

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	9.8.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3507 Rozvody elektrického predkurovacieho zariadenia Zmena napájania elektrického predkurovacieho zariadenia	Číslo	Z-013.1

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

Dokumentácia pre výber zhotoviteľa (DVZ) bola spracovaná v r. 2014. Objednávateľ požaduje zmenu napájania elektrického predkurovacieho zariadenia (EPZ): namiesto pripojenia na trafostanicu (PS 2401) na trakčné vedenie THU z dôvodu nerovnomerných odberov energie (vysoké odbery v zimných mesiacoch a minimálne v lete), čo správca siete (SSE) sankcionuje.

Na základe žiadosti Objednávateľa, zápis z Kontrolného dňa z 10.2.2022, Zhotoviteľ, listom č. 298/0408/2023/THU zo dňa 4.8.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 013.1. Realizáciou predmetného má dôjsť k navýšeniu Zmluvnej ceny o 6 011,96 EUR. Zmena nemá mať vplyv na Lehotu realizácie.

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

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 013.1:

SO 3507 Rozvody elektrického predkurovacieho zariadenia

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Elektrické predkurovacie zariadenie bude pripojené na trakčné vedenie z trakčnej podpory č. 520A úsekovým odpojovačom,
- následné pripojenie realizovať vedením v zemi
- **Zmenou Z – 013.1 dôjde k zvýšeniu Zmluvnej ceny v sume 6 011,96 EUR**
- **vplyv na Lehotu realizácie: bez vplyvu**
- 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- 013.1
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

Prílohy:

- 1- Návrh Zmeny č. 013.1 – list Zhotoviteľa č. 298/0408/2023/THU zo dňa 4.8.2023

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:
298/0408/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421 1Miesto a dátum:
Zvolen 04.08.2023**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 na uskutočnenie Zmeny č. 013.1**
SO 3507 Rozvody EPZ
Napájanie EPZ z trakčného vedenia

Vážený obchodný partner,

dňa 16.09.2021 bola uzavretá medzi našou spoločnosťou STRABAG s.r.o., so sídlom Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 17 317 282, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 991/B ako zhotoviteľom (ďalej len „**Zhotoviteľ**“) a spoločnosťou Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., so sídlom Rožňavská 1, 832 72 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 914 939, zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 3497/B ako objednávateľom (ďalej len „**Objednávateľ**“) Zmluva o dielo č. Objednávateľa: 4600005830/VS/2021, č. Zhotoviteľa: 2021/OA/01/001, v znení prípadných dodatkov (ďalej len „**Zmluva o dielo**“), predmetom ktorej je realizácia diela vymedzeného v článku 1.1 druhej časti Zmluvy o dielo (ďalej len „**Dielo**“). Zmluva o dielo bola zverejnená v Centrálnom registri zmlúv dňa 23.09.2021 a účinnosť nadobudla dňa 24.09.2021.

Zhotoviteľ v zmysle čl. 9.1.4 ZoD predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. 013.1

SO 3507 Rozvody EPZ

a) Popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia**Popis dokumentácie stupňa DVZ:**

Podľa dokumentácie stupňa DVZ mal byť kiosk PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie napájané z verejnej siete 22 kV/3f.

Predmetná Zmena vyplynula z požiadavky Objednávateľa č. 007/2022/THUZV, ktorou Objednávateľ žiada pripojiť EPZ z trakčného vedenia 25 kV/1f.

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN				
Miesto stavby :	Neresnícka cesta 3396, Zvolen	Dátum	11.02.2022	Čas	16:00
Predmet :	Návrh Zmeny - žiadosť	Číslo	007/2022/THUZV		

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

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

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

Úloha zo Zápisu 16 z Kontrolného dňa 10.02.2022, bod C.27

Návrh Zmeny :

Na základe článku 9.1.4 ZoD objednávateľ žiada zhotoviteľa o vypracovanie Návrhu uskutočnenia Zmeny v nasledovnom rozsahu :

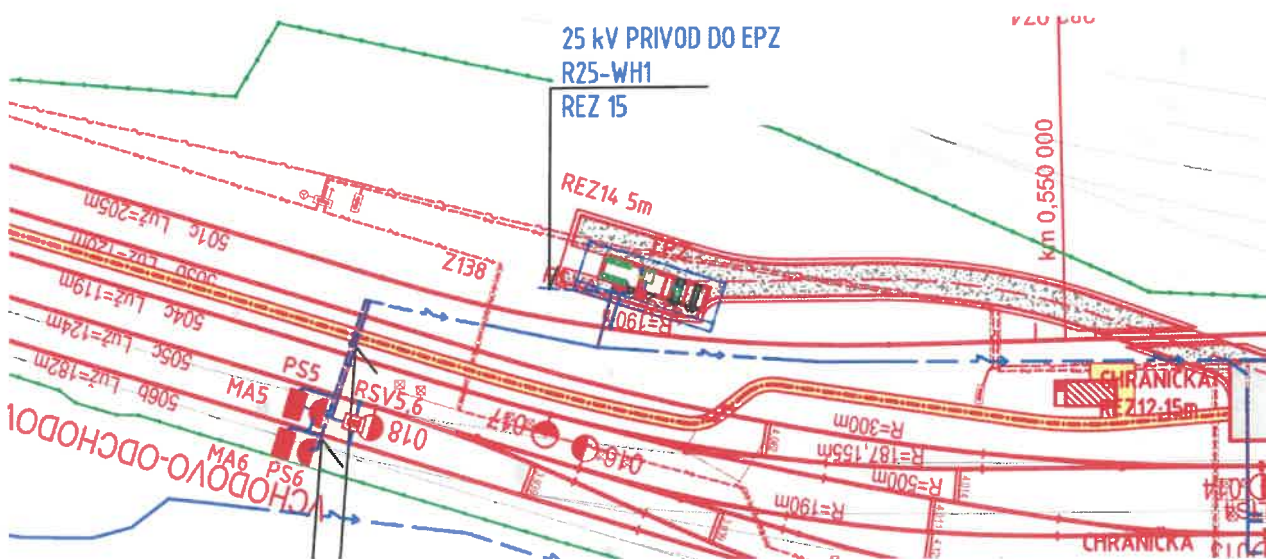
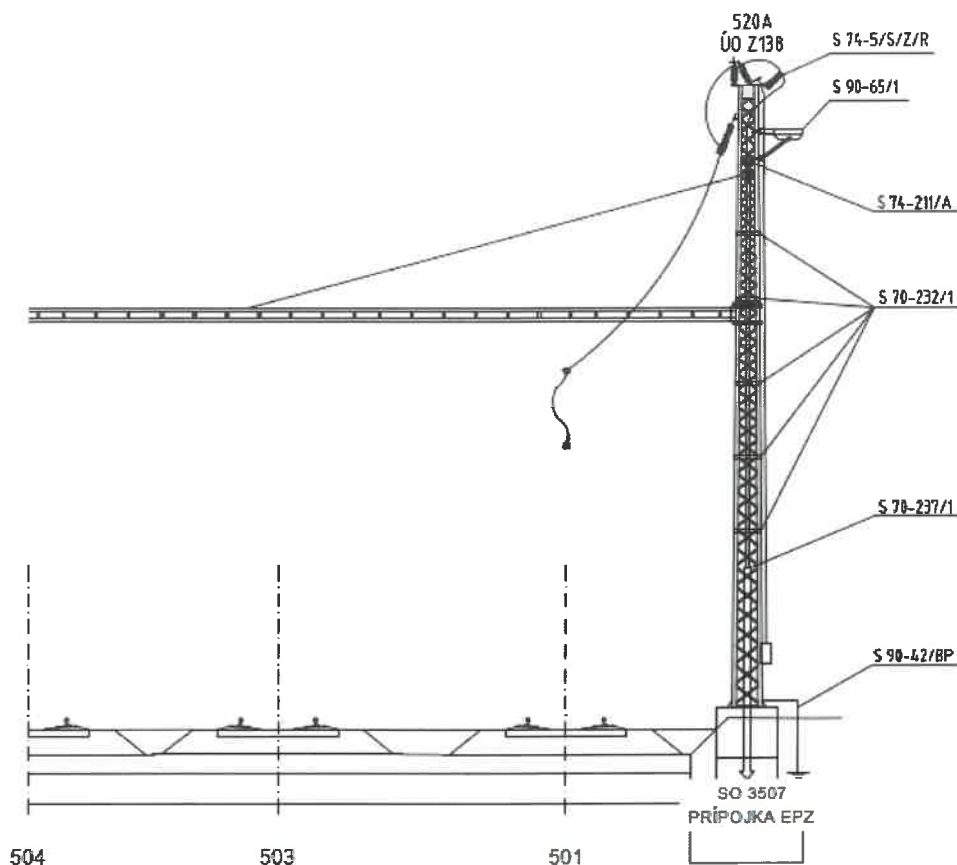
Zpracovať pripomienky k projektom SO a PS vzhľadom na kontrolu projektov a upresnenie požiadaviek prevádzkovateľov :

PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie

1. pripojenie prívodu do objektu EPZ – zmena namiesto z VN vývodu novej trafostanice (PS 2401) napájanej z VN prípojky pripojenej na SSD (SO 3506) na trakčné vedenie areálu THU
2. Parametre EPZ stanice podľa DVZ ostávajú : napätie na stojanoch 3kV AC, výkon trafa 800kVA
3. Regulácia predkurovania na základe vonkajšej teploty (OHL – Till) – predložiť ponuku, návrh technického riešenia
4. V blízkosti novej stanice EPZ bude pripojovací bod na trakčnom vedení areálu THU cez odpojovač na stĺpe. Bude potrebná zmena trafa v EPZ stanici (z 22 na 25/0,4, 25/3kV)
5. Pole merania a vývody V1 až V6, vlastnú spotrebu, požadujeme osadiť elektromerom podľa štandardu ŽSR a doriešiť aby dáta o spotrebách boli cez zariadenie skalar.pro ver.ETHN napojené na ethernetové prepojenie z PS2202 zasielané na server ZSSK.
(Výkres č. 1403_THU_ZV_DVZ_PS2303_2 v prílohe – elektromery v legende označené ako „PJ 1 Digitálny elektromer“) – podľa DVZ

Na základe vyššie uvedenej požiadavky Objednávateľa bolo pripojenie EPZ doplnené do predmetu SO 3507 Rozvody EPZ.

EPZ bude pripojená na trakčné vedenie z trakčnej podpory č. 520A, úsekovým odpojovačom ÚO Z138, následne bude pripojenie realizované vodičom VN 50-AXEKVCEY 1x240, dĺžky 35 m, vedeným v zemi.



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

Návrh uskutočnenia Zmeny nebude mať negatívny vplyv na Harmonogram stavby a Lehotu realizácie.

c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:

Zhotoviteľ predpokladá zmenu ceny diela po Zmene č. 013.1 nasledovne:

Cena SO 3507 Rozvody EPZ	200 175,98,-€
Cena SO 3507 po Zmene č. 013	370 235,34,-€
Cena SO 3507 po Zmene č. 013.1	376 247,30,-€
Navýšenie ceny SO 3507 Zmenou č. 013.1	+6 011,96,-€

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 013.1,

Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,

Príloha č. 3 – Technická správa DRS,

Príloha č. 4 – Cenová ponuka PPA CONTROL, a. s.

Príloha č. 5 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 3871/2111//32/Ši, zo dňa 08.12.2022.



S pozdravom,

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

Príloha č. 1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. Z-013.1 - SO 3507 Rozvody EPZ

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

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: STRABAG s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Miesto: Zvolen
Dátum: 4.8.2023

					ZOD				Zmena č. 13/2022/THUZV SO 3507 Rozvody EPZ			Zmluvná cena po Zmene č. 13/2022/THUZV		Zmena č. Z-013.1 SO 3507 Rozvody EPZ			Zmluvná cena po Zmene č. Z-013.1	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotk ová montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny clekom	Množstvo celkom	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny clekom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
SO 3507 Rozvody EPZ																		
VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESĽ OBSTARAVANIA STAVIEB																		
45.00.00																		
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	64,00	7,78		497,92		0,00	0,00	64,00	497,92		0,00	0,00	64,00	497,92
45.11.21																		
VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																		
2		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	211,00	74,79		15 780,69		0,00	0,00	211,00	15 780,69		0,00	0,00	211,00	15 780,69
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	147,00	19,35		2 844,45		0,00	0,00	147,00	2 844,45		0,00	0,00	147,00	2 844,45
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	64,00	16,08		1 029,12		0,00	0,00	64,00	1 029,12		0,00	0,00	64,00	1 029,12
PRÁCE NA STAVBE ELEKTRICKÝCH VEDENÍ PRE ŽELEZNICE																		
45.21.33																		
5		91080101	Káble Cu - NN silové	m	282,00	30,49		8 598,18		568,00	17 318,32	850,00	25 916,50		0,00	0,00	850,00	25 916,50
6		91080214	Káble Cu - VN vodiče izolované	m	559,00	38,56		21 555,04		301,00	11 606,56	860,00	33 161,60		0,00	0,00	860,00	33 161,60
7		91080218	Káble Cu - VN zaťahovanie káblov	m	520,00	6,05		3 146,00		210,00	1 270,50	730,00	4 416,50		0,00	0,00	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		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		0,00	0,00	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		0,00	0,00	18,00	8 160,84
11		91190203	Rozvádzače - VN rozpojovacie a istiace skrine	ks	4,00	10 792,78		43 171,12		1,00	10 792,78	5,00	53 963,90		0,00	0,00	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		0,00	0,00	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		0,00	0,00	6,00	34 162,62
Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					200 175,98				40 830,38			241 006,36		0,00			241 006,36	
Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny																		
14		91190108	Rozvádzače - NN panely	ks		18 518,41			SO 3201.1	6,00	111 110,46	6,00	111 110,46		0,00	0,00	6,00	111 110,46
položka prevzatá z SO 3201.1, por. č. 11																		
15		91010602	Uložný materiál - rúrky ochranné, uloř. voľne, tuhé	m		13,96			SO 3503	260,00	3 629,60	260,00	3 629,60		0,00	0,00	260,00	3 629,60
položka prevzatá z SO 3503, por. č. 9																		
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:																		
					0,00				114 740,06			114 740,06		0,00			114 740,06	

