

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	29.6.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3406 Skládka separovaného odpadu Zmeny rozvodov UK, MaR	Číslo	Z-033

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

zdravotechnické vstrojenie haly
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 riešenie skládky separovaného odpadu nevyhovovalo súčasným potrebám správcu objektu a požiadavkám na separovaný zber. Zmena bola iniciovaná Objednávateľom.

Na základe žiadosti Objednávateľa list č. 004/2022/THUZV, zo dňa 14.1.2022, predložil Zhotoviteľ v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 033. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **8 288,95 EUR**. Zhotoviteľ neudáva vplyv na Lehotu realizácie ale upozorňuje na riziko dodacej lehoty komponentov.

Dozor Objednávateľa akceptuje navýšenie Zmluvnej ceny. Vplyv na Lehotu realizácie nepriznáva.

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

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 033:

SO 3406 Skládka separovaného odpadu

Zhotoviteľ vykoná nasledovné zmeny:

- nerealizuje sa zastrešenie skládky:
 - o závesný kontajner 4ks
 - o uzavretý regál 4ks
 - o IBC kontajner 1,0m³ – 4ks
 - o EKO sklad 3,0x2,35x2,35 – 2ks
- **Zmenou Z – 033 dôjde k nárastu Nákladov o 8 288,95 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- 033
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. 033 – list Zhotoviteľa č. 251/2806/2023/THU zo dňa 28.06.2023

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:

Naša značka:
251/2806/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421Miesto a dátum:
Zvolen 28.06.2023**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-033**
SO 3406 Skládka separovaného odpadu

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.

Zhotoviteľ v zmysle čl. 9.1.4 ZoD predkladá **Návrh uskutočnenia Zmeny č. 033,****SO 3406 Skládka separovaného odpadu**

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

Dňa 14.01.2022 bola Zhotoviteľovi doručená Žiadosť Dozoru Objednávateľa č.

004/2022/THUZV, v nasledovnom znení:

SO 3406 – Separovaný zber odpadov

- Konštrukčné typy kontajnerov podľa projektu pre SeIUO nevyhovujú, predložili svoj návrh typov
- na ploche pre separáciu odpadu zachovať železobetónovú dosku hr.150mm vystuženú sieťovinou 100/100/8mm, projektant preverí možnú zámenu za dlažbu
- nerealizovať prekrytie plochy oceľovým prístreškom a ani zadný oporný múr.
- zväčšiť spevnenú plochu pre kontajnery a manipuláciu k nim

Separácia odpadu pre SeL (Krajčov): umiestnenie na ploche vyčlenenej pre separovaný zber

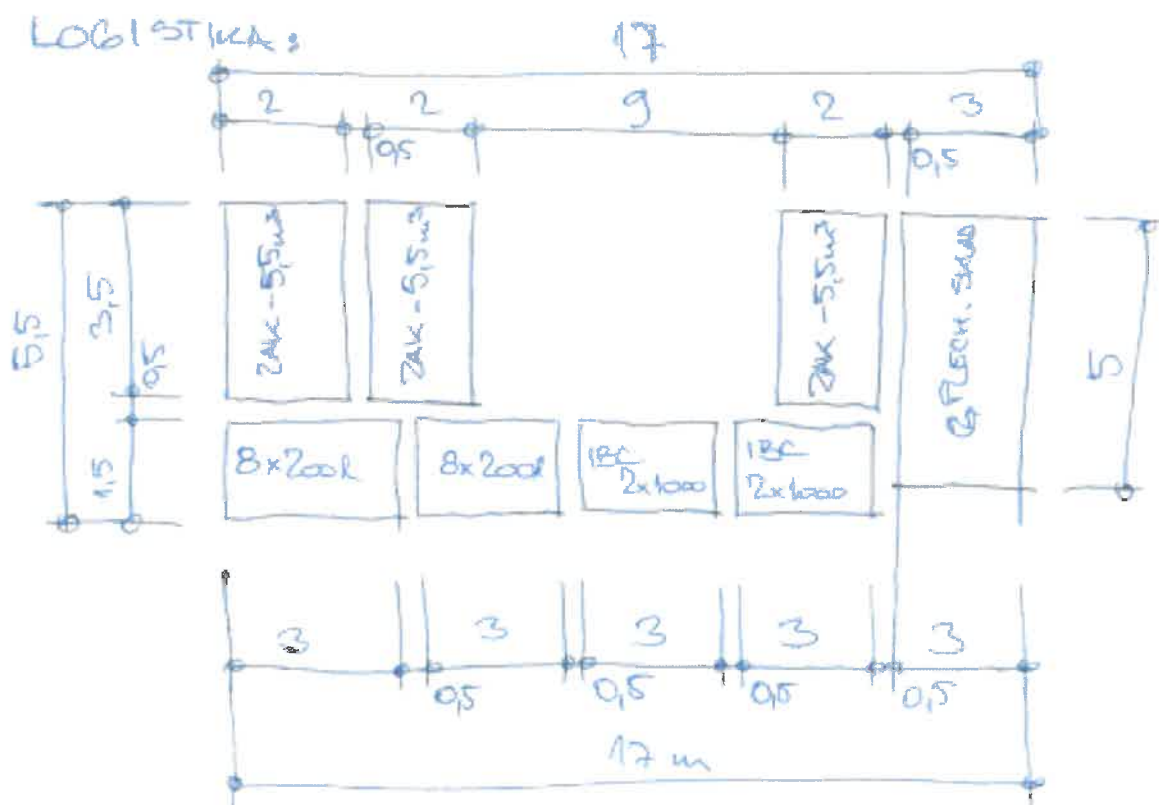
- závesný kontajner 5,5m³ 3ks š=1,8m x L=3,5m (odnímateľné veko) : triedený kovový odpad -prístup vysokozdvížným vozíkom
- plechová garáž 1ks š=3,0 x L=5,0 x v=3,0m : liatinové zdrže, kovové bedne, piesok, drevené palety)
- špeciálne kontajnery 4 ks š=1,5 x L=2,9 x v=2,0m : kapacita 8ks 200L sudov/ kontajner (spustené prevádzkové náplne olejov) a 2ks IBC 1000L/kontajner (použitá nemrznúca zmes) – prístup vysokozdvížným vozíkom

Separácia odpadu SeIUO (Ďurica) : umiestnenie na ploche v blízkosti haly HPOS (SO3401)

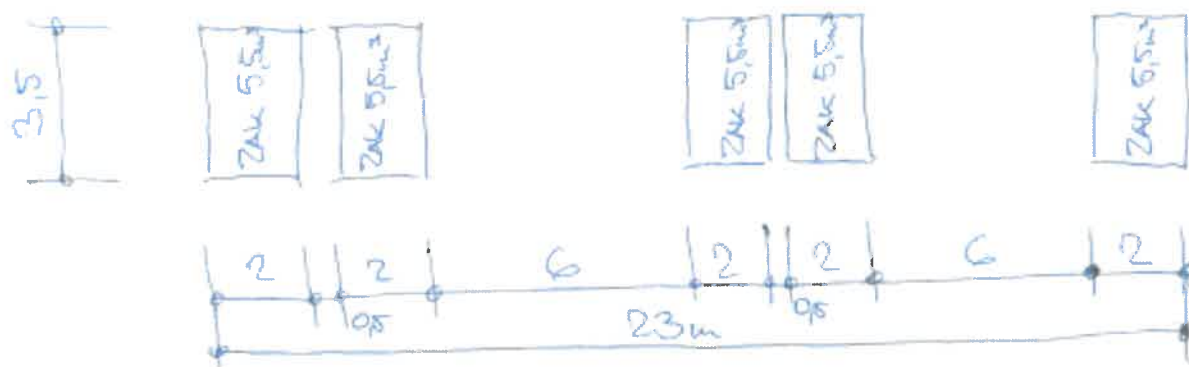
- závesný kontajner 5,5m³ 5ks š=1,8m x L=3,5m (odnímateľné veko) : elektroodpad, žiarivkové trubice, plasty s gumou, znečistený sawafil/firón, olejové handry s absorbentmi, odpad z nádob prípravkov a stečených olejových filtrov - prístup vysokozdvížným vozíkom

Príloha :

1. náčrt rozmiestnenia kontajnerov :
 - a. Závesný kontajner : prístup vysokozdvížným vozíkom z boku (manipulácia s krytom), prístup z čela pre naloženie kontajnera na vozidlo
 - b. špeciálne kontajnery : prístup vysokozdvížným vozíkom z boku (manipulácia s IBC a sudmi)
2. foto kontajnerov a skladov



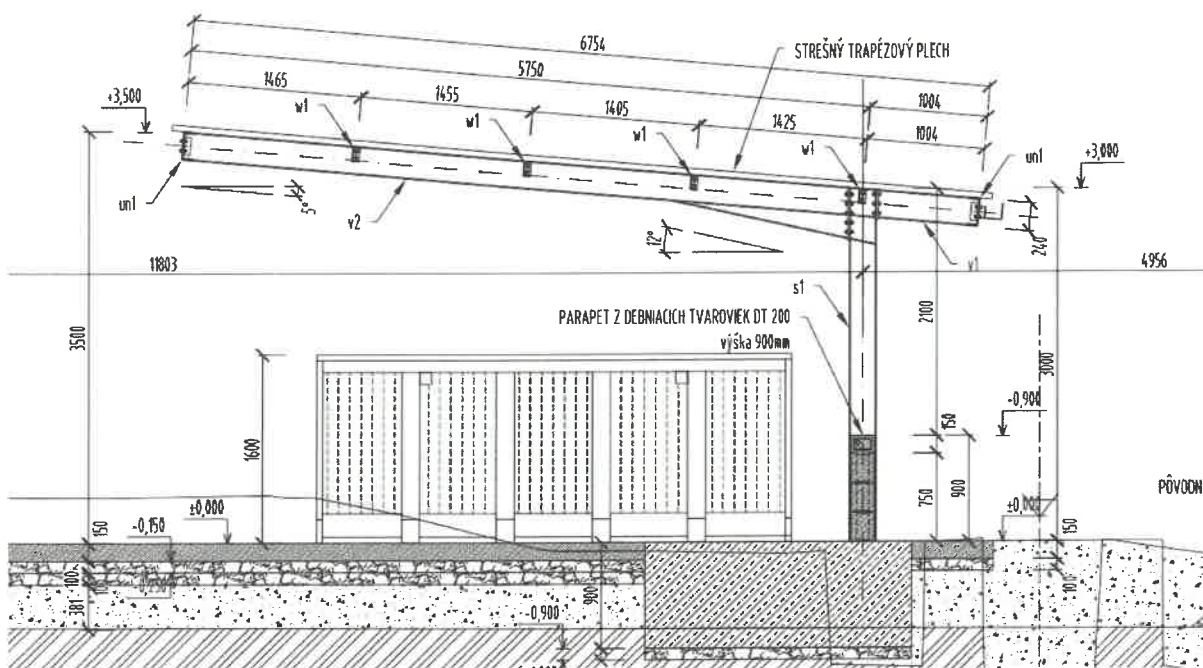
Sekcia



1. Pôvodný stav podľa projektovej dokumentácie (DVZ):

Podľa pôvodnej dokumentácie stupňa DVZ mali byť veľkokapacitné kontajnery uložené pod oceľovým prístreškom, na betónovej ploche.

Pôdorysné rozmery oceľového prístrešku boli 13,0 x 6,75 m, pôdorysné rozmery spevnenej plochy boli 13,55 m x 8,0 m.



Pod oceľovým prístreškom mali byť umiestnené veľkokapacitné kontajnery ako napr. KLASIK, rozmerov 4,0 x 2,3 x 1,6 m, objem 13,8 m³, v počte 5 ks.

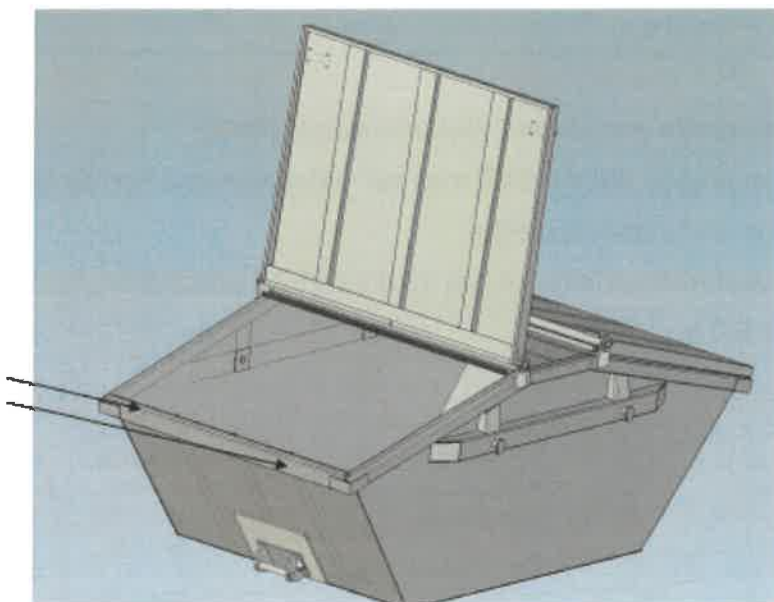
2. Riešenie podľa dokumentácie stupňa DRS

Na základe požiadavky Objednávateľa bol vypustený oceľový prístrešok a spevnená plocha. Spevnená plocha v oblasti separovaného zberu bola presunutá do SO 3802 Vnútroareálová komunikácia a obslužné plochy.

Pôvodne navrhnuté kontajnery neboli vyhovujúce z technologických a prevádzkových dôvodov. Nový návrh kontajnerov bol presne došpecifikovaný pracovníkmi prevádzky a životného prostredia.

Nový návrh kontajnerov:

Závesný kontajner 5 m³ – 4 ks



Uzavretý regál – 4 ks



IBC kontajner 1,0 m³ – 4 ks



EKO sklad 3,0 x 2,35 x 2,35 – 2 ks



Popis zmien oproti DVZ

- Nerealizuje sa oceľové prestrešenie navrhované v stupni DSP.
- Upraviť rozmer spevnenej plochy okolo novo navrhovaných kontajnerov v zmysle ich dispozičného rozmiestnenia.
- Požadovaný počet a požiadavky na kontajnery boli definované budúcim užívateľom a sú popísané v bode č. 3.2.1.

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 3406 Skládka separovaného odpadu podľa ZoD	29 106,29,-€
Cena SO 3406 po Zmene č. Z-033	37 395,24,-€
Navýšenie ceny SO 3406 Zmenou č. Z-033	+ 8 288,95,-€

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie zmeny č Z-033,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,
- Príloha č. 3 – Technická správa,
- Príloha č. 4 – Rozbor nových položiek v úrovni CENKROS 2023,
- Príloha č. 5 - Cenová ponuka MEVA – SK, zo dňa 25.05.2023,
- Príloha č. 6 – Cenová ponuka DARYN s. r. o., zo dňa 07.06.2023,
- Príloha č. 7 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 2110/2111/2023//32/Ši, zo dňa 17.06.2023,
- Príloha č. 8 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/35/22/P/1, zo dňa 19.06.2023.

S pozdravom

STRABAG

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

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

Príloha č.1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. Z-033, SO 3406 Skládka separovaného odpadu

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

Objekt: SO 3406 Skládka separovaného odpadu

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: 28.6.2023

					ZOD				Zmena Z-033 SO 3406			Zmluvná cena po Zmene Z-033	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotk ová 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 PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB													
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	35,61	5,41		192,62		-35,61	-192,62	0,00	0,00
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
2		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	5,40	3,19		17,23		-5,40	-17,23	0,00	0,00
3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	3,11	19,24		59,74		-3,11	-59,74	0,00	0,00
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	35,61	8,11		288,76		-35,61	-288,76	0,00	0,00
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
5		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	27,10	2,23		60,43		-27,10	-60,43	0,00	0,00
6		02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	m3	10,84	42,09		456,26		-10,84	-456,26	0,00	0,00
45.21.13 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE													
7		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	3,73	101,25		377,26		-3,73	-377,26	0,00	0,00
8		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	6,48	101,25		656,10		-6,48	-656,10	0,00	0,00
9		11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	14,56	101,25		1 474,10		-14,56	-1 474,10	0,00	0,00
10		11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m2	6,47	28,86		186,58		-6,47	-186,58	0,00	0,00
11		11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	0,77	1 202,51		922,05		-0,77	-922,05	0,00	0,00
12		11040101	Steny a priečky nosné, výplňové, deliace, z betónu prostého	m3	9,56	101,25		968,20		-9,56	-968,20	0,00	0,00
13		11070202	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb), vence z betónu železového	m3	0,38	112,07		42,87		-0,38	-42,87	0,00	0,00
14		11070211	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) vence debnenie tradičné	m2	3,83	37,28		142,60		-3,83	-142,60	0,00	0,00
15		11070221	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby výstuž z betonárskej ocele	t	0,02	1 202,51		24,53		-0,02	-24,53	0,00	0,00
45.42.12 OSTATNÉ ZAMOCNICKE PRÁCE KOVOVE													
16		67070106	Zastrešenie, krytina z plechu tvarovaného	m2	91,52	26,46		2 421,53		-91,52	-2 421,53	0,00	0,00
45.21.72 PRÁCE NA MONTÁŽI PREFABRIKOVANÝCH BUDOV NEOBYTNÝCH													
17		15100106	Zastrešenie, väzníky z dielcov kovových	t	3,02	3 607,53		10 894,74		-3,02	-10 894,74	0,00	0,00

PRACE NA MONTÁŽI OSTATNÝCH PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ												
18	15200206	Mestský mobiliár, nádoby na odpad, dielce kovové	ks	5,00	1 984,14		9 920,70		-5,00	-9 920,70	0,00	0,00
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene							29 106,29			-29 106,29		0,00
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny												
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:												
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny							0,00			0,00		0,00
19	767871R01	Závesný kontajner 5 m3(3,48*1,8*1,35) Mulda DMS SD tesná Svetlo šedá RAL 9006	ks		1 883,57			CENKROS 2023+CP	4,00	7 534,28	4,00	7 534,28
20	767871R02	Uzavretý regál RS	ks		3 749,33			CENKROS 2023+CP	4,00	14 997,32	4,00	14 997,32
21	767871R03	IBC nádoby 1000l	ks		656,00			CENKROS 2023+CP	4,00	2 624,00	4,00	2 624,00
22	767871R04	Eko sklad 3000*2350*2350	ks		4 844,22			CENKROS 2023+CP	2,00	9 688,44	2,00	9 688,44
23		Projektová dokumentácia	kpl	0,00	2 551,20		0,00	CP	1,00	2 551,20	1,00	2 551,20
Ponuka č. 096/35/22/P/1 vrátane koordinačnej prírážky vo výške +6,30 %												
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:							0,00			37 395,24		37 395,24
Spolu							29 106,29			8 288,95		
Zmluvná cena SO po Zmene Z-033:							37 395,24					

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Dátum:

28.6.2023

Podpis:

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

Stavebný dozor

Meno:

Dátum:

Podpis:

Príloha č. 7



REHING CONSULT a.s.
Tmávkova cesta 27, 831 04 Bratislava 3
Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Mestského
súdu Bratislava III, 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:

2110/2111/2023//32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

17. 06.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

SO 3406 – Skládka separovaného odpadu

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. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

Pre sklad separovaného odpadu SeL (Krajčov) sa použijú:

- závesný kontajner 5,5m³, 3ks, š=1,8m x L=3,5m (odnímateľné veko) : triedený kovový odpad -prístup vysokozdvížným vozíkom zboku (6m), manipulačný priestor spredu (9m), zaobstaráť len 1ks, 2 ks budú použité jestvujúce kontajnery
- plechová garáž 1ks š=3,0 x L=5,0 x v=3,0m : liatinové zdrže, kovové bedne, piesok, drevené palety, prístup spredu (6m), použije sa jestvujúca plechová garáž
- špeciálne kontajnery 4 ks, š=1,5 x L=2,9 x v=2,0m : pre IBC nádoby so zachytnou vaňou 1000 l, dodať 4ks IBC nádob 1000L pre 2 ks kontajnerov (spustené prevádzkové náplne olejov, použitá nemrznúca zmes), prístup vysokozdvížným vozíkom

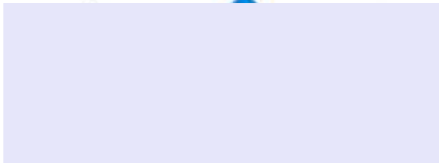
Pre sklad separovaného odpadu SeLUO (Ďurica) sa použijú:

- závesný kontajner 5,5m³, 3ks, š=1,8m x L=3,5m (odnímateľné veko, uzamykateľné) : plasty s gumou, znečistený sawafil/firón, olejové handry s absorbentmi, prístup vysokozdvížným vozíkom
- kontajner skriňový skladový EKO s vaňou (napr. Emporo), 2ks, 3x2,35x2,4m: elektro odpad, žiarivkové trubice, súčiastky, žiarivky, odpad z nádob prípravkov a stečených olejových filtrov, spreje, vazelíny, olejové filtre, prístup spredu 3m

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