

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 3707 Požiarneho vodovodu Zmena trasovania	Číslo	Z-028

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 požiarneho vodovodu nebol celkom v súlade so súčasnou situáciou sietí, súčasnými požiadavkami, normami a štandardom. Zmeny vznikli na základe požiadavky Objednávateľa a podmienok platnej legislatívy.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa list č. 156/THU/23-Pa, zo dňa 30.05.2023 o návrh Zmeny, predložil Zhotoviteľ v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 028. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **27 966,07 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 3707 Požiarneho vodovodu

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- presunutie vetvy P1 spod chodníka za HPOS pod objekt HPOS za účelom eliminácie kolízií existujúcich sietí a ostatných PS/SO.
- časť vetvy P1 vedenej pod objektom bude vedená v HDPE chráničke
- nadzemné hydranty umiestniť mimo spevnených plôch a kolízií s ostatnými vedeniami,
- upraviť smerové a výškové vedenia vodovodných vetiev tak, aby neboli v kolíziách s ostatnými profesiami a existujúcimi sietami,

- chráničky križovaní koľajových vedení boli dĺžkovo upravené tak, aby vyhovovali predpisom ŽSR,
 - dimenzie chráničiek upravené tak, aby vyhovovali skutočným rozmerom potrubí a tesniacich prvkov,
 - dĺžky potrubí upravené tak, aby boli v súlade s minimálnymi dovolenými vzdialenosťami pri súbehoch a križovaniach podľa platných STN a predpisov ŽSR,
 - upraviť trasovanie požiarneho vodovodu z dôvodu kolízie s AVK
- **Zmenou Z – 028 dôjde k nárastu Nákladov o 27 966,07 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- 028
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. 028 – list Zhotoviteľa č. 203/0106/2023/THU zo dňa 01.06.2023

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:
156/THU/23-Pa

Naša značka:
203/0106/2023/THU

Vybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421

Miesto a dátum:
Zvolen 01.06.2023

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. 028
SO 3707 Požiarny vodovod**

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 01.06.2023 nám bola listom č. 156/THU/23-Pa, zo dňa 30.05.2023 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. 028, SO 3707 Požiarny vodovod.**

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

Účelom stavebného objektu je zabezpečenie požiarnej vody pre pozemné objekty HPOS, HSU.

Popis dokumentácie stupňa DVZ:**Navrhované riešenie**

Pre stredisko THU ŽKV je navrhnutý požiarly vodovod HD-PE, D160, ktorý sa napojí z požiarnej nádrže cez automatickú tlakovú stanicu (ATS) pridruženú k požiarnej nádrži. Z ATS bude čerpadlom v prípade požiaru čerpaná voda do vonkajšieho požiarneho vodovodu. Požiarly nádrž a automatická tlaková stanica je riešená samostatne v objekte SO 3408. Požiarly vodovod bude vedený z ATS smerom k pozemným budovám strediska THU, HPOS (hala prevádzového ošetrovania súprav) a SHU (stabilný halový umývač). Okolo budovy HPOS bude požiarly vodovod zokruhovany – vetva 1. K budove SHU bude požiarly voda privedená požiarlym vodovodom – vetva 2. Na požiarlym vodovode budú osadené nadzemné požiarne hydranty DN100, s min. vzdialenosťou 5 m od budov. Pretlak vo vonkajšom hydrante musí byť minimálne 0,25 MPa, vo vnútornom 0,2 MPa. Z požiarneho vodovodu budú napojené požiarne pripojky do jednotlivých pozemných objektov strediska THU ŽKV, pre napojenie požiarneho hadicového zariadenia v pozemnej budovy. Vo vnútri stavby bude voda na hasenie požiarov zabezpečená z nástenných hydrantov a hadicových navijákov (riešené v samostatnom objekte TZB). V najvyššom výškovom bode potrubia požiarneho vodovodu bude osadený samočinný vzdušník, resp. hydrant podzemný ako vzdušník. V najnižšom výškovom bode potrubia požiarneho vodovodu bude osadený samočinný vzdušník, resp. hydrant podzemný ako kalník. Pri križovaní so žel. koľajami bude potrubie osadené do HDPE chráničky s jej ukončením min. 3,0 m od osi koľaje. Nad potrubím vodovodu bude uložený identifikačný kábel AYKY 2 x 4 mm, poprípade medený vodič s min. prierezom 4 mm² s izoláciou do zeme ktorý bude slúžiť na identifikáciu potrubia z nekovového materiálu.

Technické parametre vodovodu :***Vetva 1***

materiál potrubia HDPE, D160, celková dĺžka je 434 m.
pripojka pre budovu HPOS HDPE, D90, dl. 10 m.
nadzemné požiarne vodovody DN100 v počte 4 ks.
chráničky z HDPE, D315, dl. 29 a 29 m.

Vetva 2

materiál potrubia HDPE, D160, celková dĺžka je 189 m.
nadzemné požiarne vodovody DN100 v počte 1 ks.
chráničky z HDPE, D315, dl. 6 m.

- potreba požiarnej vody..... 25 l.s-1

Popis zmien oproti dokumentácii DVZ

- za účelom eliminácie kolízií existujúcich sietí a ostatných PS/SO, bola presunutá vetva P1 spod chodníka za HPOS pod objekt HPOS. Časť vetvy vedenej pod objektom bude vedená v HDPE chráničke DN250, dl. 138,36 m,
- umiestnenie nadzemných hydrantov je vyriešené tak, aby neboli umiestnené v spevnených plochách a kolíziách s ostatnými vedeniami,

- smerové a výškové vedenia vodovodných vetiev boli upravené tak, aby neboli v kolíziách s ostatnými profesiami a existujúcimi sieťami,
- chráničky križovaní koľajových vedení boli dĺžkovo upravené tak, aby vyhovovali predpisom ŽSR,
- dimenzie chráničiek boli upravené tak, aby vyhovovali skutočným rozmerom potrubí a tesniacich prvkov,
- dĺžky potrubí boli upravené, aby boli v súlade s minimálnymi dovolenými vzdialenosťami pri súbehoch a križovaniach podľa platných STN a predpisov ŽSR,
- z dôvodu kolízie s AVK bolo potrebné upraviť trasovanie požiarneho vodovodu.

Riešenie Požiarneho vodovodu v DRS

Požiarny vodovod bude vedený z ATS smerom k pozemným budovám strediska THU, HPOS (hala prevádzového ošetrovania súprav) a SHU (stabilný halový umývač). Okolo budovy HPOS bude požiarny vodovod zokruhovaný – vetva P1. K budove SHU bude požiarne voda privedená požiarным vodovodom – vetva P2. Na požiarnom vodovode budú osadené nadzemné požiarne hydranty DN100, s min. vzdialenosťou 5 m od budov. Pretlak vo vonkajšom hydrante musí byť minimálne 0,25 MPa, vo vnútornom 0,2 MPa.

Z požiarneho vodovodu budú napojené požiarne prípojky do jednotlivých pozemných objektov strediska THU ŽKV, pre napojenie požiarneho hadicového zariadenia v pozemnej budovy. Vo vnútri stavby bude voda na hasenie požiarov zabezpečená z nástenných hydrantov a hadicových navijákov (riešené v samostatnom objekte TZB).

V najvyššom výškovom bode potrubia požiarneho vodovodu bude osadený hydrant ako vzdušník H-V.

V najnižšom výškovom bode potrubia požiarneho vodovodu bude osadený hydrant ako kalník H-K.

Pri križovaní so žel. koľajami bude potrubie osadené do HDPE chráničky s jej ukončením min. 3,0 m od osi koľaje.

Nad potrubím vodovodu bude uložený identifikačný kábel AYKY 2 x 4 mm, poprípade medený vodič s min. prierezom 4 mm² s izoláciou do zeme ktorý bude slúžiť na identifikáciu potrubia z nekovového materiálu.

Technické parametre vodovodu:

Vetva P1

- materiál potrubia HDPE, D160, celková dĺžka je 431,44 m.
- prípojka pre budovu PP1 HPOS HDPE, D90, dl. 1,98 m.
- nadzemné požiarne hydranty DN100 v počte 4 ks.
- chráničky z HDPE, D250, dl. 138,36m, 33,94m, 32,62m.

Vetva P2

- materiál potrubia HDPE, D160, celková dĺžka je 193,99 m.
- prípojka pre budovu PP2 SHU HDPE, D90, dl. 3,08 m.
- nadzemné požiarne hydranty DN100 v počte 2 ks.
- chráničky z HDPE, D250, dl. 6m.

POZNÁMKA:

- Potrubie v miestach križovaní s koľajou bude obetónované.
- Na koncoch chráničky osadiť značkovaciu tyč

Vid'. výkres Križovanie koľajových vedení príloha č.7

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

Návrh uskutočnenia Zmeny nebude mať negatívny vplyv na Harmonogram stavby.

c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:

Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny je súčasťou Prílohy č. 1.

Zhotoviteľ predpokladá zmenu ceny diela po Zmene č. 028 nasledovne:

Cena SO 3707 Požiarň vodovod ZoD	150 961,66,-€
Cena SO 3707 Požiarň vodovod po Zmene č. 0028	178 927,74,-€
Navýšenie ceny SO 3707 Požiarň vodovod Zmenou 028	+27 966,07,-€

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 028,

Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,

Príloha č. 3 – Technická správa DRS, SO 3707,

Príloha č. 4 – Rozbor nových položiek CENKROS 2023,

Príloha č. 5 – Výpočet kubatúry výkopov,

Príloha č. 6 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 2580/2111/32/Ši, zo dňa 10.08.2022,

Príloha č. 7 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/20/22/P, zo dňa 21.02.2023,

Príloha č. 8 – List Dozoru Objednávateľa č. 156/THU/23-Pa, zo dňa 30.05.2023.

S pozdravom,

STRABAG
STRABAG s.r.o.

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

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY, Návrh uskutočnenia Zmeny č. 028, SO 3707 Požiarny vodovod

Objekt: SO 3707 Požiarňý vodovod

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

Miesto: Zvolen

Dátum: 01.06.2023

					ZOD				Zmena č. 028 SO 3707 Požiarň vodovod			Zmluvná cena po Zmene č. 028	
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 PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB													
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	1 038,000	10,22		10 608,36				959,00	9 800,98
			<i>Odpočet poplatkov za skládku, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. V DVZ 1038 m3 - v DRS 959 m3 = 79 m3 - odpočet oproti DVZ.</i>							-79,00	-807,38		
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
2		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	1 038,00	26,46		27 465,48				959,00	25 375,14
			<i>Odpočet hĺbených vykopávok, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. V DVZ 1038 m3 - v DRS 959 m3 = 79 m3 - odpočet oproti DVZ.</i>							-79,00	-2 090,34		
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1 038,00	1,08		1 121,04				959,00	1 035,72
			<i>Odpočet konštrukcie z hornín - skládky, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. Naviazané na položku č.1. V DVZ 1038 m3 - v DRS 959 m3 = 79 m3 - odpočet oproti DVZ.</i>							-79,00	-85,32		
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	662,10	30,07		19 909,35				508,50	15 290,60
			<i>Odpočet zásypu so zhutnením zo štrkodrvy, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. V DVZ 662,10 m3 - v DRS 508,50 m3 = 153,60 m3 - odpočet oproti DVZ.</i>							-153,60	-4 618,75		
5		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	297,10	42,09		12 504,94				332,50	13 994,93
			<i>Prípočet obsypu potrubia so zhutnením, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. V DRS 332,50 m3 - v DVZ 297,10 m3 = 35,40 m3 - prípočet oproti DVZ.</i>							35,40	1 489,99		
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	1 038,00	13,22		13 722,36				959,00	12 677,98
			<i>Odpočet premiestnenia vodorovného, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. Naviazané na položku č.1. V DVZ 1038 m3 - v DRS 959 m3 = 79 m3 - odpočet oproti DVZ.</i>							-79,00	-1 044,38		

7		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie <i>Odpočet premiestnenia - nakladanie, prekladanie, vykladanie, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. Naviazané na položku č.1. V DVZ 1038 m3 - v DRS 959 m3 = 79 m3 - odpočet oproti DVZ.</i>	m3	1 038,00	2,29		2 377,02		-79,00	-180,91	959,00	2 196,11
8		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkou príložné <i>Odpočet paženia, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. V DVZ 2076 m2 - v DRS 1634,43 m2 = 441,57 m2 - odpočet oproti DVZ.</i>	m2	2 076,00	5,47		11 355,72		-441,57	-2 415,39	1 634,43	8 940,33
PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLŇKOVÝCH PRÁČ) 45.21.41													
9		11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého <i>Prípočet obetónovanie potrubia, z betónu prostého. d.32,50 m x v. 0,2 m x šírka 0,60 m = 3,90 m3; d.33,94 m x v.0,2 m x šírka 0,60 m = 4,00 m3; d. 6,00 m x 0,2 m x šírka 0,60 m = 0,72 m3. V DRS 8,62 m3 - v DVZ 0,70 m3 = 7,92 m3 - navýšenie oproti DVZ.</i>	m3	0,70	163,54		114,48		7,92	1 295,24	8,62	1 409,71
10		11200311	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné <i>Prípočet obetónovanie potrubia, debnenie tradičné. d.32,50 m x v. 0,2 m x 2 strany = 13,0 m2; d.33,94 m x v.0,2 m x 2 strany = 13,50 m2; d. 6 m x 0,2 m x 2 strany = 2,40 m2. V DRS 28,90 m2 - v DVZ 9,40 m2 = 19,50 m2 - navýšenie oproti DVZ.</i>	m2	9,40	25,25		237,35		19,50	492,38	28,90	729,73
11		27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP(D 50 - 110 mm) <i>Odpočet rúr, v DRS je 7,0 m. V DVZ 10,0 m - v DRS 7,00 m = 3,00 m - odpočet oproti DVZ.</i>	m	10,00	10,22		102,20		-3,00	-30,66	7,00	71,54
12		27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP (D 110 - 160 mm - potrubie, tvarovky) <i>Odpočet rúr, v DRS je 648,52 m. V DVZ 690,0 m - v DRS 648,52 m = -41,48 m - odpočet oproti DVZ.</i>	m	690,00	39,68		27 379,20		-41,48	-1 645,93	648,52	25 733,27
13		27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP nad(D 315 - 400 mm - chránička) <i>Prípočet chráničky, v DRS je 212,18 m. V DRS 212,18 m - v DVZ 64,00 m = 148,18 m - navýšenie oproti DVZ.</i>	m	64,00	153,92		9 850,88		148,18	22 807,87	212,18	32 658,75
14		27020533	Vodovody, rúry liatinové, tvarovky (redukcia DN150/100) <i>Odpočet tvarovky - redukcie DN150/100. V DRS sú 3 ks. V DVZ 5,0 ks - v DRS 3,0 ks = 2 ks - odpočet oproti DVZ.</i>	ks	5,00	63,73		318,65		-2,00	-127,46	3,00	191,19
15		27020533	Vodovody, rúry liatinové, tvarovky (pätkové koleno DN100) <i>Prípočet tvarovky - pätkového kolena DN100, podľa kladáčského plánu. V DRS 7 ks - v DVZ 5 ks = 2 ks - prípočet oproti DVZ.</i>	ks	5,00	73,35		366,75		2,00	146,70	7,00	513,45
16		27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, armatúry (pož. hydranty) <i>Prípočet požiarneho hydrantu, podľa kladáčského plánu. V DRS 6 ks - v DVZ 5 ks = 1 ks - prípočet oproti DVZ.</i>	ks	5,00	1 659,46		8 297,30		1,00	1 659,46	6,00	9 956,76
17		27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky (pokopy) <i>Prípočet poklopov, podľa kladáčského plánu. V DRS 12 ks - v DVZ 5 ks = 7 ks - prípočet oproti DVZ.</i>	ks	5,00	62,53		312,65		7,00	437,71	12,00	750,36

18		27021285	Vodovody, ostatné montážne práce - tlakové skúšky tesnosti potrubia	m	634,00	4,51		2 859,34		21,50	96,97	655,50	2 956,31
			<i>Prípočet skúšok tesnosti potrubia, podľa kladačského plánu. V DRS 655,50 m - v DVZ 634,0 m = 21,50 m - prípočet oproti DVZ.</i>										
19		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	63,40	32,47		2 058,60		53,60	1 740,39	117,00	3 798,99
			<i>Prípočet podsypu potrubia so zhutnením, na základe prepočtu objemov zemných prác podľa DRS. V DRS 117,0 m3 - v DVZ 63,40 m3 = 53,60 m3 - prípočet oproti DVZ.</i>										
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene								150 961,66		17 120,17		168 081,84	
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 cennikov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny													
20		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	277,55		0,00	CENKROS 2023	1,00	277,55	1,00	277,55
			<i>Prípočet liatinového prírubového kolena DN100/90° , ozn. Q100 v kladačskom pláne.</i>										
21		891269111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 100	ks	0,00	478,75		0,00	CENKROS 2023	1,00	478,75	1,00	478,75
			<i>Prípočet - Navrtávací pás HOD-K + guľový kohút PN16 506-d90/63 - na základe kladačského plánu.</i>										
22		857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	0,00	516,81		0,00	CENKROS 2023	5,00	2 584,05	5,00	2 584,05
			<i>Prípočet uzáveru DN 150, podľa kladačského plánu.</i>										
23		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	417,75		0,00	CENKROS 2023	6,00	2 506,50	6,00	2 506,50
			<i>Prípočet uzáveru DN 100, podľa kladačského plánu.</i>										
24		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	63,78		0,00	CENKROS 2023	4,00	255,12	4,00	255,12
			<i>Prípočet lemového nákrúžku na potrubí DN100, podľa kladačského plánu.</i>										
25		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	54,96		0,00	CENKROS 2023	4,00	219,84	4,00	219,84
			<i>Prípočet točivej príruby na potrubí DN100, podľa kladačského plánu.</i>										
26		857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	0,00	99,58		0,00	CENKROS 2023	9,00	896,22	9,00	896,22
			<i>Prípočet lemového nákrúžku na potrubí DN150, podľa kladačského plánu.</i>										
27		857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	0,00	87,72		0,00	CENKROS 2023	9,00	789,48	9,00	789,48
			<i>Prípočet točivej príruby na potrubí DN150, podľa kladačského plánu.</i>										
28		857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	0,00	424,21		0,00	CENKROS 2023	2,00	848,42	2,00	848,42
			<i>Prípočet tvarovky s odbočkou T 150/150, podľa kladačského plánu.</i>										
29		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	378,16		0,00	CENKROS 2023	1,00	378,16	1,00	378,16
			<i>Prípočet tvarovky s odbočkou T 150/100, podľa kladačského plánu.</i>										
30		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	155,81		0,00	CENKROS 2023	7,00	1 090,67	7,00	1 090,67

			Prípočet liatinovej prírubovej tvarovky LT - TP DN100/200, podľa kladačského plánu.										
31		857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	0,00	202,24		0,00	CENKROS 2023	1,00	202,24	1,00	202,24
			Prípočet liatinovej prírubovej tvarovky LT - TP DN100/500, podľa kladačského plánu.										
32			Projektová dokumentácia	ks	0,00	318,90		0,00		1,00	318,90	1,00	318,90
			Ponuka č. 096/20/22/P vrátane koordinačnej prírážky vo výške +6,30 %										
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:								0,00			10 845,90		10 845,90

Spolu150 961,66

Zmluvná cena SO po Zmene č. 028:178 927,74

27 966,07

178 927,74

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Dátum:

1.6.2023

Podpis:



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

Stavebný dozor

Meno:

Dátum:

Podpis:

Príloha č. 6



Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava 3

Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, 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:

2580/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

10.8.2022

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu SO 3707 – Požiarový vodovod
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 ku objektu SO 3707 – Požiarový vodovod:

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014. Projektová dokumentácia predmetného stavebného objektu SO bola spracovaná v súlade s normami STN EN platnými v danom čase.

Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie DRS reaguje na zmeny, ktoré sa uskutočnili najmä podrobným spracovaním nadväzujúcich prevádzkových súborov a stavebných objektov. V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS sa zistilo, že nie je možné vzhľadom ku stiesneným pomerom a množstvu káblových vedení v časti administratíva objektu SO 3401 – Hala HPOS viesť podzemné vedenie požiarneho vodovodu pozdĺž objektu v zmysle stupňa DSP. Ako schodné technické riešenie sa navrhlo rozvod umiestniť pod administratívnou časťou objektu SO 3401 v chráničke o celkovej dĺžke chráničky 138,36m, do ktorej je uložené potrubie DN150.

Na základe vyššie uvedených skutočností sme projektovú dokumentáciu stupňa DRS spracovali vo vyššie popísaných intenciách a **súhlasíme** s realizovaním predmetného stavebného objektu v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom,

Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen

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: 2020250956 / SK 2020250956

Pracovisko Bratislava

<http://www.reming.sk>

Pracovisko Žilina
Na bráne 4, 010 01 Žilina
Tel: +421 41 7010 710