

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia – zmena noriem vyhlášok, došpecifikovanie technológie zab. zariadenia, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 55) TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY			
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	05.06.2023	Čas

*Pracoval: Ing. Loučka -
06/06/2023*

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený: Ing. Miroslav Bednár
Vedúci stavebný dozor
Eximcom, s.r.o.

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-NZ

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.
Mlynské Nivy 68
Bratislava 821 05

Zastúpený: Ing. Pavel Václavík – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Váš list značky – zo dňa:

SR/D8/020/ZSSK/2023 zo dňa 20.02.2023

Vybavuje:

Ing. Peter Skokan

Naša značka: 21/2023/PS

Zmluva o dielo č.: 4600005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021

Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY

Vec: Pokyn č. 63/2023/THUNZ – Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia – zmena noriem vyhlášok, došpecifikovanie technológie zab. zariadenia, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 55)

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia – zmena noriem vyhlášok, došpecifikovanie technológie zab. zariadenia, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 55) – list pod značkou SR/D8/020/ZSSK/2023 zo dňa 20.02.2023 - ZoD a schválením investora, vydávam Pokyn č.63/2023/THU NZ na uskutočnenie Zmeny tak, ako je popísaný v Návrhu uskutočnenia Zmeny a v rozsahu prílohy č.1—Ocenený porovnávací výkaz výmer vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania zmeny – Zmenový list č.55. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre PS 2101.

Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného

ZVV = (mínus)-145 476,55€.

Sídlo: Klinecova 35, 821 08 Bratislava

IČO: 47 595 981 IČ DPH: SK2024060203

Zapísaná: OR Okr. súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č.: 96591/B

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s. IBAN: SK23 1100 0000 0029 4905 5103



Združenie MDŽ - NZ:
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/D8/020/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Várčavik Pavel
Mobil:

Nové Zámky
20.2.2023

Zmluva: č.4600005839/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
stredisko Nové Zámky**

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny č. 55 – PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia

Vážený obchodný partner,
V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 25.9.2021 (ďalej len „Zmluva“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „Objednávateľ“) a medzi Združením MDŽ - NZ, 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 2101 Zabezpečovacie zariadenia 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:

- Došpecifikovanie riešenia na použitú technológiu zabezpečovacieho zariadenia a úprava riešenia káblových trás a pozície vonkajších prvkov v detailoch pre realizáciu, ktoré neboli riešené v DSP a v súlade s dispozičnými zmenami v rámci stavebných objektov SO 3401 - Hala prevádzkového ošetrovania súprav, SO 3403 – úprava trasovania vonkajšej kabelizácie prevádzkového súboru z titulu úpravy trasovania káblovodu (SO



3403) a taktiež so zohľadnením aktualizácie predpisov ŽSR (VTPKS).podľa spracovanej DRS.

Po prepočítaní dĺžok káblových trás a káblových konštrukcií na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.

- Úprava dĺžok káblov, výkopov podľa dispozície DRS na základe aktualizácie VTPKS – požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)
- Zrušenie niektorých typov káblov, prípadne navýšenie množstiev káblov z dôvodu aktuálne použitej technológie a praktickejšieho usporiadania a rozvetvenia káblových vedení v koľajisku ku jednotlivým vonkajším prvkom zabezpečovacieho zariadenia.
- Zapracovanie do DRS zlepšovacieho návrhu na zmenu križovatkovej výhybky na dve jednoduché a zmena typu výhybiek oproti DSP (bez žľabových podvalov)
- Doplnenie tabuliek -Posun Zakázaný, na základe požiadaviek správcu.

Odôvodnenie Zmeny:

- Zapracovanie aktuálne platných noriem a vyhlášok ako aj došpecifikovanie riešenia na použitú technológiu zabezpečovacieho zariadenia
- **Po prepočítaní dĺžok na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.**

- (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. Pavel Václavík
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Zmenový list číslo 55 – 2101 Zabezpečovacie zariadenia

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2101 – Zabezpečovacie zariadenia

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Nové Zámky
Objekt: PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia
Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: Združenie "MDŽ – NZ", Metrostav – Železničné stavby Košice, DOPSYS, zastúpené spoločnosťou
Miesto: Nové Zámky
Dátum: 20.2.2023

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	ZOD (DSP)			Zmenový list č.55 (DRS REV00)			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.55	
					Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14
45.11.21 VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRACE												
1		01030201	Hlbené výkopávký rýh š. do 600 mm	m3	566,50	239,04	135 416,16		0,00	0,00	566,50	135 416,16
			Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kolajisku)									
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	497,00	39,51	19 636,47		0,00	0,00	497,00	19 636,47
			Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kolajisku)									
3		01030101	Hlbené výkopávký jam zapázaných	m3	17,00	69,31	1 178,27		0,00	0,00	17,00	1 178,27
4		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí výkopávok príložené	m2	24,00	22,40	537,60		0,00	0,00	24,00	537,60
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením (základ návestidla)	m3	17,00	12,50	212,50		0,00	0,00	17,00	212,50
6		01030102	Hlbené výkopávký jam nezapázaných (základ rozdeľovača)	m3	3,28	31,62	103,71		0,00	0,00	3,28	103,71
45.21.46 PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ KOMUNIKACÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONSTRUKCIÍ)												
7		92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 3P)	m	4 060,00	14,64	59 438,40		0,00	0,00	4 060,00	59 438,40
			Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kolajisku)									
8		92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 4P)	m	2 890,00	16,82	48 609,80		-2 890,00	-48 609,80	0,00	0,00
			Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kolajisku)									
9		92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 7P)	m	150,00	18,04	2 706,00		-100,00	-1 804,00	50,00	902,00
			Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kolajisku)									
10		92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 24P)	m	1 120,00	37,33	41 809,60		0,00	0,00	1 120,00	41 809,60
			Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kolajisku)									
11		92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 48P)	m	920,00	54,63	50 259,60		-920,00	-50 259,60	0,00	0,00

12	92020104	Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kofajisku)	m	4 190,00	13,92	58 324,80	0,00	0,00	4 190,00	58 324,80
13	92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEPKPFLEZE 3x4x0,)	m	560,00	27,62	15 467,20	0,00	0,00	560,00	15 467,20
14	92020104	Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kofajisku)	m	200,00	33,97	6 794,00	-200,00	-6 794,00	0,00	0,00
15	92020104	Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kofajisku)	m	260,00	39,25	10 205,00	-260,00	-10 205,00	0,00	0,00
16	92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEPKPFLEZE 25x4x0,8)	m	1 470,00	55,31	81 305,70	0,00	0,00	1 470,00	81 305,70
17	92020401	Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kofajisku)	m	400,00	18,88	7 552,00	0,00	0,00	400,00	7 552,00
18	92022702	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie káblov zabezpečovacích	ks	5,00	53,61	268,05	0,00	0,00	5,00	268,05
19	92023102	Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne trakčného vedenia (úprava dispozície káblových objektov v kofajisku)	ks	1,00	241,26	241,26	0,00	0,00	1,00	241,26
20	92023102	Zabezpečovacieho (Montáž ukolajnenia)	ks	1,00	105,96	105,96	0,00	0,00	1,00	105,96
21	92110101	STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNIC	ks	1,00	1 004,15	1 004,15	-1,00	-1 004,15	0,00	0,00
22	92110102	Zariadenia železničné zabezpečovacie - výkolfajky (Výkolfajka s elektromotorickým prestavnikom)	ks	2,00	18 822,78	37 645,56	0,00	0,00	2,00	37 645,56
23	92110102	Zariadenia železničné zabezpečovacie - výkolfajky (Súprava prípevňovacia kľbová)	ks	2,00	1 974,09	3 948,18	0,00	0,00	2,00	3 948,18
24	92110104	Zariadenia železničné zabezpečovacie - prestavníky (Elektromotoricky prestavník)	ks	32,00	20 983,10	671 459,20	0,00	0,00	32,00	671 459,20

25	92110104	Zlepšovani návrh - zmena križovatkovej výhybky na dve jednoduché v zmysle zápisov z pracovných porád č. 1-8. zo dňa (23.3.2022, 13.4.2022, 3.6.2022, 29.6.2022, 3.8.2022, 18.10.2022, 16.11.2022, 8.12.2022)	ks	22,00	3 588,53	78 947,66	0,00	0,00	22,00	78 947,66
		Zariadenia železničné zabezpečovacie - prestavníky (Súprava priepravníková pevná PUS)	ks							
		Zmena typu výhybiek oproti stupňu DSP - výhybky bez žlabových podvalov								
26	92110105	Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidla (Montáž návěstidla stožiarového, svetelného)	ks	1,00	4 110,61	4 110,61	0,00	0,00	1,00	4 110,61
27	92110105	Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidla (Návěstidlo stožiarové 2-svetelné)	ks	4,00	12 553,85	50 215,40	0,00	0,00	4,00	50 215,40
28	92110105	Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidla (Návěstidlo trpasličie 2-svetelné)	ks	40,00	5 734,85	229 394,00	0,00	0,00	40,00	229 394,00
29	92110105	Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidla (Demontáž návěstidla stožiarového, svetelného)	ks	1,00	1 308,19	1 308,19	0,00	0,00	1,00	1 308,19
30	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov (Montáž skrinky TJA)	ks	1,00	870,13	870,13	0,00	0,00	1,00	870,13
31	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov (Demontáž skrinky TJA)	ks	1,00	370,05	370,05	0,00	0,00	1,00	370,05
32	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov (Montáž koľajnicovej prepajky)	ks	1,00	363,05	363,05	0,00	0,00	1,00	363,05
33	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov (Demontáž koľajnicovej prepajky)	ks	1,00	138,02	138,02	0,00	0,00	1,00	138,02
34	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov (Snímač počítacia osi)	ks	48,00	2 900,00	139 200,00	0,00	0,00	48,00	139 200,00
35	92110106	Zariadenia železničné zabezpečovacie - skrine	ks	4,00	6 700,00	26 800,00	-4,00	-26 800,00	0,00	0,00
		Náhrada za položku č. 35. Zlepšenie usporiadania káblových vedení, lepší prístup k údržbe.								
36	92110112	Zariadenia železničné zabezpečovacie - ústredne	ks	1,00	1 310 000,00	1 310 000,00	0,00	0,00	1,00	1 310 000,00
37	92070101	Zdroje elektrické prúdové	ks	1,00	220 000,00	220 000,00	0,00	0,00	1,00	220 000,00
38	92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zab. zar.	ks	1,00	95 760,00	95 760,00	0,00	0,00	1,00	95 760,00
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene						3 411 706,28	-145 476,55			3 266 229,73

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Spolu 3 411 706,28

3 266 229,73

-145 476,55

3 266 229,73

Zhotoviteľ

Stavebný dozor

Meno:

VÁČOVÁ

Meno:

Metrostav, a.s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava**Odoslané e-mailom:**

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0249/2112/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

03.01.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**PS 2101 – Zabezpečovacie zariadenia***Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Nové Zámky*

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

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014 a 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 stavebný objekt bol v stupni DRS (rok 2022) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora tj. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s do špecifikovaním výrobkov, dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie prevádzkového súboru PS 2101.

Projektová dokumentácia predmetného prevádzkového súboru ďalej rešpektuje a zapracovala nasledovné úpravy z hľadiska riešenia pozemostavebných objektov Odboru 34:

- Úprava pozície koncových prvkov (zariadení ZABZAR) podľa aktuálnej dispozície architektúry objektu SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS)
- Úprava trasovania vonkajšej kabelizácie prevádzkového súboru z titulu úpravy trasovania káblovodu (SO 3403)

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 2022).

S pozdravom,



Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Nové Zámky