

prevzat Ing. Miroslav Ponlák *16.03.2023*

STRABAG s.r.o.
Mlynské Nivy 61/A
825 18 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa:	Naše číslo:	Vybavuje/kontakt	Miesto, dátum
065/1002/2023/THU	116/THU/23-Pa	Ing. Matúš Palička	Zvolen 8.3.2023
zo dňa 10.02.2023			

VEC: TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN

SO 3507 Rozvody EPZ

- Pokyn Dozoru Objednávateľa na uskutočnenie Zmeny č. Z-013 v zmysle čl. 9.1.5.1 ZoD

Zhotoviteľ, listom č. 065/1002/2023/THU zo dňa 10.02.2023, doručil Dozoru Objednávateľa návrh na Zmenu 013, v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD.

Dozor Objednávateľa, v súlade s čl. 9.1.5.1 ZoD, vydáva Zhotoviteľovi pokyn na uskutočnenie Zmeny Z-013 – vid' príloha.

S pozdravom

Ing. Peter Obyšovský
Vedúci stavebný dozor SD-THÚ-EUDO

STAVEBNÝ DOZOR

zdzruženie SD – THÚ – EUDO

Zastúpené EUTECH a.s.

Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice

-2-

Prílohy:

- Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 013

Na vedomie:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnická cesta 3396, Zvolen	Dátum	8.3.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3507 Rozvody EPZ Zmena polohy predvykurovacích stojanov, zmeny rozvádzačov a transformátora, dátové káble a iné	Číslo	Z-013

Objednávateľ : Železničná spoločnosť Slovensko a.s.
Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Zastúpený : Ing. Marián Hlaváč – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: STRABAG s.r.o.
Sídlo : Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Zastúpený: Ing. Miroslav Popjak – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Dozor Objednávateľa : Skupina dodávateľov SD-THÚ-EDO
Sídlo : Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
Zastúpený : Ing. Peter Obyšovský

Zmluva o dielo (ZoD) č.objednávateľa: 4600005830/VS/2021 **č.zhotoviteľa:** 2021/OA/01/001 zo dňa 16.9.2021

Stavba: TECHNICKO-HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN

Na základe žiadosti Objednávateľa č. 13/2022/THUZV zo dňa 19.5.2022, Zhotoviteľ, listom č. 065/1002/2023/THU zo dňa 10.02.2023 predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 12/2022/THUZV. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie ZC o 170 059,36 EUR a dopad na HMG stavby 11 dní. Predĺženie Lehoty realizácie Zhotoviteľ nenavrhol.

Dozor Objednávateľa navýšenie ZC akceptuje a predpokladaný dopad na HMG berie na vedomie s tým, že Zhotoviteľ si prípadný vplyv na Lehotu realizácie môže uplatniť nárokom podľa č. 15.2 ZoD.

Dozor Objednávateľa vydáva **Pokyn na uskutočnenie Zmeny v zmysle čl. 9.1.5.1** v nasledovnom znení:

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 013 - SO 3507 Rozvody EPZ:

- predvykurovacie stojany umiestniť podľa požiadavky Objednávateľa, v súlade so schválenou DRS.
- signalizačné tablo nahradiť riadiacim systémom s monitorom položeným na stole (PS 2303),
- zmena napájania z VN 22kV trojfázového rozvodu na 25kV jednofázový z trakčného vedenia, nová prípojka VN,
- zmena rozvádzača 22kV trojfázového na 25kV jednofázový,
- zmena transformátora 22/3kV, 3f na 25/3kV 1f,
- zmena rozvádzača 3kV 3f na 3kV 1fZ,
- zmena pomocného napájania z transformátora 22/0,4kV v objekte EPZ na NN prívod 0,4kV z transformovne PS 2401 – nová prípojka,

- doplnenie predprípravy pre montáž zariadenia pre identifikáciu odberateľa – polozenie dátových káblov.
- **Zmenou Z – 013 dôjde k nárastu Nákladov o +170 059,36 EUR (navýšenie)**
- **vplyv na Lehotu realizácie sa nepriznáva**
- Cenu za realizáciu Zmeny Zhotoviteľ môže fakturovať podľa postupu dohodnutého v ZoD. Takto vystavenú faktúru Objednávateľ zaplatí v súlade s postupom a v lehotách dohodnutých v ZoD
- hoci tento písomný Pokyn na uskutočnenie Zmeny predstavuje v zmysle ZoD prijatie návrhu uskutočnenia Zmeny, čím prichádza k zmene ZoD v rozsahu Návrhu uskutočnenia Zmeny, uvedená zmena bude ešte predmetom kontroly na Riadiacom orgáne. Po jej schválení musí byť formálne upravená dodatkom k ZoD. Tým však nie je dotknutá záväznosť Pokynu na uskutočnenie Zmeny a zmena ZoD v rozsahu Návrhu uskutočnenia Zmeny.

Objednávateľ súhlasí s predkladaným Pokynom na uskutočnenie Zmeny č. Z- 013
v zmysle čl. 9.26 Zmluvy na poskytnutie služby stavebného dozoru

Ing. Marián Hlaváč
Technický dozor objednávateľa
(ZSSK-THU s.r.o.)

S pozdravom

Ing. Peter Obyšovský
Vedúci stavebný dozor SD-THÚ-EUDO

STAVEBNÝ DOZOR
združenie SD – THÚ – EUDO
Zastúpené EUTECH a.s.
Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
-2-

Príloha:

Návrh Zmeny č. Z – 013 – list Zhotoviteľa č. 065/1002/2023/THU zo dňa 10.2.2023

Na vedomie:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Pre: Železničná spoločnosť Slovensko a. s.
Rožňavská 1
832 72 Bratislava
Dozor objednávateľa
Skupina dodávateľov SD-THÚ-EUDO
Zastúpená spoločnosťou EUTECH a. s.
EUTECH a. s.
Moldavská cesta 10/B
040 11 Košice
Do rúk
Ing. Peter Obyšovský
Na vedomie
Ing. Andrej Janšo, PhD.
Ing. Marián Hlaváč

Vaša značka:

Naša značka:
065/1002/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel:Miesto a dátum:
Zvolen 10.02.2023

Projekt: "Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre Stredisko ZVOLEN"
Zmluva o Dielo: č. objednávateľa 4600005830/VS/2021 č. zhotoviteľa 2021/OA/01/001 z dňa 16.09.2021

Vec: **Návrh uskutočnenia Zmeny č. 13/2022/THUZV**
Doplnenie Návrhu uskutočnenia Zmeny
SO 3507 Rozvody EPZ

Vážený obchodný partner,
na Základe Návrhu Zmeny - žiadosť č. 13/2022/THUZV, z dňa 19.05.2022, Zhotoviteľ
predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. 13 – SO 3507 Rozvody EPZ..

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

Podľa Návrhu Zmeny – žiadosť Dozoru Objednávateľa č. 007/2022/THUZV z dňa 11.02.2022,
s poslednou úpravou dňa 05.05.2022, je požiadavkou Objednávateľa zmena polohy
predvykurovacích stojanov, zmena napájania EPZ, zmena transformátora v EPZ (namiesto
22kV na 25 kV).

V Návrhu Zmeny – žiadosť Dozoru Objednávateľa č. 13/2022/THUZV, z dňa 19.05.2022
Objednávateľ požaduje prípravu na identifikáciu dopravcu.

V Realizačnej dokumentácii boli zapracované nasledovné Zmeny:

- predvykurovacie stojany sú umiestnené podľa požiadavky Objednávateľa, predvykurovací
stojan PS6 je situovaný pri PS5,
- signalizačné tablo nahradené riadiacim systémom s monitorom položeným na stole (PS
2303),
- zmena napájania z VN 22kV trojfázového rozvodu na 25kV jednofázový z trakčného vedenia,
nová prípojka VN,

- zmena rozvádzača 22kV trojfázového na 25kV jednofázový,
- zmena transformátora 22/3kV, 3f na 25/3kV 1f,
- zmena rozvádzača 3kV 3f na 3kV 1fZ,
- zmena pomocného napájania z transformátora 22/0,4kV v objekte EPZ na NN prívod 0,4kV z transformovne PS 2401 – nová prípojka,
- doplnenie predprípravy pre montáž zariadenia pre identifikáciu odberateľa – polozenie dátových káblov.

b) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 ZoD

Návrh uskutočnenia Zmeny bude mať negatívny vplyv na Harmonogram stavby v dĺžke trvania 11 dní.

c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:

Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny je súčasťou Prílohy č. 1.

Súčasťou ocenenia Zmeny je revízia Realizačnej dokumentácie, v cene 3.741,76,-€. Cena je stanovená na základe Ponuky č. 096/12/22/P, z dňa 08.12.2022 (časť SO 3507), vrátane koordinačnej prirážky vo výške 6,30%.

Zhotoviteľ predpokladá zmenu ceny diela po Zmene č. 13/2022/THUZV nasledovne:

Cena SO 3507 Rozvody EPZ ZoD	200.175,98,-€
Cena SO 3507 Rozvody EPZ po Zmene č. 013	370.235,34,-€
Navýšenie ceny SO 3507 Rozvody EPZ Zmenou č. 013	+170.059,36,-€

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 007.4,

Príloha č. 2 – Porovnávací Výkaz výmer,

Príloha č. 3 – Výkaz výmer,

Príloha č. 4 – Technická správa DRS, SO 3507,

Príloha č. 5 – Rozbor nových položiek CENKROS 2022,

Príloha č. 6 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/12/22/P, z dňa 08.12.2022, vrátane výťahu Sadzobníka UNIKA, podčl. 2.4.2,

Príloha č. 7 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 3871/2111/32/Ši, z dňa 08.12.2022.

STRABAG

STRABAG s.r.o.

M.P.

f

táva

S pozdravom,

.....
Ing. Miroslav Popjak
Predstaviteľ zhotoviteľa
STRABAG s.r.o.

Príloha č. 2

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. 13/2022/THUZV - SO 3507 Rozvody EPZ

Stavba: Technická - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: SO 3507 Rozvody EPZ

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., Režňovácká 1, 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: STRABAG s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Miesto: Zvolen
Dátum: 10.2.2023

					ZOD					Zmena č. 13/2022/THUZV SO 3507 Rozvody EPZ				Zmluvná cena po Zmene č. 13/2022/THUZV	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotk ova montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
SO 3507 Rozvody EPZ															
VSEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARAVANIA															
STAVIEB															
45.00.00					64,00	7,78		497,92	0,00	0,00	64,00	497,92			
45.11.21															
Zmluvné požiadavky poplatky za sklady zeminy					m3										
VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE															
2		01030102	Hĺbené výkopky jam nezapažených	m3	211,00	74,79		15 780,69	0,00	0,00	0,00	211,00	15 780,69		
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypov so zhutnením	m3	147,00	19,35		2 844,45	0,00	0,00	0,00	147,00	2 844,45		
4		01060204	Premiestnenie vodorovne nad 5 000 m	m3	64,00	16,08		1 029,12	0,00	0,00	0,00	64,00	1 029,12		
PRÁCE NA STAVBE ELEKTRICKÝCH VEDENÍ PRE															
ŽELEZNICE															
5		91080101	Káble Cu - NN silové	m	282,00	30,49		8 598,18			17 318,32	850,00	25 916,50		
6		91080214	Káble Cu - VN vodiče izolované	m	559,00	38,36		21 555,04			11 606,56	860,00	33 161,60		
7		91080218	Káble Cu - VN zatŕňavanie káblov	m	520,00	6,05		3 146,00			1 270,50	730,00	4 416,50		
8		91100111	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	228,00	45,74		10 428,72		0,00	0,00	228,00	10 428,72		
9		91100202	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové koncovky vonkajšie	ks	6,00	553,94		3 323,64		14,00	7 755,16	20,00	11 078,80		
10		91100207	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	18,00	453,38		8 160,84		0,00	0,00	18,00	8 160,84		
11		91190203	Rozvádzače - VN rozpojovacie a listiace skrine	ks	4,00	10 792,78		43 171,12		1,00	10 792,78	5,00	53 963,90		
12		91190206	Rozvádzače - VN stojany	ks	6,00	7 912,94		47 477,64		-1,00	-7 912,94	5,00	39 564,70		
13		91190107	Rozvádzače - NN skrine	ks	6,00	5 693,77		34 162,62		0,00	0,00	6,00	34 162,62		
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene								200 175,98			40 830,38		241 006,36		
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny															
15		91190108	Rozvádzače - NN panely	ks		18 518,41			SO 3201.1	6,00	111 110,46	6,00	111 110,46		
Položka prevzatá z SO 3201.1, por. č. 11															
16		91010602	Uložný materiál - ruky ochranné, uložené voľne, tuhé	m		13,96			SO 3503	260,00	3 629,60	260,00	3 629,60		
Položka prevzatá z SO 3503, por. č. 9											114 740,06		114 740,06		
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:										0,00					

D. Nové položky (z ceníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny												
17	5922700003000.S	D-M Kábová platňa PVC červená	ks	5,72					CENKROS 2022	428,00	2 448,16	2 448,16
18	21250321005110.S	D-M Obsyp chráničiek polosuchým betónom	m	82,99					CENKROS 2022	100,00	8 299,00	8 299,00
19		Revízia DRS	kpl	3 741,76					CP	1,00	3 741,76	3 741,76
		Ponuka č. 096/12/22/P (časť SO 3507) vrátane koordináčnej prílohy vo výške 6,3 %										
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:										0,00	14 488,92	14 488,92

Spolu 200 175,98 170 059,36 370 235,34

Zmluvná cena SO po Zmene č. 13/2022 THUZV: 370 235,34

Stavebný dozor

STRABAG s. r. o.

Zhotoviteľ

Meno: Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum: 10.2.2023

Dátum:

Podpis: 

Podpis:

Poznámka:

STRABAG

STRABAG s.r.o.
Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné staviteľstvo
Dir. TJ/Oblasť II/Prevádzková jednotka OB

Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

Ing. Gabriel Šimon

3871/2111/32/Ši

08.12.2022

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta
SO 3507 – Rozvody elektrického pred vykurovacieho zariadenia
Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen (ďalej len THÚ). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko ku tematike riešenia objektu SO 3507 – Rozvody elektrického pred vykurovacieho zariadenia:

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.

Projektová dokumentácia stupňa DRS (rok 2022) navrhuje predmetný prevádzkový súbor s nasledovnými úpravami oproti stupňu DSP:

- Pred vykurovacie stojany sú umiestnené podľa požiadavky odberateľa, pred vykurovací stojan PS6 je umiestnený pri PS5.
- Signalizačné tablo je nahradené riadiacim systémom s monitorom položeným na stole. Rieši PS2303.
- Zmena napájania z VN 22 kV trojfázového rozvodu na 25 kV jednofázový z trolejového vedenia – Nová VN prípojka
- Zmena rozvádzača 22 kV trojfázového na 25 kV jednofázový
- Zmena transformátora 22/3 kV , 3f na 25/3 kV 1f
- Zmena rozvádzača 3kV 3f na 3kV 1f Z
- Zmena pomocného napájania z transformátora 22/0,4 kV v objekte EPZ na NN prívod 0,4kV z transformovne PS 2401 – Nová NN prípojka
- Doplnená predpríprava pre montáž zariadenia pre identifikáciu odberateľa – polozenie dátových káblov.
- Osadenie riadiaceho systému s monitorom je v zmysle požiadavky Investora umiestnené v objekte SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav v miestnosti Dopravná kancelária.



V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie stavebného objektu SO 3507.

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 stavebného objektu v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom,

Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen