

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.068/2023/THUHE SO 3704 Úprava areálového vodovodu

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy SO 3704 Úprava areálového vodovodu pod listom SR/D3/20/ZSSK/2023 zo dňa 1.06.2023, Vám na základe článku 9.1.4.4 ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- Doplnenie novej prípojky vody z časti novo-realizovaného areálového vodovodu v zmysle doplnenej RPD.
- Prípojku ukončiť šachtou pred vstupom do objektu
- Na zrealizovanú novú časť privodu napojiť rozvod požiarnej vody
- 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

očnenie 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/D3/20/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. František Jantek
Mobil:

Humenné
01/06/2023

Zmluva: č.4600005840/VS/2021

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

Vec: Návrh na uskutočnenie Zmeny – SO 3704 Úprava arealového vodovodu

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 3704 Úprava arealového vodovodu – upresnenie realizovaného množstva po upresnení RPD a zistených skutočnostiach v rámci areálu 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:

- upresnenie realizovaných množstiev v zmysle sumárneho geodetického protokolu
- doplnenie novej vetvy vodovodu pre stabilný umývač.

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

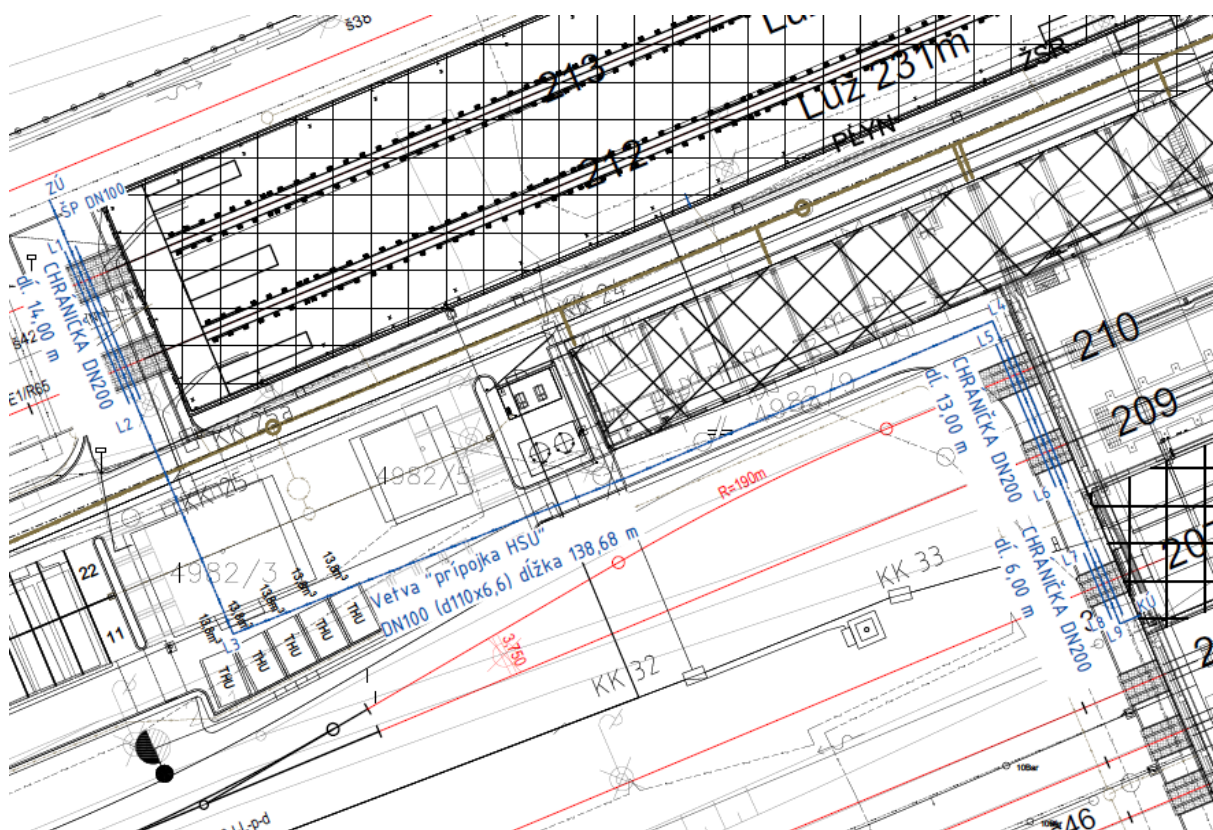
korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - HE“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Odôvodnenie zmeny:

- zmena položiek a ich navýšenie oproti pôvodnému zmluvnému výkazu výmer vyplynuli zo skutočne realizovaných prác.
- počas realizácie stavby THU Revitalizácia bolo zistené, že starý rozvod vody zabezpečoval vodu administratívnu budovou a mal prestavovať aj napojovací bod pre halu stabilného umývača, čiže technológiu halového umývača. Toto potrubie by svojou dimenziou tlakovo nepostačoval. Pri spustení umývania vlakov, by nebol zabezpečený dostatočný tlak pre okruh požiarnej vody ako aj pre časti ZTI v administratívnej časti objektu. Z tohto dôvodu bolo navrhnuté doplnenie novej prípojky vody z časti novo-realizovaného areálového vodovodu. Nová prípojka bude vedená z novo-realizovaného potrubia v zmysle doplnenej RPD (modrá farba)



Obrázok č.1 Doplnenie trasy areálového vorododu – situácia

- Prípojku je potrebné ukončiť šachtou, ktorá bude z priestorových dôvodov osadená pred vstupom do objektu.
- danou prípojkou bude napájaný aj objektový rozvod požiarnej vody.

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

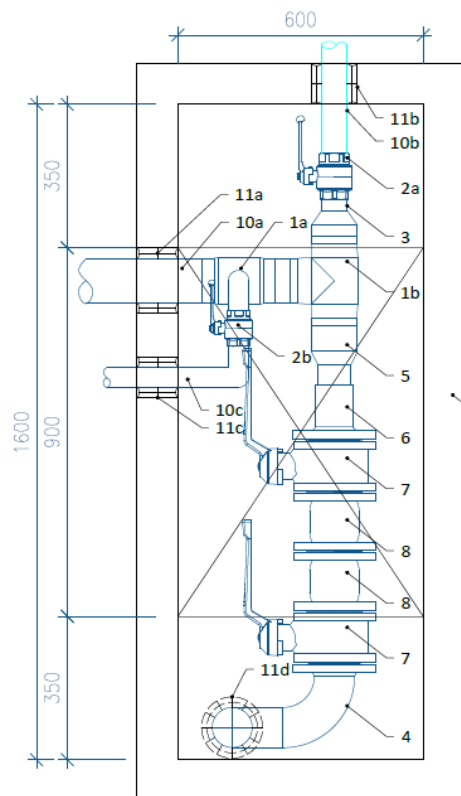
METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



DOPSYS

Armatúrna šachta



Legenda

- 1- Elektrofúzna tvarovka T-kus, podobne ako +GF+
1a - DN100/DN40
1b - DN100/DN100
- 2- Guľový kohút s vstavanou spätnou klapkou,
spolu s prechodkou ocel/plast podobne ako Caleffi
2a - DN50
2b - DN40
- 3- Elektrofúzna tvarovka redukcia DN100/50, podobne ako +GF+
- 4- Pozinkovaná ocel DN80
- 5- Elektrofúzna tvarovka redukcia DN100/80, podobne ako +GF+
- 6- Lemový nákrúžok s prírubou DN80
- 7- Guľový uzáver prírubový DN80, podobne ako IVAR
- 8- Spätná klapka prírubová DN80, podobne ako IVAR
- 9- Prefabrikovaná armatúrna šachta 1800x800x1100 mm
Natretie stien šachty hydroizoláciou z interiéru a exteriéru
Vodotesný poklop 600x900, triedy C250, podobne ako Globax
- 10- Potrubie HDPE
10a - DN100 - Prípojka HPOR-SO_3704
10b - DN50 - Súčasťou "Metrostav"
10c - DN40 - Prípojka HPOR-SO_3704
- 11- Tesnenie prestupu podobne ako LINK SEAL, typ O
11a - DN100/150 - podobne ako LS-310/7
11b - DN50/100 - podobne ako LS-300-6
11c - DN40/100 - podobne ako LS-315/6
11d - DN80/DN125 - podobne ako LS-265/8

