

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.053/2023/THUHE PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy - PS 2701 Poplachový systém narušenia – PSN pod listom SR/D3/035/ZSSK/2023 zo dňa 23.6.2023, Vám na základe článku 9.1.4.4 ZoD vydávam

Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení:

- Rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411
- (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)
- Doplnenie detektorov do rozvodne TRAFO (PS 2401)
- Úprava dĺžok a typov káblov podľa dispozície DRS
- Vizualizácia PSN v nadstavbovom dohľadovom systéme C4
- 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 o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny zo dňa 8.6.2023
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/D3/035/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Lukáš Béreš

Humenné
23.6.2023

Zmluva: č. 460005840/VS/2021

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

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny – PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN

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 prevádzkový súbor PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ predkladá:

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

Popis Zmeny:

- Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411



(Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)

- Doplnenie detektorov do rozvodne TRAFU (PS 2401)
- Úprava dĺžok a typov káblov podľa dispozície DRS
- Vizualizácia PSN v nadstavbovom dohľadovom systéme C4

Odôvodnenie Zmeny:

- **Po prepočítaní dĺžok na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.**
- Zapracovanie požiadaviek a pripomienok investora do DRS
- Zapracovanie aktuálne platných noriem a vyhlášok (návrh káblových nosných systémov)

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

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 množstvá zistené počas projektovania Zmenového listu.

Ocenený porovnávací výkaz výmer (položkový rozpočet) je vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

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 číslo 1: Položkový rozpočet – PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN

PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN				ZoD			Zmenový list č. 86			Zmluvná cena po Zmenovom liste č. 86	
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

		PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN									
	45.34.21	INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETISK									
1	91120401	Prístroje istiace - ističe NN inštalácie jednopólové	ks	6,00	154,01	924,06		4,00	616,04	10,00	1 540,10
		Napájanie pre doplnené expandery PSN									
2	92050301	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie ústredne (ústredňa PSN komplet)		1,00	4 197,19	4 197,19			0,00	1,00	4 197,19
3	92050301	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie ústredne (rozšírovací modul - expander k PSN ústredni, montáž, nastavenie)	ks	5,00	545,71	2 728,55		4,00	2 182,84	9,00	4 911,39
		Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)									
4	92050307	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie prvky (inteligentná karta, programovanie)	ks	37,00	259,82	9 613,34		-2,00	-519,64	35,00	9 093,70
		Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)									
5	92050307	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie prvky (inteligentná karta, programovanie)	ks	80,00	71,50	5 720,00			0,00	80,00	5 720,00
6	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače (detektor pohybu PIR, montáž, upevnenie, zapojenie káblov, nastavenie)	ks	78,00	69,33	5 407,74			0,00	78,00	5 407,74
7	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie snímače (detektor rozbitia skla, montáž, upevnenie, zapojenie káblov, nastavenie)	ks	25,00	121,16	3 029,00		17,00	2 059,72	42,00	5 088,72
		Doplnenie detektorov do rozvodne TRAFU (PS 2401)									
8	92050306	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie spínače	ks	50,00	55,52	2 776,00		-13,00	-721,76	37,00	2 054,24
		Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)									
9	92050203	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, hŕkačky vonkajšie obyčajné	ks	5,00	237,24	1 186,20			0,00	5,00	1 186,20
10	92040107	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu EZS (kábel WC106W, vyznačenie trasy, uloženie do žlabu, jednosmerné meranie na kábli)	m	1 280,00	3,69	4 723,20		2 260,00	8 339,40	3 540,00	13 062,60
		Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)									
11	92040107	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu EZS (INFRALAN® Cat.7A inštalčný kábel S/FTP 1200 MHz 4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, žltý pokládka a montáž kábla do žlabu, označenie kábelového rozvodu, ukončenie kábla na svorkách konektorov a premeranie)	m	750,00	2,93	2 197,50		192,00	562,56	942,00	2 760,06
		Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)									
12	91021302	Oceľové konštrukcie - kábelové žlaby plastové	m	850,00	7,34	6 239,00		-435,00	-3 192,90	415,00	3 046,10
		Spresnené rozmiestnenie detektorov v zmysle dispozičného riešenia v SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov), SO 3411 (Budova pre ČOV) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač)									
13	92050401	Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská	ks	1,00	9 208,38	9 208,38			0,00	1,00	9 208,38
Cena pôvodných "A" položiek po poslednej zmene						57 950,16 €			9 326,26 €		67 276,42 €

B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

14	91080101	Káble CU - NN silové	m	0,00	2,80	0,00	PS 2901, pol. č. 26	350,00	980,00	350,00	980,00
		Napájanie pre doplnené expandery PSN									
15	92020301	Vedenia vonkajšie, kábelové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (svorkovnica pre 10 párov,bleskoisťky, montážny držiak	ks	0,00	187,90	0,00	PS 2204, pol. č. 12	6,00	1 127,40	6,00	1 127,40
		Ukončenie káblov na záveroch									
16	92050505	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, hlásiče (interaktívny hlásič dymu optický, svorkovnica, montáž, nastavenie)	ks	0,00	223,48	0,00	PS 2601, pol. č. 6	1,00	223,48	1,00	223,48
		Doplnený snímač požiaru v ČOV									
17	92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	0,00	2 467,44	0,00	PS 2201, pol. č. 7	1,00	2 467,44	1,00	2 467,44
		Uvedenie hlásičov do trvalej prevádzky, ocistenie, kontrola, preskúšanie funkcie, zápis									
18	92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	0,00	1 404,15	0,00	PS 2201, pol. č. 8	1,00	1 404,15	1,00	1 404,15
		Uvedenie systému ústredne do trvalej prevádzky, východisková revízia, zaškolenie obsluhy									
Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:						0,00 €			6 202,47 €		6 202,47 €

C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny

		Licencie pre vizualizáciu C4	ks	0,00	693,00	0,00	e-shop cenník GAMANET	1,00	693,00	1,00	693,00
		Implementácia vizualizačného systému, servisné práce	hod	0,00	42,00	0,00	e-shop cenník GAMANET	70,00	2 940,00	70,00	2 940,00
		Vizualizácia - vytvorenie pôdorysu	kpl	0,00	89,25	0,00	e-shop cenník GAMANET	6,00	535,50	6,00	535,50
		Vizualizácia - vytvorenie prvku	kpl	0,00	1,58	0,00	e-shop cenník GAMANET	197,00	311,26	197,00	311,26
		Dohľad v nadstavbovom systéme C4 nebol riešený v DSP Server nadstavbového systému riešené v THU Zvolen. Predmetom je len rozšírenie a licencie									
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:				0,00 €				4 479,76 €		4 479,76 €	

SPOLU bez DPH	€	57 950,16 €	20 008,49 €	77 958,65 €
----------------------	----------	--------------------	--------------------	--------------------



Automatizácia železničnej dopravy, a.s.
Ružinovská 1G, 821 02 Bratislava



Združenie MDŽ-HE
Zastúpené spoločnosťou
METROSTAV a.s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava

Váš list (značky):

Zo dňa:

Vybavuje/linka
Ing. Kovalčík

Naše č.j.
234/510/307/2023

V Bratislave
23.6.2023

Vec: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Humenné
PS 2701 – Poplachový systém narušenia - PSN

Naša spoločnosť zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Humenné (ďalej len THÚ HE). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko:

Projektová dokumentácia stavby THÚ HE stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013. Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy, spresnenie informácií o okrajových podmienkach miesta stavby a s ohľadom na zvýšenie komfortu užívania stavby ako celku. Predmetný prevádzkový súbor bol v stupni DRS (rok 2021) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora t.j. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2021) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s došpecifikovaním výrobkov, dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie prevádzkového súboru PS 2701 a najmä s rešpektovaním dispozičných zmien vykonaných v rámci stavebných objektov SO 3401 (Hala prevádzkového ošetrovania súprav HPOS), SO 3402 (Rekonštrukcia haly prevádzkového ošetrovania rušňov a motorových vozňov) a SO 3412 (Rekonštrukcia haly a úpravy pre stabilný umývač). Ďalej boli doplnené detektory do rozvodne TRAFO (PS 2401) a doplnená vizualizácia PSN v nadstavbovom dohľadovom systéme C4.

Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného prevádzkového súboru v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2021), ktorá je v súlade s návrhom na uskutočnenie zmeny -PS 2701 Poplachový systém narušenia - PSN.

AUTOMATIZÁCIA ŽELEZNIČNÉJ DOPRAVY, a.s.



Ing. Richard Botka
generálny riaditeľ

O: 31708498
I: 2020766891
H: SK2020766891

-11-