

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	15.6.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – rozvod stlačeného vzduchu Prevádzkové tlaky 10bar/5bar	Číslo	Z-029

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 DVZ rozvodu stlačeného vzduchu HPOS nebol celkom v súlade so súčasnými potrebami Objednávateľa. Zmeny vznikli z požiadavky prevádzkového úseku ZSSK na základe obhliadky realizovaného SO 3401.8.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa list č. 159/THU/23-Pa, zo dňa 31.05.2023 o návrh Zmeny, predložil Zhotoviteľ v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 029. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **6 906,31 EUR** bez vplyvu na Harmonogram stavby.

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 – 028:

SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – rozvod stlačeného vzduchu

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- z 36 ks odberných miest stlačeného vzduchu realizovať 15 ks odberných miest s tlakom 10bar a 21 ks s tlakom 10bar s odbočkou pre tlak 5bar.
- z dôvodu záručných práv budú práce realizované Podzhotoviteľom, ktorý realizoval predmetný objekt.
- **Zmenou Z – 028 dôjde k nárastu Nákladov o 6 906,31 EUR 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- 029
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. 029 – list Zhotoviteľa č. 207/0206/2023/THU zo dňa 02.06.2023

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.

Ing. Marián Hlaváč

Vaša značka:
159/THU/23-PaNaša značka:
207/0206/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: [REDACTED]Miesto a dátum:
Zvolen 02.06.2023**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 uskutočnenia Zmeny č. Z-029**
SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav
Rozvod stlačeného vzduchu

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 zverejnené v Centrálnom registri zmlúv dňa 23.09.2021 a účinnosť nadobudla dňa 24.09.2021.

Dňa 01.06.2023 nám bola listom č. 159/THU/23-Pa, zo dňa 31.05.2023 Žiadosť Dozoru Objednávateľa na predloženie návrhu na Zmenu v zmysle čl. 9.1.4.1 ZoD.

Zhotoviteľ v zmysle čl. 9.1.4 ZoD predkladá **Návrh uskutočnenia Zmeny č. 029**,

SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – rozvod stlačeného vzduchu**a) Popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia****1. Pôvodný stav podľa projektovej dokumentácie (DVZ):**

Projektová dokumentácia stupňa DVZ pojednáva o rozvodoch stlačeného vzduchu tvoreného plastovým potrubím DN 65/40 ukončeným odberným miestom so stálym tlakom 10 Bar v počte 36 ks.

Prevádzka ZSSK SK, a. s. požaduje odberné miesta s rôznymi hodnotami prevádzkových tlakov v úrovni 5 Bar a 10 Bar, v nasledovnej zostave:

- 15 ks odberných miest s tlakom 10 Bar,
- 21 ks odberných miest s tlakom 10 Bar so samostatnou odbočkou pre regulovaný tlak 5 Bar.

Predmetná požiadavka bola upresnená v rámci Kontrolného dňa č. 75, dňa 04.05.2023.

Realizácia vyššie uvedenej požiadavky vyžaduje konštrukčné úpravy potrubia rozvodu stlačeného vzduchu a doplnenie komponentov na reguláciu prevádzkového tlaku a zdvojenie odberných miest.

Po ukončení prác na SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav-Rozvodoch stlačeného vzduchu bola vykonaná obhliadka správcom, kde vznikli požiadavky na naviac práce. Preto je nutné tieto naviac práce realizovať jedným zhotoviteľom, ktorý už realizoval stavebný objekt SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav- Rozvod stlačeného vzduchu.

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

Konštrukčné úpravy budú bez negatívneho vplyvu na Lehotu realizácie.

Zhotoviteľ upozorňuje, že dodacia lehota jednotlivých komponentov nad rámec ZoD začne plynúť po odsúhlasení predmetnej zmeny.

c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:

Úpravy budú mať negatívny dopad na cenu SO nasledovne:

Cena SO 3401.8 HPOS Rozvod stlačeného vzduchu podľa ZoD	81.215,86,-€
Cena SO 3401.8 po Zmene č. Z-029;	88.122,16,-€
Navýšenie ceny SO 3401.8 po Zmene č. Z-029	+ 6.906,31,-€

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie zmeny č Z-029,
Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,
Príloha č. 3 – Technická správa,
Príloha č. 4 – Rozbor položky č. 4,
Príloha č. 5 - Cenová ponuka BRC Slovakia s. r. o., zo dňa 12.04.2023,
Príloha č. 6 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 1643/2111/32/Ši, zo dňa 15.05.2023,
Príloha č. 7 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/32/22/P, zo dňa 16.05.2023,
Príloha č. 8 – list Dozoru Objednávateľa č. 159/THU/23-Pa, zo dňa 31.05.2023.

S pozdravom

**STRABAG**

STRABAG s.r.o.

ava

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

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. Z-029, SO 3401.8 Hala prevádzkového ošetrovania súprav - rozvod stlačeného vzduchu

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

Objekt: SO 3401 HPOS - rozvod stlačeného vzduchu

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: 2.6.2023

					ZOD				Zmena Z-029 SO 3401 HPOS - rozvod stlačeného vzduchu			Zmluvná cena po Zmene Z-029	
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
VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB													
45.00.00													
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	t	2,25	17,54		39,47		-2,25	-39,47	0,00	0,00
			Odpočet poplatku za skládku										
PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)													
45.21.43													
2		01010301	Rozvod stlačeného vzduchu - vedenia z rúrok -Hlavné rozvody DN 65 /40 - plastové rozvody	m	620,00	57,85		35 867,00		-80,00	-4 628,00	540,00	31 239,00
			V DVZ 620 m - v DRS 540 m = 80 m odpočet oproti DVZ										
3		01030102	Rozvod stlačeného vzduchu - armatúry ventily jednoduché	ks	1,00	45 309,39		45 309,39		0,00	0,00	1,00	45 309,39
			-odberné miesta s armatúrou DN 25 a s hadicami. medziprírubová uzatváracia klapka DN 50 - 6ks, -guľový kohút s vnútorným závitom - G1-36 ks, G 1/2 - 36 ks -zvod B- (odbočka D40/25, hrdlo D 25/27, hrdlo D25/1", T-kus, rychlospojky) - 36ks - filter regulátor vr. Manometru - 3ks -kotviaci materiál (úchytky potrubie - stĺpy, úchytky potrubie - stena, úchytky regulátoru), uloženie + montáž										
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					81 215,86				-4 667,47			76 548,39	
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

4	21023001R01	Rozvod stlačeného vzduchu vr. materiálu	kpl	0,00	11 233,61	0,00	CENKROS 2023/CP	1,00	11 233,61	1,00	11 233,61
5		Projektová dokumentácia	ks	0,00	340,16	0,00	CP	1,00	340,16	1,00	340,16
		Ponuka č. 096/32/22/P vrátane koordinačnej prírážky vo výške +6,30 %									
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:						0,00			11 573,77		11 573,77

Spolu81 215,86

Zmluvná cena SO po Zmene Z-029:88 122,16

6 906,31

88 122,16

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Stavebný dozor

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum:

2.6.2023

Dátum:

Podpis:

STRABAG

STRABAG s.r.o.
Dlháho Nivy 61/A, 826 18 Bratislava
(77)

Podpis:

Príloha č.6



REMING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27 831 04 Bratislava 3
Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Okresného
súdu Bratislava 1, v oddiele S, 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:

1643/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

15.05.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav, časť: STL vzduch

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 3401, časť STL vzduch. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Zapracovanie požiadavky Investora pre rôzne hodnoty prevádzkových tlakov na jednotlivých odberných miestach v nasledovnej zostave:
 - 15 ks odberných miest na tlak 10 Barov

- 21 ks odberných miest na tlak 10 Barov so samostatnou odbočkou pre regulovaný tlak 5 Barov

Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného prevádzkového súboru v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom



Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen