 00,

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 6

č.ú.: 19-5504300237/0100

součást: Kloknerův ústav

zastupuje:

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických

e-mail pro fakturaci:

(vedoucí společník)

a

Valbek, spol. s r.o.

Se sídlem: Vaňurova 505/17, Liberec III – Jeřáb, 460 07 Liberec

Středisko Praha, V Olšinách 2300/75, 100 00 Praha 10

IČO: 482 66 230

DIČ: CZ48266230

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, spis. zn. C 4487

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. 6203830247/5500

Zastoupen:

(společník)

dále také jako „**Poskytovatel**“

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. 3/20/4056/320 ze dne 17. 12. 2020 uvedené v záhlaví Dodatku (dále jen „**Smlouva**“), Součástí Smlouvy je Příloha č. 1 – detailní specifikace Smlouvy (dále jen „**Příloha**“).
2. Předmětem tohoto Dodatku je změna závazku, která s ohledem na způsob svého zadání není podstatná ve smyslu § 222 odst. 3, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Dochází k ponížení ceny na základě hlavních prohlídek mostu. Byl zvážen rozsah nutný k přepočtu zatížitelnosti a vyloučeny položky, které nejsou pro zhodnocení stavu potřebné. Došlo k vyškrtnutí položek zatěžovací zkoušky, hlubinných vrtů, měření korozního potenciálu a sond z horního líce NK na Mostě G 004, Galerie Chotkova. Podrobná specifikace změny je uvedena v příloze Dodatku.

III.

Změna Přílohy Smlouvy

1. „Příloha č. 1 Smlouvy – detailní specifikace vč. ceníku“ se v části kalkulace ceny mění takto:

Původní cena bez DPH:	1 527 200,00 Kč
Cena méněprací u G004 dle Dodatku č.1 bez DPH:	644 500,00 Kč
Cena celkem vč. Dodatku bez DPH:	882 700,00 Kč

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 Objednatelem, 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:
 - a) Příloha č. 1 – Změnový list č. 1
 - b) Příloha č. 2 - rozdílový rozpočet G 004

V Praze dne

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

Ing. Josef Richtr
Digitálně podepsal
Ing. Josef Richtr
Datum: 2022.02.04
16:43:30 +01'00'

Ing. Josef Richtr
místopředseda představenstva

Za České vysoké učení technické v Praze,
Kloknerův ústav

Datum: 2022.02.03
16:45:18 +01'00'

Změnový list

ZL 1 – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/320		
Předmět díla:	Diagnostický průzkum zaměřený na získání podkladů pro provedení podrobného přepočtu zatížitelnosti G-004, Chotkova		
Objekt:	G-004, Chotkova		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1		
Zhotovitel:	RKUV diagnostika mosty		
TDI:	-		
Vypracoval:	[REDACTED]		
Popis změny:	U mostu byl na základě hlavních prohlídek mostu zvážen rozsah nutný k přepočtu zatížitelnosti a vyloučeny položky, které nejsou pro zhodnocení stavu potřebné. Došlo k vyškrtnutí položek zatěžovací zkoušky, hlubinných vrtů, měření korozního potenciálu a sond z horního líce NK.		
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	X
		Dodatek k PD (změna RDS)	
Dokumentace skutečného provedení			
Jiné			
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval:	Ing. David Čítek, Ph.D.	
	Náklady na změnu bez DPH:		- 644 500,00 Kč
	DPH sazba:	21%	- 135 345,00 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		- 779 845,00 Kč
termíny	Termín realizace změny:	1.11.2021 – 31.12.2021	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	NE	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	[REDACTED]		
přílohy	Přílohy: Popis změn, kalkulace		

DIAGNOSTIKA MOSTŮ, VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI, MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTŮ

Společnost RKIV diagnostika mostů - adresa sídla Kloknerův ústav ČVUT v Praze, Šolnova 7, P6

Diagnostický průzkum mostu ev.č. G-004

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	Množství ve Smlouvě	Rozdíl množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Mínim. práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
Diagnostický průzkum											
1	Příprava průzkumu - shromáždění a analýza dostupné dokumentace, prohlídka, průzkum, dle velikosti mostu zpracování plánů průzkumu aj.	1	hod	960	960	20	0	20	19 200,00	0,00	
2	Odběr výtvrů DN100, délka do 500 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro výtvrů vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	3500	3500	18	0	18	63 000,00	0,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm
3	Příprava výtvrů - makrostruktura betonu, kamennosti, vrstvy omáčky, lúto zpod. - vrt nebo každý započítá m	1	ks	260	260	18	0	18	4 680,00	0,00	služba popis, foto
4	Pevnost betonu, kamene v tlaku na výtvrů - koscování, vlož. hmotnost, zkouška v tlaku	1	ks	1300	1300	18	0	18	23 400,00	0,00	laboratoř
5	Stanovení modulu pružnosti na výtvrů 1:2 - oprava vzorku, zkouška, vyhodnocení	1	ks	3000	3000	6	0	6	18 000,00	0,00	laboratoř
7	Odběr výtvrů DN150, délka od 200 do 300 mm vč. odborné reprofilace otvoru pro výtvrů vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	ks	6000	6000	8	0	8	48 000,00	0,00	vrtání do konstrukce DN 150 mm
12	Stanovení odolnosti betonu vůči vniku vody a mrazu - laboratorní výtvrů DN150 (CHL), metoda "C" ČSN 73.1.326	1	25 cyklů	3500	3500	24	0	24	84 000,00	0,00	laboratoř
15	Odběr pracových vzorků pro chemické analýzy	1	vzorek	900	900	36	0	36	32 400,00	0,00	vrtání do konstrukce DN cca 20 mm
16	Ověření a zjištění skutečné hmotnosti	1	vzorek	700	700	36	0	36	25 200,00	0,00	laboratoř
20	Karbonátace - stanovení hloubky karbonátace fenolftaleinovou nebo jinou zkouškou na čerstvé čísl. ploše betonu in situ	1	zk.m.	460	460	24	0	24	11 040,00	0,00	laboratoř
32	Zmapování rozsahu jednotlivých poruch betonové konstrukce včetně akustického trasování a grafického výstupu	1	hod	1200	1200	48	0	48	57 600,00	0,00	služba popis, poslech konstrukce
33	Rozšíření profesní mapy betonářské i předpínací výztuže podle ASTM C 876-09	1	hod	2300	2300	20	-20	0	46 000,00	-46 000,00	služba popis
34	Destrukční ověření stavu bet. výztuže spodní stavby a/nebo NK - měření krycí vrstvy, průměru a velikosti oslabení profilu a porovnání s dokumentací vč. náhrady sanace sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	sonda	3400	3400	18	0	18	61 200,00	0,00	odstranění povrchové vrstvy do hl. cca 50mm betnou, sítěčkou, vrtáním
37	Měření tl. krycí bet. vrstvy a polohy výztuže spodní stavby nebo NK v ploše min. 0,6 x 0,6 m nedestrukční elektromagnetickou nebo radarovou metodou	1	zk.m.	1400	1400	36	0	36	50 400,00	0,00	nedestrukční měření na povrchu
38	Hloubkové jádrové výtvrů do základů a podkladů s výnosem jádra korunka diamantová či tvrdok, doprava a instalace soupravy, popis veta během vrtání	1	m	11000	11000	8	-8	0	88 000,00	-88 000,00	vrtání do konstrukce a podkladů
41	Zkouška základové zeminy - pevnost v tlaku	1	ks	4600	4600	4	-4	0	18 400,00	-18 400,00	laboratoř
52	Destrukční stanovení hloubky konstrukce železobetonové konstrukce na výtvrů průměru 50-100mm, délky do 1000mm, vč. zaměření polohy sondy, popisu jádra formou protokolu + fotodokumentace, vč. odborné reprofilace otvoru pro výtvrů vzorku sanačními originálními hmotami dle TP a TL výrobce hmoty	1	výtvr	9500	9500	6	0	6	57 000,00	0,00	vrtání do konstrukce DN 100 mm, slouží popis - ověření sklonu pro stanovení zatížení
54	Destrukční sonda na místovce rozměru 0,5 x 0,5 m pro stanovení přiléhání a rozsahu poruch mostní vozovky, izolace, vyrovnávajícího betonu, desky mostovky, odvodnění atd. vč. opravy vozovkových vrstev ve smyslu ČSN 73 6242	1	sonda	12000	12000	6	-6	0	72 000,00	-72 000,00	odstranění krytu vozovky v rozsahu např. až 2x2m - stanovení sklonu souvrstí pro stanovení reálného zatížení a posouzení stavu izolace
67	Ostatní práce nepsané v specifikaci a činnosti - SSZ včetně vytvoření podkladů	1	hod	1400	1400	160	-160	0	224 000,00	-224 000,00	Kontrola statické zátěže - zkouška k ověření tuhosti rámu vytvořených podkladů pro stanovení zatížení
Zpracování výstupů											
68	Pasportizace a digitalizace archivní (stávající) dokumentace mostu	1	hod	1000	1000	20	0	20	20 000,00	0,00	
69	Projednávání výsledků, průběžné informování a kontrolní dny z průběhu průzkumu	1	hod	1200	1200	10	0	10	12 000,00	0,00	
Další činnosti											
92	Závěrečná správa - vyhodnocení průzkumu, studium archivní dokumentace pokud není součástí zakázky i prohlídka, zakres do výkresů (schéma poškození, průřazy atd.), stanovení příčin závad včetně závad z prohlídky. Návrh doporučení opatření, oprav, sanace - 3x třídně a 1 digitálně verze	1	25% z počtu a laboratorních prací	0	0				258 880,00	-112 100,00	
CELKEM ČÁST A									1 394 400,00	-540 500,00	

ČÁST B : VÝPOČET ZATÍŽITELNOSTI

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	zadavatelem zadaný počet	cena celkem	Mínim. práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
1	Výpočet zatížitelnosti podle diagnostického průzkumu	1	hod	1200	1200	100	120 000,00		
CELKEM ČÁST B							120 000,00	0,00	

ČÁST C : MIMOŘÁDNÉ PROHLÍDKY MOSTNÍCH OBJEKTŮ

Rozšířené mimořádné mostní prohlídky předpřipravených mostů na dosah ruky pro účely návrhu rozsahu diagnostického průzkumu bez dopravních opatření a zprístupnění

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	Množství ve Smlouvě	Rozdíl množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Mínim. práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
Rozšířené prohlídka mostu s návrhem rozsahu diagnostiky											
1	most s délkou přemostění do 10 m	1	ks	24000	24000	0	0	0	0,00	0,00	
2	most s délkou přemostění 10 - 20 m	1	ks	34000	34000	0	0	0	0,00	0,00	
3	most s délkou přemostění 20 - 50 m	1	ks	38000	38000	0	0	0	0,00	0,00	
4	most s délkou přemostění 50 - 90 m	1	ks	46000	46000	0	0	0	0,00	0,00	
5	most s délkou přemostění 90 - 150 m	1	ks	74000	74000	0	0	0	0,00	0,00	
6	most s délkou přemostění 150 - 250 m	1	ks	109000	109000	0	0	0	0,00	0,00	
7	most s délkou přemostění 250 - 400 m	1	ks	155000	155000	0	0	0	0,00	0,00	
8	velké mosty nad 400 m a atypická řešení	1	hod	1400	1400	0	0	0	0,00	0,00	
9	ověření aktuálnosti a studium archivní dokumentace	1	hod	1000	1000	0	0	0	0,00	0,00	
CELKEM ČÁST C									0,00	0,00	

ČÁST D : DOPRAVNÍ OPATŘENÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCÍ

číslo položky	Název	počet	mj	cena za mj	cena celkem	Množství ve Smlouvě	Rozdíl množství	Množství celkem	Cena celkem ve Smlouvě	Mínim. práce dle dodatku č. 1	technická specifikace
Dopravní opatření DIO, DIR											
1	Dopravní opatření - lokální omezení	1	den	18000	18000	2	-2	0	36 000,00	-36 000,00	
2	Dopravní opatření - celkové uzavření	1	den	48000	48000	1	-1	0	48 000,00	-48 000,00	
Technická zprístupnění nosné konstrukce a spodní stavby pro instalaci a demontáž měřících prvků											
3	beton	1	hod	720	720	40	0	40	28 800,00	0,00	

4	metody technického řešení ve výkřích a nař. výkřích blokují	1	hod	2400	2400	0	0	0	0,00	0,00	
5	zpřístupnění mostu plošná malá pod prohlížením mostem	1	den	16000	16000	0	0	0	0,00	0,00	
6	zpřístupnění mostu plošná velká na prohlížením mostů, pronájem ČT	1	den	50000	50000	0	0	0	0,00	0,00	
7	zpřístupnění mostu plošná velká na prohlížením mostů, pronájem zahrnutí	1	den	78000	78000	0	0	0	0,00	0,00	
8	světlomety pro prohlížení sad vodní plochy	1	den	24000	24000	0	0	0	0,00	0,00	
9	posledníky průhledu do 10 m hloubky	1	hod	2800	2800	0	0	0	0,00	0,00	
10	prohlídka konstrukce pomocí dronu s videozáznamem	1	hod	3500	3500	0	0	0	0,00	0,00	

CELKEM ČÁST D	112 800,00	-84 000,00
----------------------	-------------------	-------------------

REKAPITULACE	Cena celkem ve smlouvě	Méně práce dle dodatku č. 1	Cena celkem dle dodatku č. 1
ČÁST A : Diagnostický průzkum mostů - část betonové, zděné, ocelové	1 294 400,00	-560 500,00	733 900,00
ČÁST B : Výpočet zatížitelnosti	120 000,00	0,00	120 000,00
ČÁST C : Mimořádné prohlídky mostních objektů	0,00	0,00	0,00
ČÁST D : Dopravní opatření a zpřístupnění konstrukcí	112 800,00	-84 000,00	28 800,00
CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH	1 527 200,00	-644 500,00	882 700,00
CENA DPH 21%	320 712,00	-135 345,00	185 367,00
CELKOVÁ CENA V Kč	1 847 912,00	-779 845,00	1 068 067,00