

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	27.6.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie Napájanie zariadenia z trakčného vedenia a ďalšie zmeny	Číslo	Z-008.2

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 a projekt elektrického predkurovacieho zariadenia nebol celkom v súlade so súčasnými požiadavkami Objednávateľa. Vzhľadom na sezónnu kolísavosť odberu bolo potrebné riešiť napájania z trakčného vedenia namiesto z verejnej VN siete. Zmeny vznikli na základe požiadavky Objednávateľa a podmienok súčasnej legislatívy.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa list č. 069/THU/22-Pa, zo dňa 28.11.2022 o návrh Zmeny, a žiadosti o doplnenie návrhu list č 162/THU/23-Pa zo dňa 1.6.2023 predložil Zhotoviteľ v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 008.2. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **234 531,43 EUR** bez vplyvu na Harmonogram prác a Lehotu realizácie.

Dozor Objednávateľa akceptuje navýšenie Zmluvnej ceny.

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

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 008.2:

PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Zmena napájania z VN 22 kV trojfázového rozvodu na 25 kV jednofázový z trakčného vedenia,
- Zmena rozvádzača 22 kV trojfázového na 25 kV jednofázový,
- Zmena transformátora 22/3 kV, 3f na 25/3 kV, 1f,
- Zmena rozvádzača 3 kV 3f na 3 kV 1f,
- Zmena pomocného napájania z transformátora 22/0,4 kV v objekte EPZ na NN prívod 0,4 kV z transformovne PS 2401 – nová NN prípojka,

- Signalizačné tablo nahradené riadiacim počítačom a zobrazovacím monitorom
Rieši PS 2303,
- **Zmenou Z – 008.2 dôjde k nárastu Nákladov o 234 531,43 EUR (navýšenie)**
- **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- 008.2
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. 008.2 – list Zhotoviteľa č. 244/2306/2023/THU zo dňa 23.06.2023

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.

Vaša značka:
069/THU/22-Pa

Naša značka:
244/2206/2023/THU

Vybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421

Miesto a dátum:
Zvolen 23.06.2023

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 zmeny č. 008.2
PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie

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.

Na základe čl. 9.1.4 ZoD Zhotoviteľ predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. Z-008.2
PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie

Pôvodný stav podľa projektovej dokumentácie:

V projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie bolo nasledovné technické riešenie: EPZ kioskového typu malo byť pôvodne napájané z transformovne 22 kV. Technologická časť pozostáva z transformátora 800 kVA, rozvádzača 3 kV skladajúcich sa z privodového poľa a vývodových polí, rozvádzača vlastnej spotreby, vnútornej inštalácie NN, bleskozvodu.

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

Projektová dokumentácia stupňa DRS bola prepracovaná na základe požiadaviek

Objednávateľa a platnej legislatívy.

Popis zmien oproti dokumentácii stupňa DVZ:

- Signalizačné tablo je nahradené riadiacim počítačom a zobrazovacím monitorom položeným na stole. Rieši PS 2303,
- Zmena napájania z VN 22 kV trojfázového rozvodu na 25 kV jednofázový z trakčného vedenia,
- Zmena rozvádzača 22 kV trojfázového na 25 kV jednofázový,
- Zmena transformátora 22/3 kV, 3f na 25/3 kV, 1f,
- Zmena pomocného napájania z transformátora 22/0,4 kV v objekte EPZ na NN privod 0,4 kV z transformovne PS 2401 – nová NN prípojka,
- Zmena rozvádzača 3 kV 3f na 3 kV 1f,
- Doplnená predpríprava pre montáž zariadenia pre identifikáciu odberateľa – polozenie dátových káblov.

b.) Návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3

(Harmonogram prác) ZoD a lehoty realizácie

Realizácia navrhovanej Zmeny nebude mať negatívny dopad na harmonogram stavby.

c.) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny je uvedený v Prílohe č. 1

Cena PS 2303 podľa ZoD	1 082 091,16,-€
Cena PS 2303 po Zmene č. Z-008.2	1 316 622,59,-€
Navýšenie ceny PS 2303 po Zmene č. Z-008.2	+234 531,43,-€

Zhotoviteľ predpokladá navýšenie zmluvnej ceny diela na PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie, vo výške +234 531,43,-€.

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny,

Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,

Príloha č. 3 – Technická správa,

Príloha č.4 – Cenová ponuka RODMA s. r. o., č. THU_ZV_18/04/2023/MM_CP, zo dňa 18.04.2023,
Doplnenie ponuky žiadosti Dozoru Objednávateľa č. THU_ZV_15/06/2023/MM_1, zo dňa 16.06.2023,

Príloha č. 5 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 3863/2111/32/Ši, zo dňa 08.12.2022,

Príloha č. 6 – List Dozoru Objednávateľa č. 069/THU/22-Pa, zo dňa 28.11.2022,

Príloha č. 7 – List Zhotoviteľa č. 242/2306/2023/THU, zo dňa 23.06.2023, Vysvetlenie pozície
Podzhotoviteľa RODMA s. r. o. na realizácii Diela a Zmien.

S pozdravom



s.r.o.
61/A, 825 18 Bratislava

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

Príloha č. 1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY Č. 008.2, PS 2303 ELEKTRICKÉ PREDKUROVACIE ZARIADENIE

Stavba Technicko - hygienická údržba železničných kofajových vozidiel pre sriedisko Zvolen
Objekt: PS 2303 Elektrické predkurovacie zariadenie

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: 23.06.2023

					ZOD			Zmena č. 008.2 PS 2303 EPZ			Zmluvná cena po Zmene č. 008.2		
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	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	
45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB													
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	5,00	20,89	104,45		0,00	0,00	5,00	104,45	
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
2		01030302	Hĺbené výkopávky jám nezapažených	m3	55,00	9,81	539,55		0,00	0,00	55,00	539,55	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	25,00	37,21	930,25		0,00	0,00	25,00	930,25	
4		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	20,00	24,71	494,20		0,00	0,00	20,00	494,20	
45.21.64 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE TECHNICKÝCH DIEL, I. N.													
5		15190612	Kompletné konštrukcie, technologické domčeky z dielcov železobetónových	m3	135,00	1 349,94	182 241,90		0,00	0,00	135,00	182 241,90	
45.21.33 PRÁCE NA STAVBE ELEKTRICKÝCH VEDENÍ PRE ŽELEZNICE													
6		91170401	Transformovne, transformátory - transformátory vzduchové - 1 fáz. prevodové (VN/VN)	ks	1,00	88 036,25	88 036,25		-1,00	-88 036,25	0,00	0,00	
7		91170401	Transformovne, transformátory - transformátory vzduchové - 1 fáz. prevodové (VN/VN)	ks	1,00	64 323,25	64 323,25		-1,00	-64 323,25	0,00	0,00	
8		91171001	Transformovne, transformátory - revízie - transformátorov (NN)	ks	1,00	589,82	589,82		0,00	0,00	1,00	589,82	
9		91171001	Transformovne, transformátory - revízie - transformátorov (VN)	ks	1,00	898,81	898,81		0,00	0,00	1,00	898,81	
10		91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	68,00	6,72	456,96		0,00	0,00	68,00	456,96	
11		91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	115,00	8,61	990,15		0,00	0,00	115,00	990,15	

12	91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie bleskozvodu	ks	6,00	1 963,90	11 783,40	0,00	0,00	6,00	11 783,40
13	91100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	10,00	5,00	50,00	0,00	0,00	10,00	50,00
14	91100111	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	30,00	1,89	56,70	0,00	0,00	30,00	56,70
15	91190103	Rozvádzače - NN rozpojovacie a istiace skrine	ks	1,00	52 900,71	52 900,71	0,00	0,00	1,00	52 900,71
16	91190201	Rozvádzače - VN rozvádzače, 1 pole	ks	6,00	67 946,85	407 681,10	0,00	0,00	6,00	407 681,10
17	91190203	Rozvádzače - VN rozpojovacie a istiace skrine	ks	2,00	54 384,87	108 769,74	0,00	0,00	2,00	108 769,74
18	91190202	Rozvádzače - VN rozvodnice	ks	1,00	45 701,70	45 701,70	0,00	0,00	1,00	45 701,70
19	91190207	Rozvádzače - VN skrine	ks	1,00	93 457,51	93 457,51	-1,00	-93 457,51	0,00	0,00
45.21.73 PRÁCE NA MONTÁŽI OSTATNÝCH PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ										
20	61010101	konštrukcií náterivami a tmeľmi (na ploche vodorovnej)	m2	162,00	6,51	1 054,62	0,00	0,00	162,00	1 054,62
21	61010101	konštrukcií náterivami a tmeľmi (na ploche zvislej)	m2	129,00	10,59	1 366,11	0,00	0,00	129,00	1 366,11
45.31.13 ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V OSTATNÝCH OBJEKTOCH										
22	91010302	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložené pevne tuhé	m	350,00	16,39	5 736,50	0,00	0,00	350,00	5 736,50
23	91011202	Úložný materiál - skratové elektroinšt., na povrchu, odbočné	ks	20,00	14,77	295,40	0,00	0,00	20,00	295,40
24	91080101	Káble Cu - NN silové	m	368,00	14,77	5 435,36	0,00	0,00	368,00	5 435,36
25	91200203	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné	ks	12,00	683,06	8 196,72	0,00	0,00	12,00	8 196,72
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene				1 082 091,16 -245 817,01 836 274,15						
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny										
				0,00				0,00		
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:										
				0,00						
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny										
26		Zmena technického riešenia PS 2303	sub	1,00	482 262,89		1,00	480 348,44	1,00	480 348,44
Cenová ponuka č. HU_ZV_18/04/2023/MM_CP vrátane koordinačnej prírážky +6,30 %										
Prírodové pole 25 kV, 1 súb.										
Transformátor 27,5/3 kV, 800 kVA, 1 súb.										
Doplnenie elektromerov pre V1 a V6, 6 ks										

Príloha č. 5



Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava 3

Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1. v oddiele Sa, Vložka číslo 1532/B

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:
	3863/2111//32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	08.12.2022

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta PS 2303 – Elektrické predvykurovacie zariadenie
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 PS 2303 – Elektrické predvykurovacie zariadenie:

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:

- Signalizačné tablo je nahradené riadiacim počítačom a zobrazovacím monitorom položeným na stole.
- Zmena napájania z VN 22 kV trojfázového rozvodu na 25 kV jednofázový z trolejového vedenia
- Nová VN prípojka, riešená v rámci SO 3506
- 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 – Nova NN prípojka
- Doplnená predpríprava pre montáž zariadenia pre identifikáciu odberateľa – polozenie dátových káblov

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN: SK54 1111 0000 0066 1613 1006, BIC (SWIFT): UNCRSKBX
IČO: 35 729 023
DIČ / IČ DPH: 2020250958 / SK 2020250958

Pracovisko Bratislava
Tel: +421 2 6000 0000
E-mail: info@reming.sk
<http://www.reming.sk>

Pracovisko Žilina
Na bráne 4, 010 01 Žilina
Tel: +421 26 222 2222
E-mail: info@reming.sk



V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie prevádzkového súboru PS 2303.

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 Simon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen