

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	5.6.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3402 Hala stabilného umývača STA Zmena konštrukcie priečok, konštrukcie a dispozície nádrží a ČOV a iné zmeny	Číslo	Z-027

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**

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa č. 143/THU/23-Pa zo dňa 4.5..2023, Zhotoviteľ, listom č. 177/0905/2023/THU zo dňa 9.5.2023 predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 027. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje dispozičné a konštrukčné zmeny v súlade s potrebami inštalovanej technológie, požiadavkami Objednávateľa a novou legislatívou. Vplyv Zmeny na Zmluvnú cenu je 232 146,35 EUR.

Zhotoviteľ uvádza, že Zmena č. 027 bude mať vplyv na Lehotu realizácie v trvaní 9 dní. Predĺženie Lehoty realizácie Zhotoviteľ neodôvodnil a k časovému dopadu predmetnej Zmeny nedodal žiadnu podpornú dokumentáciu. Zhotoviteľ si môže predĺženie Lehoty realizácie uplatniť v zmysle čl. 15.2 ZoD.

Dozor Objednávateľa navýšenie Zmluvnej ceny akceptuje.

Dozor Objednávateľa vydáva **Pokyn na uskutočnenie Zmeny v zmysle čl. 9.1.5.1** v nasledovnom znení:
Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 027:

SO 3402 Hala stabilného umývača STA:

- zmena hrúbky opláštenia stien a striech podľa STN EN 730540-2,
- protipožiarne zabezpečenie objektu v zmysle aktuálne platnej legislatívy,
- zmena profilov nosnej konštrukcie haly,
- zmena spôsobu presvetlenia haly priečne orientovanými svetlákmi oblúkového tvaru,
- zmena orientácie a hodnoty sklonu podlahy pod koľajou v hale, zmena rozmerov a umiestnenia zberného kanálíka,
- zmena hodnoty sklonu podlahy po obvode haly,
- podmurovanie presklenej steny veľína,
- zámena materiálu vnútorných priečok v prístavbe z murovaných na sadrokartónové,
- sadrokartónové opláštenie vnútornej strany obvodových stien v časti pre zamestnancov,
- zmena konštrukcie prestrešenia vstupu pre zamestnancov,
- zmena usporiadania ČOV a nádrží. Z dôvodu požiadavky technológie ČOV boli pôvodné nádrže zmenené z monolitických na prefabrikované.
- **Zmenou Z – 027 dôjde k nárastu Nákladov o + 232 146,36 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- 027
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

Príloha:

Návrh Zmeny 027 – list Zhotoviteľa č. 177/0905/2023/THU zo dňa 9.5.2023

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:
143/THU/23-PaNaša značka:
177/0905/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: _____Miesto a dátum:
Zvolen 09.05.2023**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. 027
SO 3402 Hala stabilného umývača - STA**

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.

Dozor Objednávateľa doručil Zhotoviteľovi dňa 04.05.2023 list č. 143/THU/23-Pa, zo dňa 25.04.2023, ktorým žiada Zhotoviteľa o predloženie Návrhu uskutočnenia Zmeny č. 027, pre SO 3402 Hala stabilného umývača – STA.

Zhotoviteľ podľa čl. 9.1.4. ZoD predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. 027:

SO 3402 Hala stabilného umývača - STA

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

Pôvodný stav dokumentácie

Hala s umývacou plochou

Halový stabilný umývač je navrhnutý ako jednotrakt dĺžky 73,10 m s rozponom 9,60 m s tým, že na jednej strane haly sa vybuduje nižšia prístavba pre zabudovanie technológie a prevádzkovo-sociálneho zariadenia o dĺžke 31,10 m s rozponom 5,90 m. Zvislá nosná konštrukcia haly stabilného umývača je navrhnutá, z titulu jednoduchšej montáže a úspory materiálu, ako montovaná oceľová konštrukcia tvorená z tenkostenných profilov prierezového tvaru „sigma“. Pre tento typ halovej konštrukcie bol projekčne prispôbený aj tvar základových konštrukcií. Riešená konštrukcia je navrhnutá v základnom priečnom modulovom rastru 6000mm. Na opláštenie strechy sú použité tepelnoizolačné panely v skladbe oceľový poplastovaný profilovaný plech + izolačný materiál + oceľový poplastovaný profilovaný plech. Dvojvrstvový ochranný povlak PVC nanášaný na plech za tepla zaručuje vysokú odolnosť voči poveternostným vplyvom. Hĺbka vln vrchnej plechovej vrstvy 40 mm, spodnej vrstvy 2 mm. Vnútorná farba je šedo-biela (RAL 9002), vonkajšia podľa výberu investora. Hrúbka panelov zaručuje potrebnú tepelnoizolačnú vlastnosť. Hrúbky tepelnoizolačných panelov sú navrhnuté na nasledovné hrúbky:

Sendvičový PUR panel 100 mm - strešný plášť

Na opláštenie stien sú použité tepelnoizolačné panely v skladbe oceľový poplastovaný profilovaný plech + izolačný materiál + oceľový poplastovaný profilovaný plech. Dvojvrstvový ochranný povlak PVC nanášaný na plech za tepla zaručuje vysokú odolnosť voči poveternostným vplyvom. Hĺbka vln vonkajšej plechovej vrstvy: 2 mm, vnútornej vrstvy: 2 mm. Vnútorná farba je šedo-biela (RAL 9002), vonkajšia podľa výberu. Hrúbka panelov zaručuje potrebnú tepelnoizolačnú vlastnosť. Hrúbky tepelnoizolačných panelov sú navrhnuté na nasledovné hrúbky:

Sendvičový PUR panel 100 mm - obvodový plášť (steny)

Vnútorné deliace priečky v priestoroch prístavby SHU budú murované hr. 100 a 150 mm z presných porobetónových tvárnic (napr. YTONG), lepené tenkovrstvovou lepiacou maltou. Výplne otvorov v obvodovom plášti budú z plastových profilov, minimálne 5 komôrkový systém rámov a kridiel. Okná budú zasklené izolačným dvojsklom s hodnotou koeficientu prestupu tepla $U=1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Vnútorné výplne dverných otvorov do priestorov sociálno-hygienického zázemia budú drevené profilované do drevenej zárubne. Do miestnosti ČOV, sedimentačnej nádrže, skladu a velína sa zabudujú kovové dvere. V mieste zaistenia koľaje do haly stabilného umývača sa v štitovom obvodovom plášti osadia priemyselné sekčné tepelnoizolačné vráta s rozmermi 5000 x 6000 mm s použitím presklených lamiel. Okrem toho sa po stranách z bezpečnostného hľadiska zabudujú dvere rozmerov 900 x 2100 mm za účelom možného úniku v prípade mimoriadnosti. Povrchová úprava podláh sa navrhuje podľa účelu miestnosti a to keramická dlažba v priestoroch sociálno-hygienických zariadeniach. V priestore stabilnej umývacej linky haly, podlahu tvorí umývacie plató s krajnými technologickými a zbernými kanálmi a stredným zberačom vody. Plochy umývacej linky SHU musia byť vyspádované do technologických kanálov, ktoré sú odkanalizované do hlavného zberača vody so zapojením do sedimentačnej nádrže. Povrchová úprava dlažby v priestore haly stabilného umývača a v miestnostiach ČOV a sedimentačnej nádrže sa navrhujú vybudovať zo špeciálnych protišmykových produktov (napríklad Floorpact a Steelpact). Základovú konštrukciu umývacej plochy tvoria železobetónové dosky uložené na vrstve podkladového betónu B 15, hr. 150 mm v požadovanom spáde, na celú šírku plató. Medzi podkladovým betónom a železobetónovou doskou, resp. spevnenou plochou je izolačná vrstva. Po obvode umývacej plochy sú osadené prefabrikované betónové obrubníky a pod stojanmi a rámami technologických konštrukcií sú osadené základové pätky so zabetónovanými oceľovými rámami a skrutkami pre ukotvenie bránok rámov a kief. Okolo

technologických konštrukcií – rotačných kief sa nachádzajú vertikálne ochranné zábrany proti rozstreku vody mimo vyspádovanej plochy platô. Výška zábran je 4,00 m. Napájacie body časti umývacej linky na technologické rozvody (voda, stlačený vzduch, el. energia) sú napojené na vnútorné zariadenie rozvodu.

Údaje o objekte:

Zastavaná plocha stabilného halového umývača	696,00 m ²
Obostavaný priestor SHU	5870,00 m ³
Zastavaná plocha prístavby SHU	218,90 m ²
Obostavaný priestor prístavby SHU	1038,80 m ³

Prístavba prevádzkovej a sociálnej hygienickej budovy

Základné technické údaje:

Názov – účel:	Plocha:
Hala – priestor umývacej linky	696,00 m ²
Velín – riadenie umývania, teplovzdušných clón, stavebnej vzduchotechniky a zariadenie pre rýchlosť a posun	12,65 m ²
Sedimentačná nádrž	51,62 m ²
ČOV	73,10 m ²
Sklad chemikálií	5,32 m ²
Sociálno-hygienické zariadenie obsluhy	33,46 m ²
Spolu: 892,90 m ²	

Za technológiou SHU je v smere posunu navrhnutá vyspádovaná betónová plocha v dĺžke 70,00 m, slúžiaca na zachytávanie kvapkajúcej vody z mokrych umytých vozňov.

Popis Zmien oproti stupňu projektovej dokumentácie DVZ:

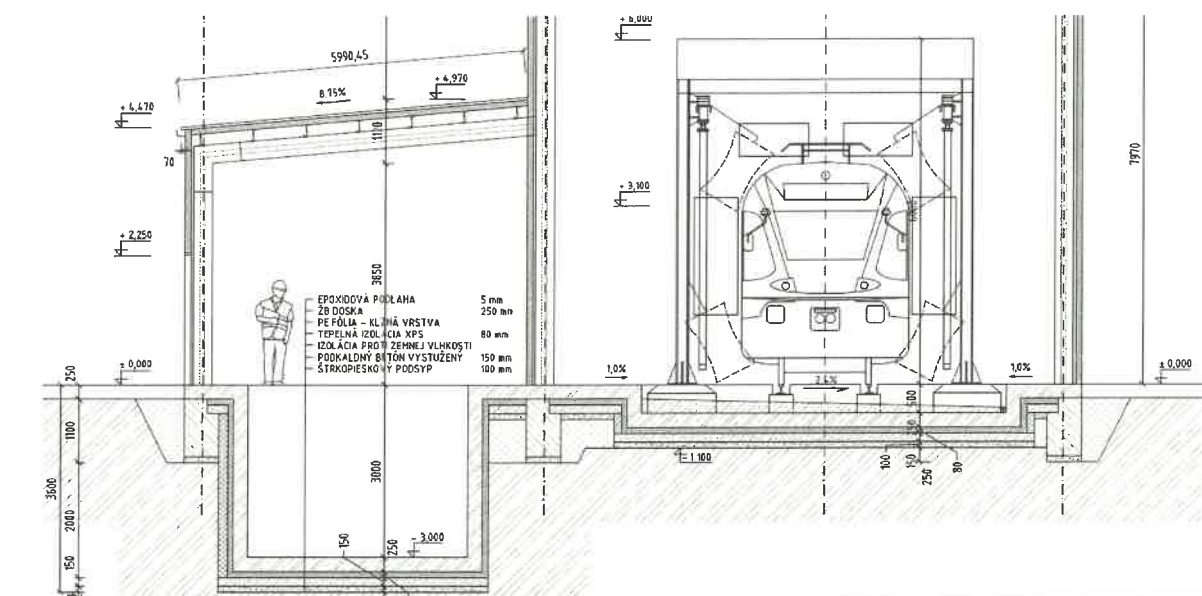
- zmena spôsobu zakladania z pôvodne uvažovaného plošného na hĺbkové – riešené Zlepšovacím návrhom č. 3.1,
- sanácia neúnosného podlažia pod základovými doskami haly spôsobom realizácie pilót a vystuženej geodosky – riešené Zlepšovacím návrhom č. 4.1,
- návrh ŽB trámu medzi hlavicami – riešené Zlepšovacím návrhom č. 4.1,
- zmena hrúbky opláštenia stien a striech podľa STN EN 730540-2,
- protipožiarne zabezpečenie objektu v zmysle aktuálne platnej legislatívy,
- zmena profilov nosnej konštrukcie haly,
- zmena spôsobu presvetlenia haly priečne orientovanými svetlákmi oblúkového tvaru,
- zmena orientácie a hodnoty sklonu podlahy pod koľajou v hale, zmena rozmerov a umiestnenia zberného kanálika,
- zmena hodnoty sklonu podlahy po obvode haly,
- podmurovanie presklenej steny velína,
- zámena materiálu vnútorných priečok v prístavbe z murovaných na sadrokartónové,
- sadrokartónové opláštenie vnútornej strany obvodových stien v časti pre zamestnancov,
- zmena konštrukcie prestrešenia vstupu pre zamestnancov,

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

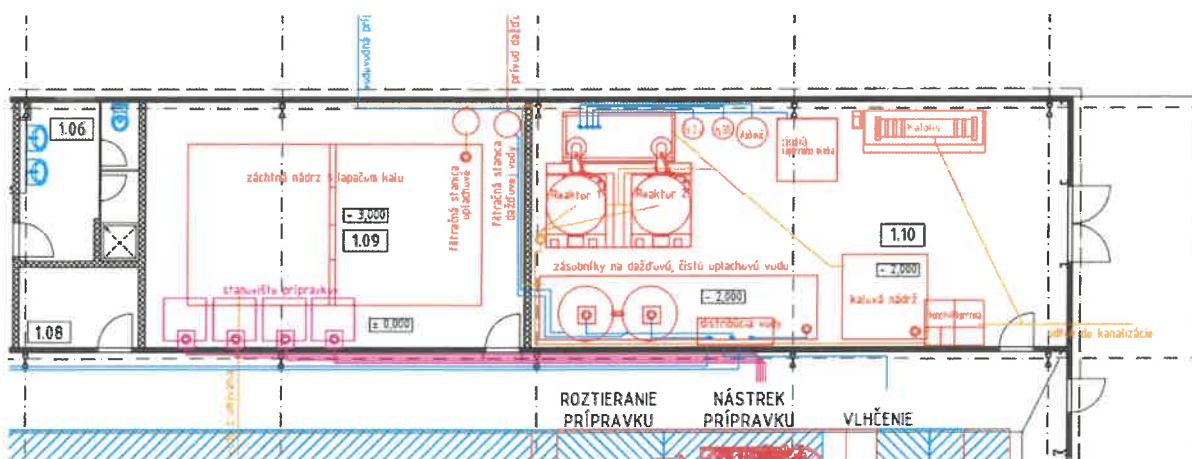
- zmena usporiadania ČOV a nádrží. Z dôvodu požiadavky technológie ČOV boli pôvodné nádrže zmenené z monolitických na prefabrikované. Pôvodné monolitické betónové nádrže boli ocenené vo Výkaze výmer v skupine položiek

45.21.13 PRÁČE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE, ako súčasť zakladania. Pôvodné betónové nádrže boli odpočítané v rámci Zlepšovacieho návrhu č. 3.1.

V dokumentácii stupňa DVZ boli zberné nádrže navrhnuté ako monolitické konštrukcie bez stropu.

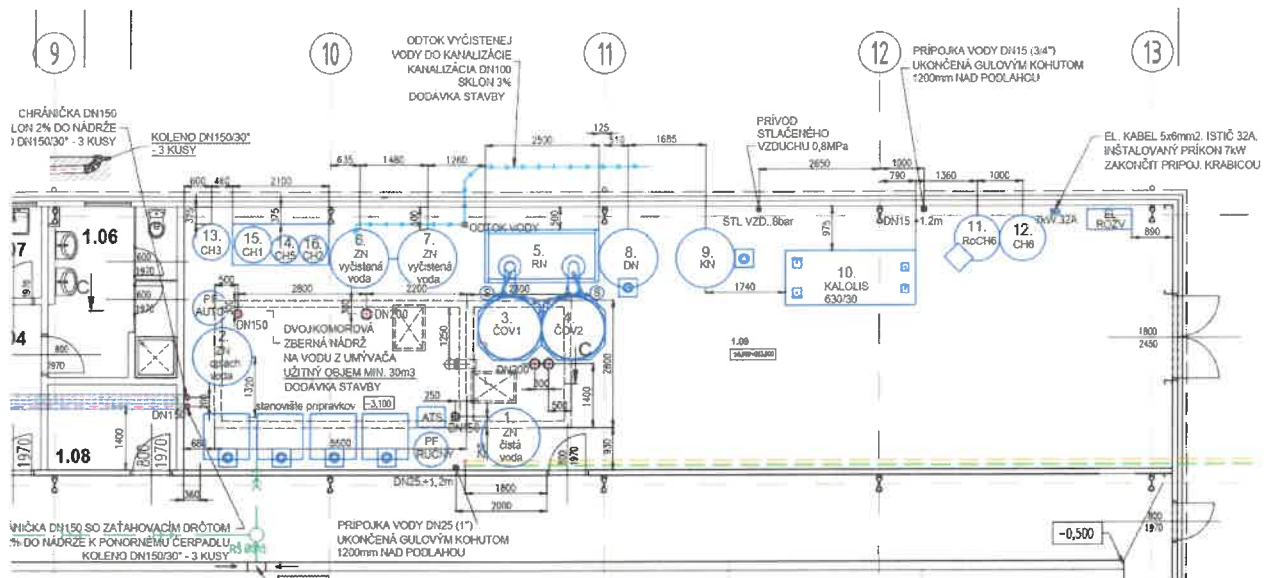


Návrhom použitia prefabrikovaných zberných nádrží vznikol v miestnosti 1.09 plnohodnotný priestor pre umiestnenie technológie ČOV.



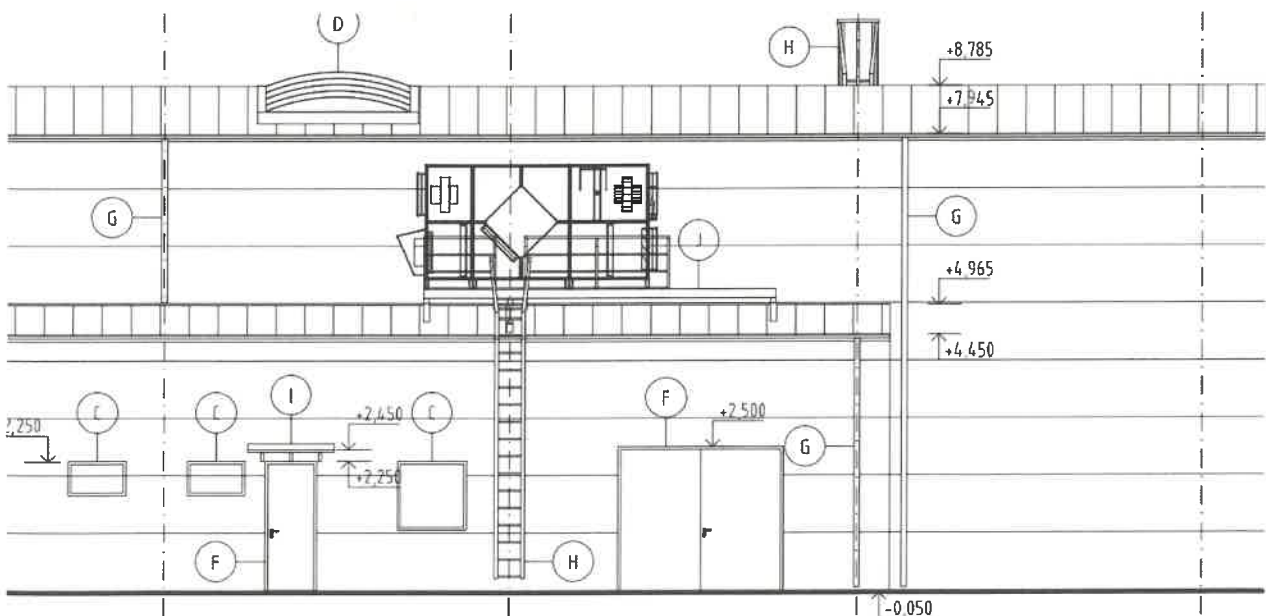
Usporiadanie technológie ČOV v miestnostiach č. 1.09 a 1.10 podľa DVZ

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



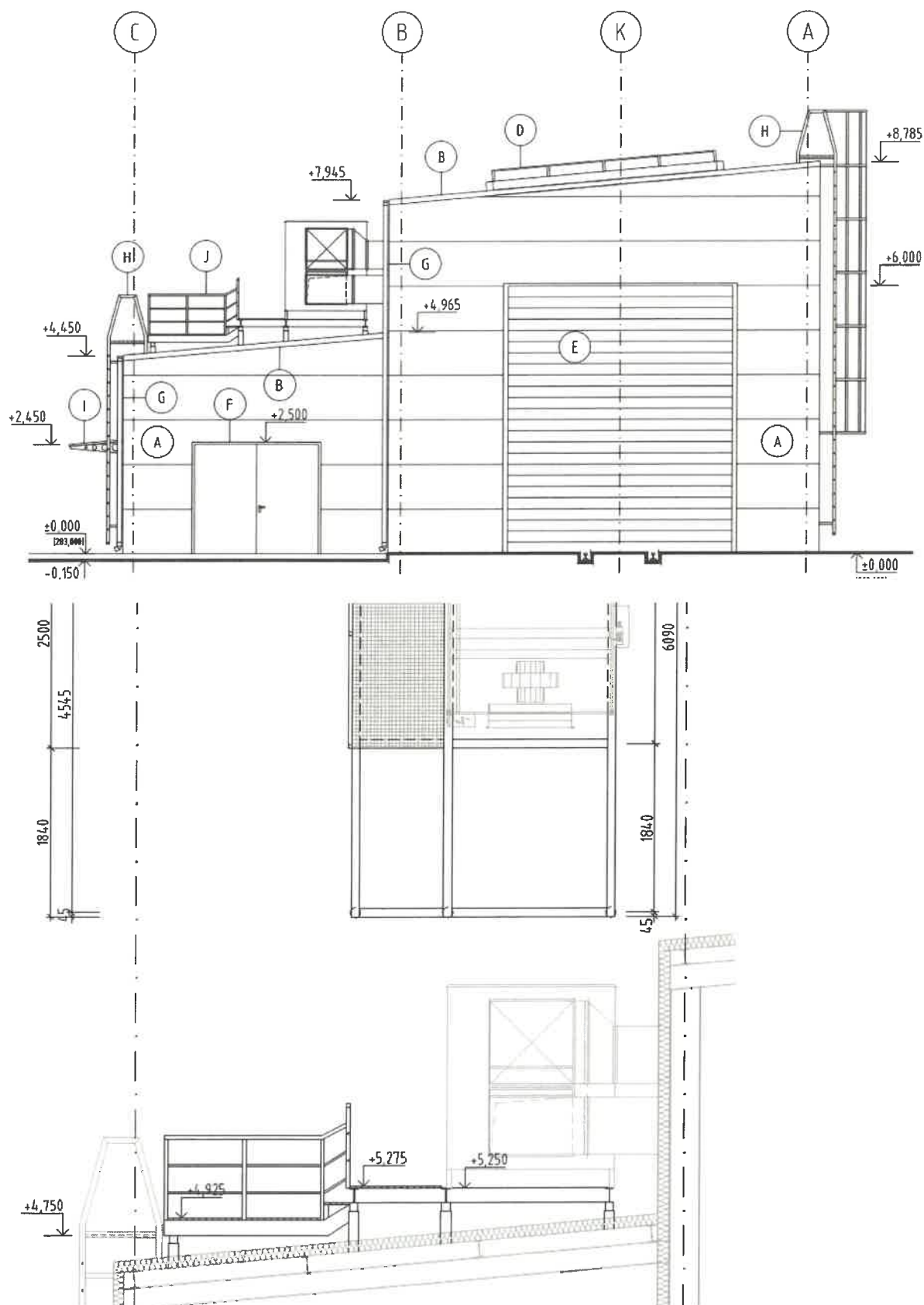
Usporiadanie technológie ČOV v miestnosti 1.09 v DRS

- návrh rozmiestnenia podzemných HDPE chráničiek pre technológiu stabilného halového umývača. Chráničky boli v rámci spracovania realizačnej dokumentácie polohovo a výškovo presne došpecifikované,
- doplnenie servisnej plošiny k vzduchotechnickej jednotke. Oceľová plošina slúži pre potreby údržby a opráv vzduchotechnickej jednotky na streche prístavku haly. Rám plošiny plní zároveň funkciu nosného rámu vzduchotechnickej jednotky.



POHLAD JUHOZÁPADNÝ

M 1:100



- návrh istiaceho systému v zmysle požiadavky aktuálne platnej normy STN 73 1901:
Navrhovanie striech. Základné ustanovenia. Uvedená norma v bode 3.8.2 uvádza, že strecha musí byť vybavená záchytným systémom – bezpečnostným systémom na upevnenia pracovníkov a pomôcok potrebných na kontrolu, údržbu a opravu zariadení a konštrukcií prístupných zo strešnej plochy a ďalšími konštrukciami pre bezpečnosť osôb.

**b.) návrh Zhotoviteľa na všetky nutné úpravy Harmonogramu podľa článku 5.3 ZoD
(Harmonogram prác) tejto Zmluvy a lehoty realizácie**

Uvedené skutočnosti negatívne ovplyvnia cenu Diela a lehotu realizácie v trvaní 9 dní.

c.) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Zhotoviteľ predpokladá navýšenie ceny na SO 3402 HSU - STA nasledovne:

Cena SO 3402 HSU -STA podľa ZoD	613 241,09,-€
Cena SO 3402 HSU - STA po poslednej Zmene	789 115,14,-€
Cena SO 3402 HSU - STA po Zmene č. 027	1 021 261,50,-€
Navýšenie ceny na SO 3402 HSU - STA Zmenou č. 027	+232 146,36,-€

Prílohy:

Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 027,
Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,
Príloha č. 3 – Technická správa,
Príloha č. 4 – Rozbor ceny nových položiek CENKROS 2023,
Príloha č. 5 – Cenová ponuka FIRTECH s. r. o.,
Príloha č. 6 – Cenová ponuka HM Windows Nitra s. r. o.,
Príloha č. 7 – Cenová ponuka Ondrej Malá,
Príloha č. 8 – Cenová ponuka PROMOSYS s. r. o.,
Príloha č. 9 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 0975/2111/32/Ši, zo dňa 27.03.2023,
Príloha č. 10 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/25/22/P, zo dňa 24.03.2023,
Príloha č. 11 – list Dozoru Objednávateľa č. 143/THU/23-Pa, zo dňa 25.04.2023.

S pozdravom

STRABAG

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

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

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. 027, SO 3402 Hala stabilného umývača - STA

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: SO 3402 Hala stabilného umývača (HSU) - STA

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: 9.5.2023

					ZOD			ZN č. 3.1			Zmluvná cena po ZN č. 3.1		ZN č. 4.1			Zmluvná cena po ZN č. 4.1		Návrh uskutočnenia Zmeny č. 027			Zmluvná cena po Zmene č. 027		
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
SO 3402 Hala stabilného umývača (HSU) - STA																							
		45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESĚ OBSTARÁVANIA STAVIEB																				
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	909,06	5,41	4 918,00		41,00	221,81	950,06	5 139,81		1 361,60	7 366,26	2 311,66	12 506,07		-974,15	-5 270,15	1 337,51	7 235,92	
			Odpočet zeminy																				
		45.11.21	VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																				
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	142,93	0,78	111,49		41,00	31,98	183,93	143,47		2 127,73	1 659,63	2 311,66	1 803,09		-974,15	-759,84	1 337,51	1 043,26	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	142,93	12,03	1 719,45		0,00	0,00	142,93	1 719,45		-142,93	-1 719,45	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
4		01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	285,86	1,75	500,26		0,00	0,00	285,86	500,26		-285,86	-500,26	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	909,00	8,11	7 371,99		41,00	332,51	950,00	7 704,50		1 361,66	11 043,06	2 311,66	18 747,56		-974,15	-7 900,36	1 337,51	10 847,21	
6		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	142,93	1,44	205,82		0,00	0,00	142,93	205,82		-142,93	-205,82	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
7		02010203	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva drveného	m2	81,21	36,08	2 929,95		0,00	0,00	81,21	2 929,95		1 288,79	46 499,54	1 370,00	49 429,49		0,00	0,00	1 370,00	49 429,49	
		45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																				
8		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m2	758,63	2,17	1 646,22		0,00	0,00	758,63	1 646,22		-758,63	-1 646,22	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		45.21.13	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE																				
9		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m2	122,50	109,67	13 434,58		-104,96	-11 510,96	17,54	1 923,61		0,00	0,00	17,54	1 923,61		0,00	0,00	17,54	1 923,61	
10		11010111	Základy, pásy, debnenie tradičné	t	414,00	28,86	11 948,04		-162,33	-4 684,84	251,67	7 263,20		0,00	0,00	251,67	7 263,20		0,00	0,00	251,67	7 263,20	
11		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m2	11,60	109,67	1 272,17		20,20	2 215,33	31,80	3 487,51		69,10	7 578,20	100,90	11 065,70		0,00	0,00	100,90	11 065,70	
12		11010211	Základy, pätky, debnenie tradičné	m2	42,00	31,26	1 312,92		99,70	3 116,62	141,70	4 429,54		0,00	0,00	141,70	4 429,54		0,00	0,00	141,70	4 429,54	
13		11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	251,00	109,67	27 527,17		0,00	0,00	251,00	27 527,17		76,75	8 417,17	327,75	35 944,34		0,00	0,00	327,75	35 944,34	
14		11010311	Základy, dosky, debnenie tradičné	m3	90,00	28,86	2 597,40		0,00	0,00	90,00	2 597,40		172,12	4 967,38	262,12	7 564,78		0,00	0,00	262,12	7 564,78	
15		11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	5,00	1 202,51	6 012,55		0,00	0,00	5,00	6 012,55		26,60	31 986,77	31,60	37 999,32		0,00	0,00	31,60	37 999,32	
16		12040102	Priečky, steny výplňové, deliace, z tehál a tvármic nepálených plných	kpl	135,40	40,25	5 449,85		0,00	0,00	135,40	5 449,85		0,00	0,00	135,40	5 449,85		-135,40	-5 449,85	0,00	0,00	
			Odpočet priečok z tehál nepálených. Priečky sú z SDK a ochrana hydroizolácie je zabezpečená tepelnou izoláciou z XPS																				
		45.21.14	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE KOMERČNÝCH BUDOV																				
17		01030102	Hlbené vykopávky jám nezapažených	m2	167,20	3,19	533,37		0,00	0,00	167,20	533,37		1 138,80	3 632,77	1 306,00	4 166,15		-1 109,00	-3 537,71	197,00	628,44	
18		01030202	Hlbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m2	438,77	10,58	4 642,19		0,00	0,00	438,77	4 642,19		538,82	5 700,72	977,59	10 342,90		533,91	5 648,77	1 511,50	15 991,67	
		45.21.72	PRÁCE NA MONTÁŽI PREFABRIKOVANÝCH BUDOV NEOBYTNÝCH																				
19		15040216	Steny a strešná konštrukcia, z dielcov kovových, vrátane oceľovej nosnej	m3	1,00	409 527,46	409 527,46		0,00	0,00	1,00	409 527,46		0,00	0,00	1,00	409 527,46		0,00	0,00	1,00	409 527,46	
		45.22.20	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE																				
20		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	938,27	1,92	1 801,48		0,00	0,00	938,27	1 801,48		0,00	0,00	938,27	1 801,48		-938,27	-1 801,48	0,00	0,00	
21		61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	m2	938,00	10,22	9 586,36		0,00	0,00	938,00	9 586,36		0,00	0,00	938,00	9 586,36		-938,00	-9 586,36	0,00	0,00	
			Odpočet pôvodného nešenia hydroizolácie.Hydroizolácia je riešená ako pri SO 3401. Skladba: Geotextília/PVC fólia 1,0 mm/Geotextília																				
		45.22.20	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE																				
22		14010101	Mazanina krycia s povrchovou úpravou, z betónu prostého	m3	119,48	143,68	17 166,17		0,00	0,00	119,48	17 166,17		-119,48	-17 166,17	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		45.32.11	TEPELNOIZOLAČNÉ PRÁCE																				
23		61030102	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií pásmi	m2	938,27	2,17	2 036,05		0,00	0,00	938,27	2 036,05		-206,00	-447,02	732,27	1 589,03		-80,88	-175,51	651,39	1 413,52	
			Odpočet tepelnej izolácie základovej dosky - montáž, naviazané na položku 24																				
24		61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m2	812,07	10,34	8 396,80		0,00	0,00	812,07	8 396,80		-206,00	-2 130,04	606,07	6 266,76		53,93	557,64	660,00	6 824,40	
			prípočet tepelnej izolácie základovej dosky na základe novej DRS- materiál																				
25		61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m2	126,20	10,34	1 304,91		0,00	0,00	126,20	1 304,91		0,00	0,00	126,20	1 304,91		-69,67	-720,39	56,53	584,52	
			Odpočet tepelnej izolácie spravo podľa novej DRS																				
		45.41.40	OMIETKÁRSKE PRÁCE																				
26		13010303	Vnútoré povrchy stropov, omietka hladká z malty vápennocementovej	m2	38,78	15,03	582,86		0,00	0,00	38,78	582,86		0,00	0,00	38,78	582,86		-38,78	-582,86	0,00	0,00	
27		13030303	Vnútoré povrchy stien, omietka hladká z malty vápennocementovej	m2	212,00	15,03	3 186,36		0,00	0,00	212,00	3 186,36		0,00	0,00	212,00	3 186,36		-212,00	-3 186,36	0,00	0,00	
28		69040204	Podhlady na konštrukciu kovovú, kazetové	m2	40,00	24,31	972,40		0,00	0,00	40,00	972,40		0,00	0,00	40,00	972,40		-40,00	-972,40	0,00	0,00	
		45.42.11	OSADZOVANIE DREVŇNÝCH ZÁRUBNÍ A OKENNÝCH RÁMOV																				
29		66050201	Dvere, dverné krídla drevené	ks	5,00	264,56	1 322,80		0,00	0,00	5,00	1 322,80		0,00	0,00	5,00	1 322,80		-5,00	-1 322,80	0,00	0,00	
		45.42.13	OSTATNÉ STOLÁRSKE PRÁCE NEKOVOVÉ																				
30		62010511	Montáž stien a priečok z panelov - dielce	m2	7,30	192,40	1 404,52		0,00	0,00	7,30	1 404,52		0,00	0,00	7,30	1 404,52		0,00	0,00	7,30	1 404,52	
		45.43.12	VNÚTORNÉ OBKLADANIE STIEN A POKLÁDKA DLAŽIEB																				
31		71020102	Obklady - steny keramické, hladké do tmelu	m2	23,26	63,13	1 468,40		0,00	0,00	23,26	1 468,40		0,00	0,00	23,26	1 468,40		31,99	2 019,53	55,25	3 487,93	
		45.43.22	KLADENIE OSTATNÝCH DLAŽKOVÝCH KRYTÍN																				
32		73020103	Syntetické, liate epoxidové	m2	892,90	67,59	60 351,11		0,00	0,00	892,90	60 351,11		0,00	0,00	892,90	60 351,11		0,00	0,00	892,90	60 351,11	
A) Cena pôvodných položiek po posl							613 241,09			-10 277,55		602 963,54			105 036,53		708 000,07			-33 040,13		674 959,94	

C. Nové položky (prevzaté z iných P)																						
33		11010321B	Základy, pátky, výstuž z betonárskej výstuže	t		1 202,51		11010321	2,05	2 465,15	2,05	2 465,15		0,00	0,00	2,05	2 465,15	0,00	0,00	2,05	2 465,15	
34		11010321C	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele	t		1 202,51		11010321	5,21	6 265,08	5,21	6 265,08		0,00	0,00	5,21	6 265,08	0,00	0,00	5,21	6 265,08	
35		2243610001	Piloty kompletná realizácia, priemeru 600	kpl		48 350,06		ZN3	1,00	48 350,06	1,00	48 350,06		0,00	0,00	1,00	48 350,06	0,00	0,00	1,00	48 350,06	
36			Sanačné piloty pre SO 3401 a SO 3405	kpl		19 006,59			0,00	0,00	0,00	0,00	ZN4	1,00	19 006,59	1,00	19 006,59	0,00	0,00	1,00	19 006,59	
			Piloty Ø400 mm																			
			P1: L=4,50 m x 50 ks = 225 bm x 71,64€/bm			16 119,00 €																
			Dokumentácia			909,09 €																
			Geodetické práce			1 978,49 €																
			CELKOM			19 006,59 €																
37			Geomreža D+M len SO 3401 Tensar TX160 (4,0mx75,0m=300m2)	m2		4,97			0,00	0,00	0,00	0,00	ZN4	600,00	2 982,00	600,00	2 982,00	0,00	0,00	600,00	2 982,00	
38			Geotextília D+M len SO 3401 300 g	m2		2,06			0,00	0,00	0,00	0,00	ZN4	993,30	2 046,20	993,30	2 046,20	0,00	0,00	993,30	2 046,20	
39		11010402	Základy, múry z betónu železového	m3		109,67			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	0,30	32,90	0,30	32,90
40		11010412	Základy, múry, debnenie z dielcov	m2		37,28			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	6,30	234,86	6,30	234,86
41		11010421	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele	t		1 202,51			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	0,10	120,25	0,10	120,25
42		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3		36,40			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3702	344,00	12 521,60	344,00	12 521,60
43		763115514	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito opláštená doskami RB 2x12,5 mm s	m²		75,16			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	59,07	4 439,70	59,07	4 439,70
44		763115714	SDK priečka CW 100/150 ,dvoj.oplášť. RB (A) v do 3,5 m	m²		82,85			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	82,96	6 873,24	82,96	6 873,24
45		763161610.S	SDK kapotáž tvaru L jedn.oplášť.doskou RB (A) bez TI	bm		41,40			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	6,20	256,68	6,20	256,68
46		763114137	SDK predstena voľne stojaca jedn.oplášť.doskou RB(A) bez TI	m²		87,95			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	46,16	4 059,77	46,16	4 059,77
47		763126612	SDK inštalčná predstena voľne stojaca jedn.oplášť.doskou RB(H2) bez TI	m²		54,73			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	2,28	124,78	2,28	124,78
48		763138240	Podhlad SDK Rigips RB 12.5 mm montovaný priamo, profil Rigitil	m²		55,57			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	51,39	2 855,74	51,39	2 855,74
49		12230319	Osadzovanie konštrukcii, parapetných dosiek plastových	m		12,03			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	11,20	134,74	11,20	134,74
50		66040202	Okná zdvojené, plastové	ks		1 504,87			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	3,00	4 514,61	3,00	4 514,61
51		71010302	Dlažby - sokliky keramické, hladké, protisklzové	m2		144,30			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	6,85	988,46	6,85	988,46
52		71010102	Dlažby - podlahy keramické, hladké, protisklzové	m2		48,10			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	13,69	658,49	13,69	658,49
53		776541100.S	Lepenie povlakových podláh PVC heterogénnych v pásach	m2		54,33			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	21,47	1 166,25	21,47	1 166,25
54		67070229	Zastrešenie, svetlíky priečne	m		150,32			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	50,00	7 516,00	50,00	7 516,00
55		03030103	Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu	m2		4,33			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	51,39	222,52	51,39	222,52
56		67040322	Výplne otvorov, vráta zdvíhacie	ks		8 627,71			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	2,00	17 255,42	2,00	17 255,42
57		61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcii fóliami	m2		2,34			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	1 013,00	2 370,42	1 013,00	2 370,42
58		711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2		3,05			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	938,00	2 860,90	938,00	2 860,90
59		711131101.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2		9,51			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	938,00	8 920,38	938,00	8 920,38
60		11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3		330,69			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3701	30,00	9 920,70	30,00	9 920,70
61		783812100.S	Nátery olejové farby bielej omietok stien dvojnásobné 1x s emailovaním	m2		7,15			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	9,41	67,28	9,41	67,28
62		84020221	Maľby stropov, farba vápenná	m2		2,17			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	51,39	111,52	51,39	111,52
63		84020321	Maľby stien, farba vápenná	m2		2,17			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	170,44	369,85	170,44	369,85
64		64050106	Odvodňovacie žľaby, pododkvapové, plech poplastovaný	m		22,85			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3408	111,00	2 536,35	111,00	2 536,35
65		64050706	Odvodňovacie žľaby, doplnky, plech poplastovaný	ks		9,62			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3408	16,00	153,92	16,00	153,92
66		64060206	Odvodňovacie rúry, kruhové, plech poplastovaný	m		13,22			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3408	42,00	555,24	42,00	555,24
67		28594711R01	Dilatácie - statika, tŕny a EPS 100, hr. 20 mm	ks		29,18			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3401	70,00	2 042,60	70,00	2 042,60
68		11250701	Doplňujúce konštrukcie, šachty armatúrne z betónu železového	ks		8 537,82			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3701	1,00	8 537,82	1,00	8 537,82
			Zberná nádrž - lxšxv 8000x2400x2600 mm, objem nádrže 30 m³, železobetónová																			
69		11250202	Doplňujúce konštrukcie, šachty armatúrne z betónu železového	ks		4 208,78			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3703	2,00	8 417,56	2,00	8 417,56
			Zberná nádrž chladiacej vody, lxšxv 3240x1740x2950 mm, objem nádrže 11 m³, železobetónová, Zberná nádrž, lxšxv 3000x2300x2280 mm, objem nádrže 10 m³, železobetónová																			
70		67120600	Doplnky, rebriky	ks		541,13			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	SO 3408	3,00	1 623,39	3,00	1 623,39
			Rebriky v zberných nádržoch - 3 ks																			
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:						0,00				57 080,28		57 080,28			24 034,79		81 115,07		112 463,94		193 579,01	

D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny

71	388793205.S	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	38,49													CENKROS 2023 + CP	923,30	35 537,82	923,30	35 537,82
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 110, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 125, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 40, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 160, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 75, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 180, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 200, HDPE																			
		Chránička ohybná dvojpiašťová korugovaná DN 700, HDPE																			
		Chránička 200x100mm																			
		Chránička 450x160mm																			
		Chránička 260x100mm																			
		Chránička 600x600mm																			
		Chránička 150x300mm																			
72	78710004R01	Vnútorná celosklenená priečka z hliníkových profilov S110 rozm. 1000+4300+1000x2412,5 mm	ks	11 261,13													CP	1,00	11 261,13	1,00	11 261,13
73	776411000.S	Lepenie podlahových lišt soklových	m	5,15													CENKROS 2023	26,00	133,90	26,00	133,90
		PVC lišta sokľová výšky 100mm																			
74	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	0,84													CENKROS 2023	20,64	17,34	20,64	17,34
75	776992210.S	Príprava podkladu prebrúsením betónu ručným elektrickým náradím	m2	11,26													CENKROS 2023	20,64	232,41	20,64	232,41
76	76764312R01	D+M Exteriérové jednokridlové oceľové otváracé polodrážkové dvere, plné	ks	1 803,47													CP	2,00	3 606,94	2,00	3 606,94
77	76764312R02	D+M Exteriérové jednokridlové oceľové otváracé polodrážkové dvere, plné	ks	2 950,28													CP	1,00	2 950,28	1,00	2 950,28
78	76764312R03	D+M Exteriérové jednokridlové oceľové otváracé polodrážkové dvere, plné	ks	2 049,54													CP	1,00	2 049,54	1,00	2 049,54
79	76764312R04	D+M Exteriérové jednokridlové oceľové otváracé polodrážkové dvere, plné	ks	5 719,90													CP	2,00	11 439,80	2,00	11 439,80
80	76764312R05	D+M Exteriérové jednokridlové oceľové otváracé polodrážkové dvere, plné	ks	1 482,82													CP	8,00	11 862,56	8,00	11 862,56
81	76783210R20	Montáž a dodávka oceľového rebriku s plošinou Z1 dĺžky 4,6 m s povrchovou	ks	2 794,80													CP	1,00	2 794,80	1,00	2 794,80
82	76783210R21	Montáž a dodávka oceľového rebriku s ochranným košom a plošinou Z2 dĺžky	ks	5 164,31													CP	1,00	5 164,31	1,00	5 164,31
83	952901114.S	Výčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	9,24													CENKROS 2023	924,30	8 540,53	924,30	8 540,53
84	76783210R22	D+M Servisná plošina oceľová so zábradlím	ks	16 333,67													CP	1,00	16 333,67	1,00	16 333,67
85	7678961R02	D+M Istiaci systém na strechu	kpl	34 147,57													CP	1,00	34 147,57	1,00	34 147,57
		Protipožiarné zabezpečenie - D+M 2 ks CO2 hasiaci prístroj, 5 ks praškový hasiaci prístroj, nálepky	kpl	446,61													CENKROS 2023	1,00	446,61	1,00	446,61
87	722250152.S	Montáž požiarného prechodu A 110/Rd 155	ks	93,15													CENKROS 2023	11,00	1 024,65	11,00	1 024,65
88	76734008R01	Montáž a dodávka prístrešku	ks	1 456,62													CP	1,00	1 456,62	1,00	1 456,62
89	76789611R01	Montáž a dodávka hliníkového plechu hr.0,8mm - S5	m	97,12													CP	6,00	582,72	6,00	582,72
90	763170044.S	Revízie dveriek vývesné 600x600 mm	ks	55,17													CENKROS 2023	7,00	386,19	7,00	386,19
91		Projektová dokumentácia	kpl	2 753,17													CP	1,00	2 753,17	1,00	2 753,17
		Ponuka č. 096/25/22/P																			
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			152 722,55		152 722,55	

Spolu 613 241,09

46 802,73

660 043,82

129 071,31

789 115,14

232 146,36

1 021 261,50

Zmluvná cena SO po Zmene 027: 1 021 261,50

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Dátum:

9.5.2023

:

Podpis:

STRABAG

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

Poznámka:

Stavebný dozor

Meno:

Dátum:

Podpis:

Príloha č. 9



REMIŇG CONSULT s.r.o.
Tlmačská cesta 27 831 04 Bratislava 3
Sedeňovňa je registrovaná v Obchodnom registri Okresného
súdu Bratislava | v oddiele: Sa, Matričný číslo: 1532/B

STRABAG s.r.o.
UB 60 Dopravné stavitelstvo
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:
	0975/2111/32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	27.03.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

SO 3402 – Hala stabilného umývača

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 3402. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- zmena spôsobu zakladania z pôvodne uvažovaného plošného na hĺbkové (pilóty)
- návrh železobetónových trávov medzi hlavicami
 - sanácia neúnosného podlažia pod základovými doskami haly spôsobom realizácie pilót a vystuženej geodosky

www.reming.sk

Bankové spojenie: Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
IBAN: SK54 1111 0000 0006 1013 1006
BIC (SWIFT): UNCRSKBX
IČO: 35 729 023
DIČ: IČ DPH: 2020250946 SK 2020250956

Pracovisko Bratislava
Tlmačská 64A LakeSide Park II
831 04 Bratislava
Tel: +421 2 5556 6166
E-mail: reming@reming.sk

Pracovisko Žilina
Hollého 1
010 01 Žilina
Tel: +421 41 7010 110
E-mail: sekretariat@reming.sk

- zmena hrúbky opláštenia stien a striech v zmysle platnej tepelnotechnickej normy STN EN 730540-2
- riešenie protipožiarneho zabezpečenia objektu v zmysle aktuálne platných príslušných noriem
- zmena profilov nosnej konštrukcie haly
- zmena spôsobu presvetlenia haly na priečne orientované strešné svetlíky oblúkového tvaru
- zmena orientácie a hodnoty spádu podlahy pod koľajnicami v hale
- zmena rozmerov a umiestnenia zberného kanálíka
- zmena hodnoty spádu podlahy po obvode haly
- podmurovanie presklenej steny veľína
- zmena materiálu vnútorných priečok v prístavbe z murovaných na sadrokartónové
- sadrokartónové opláštenie vnútornej strany obvodových stien v časti pre zamestnancov
- zmena konštrukcie prestrešenia vstupu pre zamestnancov
- zmena usporiadania ČOV a nádrží
- doplnenie servisnej plošiny k vzduchotechnickej jednotke. Oceľová plošina slúži pre potreby údržby a opráv vzduchotechnickej jednotky na streche prístavky haly. Rám plošiny plní zároveň funkciu nosného rámu vzduchotechnickej jednotky
- návrh rozmiestnenia podzemných HDPE chráničiek pre technológiu stabilného halového umývača v zmysle podkladov technológie riešenej v rámci PS 2302 – Technológia stabilného halového umývača. Chráničky boli v rámci spracovania stupňa DRS polohovo a výškovo presne došpecifikované. V rámci stupňa DSP sa projektová dokumentácia v takejto podrobnosti neriešila
- návrh istiaceho systému v zmysle požiadavky aktuálne platnej normy STN 73 1901: Navrhovanie striech. Základné ustanovenia

Požiadavka na návrh a realizáciu istiaceho systému vychádza z aktuálne platnej normy STN 73 1901: Navrhovanie striech. Základné ustanovenia. V rámci uvedenej normy sa v bode 3.8.2 uvádza, že strecha musí byť vybavená zachytým systémom – bezpečnostným systémom na upevnenia pracovníkov a pomôcok potrebných na kontrolu, údržbu a opravu zariadení a konštrukcií prístupných zo strešnej plochy a ďalšími konštrukciami pre bezpečnosť osôb. Projektová dokumentácia stupňa DRS reflektovala na vyššie uvedenú požiadavku a v rámci nej bol istiaci systém podrobne rozpracovaný. V rovnakých intenciách je spracovaná PD stupňa DRS aj obdobného halového objektu SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS).

Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS predmetného stavebného objektu. 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