

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO Humenné				
Miesto:	Humenné, Tolstého 11	Dátum	9.7.2023	Čas	20:00

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený: Ing. Stanislav Kováč – Vedúci TDI
Mgr. Marek Janoško – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-HE

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.
Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8 , Česká republika

Zastúpený: Ing. František Jantek – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Zmluva o dielo č.: 4600005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021 (ďalej „ZoD“)

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO HUMENNÉ

Vec: Pokyn č.044/2023/THUHE/ - Upresnenie RPD zdravotníka objektu SO 3412, upresnenie realizovaných množstiev po dokončení objektov SO 3101 Príprava územia, SO 3404 Oplotenie areálu RD, strediska THÚ, SO 3405 Stavebné úpravy na fekálnej koľaji, SO 3409 Zastrešenie, SO 3410 Stavebné úpravy posunovacieho zariadenia

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy, Upresnenie RPD zdravotníka objektu SO 3412, upresnenie realizovaných množstiev po dokončení objektov SO 3101 Príprava územia, SO 3404 Oplotenie areálu RD, strediska THÚ, SO 3405 Stavebné úpravy na fekálnej koľaji, SO 3409 Zastrešenie, SO 3410 Stavebné úpravy posunovacieho zariadenia listom SR/D3/22/ZSSK/2023zo dňa 8.6.2023, Vám na základe článku 9.1. ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- výmena poškodených/zanesených kanalizačných potrubí objektu
- doplnenie uzatváracích ventilov na jednotlivé stúpačky rozvodov vody
- úprava trasy plynového potrubia v stabilnom umývači, kolízia s novou bránou objektu
- zámena expanznej nádoby v zmysle upresnenia RPD
- upresnenie množstiev po dokončení objektov SO 3101 Príprava územia, SO 3404 Oplotenie areálu RD, strediska THÚ, SO 3405 Stavebné úpravy na fekálnej koľaji, SO 3409 Zastrešenie, SO 3410 Stavebné úpravy posunovacieho zariadenia

Zmena nebude mať dopad na celkový termín ukončenia diela podľa Harmonogramu výstavby.

- Cenu za práce zhotoviteľ môže fakturovať po vykonaní prác a odovzdaní kompletnej dokumentácie v zmysle zmluvných podmienok v zmysle ZoD.

- Bez toho , aby bolo dotknuté vyššie uvedené, Zmena musí byť predmetom dodatku k ZoD, ktorý podlieha schváleniu riadiacim orgánom.

S pozdravom



Ing. Stanislav Kováč
Vedúci TDI
(EUTECH a.s.)

Prílohy:

1. List Združenia „MDŽ - HE“ Žiadosť
2. Rozpočet – zmenový listu

točnenie Zmeny zo dňa 8.6.2023

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - HE“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Združenie MDŽ - HE:
Zastúpené spoločnosťou:
Metrostav, a. s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava
Slovenská republika

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.
Rožňavská 1
832 72 Bratislava

Váš list, zn./zo dňa

Naša značka
SR/D3/22/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. František Jantek
Mobil:

Humenné
08/06/2023

Zmluva: č.4600005840/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
pre stredisko Humenné**

**Vec: Návrh na uskutočnenie Zmeny – Upresnenie RPD zdravotníka objektu
SO 3412, upresnenie realizovaných množstiev po dokončení objektov SO 3101
Príprava územia, SO 3404 Oplotenie areálu RD, strediska THÚ, SO 3405
Stavebné úpravy na fekálnej koľaji, SO 3409 Zastrešenie, SO 3410 Stavebné
úpravy posunovacieho zariadenia**

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 30.9.2021 (ďalej len „Zmluva“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „Objednávateľ“) a medzi Združením MDŽ HE, v zastúpení spoločnosťou Metrostav a.s. (oprávnený podnikateľ na území SR vznikom organizačnej zložky Metrostav a.s. – organizačná zložka Bratislava) (ďalej len „Zhotoviteľ“), v súlade s časťou 2, článkom 9.1.4.4 predkladáme Návrh na uskutočnenie Zmeny pre stavebný objekt SO 3412 Zdravotníka, doplnenie a úprava trasovania zdravotníckych rozvodov a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ prekladá:

(a) popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia,

Popis zmeny:

- výmena poškodených/zanesených kanalizačných potrubí objektu

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - HE“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

- doplnenie uzatváracích ventilov na jednotlivé stúpačky rozvodov vody
- úprava trasy plynového potrubia v stabilnom umývači, kolízia s novou bránou objektu
- zámena expanznej nádoby v zmysle upresnenia RPD
- upresnenie zrealizovaných množstiev na dokončených objektoch

Odôvodnenie zmeny:

- počas realizácie rozvodov kanalizácie bolo zistené, že niektoré stúpacie a ležaté potrubia kanalizácie sú zanesené alebo poškodené. Na staré rozvody nebolo možné odpájať nové trasy kanalizácie, nakoľko by nebola zabezpečená ich funkčnosť
- hlavná trasa rozvodov vodovodu je vedená v prístavbe administratívnej časti budovy v 1.NP pod stropom. Následne sú jednotlivé pripojovacie vetvy ťahané podľa potreby do jednotlivých miestností. Z dôvodu možnosti úpravy a údržby jednotlivých pripojovacích vetiev boli doplnené uzatváracie ventily. Tieto umožnia úpravu v jednotlivých častiach, bez nutnosti vypúšťania celého systému objektu.
- v hale stabilného umývača bolo potrubné vedenie plynu vedené v časti prievlaku (poľná ulica), ktorá je v kolízii s novo-realizovanou bránou objektu. z tohto dôvodu je nevyhnutné danú vetvu upraviť a vytvoriť nové trasovanie plynu.
- Po upresnení realizačnej projektovej dokumentácie bolo zistené, že navrhovaná expanzná nádoba Variomat typ VG 300 je nevyhovujúca. Je potrebné ju nahradiť väčšou a to typom Variomat typ VG 400.
- Objekty SO 3101 Príprava územia, SO 3404 Oplotenie areálu RD, strediska THÚ, SO 3405 Stavebné úpravy na fekálnej koľaji, SO 3409 Zastrešenie a objekt SO 3410 boli dokončené, čím je možné odpočítať položky, ktoré nebudú realizované

- (b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) tejto Zmluvy a Lehoty realizácie

Zmena nemá negatívny dopad na celkový harmonogram prác.

- (c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Zhotoviteľ v súvislosti s vyššie uvedeným predkladá návrh nových položkových rozpočtov, ktoré zohľadňujú množstvá zistené počas projektovania a po dokončení objektov a sú uvedené v Zmenových listoch číslo 77, 93, 94, 95, 96.

Ocenené porovnávacie výkazy výmer (položkový rozpočet) sú vypracované v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - HE“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Na základe vyššie uvedených dôvodov, žiada Zhotoviteľ v zmysle príslušných článkov Zmluvy o Dielo schválenie predmetného Návrhu na uskutočnenie Zmeny a vydanie Pokynu na uskutočnenie predmetnej Zmeny.

S pozdravom

Ing. František Jantek
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

- Príloha č.1: Položkový rozpočet – zdravotnícka objektu SO 3412 upresnenie
- Príloha č. 2: Položkové rozpočty – upresnenie po realizácii pre objekty SO 3101, SO 3404, SO 3405, SO 3409, SO 3410

SO 3412 Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač				ZoD			Zmenový list č.77			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.77	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
		SO 3412.04 Zdravotechnika									
3	05020342	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva kanalizačného (z plastových rúr)	m	55,000	13,16	723,80		108,000	1 421,28	163,000	2 145,08
5	05020343	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva vodovodného (z ocelových rúrok)	m	370,000	8,10	2 997,00		186,000	1 506,60	556,000	4 503,60
12	88010102	Kanalizácia, potrubie z rúr plastových	m	1 024,000	84,09	86 108,16		134,000	11 268,06	1 158,000	97 376,22
		134,00									
		Odkanalizovanie miestnosti 1.37 a 1.35 (9+12+5+2), Odkanalizovanie umývadla v miestnosti 1.28 (7+1,5), Odvetranie kanalizácie miestnosť 2.05 a 2.09 (12), Prerábka kanalizácie do zeme miestnosť 1.07 a 1.05 (2,5+2,5), Prerábka nefunkčnej ležatej kanalizácie medzi stupačkami (13), Prerábka stupačky KS 11 (8,5+9), Prerábka stupačky KS 6 (13) Odvodnenie (37)									
14	88010201	Kanalizácia, príslušenstvo, vpuste podlahové	ks	10,000	77,01	770,10		2,000	154,02	12,000	924,12
15	88010207	Kanalizácia, príslušenstvo, hlavice ventilačné	ks	9,000	82,26	740,34		1,000	82,26	10,000	822,60
		SO 3412.05 Vykurovanie									
	45.33.11	INŠTALOVANIE ÚSTREDNÉHO KÚRENIA									
6	89040525	Armatúry - kohúty guľové	ks	58,000	22,06	1 279,48		30,000	661,80	88,000	1 941,28
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						92 618,88 €	15 094,02 €			107 712,90 €	
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	45.21.41	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ)									
14	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 50 mm do D 110 mm)	m		51,44	0,00	SO 3704	148,800	7 654,27	148,800	7 654,27
		148,80									
		Rozvod technologickej vody (145,8), Stabilný umývač 3 vývody (3)									
	45.21.41	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ)									
1	27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia	m		0,72	0,00	SO 3401.5	148,800	107,14	148,800	107,14
	45.33.30	INŠTALOVANIE ROZVODU PLYNU V STAVEBNÝCH OBJEKTOCH									
1	88030103	Plynovod, potrubie z rúr ocelových	m		55,76	0,00	SO 3401.4.1	8,000	446,08	8,000	446,08
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €	8 207,49 €			8 207,49 €	
SPOLU bez DPH				€	92 618,88 €		23 301,51 €			115 920,39 €	

SO 3405 Stavebné úpravy na fekálnej koľaji				ZoD			Zmenový list č.97			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.97	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
5	24250433	Doplňujúce konštrukcie, prevádzkové zariadenia, pozdĺžne prahy	ks	300,00	321,360	96 408,00		-30,000	-9 640,80	270,00	86 767,20
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						96 408,00 €			-9 640,80 €		86 767,20 €
SPOLU bez DPH				€		96 408,00 €			-9 640,80 €		86 767,20 €

SO 3409 Zastrešenie upresnenie množstva				ZoD			Zmenový list č.96			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.96	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
4	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	277,76	4,490	1 247,14		277,760	1 247,14	555,52	2 494,28
6	01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	134,56	1,540	207,22		134,560	207,22	269,12	414,44
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						1 454,36 €			1 454,36 €		2 908,72 €
SPOLU bez DPH				€		1 454,36 €			1 454,36 €		2 908,72 €

SO 3101 Priprava územia				ZoD			Zmenový list č.95			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.95	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
3	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	652,50	2,120	1 383,30		-652,500	-1 383,30	0,00	0,00
4	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1 438,60	4,780	6 876,51		-652,500	-3 118,95	786,10	3 757,56
6	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	652,50	7,190	4 691,48		-652,500	-4 691,48	0,00	0,00
Cena pôvodných "A" položiek po poslednej zmene						12 951,29 €			-9 193,73 €		3 757,56 €
SPOLU bez DPH				€		12 951,29 €			-9 193,73 €		3 757,56 €

SO 3410 Stavebné úpravy posunovacieho zariadenia				ZoD			Zmenový list č.94			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.94	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
		OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
2	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	72,69	7,360	534,96		-10,445	-76,88	62,24	458,09
3	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	72,69	3,850	279,84		-10,445	-40,21	62,24	239,62
4	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	488,60	4,490	2 193,83		-488,603	-2 193,83	0,00	0,00
5	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	35,36	38,460	1 359,91		-18,639	-716,86	16,72	643,05
6	01060204	Premiestnenie - vodorovné nad 5 000 m	m3	72,69	16,400	1 192,03		0,002	0,03	72,69	1 192,07
Cena pôvodných "A" položiek po poslednej zmene						5 560,57 €			-3 027,75 €		2 532,83 €
SPOLU bez DPH				€		5 560,57 €			-3 027,75 €		2 532,83 €

