

|                 |                                                                                                                                                                                                                            |       |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Názov stavby :  | <b>TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN</b>                                                                                                                                 |       |                 |
| Miesto stavby : | Neresnícká cesta 3396, Zvolen                                                                                                                                                                                              | Dátum | <b>9.8.2023</b> |
| Predmet :       | <b>Pokyn na uskutočnenie Zmeny</b><br><b>SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek</b><br><b>Doplnenie EOv pre 2 výhybky ŽSR, doplnenie súprav EOv zodpovedajúcich tvaru výhybiek, zmena pripojenia EOv výhybky 022 (pôv. 9)</b> | Číslo | <b>Z-007.6</b>  |

**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 nezohľadňovala celkom aktuálny stav a požiadavky vrátane elektrického ohrevu výhybiek (EOV).  
Objednávateľ preto vydal dňa 11.2.2022 *Návrh Zmeny – žiadosť č. 007/2022/THUZV*. V tomto dokumente bola aj požiadavka na zmenu na SO 3201.1:

**SO3201.1 EOv**

*Riadenie a ovládanie podľa projektu DSP – v zmysle riešenia dodávateľa Elektroline (2 privody pre výhybku a pre priečne ťahlo, čidlo teploty exteriéru, čidlo teploty koľaje výhybky, snímač zrážok), riadenie spoločné s EOv SO3505 v centrálnom dispečingu 1.13 hala HPOS*

Na základe požiadavky ŽSR vydal dňa 24.5.2022 Objednávateľ *Pokyn na uskutočnenie Zmeny – Nárok č. 9 – doplnenie SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek*:

**Pokyn na uskutočnenie Zmeny v nasledovnom znení :**

*Zhotoviteľ zrealizuje Naviac práce v SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek, doplnenie ohrevu výhybiek č.26 a 16A v zmysle doplnenej požiadavky ŽSR*  
Následne Zhotoviteľ zistil, že DVZ nepresne stanovila tvary výhybiek, ktoré bolo potrebné vystrojiť EOv, t.j. bolo potrebné iné typy sád EOv ako predpokladala DVZ.

Zmluvnými stranami bolo dohodnuté, že *Návrh Zmeny – žiadosť č. 007/2022/THUZV* zo dňa 11.02.2022 *Pokyn na uskutočnenie Zmeny – Nárok č. 9 – doplnenie SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek* zo dňa 24.5.2022 budú riešené spoločne aj s ďalšími zmenami EOv.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa, Zhotoviteľ, listom č. 281/2807/2023/THU zo dňa 28.7.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 007.6. Realizáciou predmetného má dôjsť k navýšeniu Zmluvnej ceny o 39 068,13 EUR. Zmena má mať vplyv na Harmonogram stavby v dĺžke 13 dní. Vplyv na Lehotu realizácie Zhotoviteľ nezmieňuje.

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

**Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 007.6:**

**SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek**

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Zmenu ovládania EOv výhybky č. 022 (býv. 9) z veľína strediska THU Zvolen
- doplnenie EOv na výhybky č. 26 a 16A
- vystrojenie výhybiek EOv v súlade s tvarom výhybiek
- **Zmenou Z – 007.6 dôjde k zvýšeniu Zmluvnej ceny v sume 39 068,13 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- 007.6  
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. 007.6 – list Zhotoviteľa č. 281/2807/2023/THU zo dňa 28.7.2023

**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:  
281/2807/2023/THUVybavuje:  
Ing. Miroslav Popjak  
Tel: +421Miesto a dátum:  
Zvolen 28.07.2023**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. 007.6**  
**SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek**

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.

Dňa 11.02.2022 nám bola doručený Návrh Zmeny - žiadosť č. 007/2022/THUZV, z dňa 11.02.2022.

