

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO Humenné				
Miesto:	Humenné, Tolstého 11	Dátum	3.3.2023	Čas	17:00

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.034/2023/THUHE/ - SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS)

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy, objektu SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) – doplnenie zdravotníckej jednotky objektu pod listom SR-D3-02-ZSSK-2023 zo dňa 27.02.2023, Vám na základe článku 9.1. ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- Doplnenie zdravotníckych prvkov a rozvodov v objekte
- Vytvorenie rozvodov vody potrebných k uvedeniu do funkčného stavu VZT jednotiek umiestnených na streche objektu
- Osadenie odvodňovacích žľabov s dopracovaním ležatej kanalizácie
- Osadenie a doplnenie hydrantov a rozvodov požiarnej vody v súlade s požiadavkami projektu PO
- Doplnenie umývadiel s prietokovými ohrievačmi vody
- Množstvo a cena prác zmeny v zmysle prílohy č.1 Realizačná projektová dokumentácia , prílohy č.2 položkový rozpočet
- 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. Tento dodatok však nemá vplyv na právo zhotoviteľa fakturovať vykonanie prác a odovzdanie dokumentácie, bude slúžiť na účely prípadného prefinancovania so Zmenou spojených nákladov z nenávratného finančného príspevku.

S pozdravom

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

Prílohy:

1. List Združenia „MDŽ - HE“ Žiadosť o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny zo dňa 27.02.2023
2. Rozpočet – zmenový listu

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/D3/02/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. František Jantek
Mobil:

Humenné
27/02/2023

Zmluva: č.4600005840/VS/2021

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

Vec: Žiadosť o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny

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 3.3.3 Vás žiadame o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy, pre stavebný objekt SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) – doplnenie zdravotníckych rozvodov a prvkov objektu.

V zmysle článku 9.1.2 Zlepšovacie návrh, môže Zhotoviteľ kedykoľvek predložiť Dozoru Objednávateľa písomný návrh, ktorý ak bude schválený (i) urýchli dokončenie Diela (ii) zníži náklady Objednávateľa na realizáciu, údržbu alebo prevádzku Diela, (iii) zlepši efektívnosť alebo hodnotu Diela pre Objednávateľa, alebo (iv) bude inak k prospechu Objednávateľa.

V zmysle čl. 9.1.4.4 Zhotoviteľ pri Návrhu uskutočnenia Zmeny predloží:

a) Popis navrhovaných prác - Návrh Zmeny, odôvodnenie:

SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) – doplnenie zdravotníckych rozvodov

Združenie „MDŽ - HE“ zastúpené spoločnosťou Metrostav, a. s., zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I v oddiel Po, vložka číslo 679/B
IČO: 31 792 693
DIČ: 2020253301
<http://www.metrostav.cz>

ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



DOPSYS

Z dôvodu zabezpečenia hygienických a prevádzkyschopných potrieb užívania objektu bola doplnená časť zdravotníckych prvkov a rozvodov.

Na streche objektu sa nachádzajú vzduchotechnické adiabatické jednotky, ku ktorým je potrebné vytvoriť rozvod vody pre zabezpečenie ich funkčnosti.

Pod stropom objektu sú navrhnuté žiariče, ktoré majú zabezpečovať roztápanie snehu zo stropov vlakov v zimnom období. Roztopený sneh bude vtekať do prehliadkových kanálov, pod koľajami objektu. Pre odstránenie vzniknutých vôd bolo navrhnuté osadenie odvodňovacích žľabov a dopracovanie ležatej kanalizácie objektu.

Z hľadiska požiarnej ochrany objektu je potrebné doplniť hydranty a rozvod vody po objekte.

V objekte boli doplnené umývadla pre možné umytie rúk. Pre prípravu teplej vody boli k jednotlivým umývadlám navrhnuté prietokové ohrievače

Technické zlepšenia:

- zabezpečenie funkčnosti adiabatických jednotiek vzduchotechniky.
- odvoz vzniknutých odpadových vôd objektu
- zabezpečenie hygienických potrieb objektu
- zabezpečenie potrieb požiarnej ochrany objektu

b) Dopad na Lehotu realizácie:

Zhotoviteľ nepredpokladá dopad na celkovú lehotu realizácie.

c) Dopad na Zmluvnú cenu:

Dopad na cenu popísaný: Príloha č.2: Položkový rozpočet

Na základe vyššie uvedených dôvodov žiada Zhotoviteľ v zmysle článku 3.3.3 v spojitosti s článkom 9.1.4.5 o vyjadrenie k navrhovaným technickým riešeniam pred vypracovaním realizačnej projektovej dokumentácie, resp. o schválenie návrhu Zmeny a vydanie Pokynu v súlade so Zmluvou.

S pozdravom

Ing. František Jantek
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha č. 1: Realizačná projektová dokumentácia

Príloha č. 2: Položkový rozpočet

SO 3401.9 SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) - Zdravotechnika				ZoD			Zmenový list č.49			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.49	
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											
	45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
5	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	3 796,00	2,56	9 717,76		99,960	255,90	3 895,960	9 973,66
7	01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	904,28	4,04	3 653,28		99,960	403,84	1 004,240	4 057,13
11	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	184,77	44,87	8 290,76		93,460	4 193,55	278,230	12 484,18
Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene						21 661,80 €			4 853,29 €		26 514,97 €
B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
4	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3		17,95		SO 3403	229,580	4 120,96	229,580	4 120,96
4	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		4,49		SO 3410	149,530	671,39	149,530	671,39
5	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3		38,46		SO 3410	56,810	2 184,91	56,810	2 184,91
	45.21.41	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ) - KANALIZÁCIA									
12	27030424	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC (DN 200)	ks		116,71		SO 3701	40,000	4 668,40	40,000	4 668,40
13	27030424	Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PVC (DN 300)	ks		143,39		SO 3701	70,000	10 037,30	70,000	10 037,30
15	27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné	ks		1 640,79		SO 3701	4,000	6 563,16	4,000	6 563,16
17	27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky (poklapy)	ks		180,29		SO 3701	4,000	721,16	4,000	721,16
18	27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky (mreže)	ks		116,84		SO 3701	4,000	467,36	4,000	467,36
19	27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky (stúpadlá)	ks		6,29		SO 3701	4,000	25,16	4,000	25,16
20	27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3		40,06		SO 3701		0,00	0,000	0,00
	45.21.41	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ) - VODOVOD									
13	27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 10 do D 50 mm)	m		25,45		SO 3701	175,000	4 453,75	175,000	4 453,75
23	27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia	m		1,68		SO 3701	327,000	549,36	327,000	549,36
	45.33.20	INŠTALOVANIE ROZVODOV VODY A KANALIZÁCIE V STAVEBNÝCH OBJEKTOCH									
16	88020103	Vodovod, potrubie z rúr oceľových	m		36,57		SO 3412	152,000	5 558,64	152,000	5 558,64
18	88050243	Zariadenie predmety, kúpeľne, umývadlá	ks		74,57		SO 3412	2,000	149,14	2,000	149,14
20	88050772	Zariadenie predmety, armatúry, batérie umývadlové, drezové	ks		120,52		SO 3412	2,000	241,04	2,000	241,04
21	88020222	Vodovod, príslušenstvo, armatúry požiarne	ks		382,28		SO 3412	4,000	1 529,12	4,000	1 529,12
	45.25.10	LEŠENÁRSKE PRÁCE									
1	03070200	Hydraulická zdvíhacia plošina na kolesovom podvozku	hod		18,07		SO 3401.4	96,000	1 734,72	96,000	1 734,72
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			43 675,57 €		43 675,57 €
C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	725539140.S	Montáž elektrického prietokového ohrievača malolitrážneho do 5 L	ks		11,47		Cenkros	2,000	22,94	2,000	22,94
	541310000100.S	Elektrický prietokový ohrievač beztlakový malolitrážny s batériou, inštalácia nad umývadlo, objem 5 l	ks		145,31		Cenkros	2,000	290,63	2,000	290,63
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			313,57 €		313,57 €
SPOLU bez DPH				€		21 661,80 €			48 842,43 €		70 504,11 €

Združenie MDŽ – HE

Zastúpené spoločnosťou:

Metrostav, a. s.

Mlynské Nivy 68

821 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

0453/2106/2023

Vybavuje/linka

Ing. Noga Gabriel

Košice

28.1.2023

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 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) – doplnenie zdravotníckej
objektu**

Z dôvodu zabezpečenia hygienických potrieb a prevádzkyschopnosti samotného objektu bola doplnená časť zdravotníckych prvkov a rozvodov.

Na základe podkladov od Objednávateľa PD a zhotoviteľa stavby boli naprojektované VZT adiabatické jednotky, ku ktorým bolo potrebné vytvoriť rozvod vody.

Navrhnuté plynové žiariče slúžiace aj k roztápaniu snehu zo súprav bolo potrebné zabezpečiť odvodom vzniknutej vody v prehliadkových kanáloch.

Zároveň investor požadoval pre účely prehliadkových kanálov zabezpečenie možného odsávania fekálií pomocou mobilných vozíkov. Z tohto dôvodu vzniknuté možné úkapy je potrebné odstraňovať čistou vodou do žlabov prehliadkových kanálov. V objekte boli doplnené umývadla pre umývanie rúk.

Z hľadiska požiarnej ochrany objektu bolo potrebné doplniť hydranty a rozvod vody po objekte.

S pozdravom

S7

040

Košice, a.s.

CE, Žriedlová 1

Ing. Ján Tóth
riaditeľ a.s.