

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia – zmena technického rozhrania na udeľovanie súhlasu medzi THU a ŽSR (ZL 58) TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY			
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	05.06.2023	Čas

*Pravza: Ing. Levačková
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/D8/022/ZSSK/2023 zo dňa 20.02.2023

Vybavuje:

Ing. Peter Skokan

Naša značka: 23/2023/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. 65/2023/THUNZ – Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia – zmena technického rozhrania na udeľovanie súhlasu medzi THU a ŽSR (ZL 58)

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia – zmena technického rozhrania na udeľovanie súhlasu medzi THU a ŽSR (ZL 58) – list pod značkou SR/D8/022/ZSSK/2023 zo dňa 20.02.2023 - ZoD a schválením investora, vydávam Pokyn č.65/2023/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.58. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre PS 2101.

Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného

ZVV = (mínus) -18 288,70€.

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/D8/022/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Václavik 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. 58 – 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:

- Z dôvodu zamietavého stanoviska O460 GR ŽSR listom č.30933/2022/O460-2, na zaslanú projektovú dokumentáciu v stupni DSP na požiadavku na zriadenie technického súhlasu medzi oboma zabezpečovacími zariadeniami THU Nové Zámky a ŽST Nové Zámky, bola spracovaná projektová dokumentácia zmena č.1. V stupni DSP bola PD zložkami GR ŽSR schválená, bez takejto požiadavky. Na spracovanie PD, boli uskutočnené

prevzaté: 20.2.23



porady ZSR, ZSSK. Projektant a zhotoviteľ (23.3.2022, 13.4.2022, 3.6.2022, 29.6.2022, 3.8.2022, 18.10.2022, 16.11.2022 a 18.12.2022).

Po vypracovaní a schválení technického riešenia, bolo nutné doplniť technické vybavenie SZZ na oboch stranách. Zmenový list rieši zmenu množstiev v zmysle DRS dokumentácie.

- Na základe pracovných porád, bola odsúhlasená situačná schéma koľajiska, kde boli doplnené vonkajšie prvky -výkoľajky na zvýšenie bezpečnosti jazdy vlakov.
- Vytvorenie technického súhlasu si vyžadovalo aj HW doplnenie a úpravu ovládacieho stola a reléovej časti SZZ ŽST NZ, taktiež doplnenie HW (prispôbovacia skriňa, prenosový systém pre prenos súhlasov) a úpravu SW SZZ THU NZ s doplnením symbolov pre dispečera.

Odôvodnenie Zmeny:

- **Požadované technické rozhranie na udeľovanie súhlasu medzi THU a ŽSR si vyžiadalo doplnenie a úpravu 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 môže mať negatívny dopad na Lehotu realizácie z dôvodu zamietavého stanoviska O460 GR ŽSR, ktoré Zhotoviteľ obdržal listom č.30933/2022/O460-2 pre situačnú schému ŽST Nové Zámky, ktorá vznikla na základe viacerých koordinačných stretnutí za účasti Objednávateľa, Zhotoviteľa, projektantov predmetnej časti Diela a predstaviteľov tretej strany, ŽSR. Stretnutia sa uskutočnili 23.3.2022, 13.4.2022, 3.6.2022, 29.6.2022, 3.8.2022, 18.10.2022, 16.11.2022 a 18.12.2022.

Zhotoviteľ listom číslo SR/D8/010/ZSSK/2023 zo dňa 6.2.2023, ktorým predložil revidovaný Harmonogram uviedol požiadavku na vznik dohody medzi Objednávateľom a ŽSR, vrátane vydania pokynu na realizáciu a schválenie dokumentácie najneskôr v termíne **28.2.2023**. Ak do tohto termínu nevznikne dohoda a schválenie projektovej dokumentácie zo strany ŽSR a Objednávateľa, Zhotoviteľ nebude vedieť dodržať revidovaný harmonogram a teda nebude vedieť dodržať ani stanovené termíny, ktoré majú priamy dopad na lehotu výstavby.



(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 porovnávaci 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 58 – 2101

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2101 – Zabezpečovacie zariadenia

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničních kolejových vozidel pre stredisko Nové Zámky
Objekt: PS 2101 Zabezpečovacie zariadenia
Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovenska, a. s., 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: Združenie "MDŽ – NZ", Metrostav a železničné stavby Košice, DOPSYS, zastupené spoločnosťou I
Miesto: Nové Zámky
Dátum: 20.2.2023

P.Č.		KCN	Kód položky	Popis	MJ	ZOD (DSP)			Zmenový list č.56 (DRS REV00)			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.1			Zmenový list č.58 (DRS REV00-ZMENA č.01)			Zmluvná cena po Zmenovom liste č.58			
1	2	3	4	5	6	Množstvo celkom	Cena jednotková	7	9	10	11	Množstvo	Cena zmeny celkom	12	13	14	15	16	17	18	19
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																					
1			01030201	Hlbéné vykopy rýh š. do 600 mm	m3	566,50	239,04	135 416,16			0,00	0,00	566,50	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 traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
2			01040402	Konstruktúcie z hornín - zášypy so zhuťnením	m3	497,00	39,51	19 636,47			0,00	0,00	497,00	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 traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
3			01030101	Hlbéné vykopy jám zapažených	m3	17,00	69,31	1 178,27			0,00	0,00	17,00	1 178,27				0,00	0,00	17,00	1 178,27
4			01070101	Práženie, resp. zaistenie výrubu v podzemí vykopyťovk príložné	m2	24,00	22,40	537,60			0,00	0,00	24,00	537,60				0,00	0,00	24,00	537,60
5			01040402	Konstruktúcie z hornín - zášypy so zhuťnením (základ navestidla)	m3	17,00	12,50	212,50			0,00	0,00	17,00	212,50				0,00	0,00	17,00	212,50
6			01030102	Hlbéné vykopy jám nezapažených (základ rozdeľovača)	m3	3,28	31,62	103,71			0,00	0,00	3,28	103,71				0,00	0,00	3,28	103,71
45.21.46 PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ KOMUNIKAČNÝCH 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				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 traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
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				0,00	0,00	0,00	0,00
				Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
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				0,00	0,00	50,00	902,00
				Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
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				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 traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
11			92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 48P)	m	920,00	54,63	50 259,80			-920,00	-50 259,80	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
12			92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 3x4x0)	m	4 190,00	13,92	58 324,80			0,00	0,00	4 190,00	58 324,80				0,00	0,00	4 190,00	58 324,80
				Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	
13			92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEKPFLEZE 15x4x0,8)	m	560,00	27,62	15 467,20			0,00	0,00	560,00	15 467,20				0,00	0,00	560,00	15 467,20
				Rozpracovanie PD v stupni DRS, z dôvodu aktualizácie VTPKS (01/2020) - požiadavka na vonkajšie prvky umiestnené v zóne traktérneho vedenia (úprava dispozície káblových objektov v koľajisku)																	

14	92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEPKPFEZE 20x4x0,8)	m	200,00	33,97	6 794,00		-200,00	-6 794,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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)													
15	92020104	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne zabezpečovacie (TCEPKPFEZE 25x4x0,8)	m	260,00	39,25	10 205,00		-280,00	-10 205,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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)													
16	92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - kábelovody zo žľabov s poklopom	m	1 470,00	55,31	81 305,70		0,00	0,00	1 470,00	81 305,70	0,00	0,00	1 470,00	81 305,70
		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)													
17	92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - kábelovody z rúr	m	400,00	18,88	7 552,00		0,00	0,00	400,00	7 552,00	0,00	0,00	400,00	7 552,00
		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)													
18	92022702	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - uzemnenie káblów zabezpečovacích	ks	5,00	53,61	268,05		0,00	0,00	5,00	268,05	0,00	0,00	5,00	268,05
		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)													
19	92023102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukolajnenia cez prierazku, zar.	ks	1,00	241,26	241,26		0,00	0,00	1,00	241,26	0,00	0,00	1,00	241,26
		Zabezpečovacieho (Montáž ukolajnenia)													
20	92023102	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukolajnenia cez prierazku, zar.	ks	1,00	105,96	105,96		0,00	0,00	1,00	105,96	0,00	0,00	1,00	105,96
		Zabezpečovacieho (Demontáž ukolajnení)													
45.23.13 STAVEBNÉ PRACE NA STABVE ŽELEZNIC															
21	92110101	Zariadenia železničné zabezpečovacie - známky	ks	1,00	1 004,15	1 004,15		-1,00	-1 004,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Rozpracovanie PD v stupni DRS, požiadavka ZSR O420 - v zmysle zápisov z pracovných poradí 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)													
22	92110102	Zariadenia železničné zabezpečovacie - výkoľajky (Výkoľajka s elektromotorickým prestavnikom)	ks	2,00	18 822,78	37 645,56		0,00	0,00	2,00	37 645,56	0,00	0,00	2,00	37 645,56
23	92110102	Zariadenia železničné zabezpečovacie - výkoľajky (Suprava pripevňovacia kľbová)	ks	2,00	1 974,09	3 948,18		0,00	0,00	2,00	3 948,18	0,00	0,00	2,00	3 948,18
24	92110104	Zariadenia železničné zabezpečovacie - prestavniky (Elektromotorický prestavnik)	ks	32,00	20 983,10	671 459,20		0,00	0,00	32,00	671 459,20	0,00	0,00	32,00	671 459,20
		Zlepšovani návrh - zmena križovatkovej výhybky na dve jednoduché v zmysle zápisov z pracovných poradí 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)													
25	92110104	Zariadenia železničné zabezpečovacie - prestavniky (Suprava pripevňovacia pevná PUS)	ks	22,00	3 588,53	78 947,66		0,00	0,00	22,00	78 947,66	0,00	0,00	22,00	78 947,66
		Zmena typu výhybek oproti stupňu DSP - výhybky bez žľabových 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	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	-1,00	-12 553,85	3,00	37 661,55
		Rozpracovanie PD v stupni DRS zmena č.1, na základe požiadaviek ZSSK a ZSR, dopracovanie technického súhlasu v zmysle pracovných poradí.													
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	-1,00	-5 734,85	39,00	223 659,15
		Rozpracovanie PD v stupni DRS zmena č.1, na základe požiadaviek ZSSK a ZSR, dopracovanie technického súhlasu v zmysle pracovných poradí.													
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	0,00	0,00	1,00	1 308,19
30	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia kolajových obvodov (Montáž skrinky TJA)	ks	1,00	870,13	870,13		0,00	0,00	1,00	870,13	0,00	0,00	1,00	870,13
31	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia kolajových obvodov (Demontáž skrinky TJA)	ks	1,00	370,05	370,05		0,00	0,00	1,00	370,05	0,00	0,00	1,00	370,05

32	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia kolajových obvodov (Montáž kolajnicovej prepajky)	ks	1,00	363,05	363,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	363,05	1,00	363,05
33	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia kolajových obvodov (Demontáž kolajnicovej prepajky)	ks	1,00	138,02	138,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	138,02	1,00	138,02
34	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia kolajových obvodov (Snímač počítacia osi)	ks	48,00	2 900,00	139 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	139 200,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	1,00	1 310 000,00	1,00	1 310 000,00
37	92070101	Zdroje elektrické prúdové	ks	1,00	220 000,00	220 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	220 000,00	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	0,00	0,00	1,00	95 760,00	1,00	95 760,00
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					3 411 706,28		-145 476,55					3 266 229,73		3 247 941,03
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny														
D. Nové položky (z cenímkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny					0,00		0,00					0,00		0,00

Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

-145 476,55

Spolu 3 411 706,28
3 247 941,03

-18 288,70

3 266 229,73

Metrostav, a.s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0534/2112//32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

20.02.2023

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:

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. V rámci ZMENY č.1 prevádzkového súboru PS 2101 – Zabezpečovacie zariadenia sú riešené úpravy zabezpečenia strediska THÚ a ŽST Nové Zámky, časť ŽSR a to podľa požiadaviek ZSSK a ŽSR, ktoré vyplývajú z pracovných porád. Pôvodný PS 2101 sa preto rozdelí na dve časti:

1. PS 2101.01 Zabezpečovacie zariadenia, časť THÚ

- Tento prevádzkový súbor rieši zabezpečenie strediska THÚ, ktoré vznikne v obvode ŽST Nové Zámky. Stredisko THÚ bude zabezpečené staničným zabezpečovacím zariadením 3. kategórie podľa TNŽ 34 2620 typu elektronické stavadlo SIMIS W (SIEMENS).

2. PS 2101.02 Zabezpečovacie zariadenia, časť ŽSR

- Tento prevádzkový súbor rieši úpravu jestvujúceho reléového SZZ v ŽST Nové Zámky v správe ŽSR.
- V rámci ZMENY č.1 je riešené aj technické rozhranie medzi THÚ a ŽST. Vybudovanie technického rozhrania v stupni DSP nebolo požadované. Preto je potrebné v časti THÚ doplniť HW el. stavadla, prispôbovaciú skriňu, úpravu SW el. stavadla, posúdenie bezpečnosti daného rozhrania, doplnenie súhlasov do zobrazenia pre výpravcu THÚ, prenosový systém pre prenos signálov súhlasov vrátane modemov, úprava napájania. V časti ŽSR je riešená úprava jestvujúceho SZZ ŽST Nové Zámky, úprava a doplnenie ovládacieho stola a reléovej časti SZZ, väzba do THÚ.



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