

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 3410 Čerpacia stanica AVK Zmena stavebnej časti	Číslo	Z-017.1

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 čerpacej stanice AVK nebol celkom v súlade so súčasnými požiadavkami, normami a štandardom. Zmeny vznikli na základe požiadavky Objednávateľa a potrieb technológie PS 2307.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa list č. 023/THU/22-Pa, zo dňa 13.09.2022 o návrh Zmeny, predložil Zhotoviteľ v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 017.1. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **26 058,95 EUR** s dopadom na Harmonogram stavby v rozsahu 4 dni. Vplyv na Lehotu realizácie Zhotoviteľ neudáva.

Dozor Objednávateľa akceptuje navýšenie Zmluvnej ceny. Predpokladaný dopad na Harmonogram prác berie Dozor Objednávateľa na vedomie s tým, že Zhotoviteľ si prípadný vplyv na Lehotu realizácie môže uplatniť nárokom podľa č. 15.2 ZoD.

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

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 017.1:

SO 3410 Čerpacia stanica AVK

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Úprava veľkosti manipulačných plôch z obidvoch zariadení AVK požiadavkou havarijnej plochy v prípade úniku motorovej nafty,
- Zmena veľkosti kontajnerov AVK,

- Optimalizácia umiestnenia kontajnerov AVK z dôvodu priameho zásobovania, bez nutnosti cúvania zásobovacej auto cisterny,
 - Úprava tvarov základových dosiek pre podzemné nádrže a nadzemné kontajnery, doplnenie elektro šachiet na základe špecifikácie PS 2307,
 - Doriešenie tvarov a vystužení základových dosiek,
 - Doriešenie prepojení podzemných potrubí od výdajných stojanov do podzemných havarijných nádrží,
 - Metličková povrchová úprava betónu ostrovčekov,
 - Zmena obsypu havarijných nádrží.
- **Zmenou Z – 017.1 dôjde k nárastu Nákladov o 26 058,95 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- 017.1
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. 017.1 – list Zhotoviteľa č. 171/2804/2023/THU zo dňa 28.04.2023

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:
023/THU/22-ObNaša značka:
171/2804/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +Miesto a dátum:
Zvolen 28.04.2023**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. 017.1
SO 3410 Čerpacia stanica AVK**

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.

Dozor Objednávateľa vydal listom č. 023/THU/22-Ob, zo dňa 13.09.2022, Zhotoviteľovi Pokyn pre vyhotovenie DRS pre PS 2307 Mobilná čerpacia stanica PHM a SO 3410 Čerpacia stanica

AVK. Prílohou listu bol aj Návrh Zmeny č. 017 - žiadosť, v ktorom Dozor Objednávateľa požaduje predloženie Návrhu uskutočnenia Zmeny nasledovných SO:

- PS 2307 Mobilná čerpacia stanica PHM,
- SO 3410 Čerpacia stanica AVK,
- SO 3701 Areálová zrážková kanalizácia,
- SO 3703 Areálový vodovod.

Zhotoviteľ na základe čl. 9.1.4 ZoD predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. 017.1

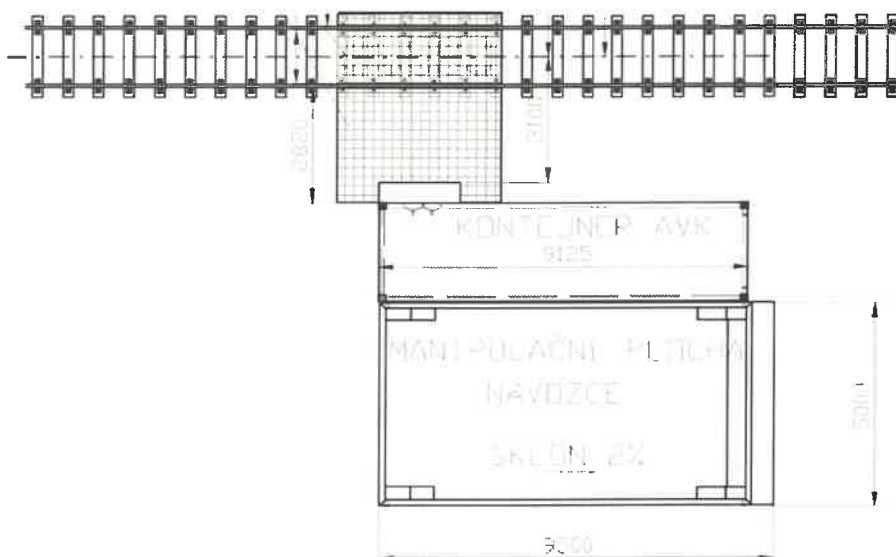
SO 3410 Čerpacia stanica AVK

Pôvodný stav podľa projektovej dokumentácie (DVZ):

SO 3410 Čerpacia stanica AVK

Manipulačná plocha pri kontajneroch AVK bola rozmerov 9,5 x 5,0 m, s pozdĺžnym sklonom 2%.

H 158



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

SO 3802 Prístupové komunikácie a spevnené plochy

Popis zmien oproti DVZ:

- 1) Úprava veľkosti manipulačných plôch z oboch zariadení AVK požiadavkou havarijnej plochy v prípade úniku motorovej nafty,
- 2) Zmena veľkosti kontajnerov AVK,
- 3) Optimalizácia umiestnenia kontajnerov AVK z dôvodu priameho zásobovania, bez nutnosti cúvania zásobovacej auto cisterny,
- 4) Úprava tvarov základových dosiek pre podzemné nádrže a nadzemné kontajnery, doplnenie elektro šachiet na základe špecifikácie PS 2307,

- 5) Dopracovanie výkresov tvarov a vystužení základových dosiek,
- 6) Dopracovanie prepojovacích podzemných potrubí od výdajných stojanov do podzemných havarijných nádrží,
- 7) Metličková povrchová úprava betónu ostrovčekov,
- 8) Zmena obsypu havarijných nádrží.

b.) Návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 (Harmonogram prác) ZoD a lehoty realizácie

Realizácia navrhovanej Zmeny bude mať negatívny dopad na harmonogram stavby v predpokladanom trvaní 4 dni.

c.) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Ocenený porovnávací výkaz výmer (položkový rozpočet) - Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 017.1 je vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy a tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

Cena SO 3410 podľa ZoD	45 695,34,-€
Cena SO 3410 po Zmene č. 017.1	71 754,29,-€
Navýšenie ceny SO 3410	+26 058,95,-€

S pozdravom

STRABAG

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

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

Prílohy:

- Príloha č. 1: Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 017.1,
Príloha č. 2: Porovnávací Výkaz výmer,
Príloha č. 3: Technická správa SO 3410,
Príloha č. 4: Rozbor nových položiek,
Príloha č. 5: Cenová ponuka INSEMPRE s. r. o.,
Príloha č. 6: Pokyn Dozoru Objednávateľa č. 023/THU/22-Ob, zo dňa 13.09.2022,
Príloha č. 7: Stanovisko Generálneho projektanta č. 1438/2111/32/Ši, zo dňa 25.04.2023,
Príloha č. 8: Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/30/22/P, zo dňa 26.04.2023.

Príloha č. 1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. 017.1, SO 3410 Čerpacia stanica AVK

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: SO 3410 Čerpacia stanica AVK

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: 28.04.2023

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	ZOD				Zmena č. 017.1 SO 3410 Čerpacia stanica AVK				Zmluvná cena po Zmene č. 017.1	
					Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotková ová montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

HSV Práce a dodávky HSV

PRÁCE NA MONTÁŽI OSTATNÝCH 45.21.73 PREFABRIKOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ													
1	15200507		Mestský mobiliár, kontajnerová bunka - vážnica (stavebné úpravy AVK)	ks	2,00	13 227,60		26 455,20		-2,00	-26 455,20	0,00	0,00
2	15200507		Mestský mobiliár, kontajnerová bunka - vážnica (zariadenie Aldblue)	ks	2,00	9 620,07		19 240,14		-2,00	-19 240,14	0,00	0,00
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene								45 695,34	-45 695,34		0,00		

3	00010403		Zmluvné požiadavky poplatky za sklady zeminy	m3		10,22			SO 3701	312,82	3 197,02	312,82	3 197,02
4	01030202		Hlbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3		32,35			SO 3601	312,82	10 119,73	312,82	10 119,73
5	01040100		Konštrukcie z hornín - sklady	m3		1,02			SO 3701	312,82	319,08	312,82	319,08
6	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3		13,22			SO 3701	312,82	4 135,48	312,82	4 135,48
7	01060700		Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3		2,40			SO 3701	312,82	750,77	312,82	750,77
8	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		31,54			SO 3201.1	270,00	8 515,80	270,00	8 515,80
9	27201391*4		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3		33,67			SO 3707	78,63	2 647,47	78,63	2 647,47
10	11200301		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3		163,54			SO 3707	14,95	2 444,92	14,95	2 444,92
11	11010302		Základy, dosky z betónu železového	m3		109,67			SO 3401 - STA	39,76	4 360,48	39,76	4 360,48
12	11010312		Základy, dosky, debnenie z dielcov	m2		28,86			SO 3401 - STA	33,90	978,35	33,90	978,35
13	11010321		Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t		1 202,51			SO 3401 - STA	12,18	14 642,96	12,18	14 642,96
14	711131102		Geotextília D+M len pre SO 3401 300 g	m2		2,42			SO 3401 - STA	116,00	280,72	116,00	280,72
15	27031171		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné (z betónových dielcov)	ks		1 322,76			SO 3701	2,00	2 645,52	2,00	2 645,52
16	27031176		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky (poklapy)	ks		210,44			SO 3701	2,00	420,88	2,00	420,88
17	88010102		Kanalizácia, potrubie z rúr plastových	m		45,69			SO 3405 ZTI	56,50	2 581,49	56,50	2 581,49
18	711131102.S		Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2		3,05			SO 3401	45,82	139,74	45,82	139,74

Príloha č. 7



Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava 3
Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, v oddiele Sa, Vložka číslo 1532/B

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné staviteľstvo
Dir. TJ/Oblasť II/Prevádzková jednotka OB

Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave dňa:
	1438/2111/32/Ši	Ing. Gabriel Šimon 2011 107 570	25.04.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu SO 3410
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 t.j. 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 3410. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Technické parametre pre Areálovú Kontajnerovú čerpaciu stanicu PL a ADblue – Double (STANOVIŠTE č.1) a čerpaciu stanicu PL a ADblue – Single (STANOVIŠTE č.2):
 - 2 x DJD 35 NKA v objeme 35 m³ + výdajný kontajner TATSUNO pre ADblue v objeme 3 m³ + satelitný výdaj motorovej nafty (STANOVIŠTE č. 1)
 - 1 x DJD 35 NKA v objeme 35 m³ + výdajný kontajner TATSUNO pre ADblue v objeme 3 m³ (STANOVIŠTE č. 2)
- úprava veľkostí manipulačných plôch z obidvoch zariadení AVK z titulu požiadavky havarijnej plochy v prípade úniku nafty
- zmena veľkosti kontajnerov technológie, ktorá bola spôsobená do špecifikovaním požiadaviek Investora na predmetné zariadenia
- optimalizácia umiestnenia obidvoch zariadení na základe požiadavky Investora pre priame zásobovanie, bez nutnosti cúvania auto cisterny. S tým boli spôsobené aj úpravy na ostatných stavebných objektoch, najmä Odb.37 a Odb. 38
- úpravy tvarov základových dosiek pre podzemné nádrže a nadzemné kontajnery v rátahe doplnenia elektro šachiet na základe špecifikácie PS 2307

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

Pracovisko Bratislava
Tel: +421 2 5558 0106
E-mail: reming@reming.sk
http: www.reming.sk

Pracovisko Žilina
Na bráne 4, 010 01 Žilina
Tel: +421 41 7010 710
E-mail: sekretariat.za@reming.sk



- dopracovanie výkresov tvarov a vystužení základových dosiek v podrobnostiach stupňa DRS
- dopracovanie prepojujúcich podzemných potrubí od výdajných stojanov až do podzemných havarijných nádrží
- povrchová úprava ostrovčekov – metličková úprava
- dopracovanie projektovej dokumentácie predmetného SO v nadväznosti na súvisiaci technologický prevádzkový súbor PS 2307 – Mobilná čerpacia stanica PHM. Zmeny v riešení technologického vybavenia sú predmetom samostatného vyjadrenia generálneho projektanta

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. Ľubomír Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen