

prevzatá

Ing. Miroslav Popel

23.02.2023

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

Váš list číslo/zo dňa:	Naše číslo:	Vybavuje/kontakt	Miesto, dátum
066/1302/2023/THU/ 13.2.2023	102/THU/23-Pa	Ing. Matúš Palička/	Zvolen 17.2.2023

**VEC: TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH
VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN**

SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – STA

PS 2301 Technológia HPOS

- mobilné poloportálové lávky – Zlepšovacie návrh ZN-006
- pokyn Dozoru Objednávateľa

Zhotoviteľ, listom č. 066/1302/2023/THU/13.2.2023 predložil Zlepšovacie návrh č. 6 – návrh poloportálových lávok na PS 2301 Technológia HPOS namiesto pevných prehliadkových lávok na SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav.

Dozor Objednávateľa týmto zasiela Zhotoviteľovi Pokyn na uskutočnenie Zmeny - Zlepšovacieho návrhu ZN-006.

S pozdravom

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

STAVEBNÝ DOZOR
združenie SD – THÚ – EUDO
Zastúpené EUTECH a.s.
Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
-2-

Prílohy:

- Pokyn na uskutočnenie Zmeny - Zlepšovacieho návrhu ZN-006

Na vedomie:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnická cesta 3396, Zvolen	Dátum	17.2.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny – Zlepšovacieho návrhu č. ZN-006 SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) - STA PS 2301 Technológia HPOS Nahradenie pevných prehliadkových lávk mobilnou poloportálovou lávkou	Číslo	ZN-006

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

Pokyn na uskutočnenie ZLEPŠOVACIEHO NÁVRHU č. ZN-006 – Nahradenie pevných prehliadkových lávk ako súčasti SO 3401 HPOS mobilnou poloportálovou lávkou ako súčasti PS 2301 Technológia HPOS.

Na základe Vášho Zlepšovacieho návrhu č. ZN 006 pod značkou 066/1302/2023/THU zo dňa 13.2.2023 Vám na základe článku 9.1.5 ZoD vydávam **Pokyn na uskutočnenie Zmeny** v nasledovnom znení:

- Zhotoviteľ nezrealizuje 2ks pevné prehliadkové lávky na SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS) - STA (položka č. 50 VV).
- Zhotoviteľ doplní mobilné plošiny prehliadok striech PS 2301 Technológia HPOS (položka č. 9 VV – 2ks), na 2ks mobilných poloportálových lávk tak, aby plnili aj funkciu pevných prehliadkových lávk.
- Subdodávateľ Zhotoviteľa zmieta vo svojej ponuke vplyv na HMG – výroba 5-6 mesiacov po schválení zmien a schválení DRS, tento vplyv však žiadnym spôsobom neodôvodnil.
- Dozor Objednávateľa nepripúšťa dopad Zlepšovacieho návrhu na celkový termín ukončenia diela podľa Harmonogramu výstavby
- Realizáciou Zlepšovacieho návrhu Zhotoviteľ potvrdil finančnú úsporu vo výške **77 066,50 EUR** bez DPH.
- Po započítaní opravy VV v zmysle dohody Zmluvných strán v súlade s čl. 3.7.5 ZoD (č. listu SD 067/THU/22-Pa zo dňa 24.11.2022) bude dopad na Zmluvnú cenu **+20 515,78 EUR**.

- Cenu za realizáciu Zlepšovacieho návrhu 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. ZN-006
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

STAVEBNÝ DOZOR

združenie SD – THÚ – EUDO

Zastúpené EUTECH a.s.

Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice

-2-

Príloha:

Zlepšovací návrh č.6 – list Zhotoviteľa č. 066/1302/2023/THU zo dňa 13.02.2023

Na vedomie:

Železničná spoločnosť Slovensko, a.s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny - Zlepšovacieho návrhu č. 6

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

Objekt: PS 2301 Technológia haly prevádzkového ošetroňa súprav

Obľadnávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

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

Miesto: Zvolan

Dátum: 13.02.2023

P.Č.		KCN	Kód položky	Popis	ZOD					Zmena č. 1				Zmena č. 1		Zmluvná cena po Zmene č. 1	
					MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotková ková montáž	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Množstvo celkom	Cena celkom		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15			
VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB																	
1			45.00.00		m3	0,250	35,02		8,76			0,00	0,00	0,25	8,76		
2			00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vyburaných hmôt a sutí	m3	777,600	20,89		16 244,06			0,00	0,00	777,60	16 244,06		
			00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy													
			45.11.21	VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
3			01030202	Hĺbené vykoppáky rýh 3 nad 600 mm	m3	777,600	26,27		20 427,55			0,00	0,00	777,60	20 427,55		
4			01060204	Premiestnenie vodovrnné nad 5 000 m	m3	777,600	7,13		5 544,29			0,00	0,00	777,60	5 544,29		
			45.21.43	PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH VEDENÍ ELEKTRICKÝCH NADZEMNÝCH (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ)													
5			91230101	Rozvod stlačeného vzduchu - vedenia z rúrrok	m	810,000	185,80		150 498,00			0,00	0,00	810,00	150 498,00		
6			91230201	Rozvod stlačeného vzduchu - armatúry ventily jednoduché	ks	14,000	454,30		6 360,20			0,00	0,00	14,00	6 360,20		
			45.99.99	PRÁCE SAMOSTATNE NEZARADENÉ V 45 - STAVEBNÉ PRÁCE													
7			94030606	Diagnostické zariadenia - elektro (diagnostické zariadenia vozňov, softwer,hardver,prenosné)	ks	2,000	22 320,79		44 641,58			0,00	0,00	2,00	44 641,58		
8			94030607	Prenosné zariadenia - elektro - skúšky brzď	ks	1,000	62 907,59		62 907,59			0,00	0,00	1,00	62 907,59		
8			94030607	Prenosné zariadenia - elektro - diagnostický kulírik s príslušenstvom - diagnostika brzdného zariadenia	ks	1,000	18 960,87		18 960,87			0,00	0,00	1,00	18 960,87		
9			00010415	Žeriavy, kladkostroje, mačky, ručný posun, elektrický zdvih - mobilná plošina prehladiok striech	ks	2,000	296 446,16		592 892,32			0,00	0,00	2,00	592 892,32		
10			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - mobilné schodky	ks	12,000	2 162,63		25 951,56			0,00	0,00	12,00	25 951,56		
11			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - stoly	ks	4,000	1 010,83		4 043,32			0,00	0,00	4,00	4 043,32		
12			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - mobilné prehladikové lávky	ks	2,000	1 402,17		2 804,34			0,00	0,00	2,00	2 804,34		
13			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - odkladací stôl a skrinky	ks	10,000	2 271,05		22 710,50			0,00	0,00	10,00	22 710,50		
14			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - skrinky	ks	12,000	988,48		11 861,76			0,00	0,00	12,00	11 861,76		
15			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - eko stôl	ks	1,000	789,64		789,64			0,00	0,00	1,00	789,64		
16			95050201	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 50 t - odkladacie rošty na sudy	ks	16,000	1 924,25		30 788,00			0,00	0,00	16,00	30 788,00		
17			95050202	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 100 t - regálový základôč + dráha	ks	1,000	341 023,57		341 023,57			0,00	0,00	1,00	341 023,57		
18			95050202	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 100 t - regal	ks	2,000	1 472,70		2 945,40			0,00	0,00	2,00	2 945,40		
19			95050202	Zariadenia skladov, zakladáče regálové, nosnosť do 100 t - vysokozdvíhny vozík s nabíjaciim zariadením	ks	1,000	44 272,55		44 272,55			0,00	0,00	1,00	44 272,55		

[illegible]

C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

65	01060204A	Vývrtok z pilot - Premiestnenie - vodorovné nad 5 000 m	m3	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00	775,00	6 285,25
66	14010101	Mazanina krycia s povrchovou úpravou, z botánu prostieho	m3	0,00	143,68	0,00	0,00	0,00	0,00	36,66	5 267,31
D. Nové položky (z ceníkov alebo IK) doplnené v rámci podnetnej zmeny											
		Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:								0,00	41 313,92
		Piloty kompletná realizácia, priemeru 600 a 800 mm	kpl	0,000	136 577,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	136 577,28
		Sančné piloty pre SO 3401 a SO 3405	kpl	0,000	192 906,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	192 906,14
		Geotextília D+M len SO 3401 Tensar TX 160	kpl	0,000	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	9 400,00	54 614,00
		Geotextília D+M len pre SO 3401 300 g	kpl	0,000	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	5 100,00	12 342,00
		Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:				0,00	0,00	0,00	0,00		390 439,42
Spolu 3 623 143,16											
Zmluvná cena PN po poslednej zmene: 4 126 428,37											
97 582,28 4 126 428,37											

Stavebný dozor

Zhotoviteľ STRABAG s.r.o.

Meno: Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum: 13.2.2023

Dátum:

Podpis: _____

Podpis: _____

Poznámka:

Príloha č. 4

Návrh zhotoviteľa na ocenenie Zmeny - SO 3401 HPOS po odpočte pevných látok

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav - STA

Pevná látka

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., 832 72 Bratislava

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

Miesto: Zvolen

Dátum: 13.02.2023

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	ZOD					Zlepšovaci návrh 6- odpočet			Zmluvná cena po	
					Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	CÚ	Množstvo	SO 3401 - STA		Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	24	25	26		27	28	