Obrázok č.2 Armatúrna šachta osadená pred objektom SO 3412

- (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 nového položkového rozpočtu, ktorý zohľadňuje množstva zistené počas projektovania Zmenového listu číslo

Ocenený porovnávaci výkaz výmer (položkový rozpočet) je vypracovaný 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: Doplnená RPD prípojky vody pre halu stabilného umývača
- Príloha č.2: Sumárny geodetický protokol
- Príloha č.3: Položkový rozpočet – úprava areálového vodovodu

SO 3704 – Úprava areálového vodovodu				ZoD			Zmenový list č.60			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.60	
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											
2	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, omnice	m3	365,990	16,22	5 936,36		-266,400	-4 321,01	99,590	1 615,35
3	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	1 179,062	13,06	15 398,55		83,889	1 095,59	1 262,951	16 494,14
4	01030301	Hĺbené vykopávky šachiet zapažených	m3	211,456	58,30	12 327,88		81,371	4 743,93	292,827	17 071,81
6	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	593,769	17,20	10 212,83		100,000	1 720,00	693,769	11 932,83
7	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	593,769	7,99	4 744,21		100,000	799,00	693,769	5 543,21
8	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	796,747	5,52	4 398,04		-285,331	-1 575,03	511,416	2 823,02
9	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	408,000	55,59	22 680,72		61,981	3 445,52	469,981	26 126,24
13	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 10 do D 50 mm)	m	541,910	25,45	13 791,61		-51,840	-1 319,33	490,070	12 472,28
14	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 50 mm do D 110 mm)	m	395,820	51,44	20 360,98		435,840	22 419,61	831,660	42 780,59
15	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 110 do D 160 mm)	m	290,860	63,17	18 373,63		-44,330	-2 800,33	246,530	15 573,30
16	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 250 do D 315 mm)	m	6,600	143,39	946,37		-34,600	-4 961,29	-28,000	-4 014,92
23	27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia	m	1 110,050	1,68	1 864,88		634,550	1 066,04	1 744,600	2 930,93
24	27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	97,540	40,06	3 907,45		-157,744	-6 319,22	-60,204	-2 411,77
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						134 943,51 €		13 993,48 €		148 937,01 €	
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
1	01060201	Premiestnenie vodorovné do 100 m	m3		3,76		SO 3802	170,665	641,70	170,665	641,70
7	02010203	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva drveného	m3		57,40		SO 3201	170,665	9 796,17	170,665	9 796,17
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €		10 437,87 €		10 437,87 €	
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	893352111.S	Šachta armaturna zo železobetónu so stropom z dielcov, pôdorysnej plochy nad 4,50 do 5,50 m2	ks		2 500,96		Cenekon	1,000	2 500,96	1,000	2 500,96
	891261221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 100	ks		27,55		Cenekon	1,000	27,55	1,000	27,55
	422210018900.S	Posúvač - prírubový T-kus s posúvačmi s 2 uzávermi s tesnením bez zvislého výstupu, DN 125, liatina, PN 16	ks		1 671,45		Cenekon	1,000	1 671,45	1,000	1 671,45
	722262153.S	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 100	ks		139,73		Cenekon	1,000	139,73	1,000	139,73
	388240000600.S	Vodomer impulzný prírubový DN 100, liatinový	ks		2 846,46		Cenekon	1,000	2 846,46	1,000	2 846,46
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €		7 186,15 €		7 186,15 €	
SPOLU bez DPH				€		134 943,51 €		31 617,50 €		166 561,03 €	

Združenie MDŽ – HE

Zastúpené spoločnosťou:

Metrostav, a. s.

Mlynské Nivy 68

821 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

1300 /2106/2023

Vybavuje/linka
Ing. Noga Gabriel

Košice
1.6.2023

Vec

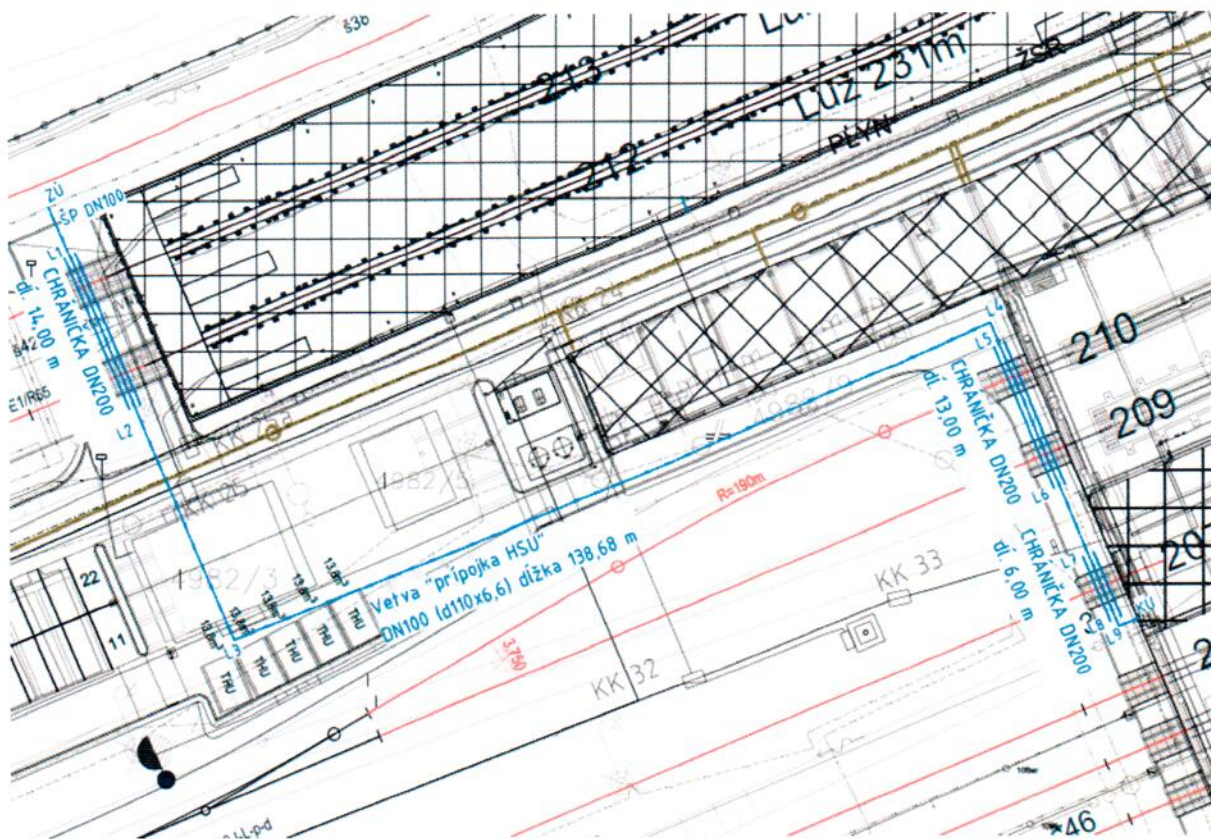
**„Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Humenné“
- stanovisko projektanta**

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.

SO 3704 Úprava areálového vodovodu

Počas realizácie stavby bolo zistené, že starý rozvod vody zabezpečoval vodu pre prístavbu haly a mal predstavovať aj napojovací bod pre halu stabilného umývača, čiže technológiu halového umývača. Toto potrubie by svojou dimenziou tlakovo nepostačovalo. Pri spustení umývania vlakov, by nebol zabezpečený dostatočný tlak pre okruh požiarnej vody ako aj pre časti ZTI v administratívnej časti objektu. Z tohto dôvodu bolo navrhnuté doplnenie novej prípojky vody z časti novo-realizovaného areálového vodovodu. Nová prípojka bude vedená z novo-realizovaného potrubia v zmysle doplnenej DRS (modrá farba).



- Prípojku je potrebné ukončiť šachtou, ktorá bude z priestorových dôvodov osadená pred vstupom do objektu.
- danou prípojkou bude napájaný aj objektový rozvod požiarnej vody.

S pozdravom

SUDO e, a.s.
040 01 KO iedlová 1

Ing. Ján Tóth
riaditeľ a.s.