SO 3404 Oplotenie areálu RD, strediska THŮ - upresnenie množstva				ZoD			Zmenový list č.93			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.93	
P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
A. Pôvodné položky po poslednej zmene											
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
		VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
4	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	478,09	13,00	6 215,17		15,460	200,98	493,55	6 416,15
5	01030301	Hĺbené vykopávky šacht zapážených	m3	247,78	58,30	14 445,57		-59,110	-3 446,11	188,67	10 999,46
6	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	725,87	17,20	12 485,03		51,490	885,63	777,36	13 370,66
7	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	725,87	7,99	5 799,70		51,490	411,41	777,36	6 211,11
9	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	127,94	37,24	4 764,41		0,002	0,07	127,94	4 764,49
		PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE									
10	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	395,86	96,40	38 161,10		14,170	1 365,99	410,03	39 527,08
11	11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	223,00	96,40	21 497,20		-62,770	-6 051,03	160,23	15 446,17
		MONTÁŽ OPLOTENIA A ZÁBRADLÍ									
12	11030431	Stĺpy, piliere, vzpery a rámové stojky (pozemné stavby) plotové železobetónové	ks	399,00	98,13	39 153,87		-64,000	-6 280,32	335,00	32 873,55
13	62080611	Doplnkové konštrukcie - oplotenie z dielcov	m2	2 144,00	14,20	30 444,80		-517,550	-7 349,21	1 626,45	23 095,59
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						103 368,18 €			-20 262,59 €		96 735,12 €
SPOLU bez DPH				€		172 966,85 €			-20 262,59 €		152 704,26 €

Združenie MDŽ – HE

Zastúpené spoločnosťou:

Metrostav, a. s.

Mlynské Nivy 68

821 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

1303 /2106/2023

Vybavuje/linka

Ing. Noga Gabriel

Košice

1.6.2023

Vec

**„Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Humenné“
- stanovisko projektanta**

V zastúpení generálneho projektanta stavby – spoločnosti REMING CONSULT a.s., spracovala projekčná spoločnosť SUDOP Košice a.s., Žriedlova 1, 040 01 Košice, IČO: 31 664 288, pre investora Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (ďalej len „ZSSK“) projektovú dokumentáciu pre stupeň DSP pre projekt s názvom „Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel – projektová príprava. Stredisko - Humenné“.

Vychádzajúc z ostatnej komunikácie vo veci uvedenej zákazky, bol zhotoviteľ projektu pre stupeň DRS vyzvaný na zaslanie stanoviska k zmenám projektu počas realizácie stavby. Stanovisko projektanta špecifikuje návrhy nových technických riešení pre jednotlivé objekty DRS na podklade skutočností, ktoré boli objektívnym a relevantným dôvodom pre ich zmenu a súčasne reflektuje na požiadavky Zhotoviteľa stavby.

Zdravotechnika SO3412

Na základe požiadavky objednávateľa a teda po zhodnotení existujúceho stavu inštalácií v čase realizácie boli dohodnuté:

- počas realizácie rozvodov kanalizácie bolo zistené, že niektoré stúpacie a ležaté potrubia kanalizácie sú zanesené alebo poškodené. Na staré rozvody nebolo možné odpájať nové trasy kanalizácie, nakoľko by nebola zabezpečená ich funkčnosť
- hlavná trasa rozvodov vodovodu je vedená v prístavbe administratívnej časti budovy v 1.NP pod stropom. Následne sú jednotlivé pripojovacie vetvy ťahané podľa potreby do jednotlivých miestností. Z dôvodu možnosti úpravy a údržby jednotlivých pripojovacích vetiev boli doplnené uzatváracie ventily. Tieto umožnia úpravu v jednotlivých častiach, bez nutnosti vypúšťania celého systému objektu.

- v hale stabilného umývača bolo potrubné vedenie plynu vedené v časti prievlaku (poľná ulica), ktorá je v kolízii s novo-realizovanou bránou objektu. z tohto dôvodu je nevyhnutné danú vetvu upraviť a vytvoriť nové trasovanie plynu.
- Po upresnení realizačnej projektovej dokumentácie bolo zistené, že navrhovaná expanzná nádoba Variomat typ VG 300 je nevyhovujúca. Je potrebné ju nahradiť väčšou a to typom Variomat typ VG 400.

S pozdravom

Ľ. Ošice, a.s.
043 001 0000, Žriedlová 1
- 4 -
Ing. Ján Tóth
riaditeľ a.s.