Práce a dodávky HSV														
VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB														
1	45.00.00	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládsky zeminy	m3	4 182,356	5,41	22 626,55		0,00	0,00	0,00	5 954,16	32 211,98	
2	45.11.21	01010301	Prípravné práce, odberanie vody gravitačnými studňami	hod	2 160,000	7,82	16 891,20		0,00	0,00	0,00	2 160,00	16 891,20	
3	01010401		Prípravné práce, odberanie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu	m	90,000	12,03	1 082,70		0,00	0,00	0,00	90,00	1 082,70	
OSTATNÉ VÝKOPOVE A SUVISIACE ZEMNE PRÁCE														
4	45.11.24	01030102	Hlboké výkopové jam nezapažených	m3	4 925,36	3,19	15 711,90		0,00	0,00	0,00	5 954,16	18 993,77	
5	01040100		Konstrukcia z hornin - sklady	m3	4 925,36	0,78	3 841,78		0,00	0,00	0,00	5 954,16	4 644,24	
6	01040502		Konstrukcia z hornin - obrypy so zhutnením	m3	743,00	12,03	8 938,33		0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
7	01060204		Promietnutie - vodorovné nad 5 000 m	m3	5 668,36	8,11	45 970,43		0,00	0,00	0,00	5 954,16	48 288,24	
8	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	743,00	1,44	1 069,93		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
9	01080101		Povrchové úpravy terénu, úprava plánu so zhutnením v zrázoch	m2	4 754,90	0,48	2 282,35		0,00	0,00	0,00	4 754,90	2 282,35	
10	02010201		Zlepšovacie základové pody, ložka pre trativody a vankúše pod základy, z kamenia, štrkopiesku	m3	486,09	36,08	17 538,00		0,00	0,00	0,00	3 024,20	109 113,01	
PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A														
11	45.21.13	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	405,14	109,67	44 431,81		0,00	0,00	0,00	68,06	7 464,25	
12	11010112		Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	1 522,31	28,86	43 933,72		0,00	0,00	0,00	825,50	23 823,79	
13	11010201		Základy, puky z betónu prostého	m3	56,37	109,67	6 236,44		0,00	0,00	0,00	97,17	10 656,14	
14	11010212		Základy, puky, debnenie z dielcov	m3	234,47	31,26	7 329,53		0,00	0,00	0,00	397,44	12 423,97	
15	11010301		Základy, dosky z betónu prostého	m3	789,81	109,67	86 619,00		0,00	0,00	0,00	269,81	29 530,60	
16	11010302		Základy, dosky z betónu železového	m3	1 772,88	109,67	194 409,93		0,00	0,00	0,00	1 772,69	194 409,93	
17	11010312		Základy, dosky, debnenie z dielcov	m2	1 243,88	28,86	35 896,45		0,00	0,00	0,00	1 243,88	35 896,45	
18	11010321		Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	96,18	1 202,51	115 672,09		0,00	0,00	0,00	109,34	131 485,10	
19	11010402		Základy, múry z betónu železového	m3	204,82	109,67	22 462,61		0,00	0,00	0,00	204,82	22 462,61	
20	11010412		Základy, múry, debnenie z dielcov	m2	1 638,56	37,28	61 085,52		0,00	0,00	0,00	1 638,56	61 085,52	
21	11010421		Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele	t	8,10	1 202,51	9 745,49		0,00	0,00	0,00	9,10	10 945,49	
22	11070202		Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb), vence z betónu železového	m3	9,45	112,07	1 058,65		0,00	0,00	0,00	9,45	1 058,65	
23	11070211		Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb), plošné, klenby výstuž z	m2	116,36	37,28	4 337,71		0,00	0,00	0,00	116,36	4 337,71	
24	11070221		betónárskej ocele	t	1,32	1 202,51	1 582,50		0,00	0,00	0,00	1,32	1 582,50	
25	12020102		Múry nosné, z tehál a tvárnic nepálených	m3	15,91	186,39	3 152,32		0,00	0,00	0,00	16,91	3 152,32	
26	12020606		Múry, preklady, z dielcov keramických	ks	27,00	86,58	2 337,66		0,00	0,00	0,00	27,00	2 337,66	
27	12040102		Príčky, steny výplňové, deliace, z tehál a tvárnic nepálených plných	m2	1 342,09	40,25	54 019,12		0,00	0,00	0,00	1 342,09	54 019,12	
PRÁCE NA MONTÁŽI PREFABRIKOVANÝCH BUDOV														
28	45.21.72	15020204	Múry výplňové, z dielcov metaloplastických	m3	55 475,22	33,55	1 861 193,69		0,00	0,00	0,00	55 475,22	1 861 193,69	

45.22.20 IZOLAČNÉ PRACE PROTI VODE

29	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterovými a tmeľmi	m ²	6 200,45	1,92	11 904,86	0,00	0,00	0,00	6 200,45	11 904,86
30	61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	m ²	6 200,45	10,22	63 388,60	0,00	0,00	0,00	6 200,45	63 388,60
31	61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m ²	1 033,11	2,34	2 417,47	0,00	0,00	0,00	1 033,11	2 417,47

45.23.12 PRACE NA VRCHNEJ STAVE DIALANIC (OKREM

32	22251661	Uzavretie zliabové systémy z betónu	m	572,40	77,08	44 120,59	0,00	0,00	0,00	429,00	33 087,32
----	----------	-------------------------------------	---	--------	-------	-----------	------	------	------	--------	-----------

45.25.10 LESENAŘSKÉ PRACE

33	03010101	Leštenie radové, ľahké pracovné (do 1,5 kPa), s podlahami	m ²	3 553,07	25,61	90 994,12	0,00	0,00	0,00	3 553,07	90 994,12
34	03030103	Leštenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu	m ²	392,00	4,33	1 697,36	0,00	0,00	0,00	392,00	1 697,36

45.32.11 TEPELNOIZOLAČNÉ PRACE

35	61030102	Teplenná izolácia bežných stavebných konštrukcií pásmi	m ²	392,00	19,24	7 542,08	0,00	0,00	0,00	392,00	7 542,08
36	61030108	Teplenná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m ²	5 806,49	10,34	60 039,05	0,00	0,00	0,00	2 927,11	30 266,29

45.41.10 OMIETKARSKÉ PRACE

37	13030303	Vnútorné povrchy sien, omietka hladká z malty vápennocementovej	m ²	1 082,74	16,83	18 222,55	0,00	0,00	0,00	1 082,74	18 222,55
38	13031716	Vnútorné povrchy sien, potiahnutie pleťom keramikým a pod.	m ²	1 082,74	5,41	5 857,63	0,00	0,00	0,00	1 082,74	5 857,63
39	69030201	Obklady na konštrukciu kovovú, sien	m ²	27,60	24,05	663,78	0,00	0,00	0,00	27,60	663,78
40	69040201	Podklady na konštrukciu kovovú, rovné	m ²	392,00	27,14	10 638,88	0,00	0,00	0,00	392,00	10 638,88

45.42.11 OSADZOVANIE DREVNYCH ZARUBNI A OKENNÝCH RAMOV

41	12230218	Osadzovanie konštrukcií, zarubní kovových	ks	6,00	57,72	346,32	0,00	0,00	0,00	6,00	346,32
42	12230219	Osadzovanie konštrukcií, zarubní plastových	ks	28,00	11,00	308,00	0,00	0,00	0,00	28,00	308,00
43	12230319	Osadzovanie konštrukcií, parapetných dosiek plastových	m	285,63	12,03	3 438,53	0,00	0,00	0,00	285,63	3 438,53
44	66040202	Okna zovorené, plastové	ks	73,00	1 504,87	109 855,51	0,00	0,00	0,00	73,00	109 855,51
45	67040218	Výplne otvorov, dvere otváracé	m ²	27,33	216,45	5 915,58	0,00	0,00	0,00	27,33	5 915,58
46	66050202	Dvere, dvere krídla plastové	ks	28,00	844,20	18 037,60	0,00	0,00	0,00	28,00	18 037,60
47	67040322	Výplne otvorov, vráta zovňavacie	ks	6,00	8 627,71	51 766,26	0,00	0,00	0,00	6,00	51 766,26

45.42.12 OSTATNÉ ZAMOCNICE PRACE KOVOVÉ

48	67030100	Schodisko rovné	m ²	37,44	130,78	4 896,40	0,00	0,00	0,00	37,44	4 896,40
49	67070229	Zastrotlenie, svetlíky priečne	m	860,00	150,32	129 275,20	0,00	0,00	0,00	860,00	129 275,20
50	67120900	Doplnky, atypické konštrukcie	kg	17 619,15	5,41	95 319,60	-35 306,14	-101 006,22	350,40	1 895,66	

45.42.13 OSTATNÉ STOLARSKÉ PRACE NEKOVOVÉ

51	66010201	Steny a priečky kompletizované z dielcov drevených	m ²	16,32	192,40	3 139,97	0,00	0,00	0,00	16,32	3 139,97
----	----------	--	----------------	-------	--------	----------	------	------	------	-------	----------

45.43.12 VNÚTORNÉ OBKLADANIE STIEN A POKLADKA DLÁZIEB

52	71010102	Dlažby - podlahy keramické, hladké, protiskizové	m ²	180,60	48,10	8 686,86	0,00	0,00	0,00	180,60	8 686,86
53	71010302	Dlažby - soklíky keramické, hladké, protiskizové	m ²	17,14	144,30	2 473,16	0,00	0,00	0,00	17,14	2 473,16
54	71020101	Obklady - steny pôrovinné, opakné	m ²	186,02	51,70	9 617,23	0,00	0,00	0,00	186,02	9 617,23

