

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

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

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

1

Změna:

<b>X</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: 2	Číslo (pod) objektu:	Název: <b>Monitoring</b>
-----------	----------------------	--------------------------

## Popis změny:

Upřesnění konkrétního rozsahu prací prováděných v rámci dílčí části rozpočtu: "Část 2 - Monitoring" v důsledku zastižení nových skutečností v místě realizace akce.

## Zdůvodnění změny:

V rámci realizace veřejné zakázky "Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí - geomonitoring a pasport" byla provedena pasportizace. Při pasportizaci byly v místě realizace akce zjištěny nové skutečnosti (funkční studna v podzemních garážích, citlivé měřicí zařízení umístěné v budově ČVUT). Pasportizací nově zjištěné skutečnosti na místě realizace akce zapříčinily úpravu rozsahu nutných prací.

V rámci úpravy rozsahu nutných prací geomonitoringu byl také zohledněn aktuální stav přípravy stavebních prací (upravené rozmístění měřících bodů s ohledem na členění výrubu a předpokládané polohy lutnových tahů v průřezu raženého objektu, přizpůsobení inženýrsko-geologického dohledu otevřených výrubů šachet či štol dle harmonogramu prací stavby, který byl předložen zhotovitelem stavby v jeho nabídce).

Uvedené úpravy byly zapracovány do prováděcího projektu monitoringu (5/2019).

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.

Ing.   
METROPROJEKT Praha a.s.

Podpis:





# SOUPIS PRACÍ - rozpis změn

**Stavba:** Bezbariérové 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)	Snížení (Kč)	Zvýšení (Kč)	Cena celkem ve Změně (Kč)	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7			8	9				10
<b>1 Měření konvergencí</b>								<b>3 081 090,00</b>			<b>3 151 410,00</b>	
1	MON_11	Zřízení měřicího bodu profilu	ks	167,000	8,000	175,000	2 350,00	392 450,00	0,00	18 800,00	411 250,00	viz kap. 2.1.1 na str. 16, kap. 2.1.2 na str. 18, kap. 2.1.3 na str. 19 a kap. 2.1.4 na str. 21 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
2	MON_12	Počet měření jednotlivých bodů	ks	8 402,000	161,000	8 563,000	320,00	2 688 640,00	0,00	51 520,00	2 740 160,00	viz kap. 2.1.1 na str. 17, kap. 2.1.2 na str. 19, kap. 2.1.3 na str. 20 a kap. 2.1.4 na str. 21 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>2 Měření zatížení primárního ostění a provizorních podpůrných konstrukcí</b>								<b>587 550,00</b>			<b>533 600,00</b>	
3	MON_21	tlakové snímače (včetně měření)	ks	1,000	-1,000	0,000	48 000,00	48 000,00	-48 000,00	0,00	0,00	viz kap. 2.2 na str. 22 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
4	MON_22	tenzometry (včetně měření)	ks	7,000	1,000	8,000	52 500,00	367 500,00	0,00	52 500,00	420 000,00	viz kap. 2.2 na str. 22 Prováděcího projektu 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 kap. 2.11 na str. 45 Prováděcí projekt monitoringu (5/2019)
6	MON_24	dynamometr (osazení včetně měření)	ks	1,000	-1,000	0,000	58 450,00	58 450,00	-58 450,00	0,00	0,00	viz kap. 2.2 na str. 22 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>3 Měření deformací povrchu</b>								<b>302 925,00</b>			<b>384 975,00</b>	
7	MON_31	geodetické body a jejich měření (počet bodů)	ks	21,000	8,000	29,000	1 200,00	25 200,00	0,00	9 600,00	34 800,00	viz kap. 2.3 na str. 23 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
8	MON_32	počet měření geodetických bodů	ks	805,000	210,000	1 015,000	345,00	277 725,00	0,00	72 450,00	350 175,00	viz kap. 2.3 na str. 23 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>4 Měření geodetických bodů na objektech</b>								<b>297 000,00</b>			<b>386 100,00</b>	
9	MON_41	geodetické body a jejich měření - dle pasportu	ks	20,000	6,000	26,000	4 500,00	90 000,00	0,00	27 000,00	117 000,00	viz kap. 2.4 na str. 25 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
10	MON_42	počet měření geodetických bodů	ks	600,000	180,000	780,000	345,00	207 000,00	0,00	62 100,00	269 100,00	viz kap. 2.4 na str. 25 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>5 Sledování rozvoje poruch objektů, měření trhlin a jejich změn</b>								<b>388 000,00</b>			<b>388 000,00</b>	
11	MON_51	Sledování rozvoje poruch objektů, měření trhlin a jejich změn - dle pasportu	den	40,000	0,000	40,000	9 700,00	388 000,00	0,00	0,00	388 000,00	viz kap. 2.5 na str. 26 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>6 Kontrola účinků trhacích prací</b>								<b>357 000,00</b>			<b>357 000,00</b>	
12	MON_61	Kontrola účinků trhacích prací (počet měření)	ks	10,000	0,000	10,000	35 700,00	357 000,00	0,00	0,00	357 000,00	viz kap. 2.6, 2.7 na str. 29, 39 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>7 Inženýrsko-geologické sledování</b>								<b>1 283 900,00</b>			<b>1 512 920,00</b>	
13	MON_71	Inženýrsko-geologické sledování	den	185,000	33,000	218,000	6 940,00	1 283 900,00	0,00	229 020,00	1 512 920,00	viz kap. 2.8 na str. 41 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), navýšení o 52 dní, dále redukce na 0,63, resp. 63% pracnosti tj. + 33 dní
<b>8 Korozní měření (bludné proudy)</b>								<b>65 800,00</b>			<b>65 800,00</b>	
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 kap. 2.10 na str. 44 Prováděcího projektu 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 kap. 2.10 na str. 44 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019)
<b>9 Hydrogeologický monitoring</b>								<b>0,00</b>			<b>359 590,00</b>	
16	MON_83	HG pasport studně se zaznamenáním její hloubky	ks	0,000	1,000	1,000	1 490,00	0,00	0,00	1 490,00	1 490,00	viz kap. 2.9 na str. 43 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), viz průzkum trhu (v příloze)
17	MON_84	Analýza podzemní vody (UCHR, agresivita, NEL, trihalometany)	ks	0,000	1,000	1,000	2 420,00	0,00	0,00	2 420,00	2 420,00	viz kap. 2.9 na str. 43 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), viz průzkum trhu (v příloze)
18	MON_85	Nákup dat ČHMÚ týdenní srážkové úhmy za 1 rok	ks	0,000	1,000	1,000	15 400,00	0,00	0,00	15 400,00	15 400,00	viz kap. 2.9 na str. 43 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), viz průzkum trhu (v příloze)
19	MON_86	Montáž a uvedení do provozu piezometru s datalogerem pro kontinuální sbírání dat	ks	0,000	1,000	1,000	44 200,00	0,00	0,00	44 200,00	44 200,00	viz kap. 2.9 na str. 43 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), viz průzkum trhu (v příloze)
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	0,000	397,000	397,000	640,00	0,00	0,00	254 080,00	254 080,00	viz kap. 2.9 na str. 43 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), viz průzkum trhu (v příloze)
21	MON_88	Vyhodnocení a závěrečná zpráva	ks	0,000	1,000	1,000	42 000,00	0,00	0,00	42 000,00	42 000,00	viz kap. 2.9 na str. 43 Prováděcího projektu monitoringu (5/2019), viz průzkum trhu (v příloze)
<b>Celkem</b>								<b>6 363 265,00</b>	<b>-106 450,00</b>	<b>882 580,00</b>	<b>7 139 395,00</b>	

Pozn: části 1, 3 a 4 soupisu prací se v rámci změnového listu 1 nemění

růst množství  
 snížení množství  
 nová položka

