

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2703 Vstupný areálový systém – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 52) TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY			
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	05.06.2023	Čas

Príloha: Ing. Devátová - 06/06/23

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/D8/015/ZSSK/2023 zo dňa 13.02.2023

Vybavuje:

Ing. Peter Skokan

Naša značka: 18/2023/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. 60/2023/THUNZ – Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2703 Vstupný areálový systém – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 52)

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny **PS 2703 Vstupný areálový systém** – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 52) PS 2703 Vstupný areálový systém – list pod značkou SR/D8/015/ZSSK/2023 zo dňa 13.02.2023 - ZoD a schválením investora, vydávam Pokyn č.60/2023/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.52. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre PS 2703. Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného ZVV = (mínus)-27 424,36€.

Sídlo: Klincová 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

email:



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/D8/015/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Václavík Pavel
Mobil:

Nové Zámky
13.2.2023

Zmluva: č.4600005839/VS/2021

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

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny č. 52 – PS 2703 Vstupný areálový systém

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 2703 Vstupný areálový systém 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 a úprava riešenia káblových trás 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 3402 - Hala stabilného umývača podľa aktuálnej dispozície DRS.



- Doplnenie čítačiek pre kontrolu vstupu do m.č. 1.03 Zakladačový sklad (SO 3401 - HPOS)
- Čítačka s klávesnicou pred m.č. 1.14 Kancelária bude slúžiť aj na otvorenie dverí (SO 3401 - HPOS)
- Čítačka s klávesnicou pred m.č. 1.08 Serverovňa bude slúžiť aj na otvorenie dverí (SO 3402 - HSU)
- Zmena dimenzie napájacích káblov pre RFID systém v súlade s návrhom DRS a platnými predpismi a normami
- Došpecifikované systémy pre označenie rozsahu IP adries v zmysle požiadavky Investora ZSSK
- Unifikácia. Univerzálne riešenie konzultované na online stretnutí s investorom ŽSSK dňa 07.03.2022. Rev00. Optické prevodníky RFID v DR-HPOS-3 zamenené za optický switch.
- Zálohované napájanie RFID PC. SKV rieši systém napájania AKS (PS2702)
- Došpecifikovanie kompletného systému na rádiový frekvenčný identifikáciu vozňov (RFID)
- Upravenie spôsobu riešenia kontroly vstupu do miestností serverovni SO 3401, SO 3402. V projektovej dokumentácii stupňa DRS sa navrhuje nasledovné riešenie (citácia z technickej správy predmetného prevádzkového súboru): V interiéri HPOS a HSU budú určené miestnosti zabezpečené kontrolou vstupu. Jedná sa o serverovne v HPOS a HSU a v zakladačovom sklade v HPOS. Nakoľko serverovne boli uvažované ako samostatná kódovacia oblasť, tak sa budú inštalovať pred serverovňu klávesnice s čítačkou. Tieto 2 budú využité aj pre kontrolu vstupu do serverovni, čo znamená, že v serverovniach budú inštalované elektrické zámky, ktoré budú pripojené do systému SKV a vstup bude možný súčasne aj s jej odkódovaním. Pri odchode bude miestnosť opätovným priložením karty zakódovaná. V HPOS budú na vstupoch z haly smerom do zakladačového skladu inštalované samostatné čítačky kariet, ktoré umožnia prístup povereným osobám.

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.

- Vytvorenie káblových nosných systémov - ocelové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
- Úprava dĺžok káblov podľa dispozície DRS

Odôvodnenie Zmeny:

- Zapracovanie aktuálne platných noriem a vyhlášok (návrh káblových nosných systémov)



- Zapracovanie požiadaviek a unifikácia THU
- **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

J. Pavel Václavík
Zastupiteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Zmenový list číslo 52 – 2703

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2703 Vstupný areálový systém