45.43.22 KLADENIE OSTATNÝCH DLÁZKOVÝCH KRYTÍN

55	73020103	Syntetické, liate epoxidové	m ²	5 678,63	26,73	151 789,78	0,00	0,00	0,00	5 678,63	151 789,78
----	----------	-----------------------------	----------------	----------	-------	------------	------	------	------	----------	------------

45.44.23 MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB

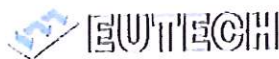
56	84010202	Náter kovových doplnkových konštr. farba syntetická	m ²	2 107,44	3,85	8 113,66	0,00	0,00	0,00	2 107,44	8 113,66
57	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m ²	134,48	7,82	1 051,59	0,00	0,00	0,00	134,48	1 051,59
58	84020122	Malby, úprava podkladu sietkou	m ²	896,72	7,22	6 474,33	0,00	0,00	0,00	896,72	6 474,33
59	84020221	Malby stropov, farba vápenná	m ²	392,00	2,17	850,64	0,00	0,00	0,00	392,00	850,64
60	84020321	Malby sien, farba vápenná	m ²	765,22	2,17	1 660,53	0,00	0,00	0,00	765,22	1 660,53

A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene

3 623 142,16 -101 006,22 3 497 088,82

C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny

61	11010321C	Zaklady, pásy, výstuž z betónárskej ocele	t	0,00	1 202,51	0,00	0,00	0,00	0,00	7 371,39	45 186,60
62	11010321B	Zaklady, pásy, výstuž z betónárskej výstuže	t	0,00	1 202,51	0,00	0,00	0,00	0,00	17 592,72	257 381,51
63	00010403A	Vývrtok z pilot - Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m ³	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2 098,00	629 400,00
64	01040100A	Vývrtok z pilot - Konštrukcie z hornín - skládky	m ³	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	709,00	212 700,00
65	01060204A	Vývrtok z pilot - Promietlenie vodorovné nad 5 000 m	m ³	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2 908,00	872 400,00
66	14010101	Nazannia krycia s povrchovou úpravou, z betónu prostého	m ³	0,00	143,68	0,00	0,00	0,00	0,00	36,66	0,00



Skupina dodávateľov SD-THÚ-EUDO zastúpená spoločnosťou EUTECH a.s.
EUTECH a.s., Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice, IČO: 36596957



Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.,
Rožňavská 1
832 72 Bratislava

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

Váš list číslo/zo dňa: Naše číslo: Vybavuje/kontakt: Miesto, dátum
067/THU/22-Pa Ing. Matúš Palička Zvolen 24.11.2022

VEC: TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOLAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN

- SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav STA – úprava Výkazu výmer v zmysle čl. 10.1.12 ZoD
- Oznámenie o dohode Zmluvných strán v zmysle čl. 3.7.5 ZoD

Zhotoviteľ, listom č. 225/0811/2022/THU zo dňa 8.11.2022, predložil na posúdenie Zlepšovaci návrh č. 6. V predmetnom liste upozornil na skutočnosť, že dospel k zisteniu, že odhadované množstvo položky vo Výkaze výmer (v dokumentácii pre Ponuku) nie je správne.

Jedná sa o nasledovnú položku:

P.Č.	KÓD KP	POPIS POLOŽKY	M.J.	MNOŽSTVO	JEDNOTKOVÁ CENA	CENA CELKOM
SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav STA						
60	46.42.12 67120900	OSTATNÉ ZÁMOČNÍCKE PRÁCE KOVOVÉ Doplňky, alypické konštrukcie	kg	17 610,16	5,41	95 319,60

Predmetná položka predstavuje dodávku a montáž 2ks pevných prehliadkových lávok.

Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen potvrdil, že množstvo položky č. 50 (v kg), uvedené vo Výkaze výmer SO 3401, zodpovedá približne hmotnosti jednej prehliadkovej lávky. Správne množstvo položky č. 50 má byť 35 660 kg.

Stavebný dozor považuje množstvo položky uvedené v stanovisku Hlavného inžiniera projektu za správne.

Podľa ZoD čl. 10.1.12:

V prípade, ak Zhotoviteľ ... dospeje k zisteniu, že odhadované množstvo akejkoľvek položky vo Výkaze výmer nie je správne... Dozor Objednávateľa bude postupovať v súlade s článkom 3.7.5 (Rozhodnutia) tejto Zmluvy, aby odsúhlasil zmenu v množstve položiek vo Výkaze výmer.

Podľa čl. 3.7.5.1 je Dozor Objednávateľa povinný vec konzultovať s obidvomi Zmluvnými stranami a pokúsiť sa dosiahnuť zhodu.

Dňa 24.11.2022 Dozor Objednávateľa konzultoval vec z obidvomi Zmluvnými stranami a konštatoval dosiahnutie zhody:

Zmluvné strany zhodne súhlasia s tým, že
Množstvo položky Výkazu výmer pre SO 3401 *Hala prevádzkového ošetrovania súprav STA*,
položka č. 50 *Dopluky, atypické konštrukcie* sa mení na hodnotu
35 660 kg

S pozdravom

Ing. ~~Peter~~ Obyšovský/
Vedúci stavebný dozor SD-TĽÚ-EUDO

STAVEBNÝ DOZOR

zdrúženie SD – TĽÚ – EUDO
Zastúpené EUTECH a.s.
Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
-2-

Príloha:

- Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu SO 3401, pevná prehliadková lávka – list č. 3002/2111/32/Ši zo dňa 25.9.2022, REMING Consult a.s.

STRABAG s.r.o.
UR 60 Dopravné staviateľstvo
Dir. TJ/Oblasť II/Prevádzková Jednotka OB

Mlynské nivy 61/A
020 16 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:
miroslav.popjak@strabag.com

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Výbavujú:

V Bratislava dňa:

3002/2111/32/ŠI

Ing. Gabriel Šimon

25.0.2022

**VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu SO 3401, pevná prehliadková lávka
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 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súpravy (HPOS), časť pevná prehliadková lávka;

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 a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013.

V štádiu spracovania projektovej dokumentácie stupňa DSP sa spracoval výkaz výmer zodpovedajúci podrobnostiam uvedeného stupňa projektovej dokumentácie. Výkaz výmer bol spracovaný formou agregovaných položiek s odhadovanými množstvami. V aktuálne spracovávanom stupni projektovej dokumentácie stupňa DRS sa podrobne spracováva výkresová dokumentácia stavebných objektov a prevádzkových súborov stavby. Súčasne sa spracováva aj podrobný položkový výkaz výmer, ktoré podrobne rozvíja a spresňuje pôvodne uvažované agregované položky stupňa DSP.

Prí podrobnejšom skúmaní konštrukcie pevnej prehliadkovej lávky objektu SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súpravy, Projektant opätovne preveril pôvodne uvažované hodnoty hmotností predmetnej konštrukcie. Na základe prepočtu projektant usúdil, že správna hodnota hmotností ocelevej konštrukcie lávky jedného kusu činí 17030 kg.

Prí dvoch navrhovaných oceľových lávkach sa teda jedná spolu o hmotnosť 36660 kg.

S pozdravom,

REMING
CONSULT A.S.
Technická zmluva ST 331/04 Bratislava

Ing. Gabriel Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen

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:

0568/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

24.2.2022

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

PS 2301 – Technológia HPOS, časť: Mobilná poloportálová lávka (MPPL)

Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Nové Zámky

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 prevádzkového súboru PS 2301. Predkladané vyjadrenie Generálneho projektanta popisuje iba časť PS 2301, ktorá pojednáva o MPPL. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

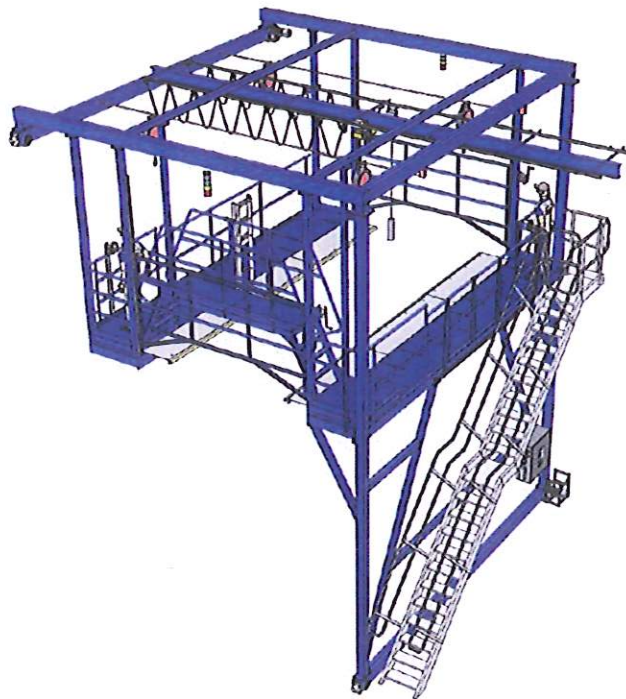
- Úprava resp. špecifikácia výrobcu KPK Martin
- Výstup na lávku iba zo schodiska umiestneného na výške -1,000. Pôvodne uvažovaný výstup z pevnej oceľovej plošiny sa na základe požiadavky Investora zrušil v ráthane

- zrušenia obidvoch pevných prehliadkových plošín po stranách haly HPOS
- Úprava zábradlia MPPL z titulu odstránenia pevnej ocelevej plošiny po stranách haly HPOS
- Úprava nosnosti kladky na dvíhanie bremien max. 250kg
- Doplnenie horizontálneho samo istiaceho systému v zmysle požiadavky BOZP
- Doplnenie výsuvnej podlahy lávky, ktorá bude slúžiť na minimalizovanie medzery medzi lávkou žeriava a strechou železničného koľajového vozidla, v zmysle požiadavky BOZP

Vyššie uvedené zmeny a vylepšenia MPPL prevedené v úzkej spolupráci s Investitom a jeho zodpovednými zástupcami mali modernizačný vplyv, ktorý zhodnotí užívanie predmetného strediska THÚ Zvolen a jedná sa o hospodárnejšie riešenie.

Stručný popis technického riešenia konštrukcie (MPPL):

Poloportálový žeriav (v PD označené ako mobilná poloportálová lávka MPPL) PPŽJE 0,25/6,5 slúži na kontrolu a prípadné opravy strešných častí koľajových vozidiel v hale prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS). V rámci objektu HPOS sa navrhujú spolu dve tieto zariadenia, ktoré budú obsluhovať koľaj č. 503a a č. 505b. Poloportálový žeriav sa pohybuje po trvalej žeriavovej dráhe s koľajnicou, horná vetva dráhy je umiestnená na konzolách stĺpov haly, spodná vetva dráhy je umiestnená v podlahe haly. Na dvíhanie ťažších bremien do 250kg slúži elektrický reťazový kladkostroj s nosným profilom umiestneným priečne ponad koľajové vozidlo, s presahom do strany ponad lávku žeriava. Kladkostroj je ovládaný zo závesného ovládača, ktorý je umiestnený na nezávislej zhrňovacej troleji vedľa nosného profilu kladkostroja. Pojazd žeriava je ovládaný ovládačom, ktorý je umiestnený v hornej časti vstupného schodiska. Smery pohybu: žeriav vpred/vzad pozdĺž koľajového vozidla, kladkostroj doľava/doprava priečne ponad vozidlo, hák kladkostroja hore/dole.



MPPL - Mobilná poloportálová lávka (navrhované spolu 2ks v hale HPOS)

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