D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny															
16	592270000300.S	D+M Káblková platňa PVC červená	ks	5,72											
17	21250321005110.S	D+M Obsyp chráničiek polosuchým betónom	m3	82,99											
18		Revízia DRS	kpl	3 741,76											
		Ponuka č. 096/12/22/P (časť SO 3507) vrátane koordinačnej prirážky vo výške 6,3 %													
19		Napojenie EPZ	kpl	6 011,96											
	341130011100.S	VN vodič hliníkový 50-AXEKVCEY 1x240	m	35,000											
	210940261.S	VN vodič hliníkový 50-AXEKVCEY 1x240 uložený pevne	m	35,000											
	345810013800.S	Koncovka VN s polymérovou izoláciou POLT-24D/1XI (70-240) vnútorná	sada	1,000											
	210101383.S	Ukončenie vodiča VN koncovkou POLT	ks	1,000											
	345810014600.S	Koncovka VN s polymérovou izoláciou POLT-24D/1XO 70-240 vonkajšia	sada	1,000											
	210101383.S	Ukončenie vodiča VN koncovkou POLT	ks	1,000											
	345710006260	Chránička káblová RAUTEC 110mm 450N HDPE čierna	m	16,000											
	210010601.S	Uloženie chráničky D110	m	16,000											
	210950203.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4kg	m	16,000											
	460200304.S	Výkop ryhy 50 x 120 cm , trieda 4	m	16,000											
	592650000600	Káblový žľab TK1 + kryt	m	16,000											
	460510201	Uloženie žľabu TK1	m	16,000											
	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	16,000											
	460490012.S	Vyrovnanie povrchu kabl.ryhy,rozvinutie a uloženie výstraž.fólie z PE do ryhy	m	16,000											
	283140000600	Krycia doska z PE pre káble, CWS DEKAB 300/2, lxšxh 1000x300x7 mm, farba červená	ks	16,000											
	460490012.S	Montáž krycích dosiek dĺžky 1m DEKAB	m	16,000											
	581530002000.S	Piesok zásypový	m	16,000											
	460420383.S	Zriadenie káblového lôžka	m	16,000											
	589340000100.S	Betón C25/30	m3	1,000											
	460650016	Podkladná vrstva z betónu 100mm	m3	1,000											
	460560304	Zahádzanie ryhy 50 x 120 cm , trieda 4	m	16,000											
	210251574.S	Napäťová skúška	hod	4,000											
	HZS000314.S	Revízia	hod	4,000											
		Prvá úradná skúška + účasť TI	kpl	1,000											
	PM	Podružný materiál	%	6,00%											
	PPV	PPV na montážne práce	%	6,00%											
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:				0,00											
								14 488,92		14 488,92		6 011,96		20 500,88	

Spolu 200 175,98

170 059,36

370 235,34

6 011,96

376 247,30

Zmluvná cena SO po Zmene č. 013.1: 376 247,30

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Stavebný dozor

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum:

4.8.2023

Dátum:

Podpis:

Podpis:

Poznámka:

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné stavitelstvo
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:
	3871/2111//32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	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.
- Zmena pomocného napájania z transformátora 22/0,4 kV v objekte EPZ na NN privod 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.



- Pripojenie EPZ na trakčné vedenie z trakčnej podpory č. 520A, úsekovým odpojovačom ÚO Z138, následne bude pripojenie realizované vodičom VN 50-AXEKVCEY 1x240, dĺžky 35 m, vedeným v zemi.

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