

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 3201 Železničný zvršok a výhybky SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky - úpravy Styky koľajníc	Číslo	Z-024.2

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, kde bola pre SO 3201 a 3201.1A navrhnutá bezstyková koľaj. Vzhľadom na malé polomery oblúkov koľají zriadenie bezstykovej koľaje nie je v súlade s predpisom ŽSR TS 3-2. Spôsob stykovania koľajníc bolo potrebné zosúladiť s platnými predpismi ŽSR.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa, Zhotoviteľ, listom č. 307-1/0908/2023/THU zo dňa 9.8.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 024.2. Realizáciou predmetného má dôjsť k zníženiu Zmluvnej ceny o 39 541,75 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 – 024.2:

SO 3201 Železničný zvršok a výhybky

SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky - úpravy

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- realizovať bezстыkovú koľaj len v úsekoch, kde to umožňujú predpisy ŽSR.
- Na zvyšných úsekoch realizovať montované styky koľajníc v súlade s platnými predpismi ŽSR, normami a platnou legislatívou
- **Zmenou Z – 024.2 dôjde k zníženiu Zmluvnej ceny v sume -39 541,75 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.

S pozdravom

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

Prílohy:

- 1- Návrh Zmeny č. 024.2 – list Zhotoviteľa č. 307-1/0908/2023/THU zo dňa 9.8.2023

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.

Vaša značka:
218/THU/23-PaNaša značka:
307-1/0908/2023/THUVybavuje:
Ing. Zuzana MičováMiesto a dátum:
Zvolen 9.08.2023**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 uskutočnenia Zmeny č. Z-024.2
SO 3201 Železničný zvršok a výhybky
SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky - úpravy

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.

STRABAG si v súvislosti so Zmluvou o dielo dovoľuje a v súlade s ustanovením podčlánku čl.3.7.5 (Rozhodnutia), čl.10.1.12 (Primeranosť zmluvnej ceny) a čl.15.2.1 (Požiadavky zhotoviteľa) predložiť toto oznámenie.

Zhotoviteľ sa domnieva, že Výkazy výmer v jednotlivých položkách, nesprávne uvádzajú množstvá, nasledovne:

a) Popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať a harmonogram ich uskutočnenia**SO 3201 Železničný zvršok a výhybky**

Položka por. č.

36	24050926	Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajníc (koľajnice tvaru S49)	ks	350,00
37	24050926	Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajníc (koľajnice tvaru R65)	ks	54,00
38	24051000	Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajníc	ks	30,00
41	92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov (prepojky krátke)	ks	3,00

SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky – úpravy

Položka por. č.

10	24050926	Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajníc	ks	56,00
11	24051000	Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajníc	ks	4,00

Pri realizácii SO 3201 Železničný zvršok a výhybky a SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky – úpravy zhotoviteľ dospel k nasledovným zisteniam:

Vo Výkaze výmer, pol. č.36 a 37 je uvedené množstvo zvarov v SO 3201 a SO 3201.1A pol. č.10 ($350 + 54 + 56 = 460\text{ks}$).

Počet zvarov má byť dostatočný pre zriadenie Bezstykovej koľaje všetkých koľají a výhybiek.

Predpis ŽSR TS 3-2 Bezstyková koľaj (BK), čl. 44, umožňuje zriadiť BK v koľajach a výhybkách o polomere $R_{\min} \geq 180 \text{ m}$. V areály THU a v koľajach ŽSR sú navrhnuté polomery oblúkov menšie ako 180 m ($R_{\min} = 150 \text{ m}$). Zriadenie bezstykovej koľaje v takýchto stiesnených smerových pomeroch predpis ŽSR TS 3-2 neumožňuje.

Z dôvodu dodržania požiadavky platnej legislatívy nebudú všetky koľaje a výhybky zvarené. To znamená že dôjde ku poníženiu počtu zvarov SO 3201 v počte 230 ks + 54 ks a v SO 3201.1 počte 48 ks.

Koľajnice v častiach koľají a výhybiek mimo BK budú spojené montovanými koľajnicovými stykmi v SO 3201 počte 379 ks a v SO 3201.1 počte 16 ks, ktoré nie sú predmetom Výkazu výmer.

Žiadame upraviť počet v SO 3201 položka č. 38 Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajníc o 1895 ks.

Pri montáži jedného koľajnicového styku je potrebné vyvŕtanie 4 ks otvorov pre spojkovú skutku a 1 kus rezu na koľajnici.

SO 3201

(4 vrty + 1 rez) x 379 stykov = 1925 ks

Výkaz výmer obsahuje 30 ks. Rozdiel 1895 ks

Položka SO 3201.1 položka č. 11 Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajníc o 76 ks.

SO 3201.1

(4 vrty + 1 rez) x 16 stykov = 80 ks

Výkaz výmer obsahuje 4 ks. Rozdiel 76 ks

Na základe vyššie uvedených požiadaviek platnej legislatívy je potrebné doplnenie chýbajúcich položiek do výkazu výmer a následne oprava množstva jestvujúcich položiek.

Pre zabezpečenie vedenia spätných trakčných prúdov je nevyhnutné každý montovaný styk opatriť pozdĺžnou medenou koľajnicovou prepojkou v počte 1 ks/ styk. Prepajky budú privarené k vonkajšej strane hlavy koľajnice.

Navýšenie v SO 3201 v počte 376 ks (3 ks obsahuje Zmluvný VV) a v SO 3201.1 v počte 16 ks. Prepajky budú riešené samostatným Nárokom Zhotoviteľa.

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

Konštrukčné úpravy budú bez negatívneho vplyvu na Lehotu realizácie.

c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:

Cena SO 3201 Železničný zvršok a výhybky podľa ZoD	3 651 290,26,-€
Cena SO 3201 Železničný zvršok a výhybky po poslednej zmene	3 813 464,86,-€
<u>Cena SO 3201 Železničný zvršok a výhybky po uplatnení Z-024.2</u>	<u>3 785 036,67,-€</u>
Navýšenie ceny SO 3201 uplatnením Z-024.2	- 28 428,19,-€

Úpravy budú mať pozitívny dopad na cenu SO 3201.1 nasledovne:

"Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre Stredisko ZVOLEN"

Cena SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky -úpravy podľa ZoD	349 156,24,-€
Cena SO 3201.1 Železničný zvršok a výhybky -úpravy po poslednej zmene	350 333,58 -€
<u>Cena SO 3201.1 Železničný zvršok a výhybky -úpravy po uplatnení Z-024.2</u>	<u>339 220 02,-€</u>
Navýšenie ceny SO 3201.1 uplatnením Z-024.2	- 11 113,56,-€

Príloha:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie zmeny, Z024.2,

Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,

Príloha č. 3 – Technická správa,

Príloha č. 4 - Cenová ponuka 4-steel s.r.o.

Príloha č. 5 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 1985/2111/32/Ši,

Príloha č. 6 – Technologický postup zvarovania koľajníc a výhybiek schematický plán bezstykovej koľaje

S pozdravom

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

Príloha č. 1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE Návrhu Zmeny č. 024.2, SO 3201 Železničný zvršok a výhybky

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

Objekt: SO 3201 Železničný zvršok a výhybky

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: 9.08.2023

					ZOD			vrh Zmeny dohode zmluvných st			Návrh Zmeny č. 024			Návrhu Zmeny č. 024.2			Zmluvná cena poNávrhu Zmeny č. 024.2	
								SO 3201 Železničný zvršok a výhybky			SO 3201 Železničný zvršok a výhybky			SO 3201 Železničný zvršok a výhybky			Bezstyková koľaj	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24	25
45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB																		
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	18,000	16,37	294,66		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	18,00	294,66
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																		
2		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	17,500	11,80	206,50		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	17,50	206,50
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	18,000	7,73	139,14		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	18,00	139,14
4		02010102	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov lomovým kameňom	m3	17,000	31,16	529,72		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	17,00	529,72
5		02010103	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným	m3	1,000	51,12	51,12		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	51,12
6		02010105	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť.z geotextílie	m2	36,500	3,06	111,69		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	36,50	111,69
7		02010221	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prosteho	m3	6,000	90,76	544,56		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	6,00	544,56
8		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	198,000	2,74	542,52		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	198,00	542,52
45.23.11 PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK																		
9		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva (drenážny chodník)	m3	1 100,000	45,10	49 610,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1 100,00	49 610,00
10		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva (mach. spevnené kamenivo hr. 10 cm)	m3	150,000	59,37	8 905,50		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	150,00	8 905,50
11		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva (hr. 15 cm)	m3	220,000	31,27	6 879,40		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	220,00	6 879,40
12		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	340,000	90,76	30 858,40		0,00	0,00		-22,20	-2 014,87		0,00	0,00	317,80	28 843,53
13		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	150,000	90,36	13 554,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	150,00	13 554,00
45.23.12 PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK																		
14		22251161	tvárnic	m	198,000	34,12	6 755,76		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	198,00	6 755,76
45.23.13 STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNÍC																		
15		24020102	Koľajové lôžko zriadenie, kamenivo drvené	m3	8 900,00	34,24	304 736,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	8 992,14	307 890,87
16		24030106	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (s pružným upevnením, koľajnice 49E1)	m	2 635,50	343,03	904 055,57		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
17		24030106	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (s tuhým upevnením, koľajnice 49E1)	m	124,00	332,71	41 256,04		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	124,00	41 256,04
18		24030106	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (s pružným upevnením, koľajnice 49E1/R65)	m	60,00	399,89	23 993,40		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
19		24030106	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (v hale na podkladniciach privarených k valcovaným profilom)	m	450,00	236,48	106 416,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	450,00	106 416,00

20		24030106	v hale na podkladniciach s vyvrtaním otvorov na uchytanie podkladnice, s pružným upevnením, koľajnice 49E1, rozdelenie 0,75m	m	150,00	265,53	39 829,50		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	150,00	39 829,50
21		24030106	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (v hale na podkladniciach koľajnice 49E1, rozdelenie 0,6m)	m	72,50	220,39	15 978,28		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	72,50	15 978,28
22		24040117	Koľajové rozvetvenia, zriadenie rozvetvenia železničného, výhybka tvaru S 49 (výhybka J49 1:9-300 na betónových podvaloch)	ks	1,00	119 164,95	119 164,95		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	119 164,95

[illegible]

43		12260632	Dokončovacie práce, drobné predmety a zariadenia kovove L profil 110x110x10 dĺžky 93m)	ks	2,00	3 762,76	7 525,52		4,30	16 179,87		-2,00	-7 525,52		0,00	0,00	4,30	16 179,87	
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene							3 651 290,26	16 179,87			-2 443,21			-61 052,51			2 767 005,72		
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny																			
44		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava (drenážny chodník)	m3	0,000	45,10	0,00		0,00			0,00					5,58	251,66	
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:							0,00	0,00			0,00			251,66					
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny																			
16A			Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (s pružným upevnením, koľajnice 49E1)	m		335,71											2 635,50	884 763,71	
18A			Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49 (s pružným upevnením, koľajnice 49E1/R65)	m		397,57											60,00	23 854,20	
45			Materiál bokovnice	kpl		58 232,20				CP	1,00	58 232,20					1,00	58 232,20	
			Pojazdová bokovnica č. 100716 vonkajšia, Pojazdová bokovnica č. 100717 vnútorná, Polyuretánové lepidlá, Doprava meterálu cca 16t																
46			Montáž bokovnic	kpl		13 840,26				CP	1,00	13 840,26					1,00	13 840,26	
47			Projektová dokumentácia - zmena	kpl		4 464,60				CP	1,00	4 464,60					1,00	4 464,60	
			Ponuka 096/14/23/P																
48			Koľajnicový styk	kpl		86,08								CP	379,00	32 624,32	379,00	32 624,32	
			Podtreba materiálu na jeden ks styku: Spojka T4 =2 ks; Spojková skutka M 24 x 120 = 4 ks; Pružný krúžok dvojity Fe 6 = 4 ks; Matica 4 ks, Koordinačná prirážka 6,3 %																
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:							0,00	0,00			76 537,06			32 624,32			1 017 779,29		
Spolu							3 651 290,26	16 179,87			74 093,85			-28 428,19			3 785 036,67		
							3 785 036,67												

Zhotoviteľ

Meno:

Dátum:

Podpis:

Poznámka:

STRABAG s. r. o.

Ing. Miroslav Popjak

9.8.2023

STRABAG

STRABAG s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

(77)

Stavebný dozor

Meno:

Dátum:

Podpis:

Príloha č. 1

SÚPIS VYKONANÝCH PRÁČ

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

Objekt: SO 3201.1A Železničný zvršok a výhybky - úpravy

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: 9.08.2023

					ZOD				Zmenový list č.2			Návrhu Zmeny č. 024.2			Zmluvná cena poNávrhu Zmeny č. 024.2	
									SO 3201.1A (izolované styky)			SO 3201 Železničný zvršok a výhybky Bezstyková koľaj				
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotková montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny clekom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny clekom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9								

45.23.11 PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALŇÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK																
1		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	200,000	45,10		9 020,00			0,00			0,00	200,00	9 020,00
		45.23.13	STAVEBNÉ PRÁCE NA STAVBE ŽELEZNÍC													
2		24020102	Koľajové lôžko zriadenie, kamenivo drvené	m3	1 400,00	34,24		47 936,00			0,00			0,00	1 400,00	47 936,00
3		24030106	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej S 49	m	463,00	343,03		158 822,89			0,00			0,00	463,00	158 822,89
4		24040117	Koľajové rozvetvenia, zriadenie rozvetvetvenia železničného, výhybka tvaru S 49 (výhybka O49 1:9-300 na drevených podvaloch)	ks	1,00	92 628,01		92 628,01			0,00			0,00	1,00	92 628,01
5		24040117	Koľajové rozvetvenia, zriadenie rozvetvetvenia železničného, výhybka tvaru S 49 (výmenník K3C)	ks	1,00	841,77		841,77			0,00			0,00	1,00	841,77
6		24040117	Koľajové rozvetvenia, zriadenie rozvetvetvenia železničného, výhybka tvaru S 49 (výhybkové návěstidielko)	ks	1,00	1 449,89		1 449,89			0,00			0,00	1,00	1 449,89
7		24050522	Ostatné úpravy zvršku, smerové a výškové vyrovnanie koľajového poľa	m	50,00	34,91		1 745,50			0,00			0,00	50,00	1 745,50
8		24050523	Ostatné úpravy zvršku, smerové a výškové vyrovnanie koľajového rozvetvenia	m	49,85	34,91		1 740,12			0,00			0,00	49,85	1 740,12
9		24050827	Ostatné úpravy zvršku, doplnenie, izolovaný styk	ks	4,00	588,67		2 354,68			2,00	1 177,34		0,00	6,00	3 532,02
10		24050926	Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajníc	ks	56,00	274,65		15 380,40			0,00			-48,00	8,00	2 197,20
11		24051000	Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajníc	ks	4,00	9,11		36,44			0,00			76,00	80,00	728,80
			Potreba na 1 ks styku = vŕtanie 4 ks, rezanie 1 ks (16 ks stykov x 4 vrty+1 rez = 80 ks)											692,36		
12		24051010	Ostatné úpravy zvršku, brúsenie koľajníc	m	513,00	5,86		3 006,18			0,00			0,00	513,00	3 006,18
13		24250436	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, koľajové zarážadlo	ks	2,00	7 097,18		14 194,36			0,00			0,00	2,00	14 194,36
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene								349 156,24			1 177,34			-12 490,84		337 842,74

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	0,00	0,00			
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny															
14			Koľajnicový styk	kpl		86,08					CP	16,00	1 377,28	16,00	1 377,28
			Podtreba materiálu na jeden ks styku: Spojka T4 =2 ks; Spojková skutka M 24 x 120 = 4 ks; Pružný krúžok dvojity Fe 6 = 4 ks; Matica 4 ks, Koordinačná prirážka 6,3 %												
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:								0,00	0,00			1 377,28			1 377,28
								Spolu	349 156,24	1 177,34		-11 113,56			339 220,02
Zmluvná cena PN po poslednej zmene:									350 333,58						

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Stavebný dozor

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum:

9.8.2023

Dátum:

Podpis:

Podpis:

Poznámka:





REHING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27 831 04 Bratislava 3
Správne je registrovaná v Obchodnom registri Okresného
súdu Bratislava I v oddiele Sa, Vložka číslo 15316

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:

1985/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

08.06.2023

VEC: **Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**
SO 3201 – Železničný zvršok a výhybky
SO 3201.1A – Železničný zvršok a výhybky - úpravy
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.

Projektová dokumentácia stupňa DSP navrhovala zrealizovanie bezстыkových koľají a výhybiek pomocou zvarovania. Na základe uvedeného technického riešenia bol spracovaný aj agregovaný výkaz výmer. Vzhľadom ku skutočnosti, že ZSSK nedisponuje vlastnými predpismi ohľadom konštrukčného riešenia koľají, sú v rámci projektovej dokumentácie stavby aplikované predpisy ŽSR. Aktuálne platný predpis ŽSR TS 3-2: Bezстыková koľaj (BK) čl. 44 umožňuje zriadenie BK v koľajach a výhybkách o polomere $R_{min} \geq 180$ m. V areály THÚ a v koľajach ŽSR sú navrhnuté polomery oblúkov menšie ako 180 m ($R_{min} = 150$ m). Zriadenie bezстыkovej koľaje v takýchto stiesnených smerových pomeroch aktuálne platný predpis ŽSR TS 3-2 neumožňuje.

Z toho titulu sa v rámci projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) navrhuje zrealizovanie, v častiach koľají a výhybiek mimo BK, formou montovaných koľajnicových stykov.

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