

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí - geomonitoring a pasport

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

2

Změna:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: 1, 2	Číslo (pod) objektu:	Název: Dokumentace monitoringu a ostatní práce, Monitoring
--------------	----------------------	--

Popis změny:

Nárůst rozsahu prací prováděných v rámci dílčích částí rozpočtu: "Část 1 - Dokumentace monitoringu a ostatní práce" a "Část 2 - Monitoring", a to v důsledku prodloužení doby realizace stavby.

Zdůvodnění změny:

V rámci realizace stavby „Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí“ došlo k prodloužení doby realizace částí: SO 03 Šachta 1 – ražba a primární ostění, SO 03 Šachta 2 – ražba a primární ostění, SO 03 Přestupní chodba – ražba a primární ostění) až do 30. 9. 2020.

Pokynem zástupce investora (viz Zápisy č. 16 a č. 21 z jednání rady monitoringu – RAMO) bylo nařízeno provádět vybraná měření (tj. činnosti monitoringu) nadále i když jsou fakturačně vyčerpány, neboť jsou nutná pro provádění stavby (resp. pro provádění výše uvedených stavebních objektů).

Důvodem pro provedení změny je navýšení počtů měření vybraných činností geotechnického monitoringu do souladu s harmonogramem stavby.

Změna rozsahu prací nastala v důsledku nepředvídatelných objektivních okolností, které se vyskytly v průběhu realizace akce.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

METROPROJEKT Praha a.s.

Podpis:



Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí - geomonitoring a pasport	Číslo smlouvy: 000995 00 17	SO 1, 2	Změnový list č: 2
--	------------------------------------	----------------	--------------------------

POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: ano
 Do časového plánu stavby: ano ... o 17 měsíců do celkového termínu
 Do ceny stavby: ano zvýšení o: **2 655 225,00 Kč**
 snížení o: **0,00 Kč**


NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:

GeoTec-GS, a.s.
 (Správce společnosti "GeoTec + MP + PUDIS - Karlovo nám.")

VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: 	Souhlasím 	Technický dozor investora: 
Podpis: 	Podpis: 	Podpis: 
GeoTec-GS, a.s.	INFRAM a.s.	INFRAM a.s.







VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel: 	Souhlasím 	Technický dozor investora: 
Podpis: 	Podpis: 	Podpis: 
GeoTec-GS, a.s.	INFRAM a.s.	INFRAM a.s.

CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

GeoTec-GS, a.s. (Správce společnosti "GeoTec + MP + PUDIS - Karlovo nám.")

CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Technický dozor investora: 	Podpis: 	Za Objednatele: 
		
INFRAM a.s.		Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost

Za Objednatele: 	Podpis: 
	
Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost	společnost

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Zápis č. 16 z jednání rady monitoringu (RAMO)	11x A4
Příloha č. 2	Zápis č. 21 z jednání rady monitoringu (RAMO)	11x A4
Příloha č. 3	HMG zhotovitele stavby	1x A3
	Celkem počet stran návrhu změny stavby	25x A4 2x A3

SOUPIS PRACÍ - rozpis změn

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objekt:

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

Část: 1

Dokumentace monitoringu a ostatní práce

Zhotovitel: Společnost "GeoTec + MP + PUDIS - Karlovo nám."

JKSO:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství rozdílu	Množství ve Změně	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem ve Smlouvě (Kč)	Snížení (Kč)	Zvýšení (Kč)	Cena celkem ve Změně (Kč)	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9				10

1			Ostatní práce monitoringu					830 000,00	1 313 750,00				
1	DOK_01	Projekt geomonitoringu	kpl	1,000	0,000	1,000	95 000,00	95 000,00	0,00	0,00	95 000,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)	
2	DOK_02	Průběžné vyhodnocení monitoringu	kpl	1,000	0,750	1,750	285 000,00	285 000,00	0,00	213 750,00	498 750,00	dle ZD 14 měsíců, dle skutečnosti 24,5 měsíců (tj. 24,5/14 = 1,75)	
3	DOK_03	Závěrečné vyhodnocení monitoringu	kpl	1,000	0,000	1,000	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	90 000,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)	
4	DOK_04	Náklady na kancelář monitoringu	kpl	1,000	0,750	1,750	360 000,00	360 000,00	0,00	270 000,00	630 000,00	dle ZD 14 měsíců, dle skutečnosti 24,5 měsíců (tj. 24,5/14 = 1,75)	

Celkem

830 000,00

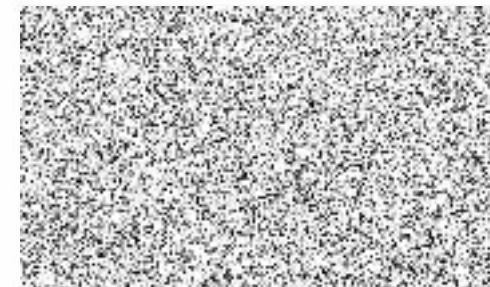
0,00

483 750,00

1 313 750,00

Pozn: části 3 a 4 soupisu prací se v rámci změnového listu 2 nemění

nárůst množství



SOUPIS PRACÍ - rozpis změn

Stavba: Bezbariérově zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí - Monitoring a pasportizace
 Objekt: Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost
 Část: 2 Monitoring Zhotovitel: Společnost "GeoTec + MP + PUDIS - Karlovo nám."
 JKSO: Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství rozdílu	Množství ve Změně	Cena jednotková (Kč)	Cena celkem ve Smlouvě (Kč)	Snižení (Kč)	Zvýšení (Kč)	Cena celkem ve Změně (Kč)	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9				10
1 Měření konvergencí								3 151 410,00			3 692 530,00	
1	MON_11	Zřízení měřicího bodu profilu	ks	175,000	0,000	175,000	2 350,00	411 250,00	0,00	0,00	411 250,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
2	MON_12	Počet měření jednotlivých bodů	ks	8 563,000	1 891,000	10 254,000	320,00	2 740 160,00	0,00	541 120,00	3 281 280,00	Do 31.7.2020 vyfakturováno 8402 ks (tj. 100 % dle SoD). Za období od vyfakturování 100 % dle SoD (7/2020) do 31.7.2020 dále provedeno: 408 ks. Predikce pro období od 1.8.2020 do 31.1.2021: +1444 ks. Tj. celkem 8402+408+1444=10 254 ks
2 Měření zatížení primárního ostění a provizorních podpůrných konstrukcí								533 600,00			533 600,00	
3	MON_21	tlakové snímače (včetně měření)	ks	0,000	0,000	0,000	48 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
4	MON_22	tenzometry (včetně měření)	ks	8,000	0,000	8,000	52 500,00	420 000,00	0,00	0,00	420 000,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
5	MON_23	zkouška únosnosti svorníků	ks	4,000	0,000	4,000	28 400,00	113 600,00	0,00	0,00	113 600,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
6	MON_24	dynamometr (osazení včetně měření)	ks	0,000	0,000	0,000	58 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
3 Měření deformací povrchu								384 975,00			598 875,00	
7	MON_31	geodetické body a jejich měření (počet bodů)	ks	29,000	0,000	29,000	1 200,00	34 800,00	0,00	0,00	34 800,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
8	MON_32	počet měření geodetických bodů	ks	1 015,000	620,000	1 635,000	345,00	350 175,00	0,00	213 900,00	564 075,00	Do 31.7.2020 vyfakturováno 805 ks (tj. 100 % dle SoD). Za období od vyfakturování 100 % dle SoD (12/2019) do 31.7.2020 dále provedeno: 654 ks. Predikce pro období od 1.8.2020 do 31.1.2021: +176 ks. Tj. celkem 805+654+176=1635 ks
4 Měření geodetických bodů na objektech								386 100,00			657 615,00	
9	MON_41	geodetické body a jejich měření - dle pasportu	ks	26,000	0,000	26,000	4 500,00	117 000,00	0,00	0,00	117 000,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
10	MON_42	počet měření geodetických bodů	ks	780,000	787,000	1 567,000	345,00	269 100,00	0,00	271 515,00	540 615,00	Do 31.7.2020 vyfakturováno 600 ks (tj. 100 % dle SoD). Za období od vyfakturování 100 % dle SoD (11/2019) do 31.7.2020 dále provedeno: 783 ks. Predikce pro období od 1.8.2020 do 31.1.2021: +184 ks. Tj. celkem 600+783+184=1 567 ks
5 Sledování rozvoje poruch objektů, měření trhlin a jejich změn								388 000,00			620 800,00	
11	MON_51	Sledování rozvoje poruch objektů, měření trhlin a jejich změn - dle pasportu	den	40,000	24,000	64,000	9 700,00	388 000,00	0,00	232 800,00	620 800,00	Do 31.7.2020 vyfakturováno 40 dní (tj. 100 % dle SoD). Za období od vyfakturování 100 % dle SoD (02/2020) do 31.7.2020 dále provedeno: 16 dní. Predikce pro období od 1.8.2020 do 31.1.2021: +8 dní. Tj. celkem 40+16+8=64 dní
6 Kontrola účinků trhacích prací								357 000,00		0,00	464 100,00	
12	MON_61	Kontrola účinků trhacích prací (počet měření)	ks	10,000	3,000	13,000	35 700,00	357 000,00	0,00	107 100,00	464 100,00	Do 31.7.2020 vyfakturováno 10 ks (tj. 100 % dle SoD). Za období od vyfakturování 100 % dle SoD (11/2019) do 31.7. dále provedeno 3 ks. Tj. celkem 10+3=13 ks
7 Inženýrsko-geologické sledování								1 512 920,00			2 317 960,00	
13	MON_71	Inženýrsko-geologické sledování	den	218,000	116,000	334,000	6 940,00	1 512 920,00	0,00	805 040,00	2 317 960,00	nad rámec SoD (185 dní) bylo odpracováno 237 dní, redukce koef. cca 0,63 na 149 dní celkem. Ve ZL-1 je uplatněno 33 dní, ve ZL-2 je 116 dní, tj. celkem 334 (185+33+116), tj. pracnost 63%
8 Korozní měření (bludné proudy)								65 800,00			65 800,00	
14	MON_81	měření bludných proudů - 2 stanoviště	ks	2,000	0,000	2,000	19 200,00	38 400,00	0,00	0,00	38 400,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
15	MON_82	vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks	1,000	0,000	1,000	27 400,00	27 400,00	0,00	0,00	27 400,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
9 Hydrogeologický monitoring								359 590,00			359 590,00	
16	MON_83	HG pasport studně se zaznamenáním její hloubky	ks	1,000	0,000	1,000	1 490,00	1 490,00	0,00	0,00	1 490,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
17	MON_84	Analýza podzemní vody (UCHR, agresivita, NEL, trihalometany)	ks	1,000	0,000	1,000	2 420,00	2 420,00	0,00	0,00	2 420,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
18	MON_85	Nákup dat ČHMÚ týdenní srážkové úhny za 1 rok	ks	1,000	0,000	1,000	15 400,00	15 400,00	0,00	0,00	15 400,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
19	MON_86	Montáž a uvedení do provozu piezometru s datalogerem pro kontinuální sbírání dat	ks	1,000	0,000	1,000	44 200,00	44 200,00	0,00	0,00	44 200,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
20	MON_87	Sběr dat a kontrola funkčnosti měřidla, kalibrace, včetně dopravy - 3 měsíce odečet 1 x za týden, 10 měsíců odečet 1 x za 14 dní	den	397,000	0,000	397,000	640,00	254 080,00	0,00	0,00	254 080,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
21	MON_88	Vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks	1,000	0,000	1,000	42 000,00	42 000,00	0,00	0,00	42 000,00	viz Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
Celkem								7 139 395,00	0,00	2 171 475,00	9 310 870,00	

Pozn: Části 3 a 4 soupisu prací se v rámci změnového listu 2 nemění
 sloupce "Množství ve smlouvě" a "Cena celkem ve Smlouvě (Kč)" uvádí hodnoty ze smlouvy, resp. ze ZL 1

nárůst množství