Zhotoviteľ v zmysle čl. 9.1.4 ZoD predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. 007.6

**SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek**

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

Technická správa dokumentácie stupňa DVZ riešila Elektrický ohrev výhybiek (EOV) v počte 14 ks výhybiek.

|    | č. výhybky | typ výhybky            |  | výkon (kW) |
|----|------------|------------------------|--|------------|
| 1  | 01         | Obl-o S49 1:7,5-190ILb |  | 5,3        |
| 2  | 02         | J49 1:7,5-190ILb       |  | 5,3        |
| 3  | 03         | J49 1:7,5-190ILpb      |  | 5,3        |
| 4  | 04         | J S49 1:7,5-190Lpb     |  | 5,3        |
| 5  | 05         | J S49 1:6-150PIb       |  | 5,3        |
| 6  | 06b        | C S49 1:7,5-150Ib      |  | 5,3        |
| 7  | 09         | J49 1:7,5-190IPpb      |  | 5,3        |
| 8  | 011        | J S49 1:6-150PIb       |  | 5,3        |
| 9  | 012        | Obl-o S49 1:7,5-190PIb |  | 5,3        |
| 10 | 015        | J49 1:7,5-190IPb       |  | 5,3        |
| 11 | 019        | J S49 1:7,5-190PIb     |  | 5,3        |
| 12 | 020        | J S49 1:7,5-190PIb     |  | 5,3        |
| 13 | 021        | J S49 1:7,5-190PIb     |  | 5,3        |
| 14 | 022 (09)   | J S49 1:7,5-190Ppdr    |  | 5,3        |

Výkaz výmer obsahoval zariadenie EOv pre výhybky v počte 22 ks pre výhybky tvaru 1:7,5/9-190.

Na tento rozpor sa počas Verejného obstarávania informoval uchádzač nasledovne:

1.1 Vo výkaze výmer podľa nášho názoru chýba položka na dodávku vyhrievacích súprav (tyčí).

Otázka: Môže obstarávateľ doplniť tieto zariadenia - položky do výkazu výmer ?

1.2 Pol.č.9 Rozvádzače NN (REOV) sú vo výkaze výmer 3 ks, v prehľadovej schéme (EOV + VO) a v blokovej schéme sú len 2 ks . V blokovej schéme je uvažované s vyhrievaním 14 ks výhybiek na situácii je ale celkove 22 ks .

Otázka: Môže obstarávateľ vysvetliť rozdiel a určiť skutočný počet vyhrievaných výhybiek?

1.)

1.1 Požadované je v položke č. 27 /24250332/.

Jedná sa o zariadenia:

Súprava EOv pre výh. 1:7,5/9-190 - 20ks

Súprava EOv pre výh. 1:9/11-300 - 2ks

Skutočná potreba súprav EOv bola nasledovná:

1:9 – 300                                      2 ks,  
1:7,5 – 150                                    14 ks,  
1:6 – 150                                        5 ks,  
1:7,5 – 150                                    1 sada na križovatkovú výhybku.

**Riešenie podľa dokumentácie stupňa DRS**

Na základe požiadavky SŽTS ŽSR OR Zvolen, bol doplnený EOv pre výhybky 26 a 16A.

Výhybky č. 16A (J49 1:9-300-d) a č. 26 (J49 1:9-190-d) budú vybavené EOv.

Súpravy výhrevných tyčí EOv a ich napájanie budú s ohľadom na existujúce rozvody EOv realizované podľa jestvujúceho stavu. Napájanie bude cez oddeľovacie transformátory (OT) TJA JOC 4,2kVA a bez ohrevov tiahel. Ohrev klzných stoličiek výhybiek bude zaistený dvomi párami výhrevných tyčí dĺžky 2870mm s príkonom 900W.

Pre nový prívod napájania k OT výhybky č. 16A budú u výhybky č. 17 zhotovené 2ks MX skriniek (typ. KP2D/3f). V týchto rozvodniciach bude presmyčovaný jestvujúci kábel AYKY 4x35 k OT a pripojený nový kábel AYKY- 4x35 k OT výhybky č.16A.

Oddeľovací transformátor výhybky č.26 bude pripojený novým káblom AYKY- 4x35

Navrhnuté oddeľovacie transformátory TJA JOC 4,2kVA sú v prevedení s dvomi sekundárnymi vinutiami 2,1 + 2,1 kW, z nich budú káblové vývody CYKY-O 4x4 do MX skriniek (typ KP1D) umiestnených v ich tesnej blízkosti. Z rozvodnice MX budú pomocou káblov H07 BQ-F 2x1,5 pripojené samostatne výhrevné tyče dĺžky 2870mm a príkonu 900W.

V DRS boli doplnené súpravy EOv pre správne tvary výhybiek, upravené trasy podzemných káblových vedení v súvisi s novo navrhnutou trasou SO 3403 Káblové trasy – káblovod, zmenou pozície Centrálného velínu z budovy SPO do HPOS.

Všetky výhybky v THU v počte 22 ks a výhybky 26 a 16A v správe ŽSR budú vybavené EOv.

**Popis zmien oproti dokumentácii DVZ**

**Došpecifikovanie súprav pre EOv v nasledovnej skladbe výhybiek:**

- 9 – 300                      2 ks
- 1:7,5 – 150                14 ks
- 1:6 – 150                  5 ks
- 1:7,5 – 150                1 sada na križovatkovú výhybku

**Úprava trasovania vonkajšej kabelizácie stavebného objektu z titulu úpravy trasovania káblovodu (SO 3403)**

**Úprava zaúsena káblových vedení v súvislosti so zmenou pozície Centrálného velína z pôvodne uvažovaného umiestnenia v jestvujúcom objekte SPO do novo navrhovaného objektu HPOS – SO 3401**

Predkladaný stavebný objekt nebol riešený v rámci stupňa DSP. V rámci projektu sa v zmysle požiadavky SŽTS ŽSR Oblastné riaditeľstvo Zvolen bol v stupni DRS doprojektovaný ohrev výhybiek č. 26 + 16A.

**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 13 dní.

**c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:****Zhotoviteľ predpokladá zmenu ceny diela po Zmene č. 007.6 nasledovne:**

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Cena SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek     | 541 430,28,-€        |
| Cena SO 3201.1 po Zmene 007.6                | 580 498,41,-€        |
| <b>Navýšenie ceny SO 3201.1 Zmenou 007.6</b> | <b>+39 068,13,-€</b> |

**Prílohy:**

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 007.6,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,
- Príloha č. 3 – Technická správa DRS, SO 3201.1, SO 3201.2,
- Príloha č. 4 – Rozbor nových položiek ÚOŽI 2023.1,
- Príloha č. 5 – Cenová ponuka ELEKTROLINE, a. s., č. M-2021-094 ZL, zo dňa 27.06.2023,
- Príloha č. 6 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 2256/2111/2023//32/Ši, zo dňa 28.06.2023,
- Príloha č. 7 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/37/22/P, zo dňa 28.06.2023,
- Príloha č. 8 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/15/22/P, zo dňa 26.01.2023.

**STRABAG****STRABAG s.r.o.**Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava  
(77)

S pozdravom,

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



Príloha č.1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. 007.6, SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen

Objekt: SO 3201.1 Elektrický ohrev výhybiek (EOV)

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: 28.7.2023

|                                                                                                      |     |             |                                                                                                |    | ZOD             |                         |                        |             | Zmena č. 007.6 |          |                   | Zmluvná cena po Zmene č. 007.6 |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------|------------------------|-------------|----------------|----------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| P.Č.                                                                                                 | KCN | Kód položky | Popis                                                                                          | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková dodávka | Cena jednotková montáž | Cena celkom | CÚ             | Množstvo | Cena zmeny celkom | Množstvo celkom                | Cena celkom |
| 1                                                                                                    | 2   | 3           | 4                                                                                              | 5  | 6               | 7                       | 8                      | 9           | 10             | 11       | 12                | 13                             | 14          |
| 45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB                                            |     |             |                                                                                                |    |                 |                         |                        |             |                |          |                   |                                |             |
| 1                                                                                                    |     | 00010403    | Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy                                                  | m3 | 35,00           | 7,78                    |                        | 272,30      |                | 0,00     | 0,00              | 35,00                          | 272,30      |
| 2                                                                                                    |     | 01040402    | Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením                                                     | m3 | 345,00          | 31,54                   |                        | 10 881,30   |                | 0,00     | 0,00              | 345,00                         | 10 881,30   |
| 3                                                                                                    |     | 01060204    | Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m                                                            | m3 | 35,00           | 26,21                   |                        | 917,35      |                | 0,00     | 0,00              | 35,00                          | 917,35      |
| 45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE                                                            |     |             |                                                                                                |    |                 |                         |                        |             |                |          |                   |                                |             |
| 4                                                                                                    |     | 01090101    | Pretláčanie potrubia oceľového, tr. hor. 1-4                                                   | m  | 200,00          | 309,62                  |                        | 61 924,00   |                | 0,00     | 0,00              | 200,00                         | 61 924,00   |
| 5                                                                                                    |     | 01030201    | Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm                                                              | m3 | 345,00          | 101,30                  |                        | 34 948,50   |                | 0,00     | 0,00              | 345,00                         | 34 948,50   |
| 6                                                                                                    |     | 01030301    | Hĺbené vykopávky šachiet zapažených                                                            | m3 | 7,80            | 121,90                  |                        | 950,82      |                | 0,00     | 0,00              | 7,80                           | 950,82      |
| 45.21.13 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE                                    |     |             |                                                                                                |    |                 |                         |                        |             |                |          |                   |                                |             |
| 7                                                                                                    |     | 11010201    | Základy, pätky z betónu prostého                                                               | m3 | 8,80            | 440,82                  |                        | 3 879,22    |                | 0,00     | 0,00              | 8,80                           | 3 879,22    |
| 45.22.20 IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE                                                                   |     |             |                                                                                                |    |                 |                         |                        |             |                |          |                   |                                |             |
| 8                                                                                                    |     | 61010605    | Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, zhotovenie detailov ochrannými a podkladnými textíliami | m  | 240,00          | 26,50                   |                        | 6 360,00    |                | 0,00     | 0,00              | 240,00                         | 6 360,00    |
| 45.21.43 PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ ) |     |             |                                                                                                |    |                 |                         |                        |             |                |          |                   |                                |             |
| 9                                                                                                    |     | 91190101    | Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole                                                             | ks | 2,00            | 32 061,84               |                        | 64 123,68   |                | 0,00     | 0,00              | 2,00                           | 64 123,68   |
| 10                                                                                                   |     | 91190102    | Rozvádzače - NN rozvodnice                                                                     | ks | 1,00            | 44 846,91               |                        | 44 846,91   |                | 0,00     | 0,00              | 1,00                           | 44 846,91   |
| 11                                                                                                   |     | 91190108    | Rozvádzače - NN panely                                                                         | ks | 1,00            | 18 518,41               |                        | 18 518,41   |                | 0,00     | 0,00              | 1,00                           | 18 518,41   |
| 12                                                                                                   |     | 91220702    | Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi                                 | ks | 7,00            | 22,92                   |                        | 160,44      |                | 0,00     | 0,00              | 7,00                           | 160,44      |
| 13                                                                                                   |     | 91221001    | Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn                                       | m  | 100,00          | 7,54                    |                        | 754,00      |                | 50,00    | 377,00            | 150,00                         | 1 131,00    |
| 14                                                                                                   |     | 91221401    | Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenia                             | ks | 3,00            | 759,59                  |                        | 2 278,77    |                | 0,00     | 0,00              | 3,00                           | 2 278,77    |