15	92050207	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, zámký (čítacia jednotka)	ks		8,00	591,27	4 730,16		0,00	0,00	8,00	4 730,16
		Univerzálne riešenie konzultované na online stretnutí s investorom ŽSSK dňa 07.03.2022. Rev00										
16	92050207	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, zámký (elektromagnetický zámk)	ks		8,00	92,75	742,00		0,00	0,00	8,00	742,00
		Univerzálne riešenie konzultované na online stretnutí s investorom ŽSSK dňa 07.03.2022. Rev00										
17	92050207	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, zámký (Softvérové vybavenie)	ks		1,00	2 615,70	2 615,70		0,00	0,00	1,00	2 615,70
		Unifikácia. Doplnenie čítačiek do interiéru HPOS a HSU. Rev01										
18	92050211	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, pulty (vstup. server, záznam)	ks		1,00	5 048,92	5 048,92		0,00	0,00	1,00	5 048,92
		Unifikácia. Doplnenie čítačiek do interiéru HPOS a HSU. Rev01										
19	92050211	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, pulty (vstup. programovanie)	ks		1,00	3 309,17	3 309,17		0,00	0,00	1,00	3 309,17
		Unifikácia. Doplnenie čítačiek do interiéru HPOS a HSU. Rev01										
20	92050211	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, pulty (vrátnik: programovanie)	ks		1,00	3 357,83	3 357,83		0,00	0,00	1,00	3 357,83
		Unifikácia. Univerzálne riešenie konzultované na online stretnutí s investorom ŽSSK dňa 07.03.2022. Rev00										
21	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Čítacie zariadenie)	ks		6,00	3 041,52	18 249,12		0,00	0,00	6,00	18 249,12
22	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače Anténa()	ks		24,00	757,95	18 190,80		-6,00	-4 547,70	18,00	13 643,10
		Uprava na konkrétneho výrobcu. Rev00										
23	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Kábel)	ks		24,00	172,51	4 140,24		-6,00	-1 035,06	18,00	3 105,18
		Uprava na konkrétneho výrobcu. Rev00										
24	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Metalicko - optický prevodník)	ks		12,00	598,57	7 182,84		-1,00	-598,57	11,00	6 584,27
		Unifikácia. Univerzálne riešenie konzultované na online stretnutí s investorom ŽSSK dňa 07.03.2022. Rev00. Optické prevodníky RFID v DR-HPOS-3 zamenené za optický switch. Vid' položku č.7 Doplnenie vstupných brán Vstup č. 2,3 (Zmena dispozície DRS). Rev00										
25	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (patch panel)	ks		1,00	2 335,88	2 335,88		0,00	0,00	1,00	2 335,88
26	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (patchcord)	ks		12,00	11,68	140,16		0,00	0,00	12,00	140,16
		Doplnené prepojenie káble pre SKV. Doplnenie vstupných brán Vstup č. 2,3 (Zmena dispozície DRS). Rev00										
27	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Slip)	ks		6,00	917,32	5 503,92		0,00	0,00	6,00	5 503,92
28	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Uzemňovacie vedenie)	m		100,00	2,92	292,00		0,00	0,00	100,00	292,00
29	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Prepätová ochrana)	ks		12,00	131,64	1 579,68		0,00	0,00	12,00	1 579,68
		Návrh NN napájajúcich káblov v zmysle STN Rev00										
30	92090107	Telefónne systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie konštrukcie (Stojan pre zariadenia 19"/45U, ventilačná jednotka, rozvodný panel 5x230V, organizér káblov, polica, uzemnenie)	ks		1,00	1 807,88	1 807,88		0,00	0,00	1,00	1 807,88

31	92050401	Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská (Prac. stanica na pracov. v sídle ZSSK)	ks	1,00	8 418,91	8 418,91	0,00	0,00	1,00	8 418,91
32	92050401	Slaboprúdové zariadenia - dispečerske pracoviská (Prac. stanica na pracov. THU N. Zámky)	ks	1,00	8 418,91	8 418,91	0,00	0,00	1,00	8 418,91
33	91021302	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby plastové	m	20,00	24,22	484,40	0,00	0,00	20,00	484,40
		Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS. Trasovanie nebolo riešené v DSP. Rev00								
34	92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 135,00	16,79	52 636,65	-185,00	-3 106,15	2 950,00	49 530,50
		Časť RFID. Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
35	92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie (Optický kábel 4-vlákno - SM E9/125, optotúra, optická kazeta - dodávka, montáž, ukončenie na rozvádzači, premeranie - pre 100m)	m	840,00	3,91	3 284,40	-160,00	-625,60	680,00	2 658,80
		Časť SKV. Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
36	91080107	Káble Cu - NN oznamovacie (Kábel FTP 4x2x0,5 pokládka a montáž kábla do žľabu, označenie kábelového rozvodu, ukončenie kábla na svorkách konektorov a premeranie)	m	600,00	10,12	6 072,00	-330,00	-3 339,60	270,00	2 732,40
		Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
37	91080101	Káble CU - NN silové (CYKY J-3x1,5)	m	840,00	2,65	2 226,00	-490,00	-1 298,50	350,00	927,50
		Časť RFID. Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
38	91080101	Káble CU - NN silové (CYKY J-3x2,5)	m	50,00	2,90	145,00	0,00	0,00	50,00	145,00
		Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
39	91080101	Káble CU - NN silové (CYKY J-5x2,5)	m	1 460,00	3,27	4 774,20	-1 460,00	-4 774,20	0,00	0,00
		Časť RFID. Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
40	92080103	Telefónne systémy - prenosové, meranie (Nastavenie systému)	ks	3,00	1 824,91	5 474,73	0,00	0,00	3,00	5 474,73
41	92080103	Telefónne systémy - prenosové, meranie (Skúšky a revízie)	ks	2,00	1 520,76	3 041,52	0,00	0,00	2,00	3 041,52
		Časť RFID. Časť SKV. Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS								
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					218 256,12		-27 424,36			190 831,76

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

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

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

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

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

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

Spolu 218 256,12

-27 424,36

190 831,76

190 831,76

Zhotoviteľ

Stavebný dozor

Meno: Ing. Pavel Václavík

Meno:

TRANSSERVIS, a.s.
Rozvojová 2
040 11 Košice

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0034/2112/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

03.01.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**PS 2703 – Vstupný areálový systém***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 2703 a najmä s rešpektovaním dispozičných zmien vykonaných v rámci stavebných objektov SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS), SO 3402 – Hala stabilného umývača (HSU), SO 3405 – Stavebné úpravy na fekálnej koľaji. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Doplnenie čítačiek pre kontrolu vstupu do m.č. 1.03 Zakladačový sklad (SO 3401 - HPOS)
- Čítačka s klávesnicou pred m.č. 1.14 Kancelária bude slúžiť aj na otvorenie dverí (SO 3401 - HPOS)
- Čítačka s klávesnicou pred m.č. 1.08 Serverovňa bude slúžiť aj na otvorenie dverí (SO 3402 - HSU)
- Zmena dimenzie napájania pre RFID systém
- Do špecifikované systémy pre označenie rozsahu IP adres v zmysle požiadavky Investora ZSSK
- Do špecifikovanie kompletného systému na rádiový frekvenčnú identifikáciu vozňov (RFID)
- Upresnenie spôsobu riešenia kontroly vstupu do miestností serverovne SO 3401, SO 3402. V projektovej dokumentácii stupňa DRS sa navrhuje nasledovné riešenie (citácia z technickej správy predmetného prevádzkového súboru):

V interiéri HPOS a HSU budú určené miestnosti zabezpečené kontrolou vstupu. Jedná sa o serverovne v HPOS a HSU a v zakladačovom sklade v HPOS. Nakoľko serverovne boli uvažované ako samostatná kódovacia oblasť, tak sa budú inštalovať pred serverovňu klávesnice s čítačkou. Tieto



budú využité aj pre kontrolu vstupu do serverovní, čo znamená, že v serverovniach budú inštalované elektrické zámky, ktoré budú pripojené do systému SKV a vstup bude možný súčasne aj s jej odkódovaním. Pri odchode bude miestnosť opätovným priložením karty zakódovaná. V HPOS budú na vstupoch z haly smerom do zakladačového skladu inštalované samostatné čítačky kariet, ktoré umožnia prístup povereným osobám.

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. Eugen Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Nové Zámky