|                                                                                  |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|--|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 15                                                                               |  | 91011202   | Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné                                                                                                                                                                             | ks | 48,00      | 105,41    |  | 5 059,68   |                | 0,00     | 0,00     | 48,00    | 5 059,68   |            |
| 45.21.44                                                                         |  |            | PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)                                                                                                                                                     |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| 16                                                                               |  | 91080101   | Káble Cu - NN silové                                                                                                                                                                                                                    | m  | 6 065,00   | 18,81     |  | 114 082,65 |                | 100,00   | 1 881,00 | 6 165,00 | 115 963,65 |            |
| 17                                                                               |  | 91080107   | Káble Cu - NN oznamovacie                                                                                                                                                                                                               | m  | 576,00     | 6,37      |  | 3 669,12   |                | 942,00   | 6 000,54 | 1 518,00 | 9 669,66   |            |
| 18                                                                               |  | 91080118   | Káble Cu - NN zaťahovanie káblov                                                                                                                                                                                                        | m  | 1 257,00   | 9,87      |  | 12 406,59  |                | 0,00     | 0,00     | 1 257,00 | 12 406,59  |            |
| 19                                                                               |  | 91090101   | Káble Al - NN káble silové                                                                                                                                                                                                              | m  | 875,00     | 47,76     |  | 41 790,00  |                | 0,00     | 0,00     | 875,00   | 41 790,00  |            |
| 20                                                                               |  | 91100107   | Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch                                                                                                                                                                    | ks | 144,00     | 74,55     |  | 10 735,20  |                | 0,00     | 0,00     | 144,00   | 10 735,20  |            |
| 21                                                                               |  | 91100111   | Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov (koncovkami vonkajšími)                                                                                                                                             | ks | 6,00       | 122,32    |  | 733,92     |                | 0,00     | 0,00     | 6,00     | 733,92     |            |
| 22                                                                               |  | 91100111   | Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov (upchávkami)                                                                                                                                                        | ks | 44,00      | 127,25    |  | 5 599,00   |                | 0,00     | 0,00     | 44,00    | 5 599,00   |            |
| 45.31.12                                                                         |  |            | ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH                                                                                                                                                                                           |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| 23                                                                               |  | 91010302   | Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne, tuhé                                                                                                                                                                                 | m  | 1 257,00   | 19,23     |  | 24 172,11  |                | 0,00     | 0,00     | 1 257,00 | 24 172,11  |            |
| 24                                                                               |  | 91021302   | Oceľové konštrukcie - káblové žľaby plastové                                                                                                                                                                                            | m  | 1 210,00   | 22,03     |  | 26 656,30  |                | 0,00     | 0,00     | 1 210,00 | 26 656,30  |            |
| 25                                                                               |  | 91360102   | Zariadenie veľínu - Vizualizácia -pre EOv 1ks - SO 3201.1 - pre VO 1 ks - SO 3505                                                                                                                                                       | ks | 1,00       | 38 178,33 |  | 38 178,33  |                | 0,00     | 0,00     | 1,00     | 38 178,33  |            |
| 26                                                                               |  | 94060100   | Snímače, snímače                                                                                                                                                                                                                        | ks | 3,00       | 2 236,22  |  | 6 708,66   |                | 0,00     | 0,00     | 3,00     | 6 708,66   |            |
| 45.23.13                                                                         |  |            | PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH PODZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁC)                                                                                                                                                     |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| 27                                                                               |  | 24250332   | Doplňujúce konštrukcie, prevádzkové zariadenia, žľab pre spojovacie tyče -Súprava EOv pre výh. 1:7,5/9-190                                                                                                                              | ks | 22,00      | 37,41     |  | 823,02     |                | -3,00    | -112,23  | 19,00    | 710,79     |            |
|                                                                                  |  |            | odpočet súprav EOv výhybiek č. 014, 017, 06ab                                                                                                                                                                                           |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene                                    |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    | 541 430,28 |           |  |            |                | 8 146,31 |          |          |            | 549 576,59 |
|                                                                                  |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
|                                                                                  |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:                               |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    | 0,00       |           |  |            |                | 0,00     |          |          |            | 0,00       |
| D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny          |  |            |                                                                                                                                                                                                                                         |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| 28                                                                               |  | 7493371010 | Demontáže zariadení na elektrickom ohreve výhybiek kompletne topné súpravy na výhybku tvaru 1:7,5-190, 1:9-190 - akékoľvek výstroje EOv na výhybke, topných tyčí, pripájacích skriniek, napájacích káblov, oddeľovacích transformátorov | ks | 0,00       | 240,72    |  |            | CP/ÚOŽI 2023.1 | 1,00     | 240,72   | 1,00     | 240,72     |            |
|                                                                                  |  |            | demontáž pôvodného EOv z výhybky č. 26                                                                                                                                                                                                  |    |            |           |  |            |                |          |          |          |            |            |
| 29                                                                               |  | 7493351140 | Montáž elektrického ohrevu výhybiek (EOv) topné tyče skrinky EOv s oddeľovacím transformátorom pri výhybke                                                                                                                              | ks | 0,00       | 144,73    |  |            | CP/ÚOŽI 2023.1 | 2,00     | 289,46   | 2,00     | 289,46     |            |



[illegible]

|                                                    |  |            |                                                                                                                                                                            |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|----------------------------------------------------|--|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|------|--|----|-----------|----------|-----------|----------|
|                                                    |  | 7494004346 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační relé Un AC 230 V, AC/DC 24 V, 1x<br>přepínací kontakt 16 A, zelená signálka, 2 ks                                         |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494558010 | Montáž tepelných relé na stykač, 2 ks                                                                                                                                      |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494004270 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC s manuálním<br>ovládáním Ith 63 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním,<br>AC-3: 30A, 1 ks |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494556020 | Montáž vzduchových stykačů stykačového zásoku s mechanickým blokováním<br>do 160 A, 1 ks                                                                                   |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494004262 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC s manuálním<br>ovládáním Ith 40 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním,<br>AC-3: 22A, 1 ks |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494556020 | Montáž vzduchových stykačů stykačového zásoku s mechanickým blokováním<br>do 160 A, 1 ks                                                                                   |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494003798 | Modulární přístroje Proudové chrániče 6 kA 4-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V,<br>Idn 300 mA, 4pól, Inc 6 kA, typ AC, 1 ks                                                  |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494450515 | Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA), 1 ks                                                                                                                      |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494003784 | Modulární přístroje Proudové chrániče 6 kA 2-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V,<br>Idn 300 mA, 2pól, Inc 6 kA, typ AC, 1 ks                                                  |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 7494450510 | Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA), 1 ks                                                                                                              |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 743952     | ROZVADĚČ EOVS NADŘAŽENÝM OVLADAČEM - SOFTWARE A<br>PARAMETRIZACE NA 1 KS VÝHYBKOVÝCH OSVĚTLENÍ, 1 ks                                                                       |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
|                                                    |  | 743953     | ROZVADĚČ EOVS NADŘAŽENÝM OVLADAČEM - VERIFIKACE POVELŮ A<br>SIGNÁLŮ NA 1 KS ROZVADĚČE EOVS/OSVĚTLENÍ, 1 ks                                                                 |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
| 37                                                 |  |            | Projektová dokumentácia                                                                                                                                                    | kpl | 0,00 | 2 976,40 |      |  | CP | 1,00      | 2 976,40 | 1,00      | 2 976,40 |
|                                                    |  |            | Ponuka č. 096/15/22/P vrátane koordinačnej prirážky vo výške +6,30 %                                                                                                       |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
| 37                                                 |  |            | Projektová dokumentácia                                                                                                                                                    | kpl | 0,00 | 1 360,64 |      |  | CP | 1,00      | 1 360,64 | 1,00      | 1 360,64 |
|                                                    |  |            | Ponuka č. 096/37/22/P vrátane koordinačnej prirážky vo výške +6,30 %                                                                                                       |     |      |          |      |  |    |           |          |           |          |
| Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu: |  |            |                                                                                                                                                                            |     |      |          | 0,00 |  |    | 30 921,82 |          | 30 921,82 |          |

Spolu 541 430,28  
 Zmluvná cena SO po Zmene č. 007.6: 580 498,41 39 068,13 580 498,41

**Zhotoviteľ** STRABAG s. r. o.

Meno: Ing. Miroslav Popjak

Dátum: 28.7.2023

Podpis: \_\_\_\_\_

  
**STRABAG**  
 STRABAG s.r.o.  
 Mlynske Nivy 61/., 825 18 Bratislava  
 (77)

**Stavebný dozor**

Meno: \_\_\_\_\_

Dátum: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

Príloha č.6



REMI NG CONSULT a.s.  
Triedska cesta 27 831 04 Bratislava 3  
Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Mestského  
úradu Bratislava III, v oddiele Sa, Matrika číslo 1532/5

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:

2256/2111/2023//32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

28. 06.2023

**VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**

**SO 3201.1 – Elektrický ohrev výhybiek, v rátane ohrevu výhybiek č. 26 + 16A**

*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:

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 stavebného objektu SO 3201.1 v rátane EOv č. 26 + 16A. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Došpecifikovanie súprav pre EOv v nasledovnej skladbe výhybiek:
  - o 9 – 300 2 ks
  - o 1:7,5 – 150 14 ks
  - o 1:6 – 150 5 ks
  - o 1:7,5 – 150 1 sada na križovatkovú výhybku
- Na základe požiadavky SŽTS ŽSR Oblasť riaditeľstvo Zvolen bol v stupni DRS doprojektovaný ohrev výhybiek č. 26 + 16A
- Úprava trasovania vonkajšej kabelizácie stavebného objektu z titulu úpravy trasovania káblovodu (SO 3403)
- Úprava zaúsenia káblových vedení v súvislosti so zmenou pozície Centrálného velína z pôvodne uvažovaného umiestnenia v jestvujúcom objekte SPO do novo navrhovaného objektu HPOS – SO 3401

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 Simon  
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen