

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	27.6.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 2401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav STA Inštalácia oceľových nosníkov HEA 160	Číslo	Z-004.8

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

Zlepšovacím návrhom ZN – 006 boli počas výstavby haly prevádzkového ošetrovania súprav pevné prehliadkové lávky nahradené pohyblivými poloportálovými lávkami. V čase odsúhlasenia predmetného zlepšovacieho návrhu boli už niektoré konštrukcie súvisiace s pevnými prehliadkovými lávkami inštalované. Z hľadiska hospodárnosti bolo vhodné tieto konštrukcie ponechať.

Zhotoviteľ predložil v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 004.8. V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **45 392,06 EUR** bez vplyvu na Harmonogram prác a Lehotu realizácie.

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 – 004.8:

SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav - STA

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Nosníky HEA 160 dĺžky 6m v počte 46 ks, celková hmotnosť 8 390kg zabudované v konštrukcii Haly prevádzkového ošetrovania súprav nebudú demontované.
- **Zmenou Z – 008.2 dôjde k nárastu Nákladov o 45 392,06 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- 004.8
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. 004.8 – list Zhotoviteľa č. 209/0506/2023/THU zo dňa 05.06.2023

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:
161/THU/23-Pa

Naša značka:
209/0506/2023/THU

Vybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421 224 711 677

Miesto a dátum:
Zvolen 05.06.2023

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. 004.8
SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – STA
Náklady vzniknuté vypustením pevných látok

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. 161/THU/23-Pa, zo dňa 01.06.2023 Žiadosť Dozoru Objednávateľa na predloženie návrhu na Zmenu č. 004.8 v zmysle čl. 9.1.4.1 ZoD.

Zhotoviteľ v zmysle čl. 9.1.4 ZoD predkladá **Návrh uskutočnenia Zmeny č. 004.8,**

SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – STA

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

Počas pracovného stretnutia konaného dňa 18.07.2022 formou MS Teams sa Objednávateľ rozhodol doplniť konštrukčné riešenie Mobilných poloportálových lávok (PS 2301) a vypustiť Pevné prehliadkové lávky (SO 3401).

Následne, listom Dozoru Objednávateľa č. 05/THU/22-Pa, zo dňa 23.08.2022, bol Zhotoviteľovi doručený nasledovný Pokyn:

Dozor Objednávateľa týmto vydáva nasledovný pokyn:

Zhotoviteľ vyhotoví DRS pre PS2301 Technológia HPOS:

Poloportálová lávka – pohyblivá:

V súlade s riešením predloženým elektronickou formou dňa 11.08.2022 a dňa 19.8.2022 – farebné prevedenie

Zhotoviteľ prepracuje DRS pre SO3401 HPOS:

Prehliadková lávka – pevná:

vypustenie.

Na základe elektronickej správy zo dňa 18.7.2022

Termín: 3.9.2022

Súhlas Objednávateľa: Ing. Marián Hlaváč 23.8.2022

S pozdravom

Vedúci stavebný dozor SD/THU-EUDO

Prílohou predmetného Pokynu bol aj Návrh Zmeny 9 – žiadosť Rev.1, č. 009/2022/THUZV/Rev. 1:

SO3401 HPOS

Prehliadková lávka - pevná:

3. Nerealizuje - vypúšťa sa v zmysle zápisu predloženého elektronickou formou dňa 18.07.2022
– Príloha č.4 k listu č.05/THU/22/Pa zo dňa 23.08.2022

Predmetom Zmeny sú oceľové pozdĺžne nosníky HEA 160 tvoriace súčasť nosnej oceľovej konštrukcie haly.

K uvedenej udalosti doručil Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa listom č. 117/1503/2023/THU, zo dňa 15.03.2023, Oznámenie o Nároku č. 23.

Montáž oceľovej konštrukcie začala dňa 20.06.2022 a v termíne vyššie uvedeného pracovného stretnutia už bola vysoko rozpracovaná, vrátane montáže profilov HEA 160.

Priebeh montáže oceľovej konštrukcie je zobrazený na fotografiách. Fotografia č. 1 pochádza z termínu 11.07.2022, fotografia č. 2 je zo dňa 28.07.2022.



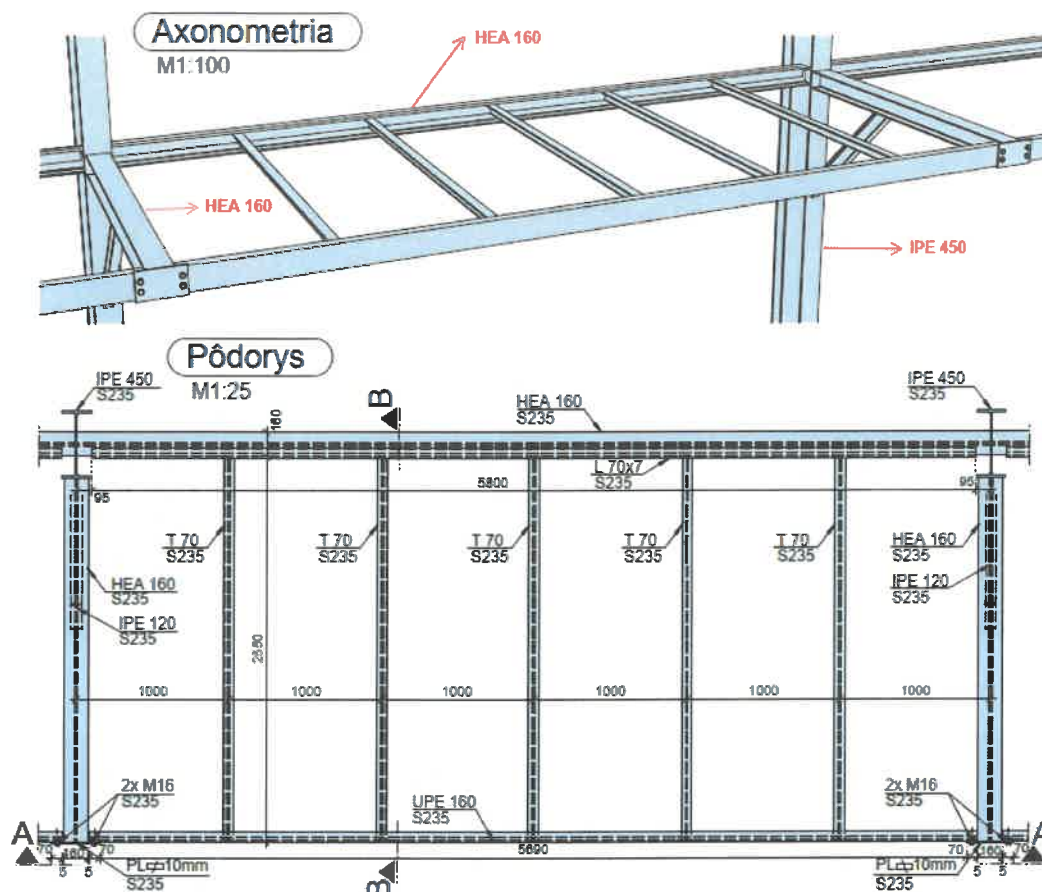
Fotografia č. 1



Fotografia č. 2

Oceľová konštrukcia (OK) bola navrhnutá z oceľových valcovaných profilov IPE, HEA, HEB. Statický výpočet a dimenzia jednotlivých komponentov oceľovej konštrukcie zohľadňovali zaťaženie hmotnosťou (reakciami) pevných prehliadkových lávok po oboch stranách hlavnej lode Haly prevádzkového ošetrovania súprav.

Oceľová konštrukcia pozostáva zo zvislých stĺpov z profilov IPE 450. Ďalej ju tvoria pozdĺžne profily HEA 160 dĺžky 6,0 m (medzi stĺpmi IPE 450), slúžiacich ako základ pre montáž pevných prehliadkových lávok.



Obr. 1

Ďalšími profilmi potrebnými pre vytvorenie roštu pevných prehliadkových lávok boli konzoly HEA 160 a priečniky T70.

V tabuľke nižšie je uvedený výpis prvkov pevných lávok podľa DRS (tab. 2).

Nové lávky š. 3,0 m - vyloženie hrany lávky 1470 mm od osi krajnej koľaje

prvok	profil	kg/bm	m/m ²	ks	kg
konzola	HEA 160	30,4	2,41	48	3 516,67
vzpera	IPE 120	10,4	1,4	48	698,88
plech	hr. 10 mm	80	0,062	48	238,08
nosník	HEA 160	30,4	6	46	8 390,40
nosník	UPE 160	17	6	46	4 692,00
nosník	L70x7	7,31	6	46	2 017,56
podpora plech	T70	8,29	21	46	8 008,14
plech	hr. 3 mm	24	18	46	19 872,00
hmotnosť					47 433,73
hmotnosť vrátane spojov				1,1	52 177,11

tabuľka č. 1

V rámci Zlepšovacieho návrhu č. 6 bola hmotnosť ocele pevných prehliadkových lávok odpočítaná. Množstvo položky por. č. 50 67120900 Doplnky, atypické konštrukcie po Zlepšovacom návrhu č. 6 (350,40 kg) predstavovalo hmotnosť markíz.

Rozhodnutím Objednávateľa o vypustení pevných prehliadkových lávok v SO 3401 Hala prevádzkového ošetrovania súprav – STA vznikli Zhotoviteľovi navyše náklady zabudovaním nosníkov HEA 160 (tabuľka č. 2). dĺžky 6,0 m, v počte 46 ks, s celkovou hmotnosťou 8 390,40 kg.

Výpočet hmotnosti profilov HEA 160

46 ks x 6,0 m x 30,40 kg/bm = 8 390,40 kg

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

Konštrukčné úpravy budú bez negatívneho vplyvu na Lehotu realizácie.

c) Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny:

Cena SO 3401 HPOS – STA ZoD	3 666 792,03,-€
Cena SO 3401 HPOS – STA po poslednej Zmene (ZN č. 6)	4 196 099,47,-€
<u>Cena SO 3401 HPOS – STA po Zmene č. 004.8</u>	<u>4 241 491,54,-€</u>
Navýšenie ceny SO 3401 HPOS – STA Zmenou 004.8	+ 45 392,06,-€

Zhotoviteľ uplatnením Zmeny 004.8 predpokladá navýšenie SO 3401 HPOS – STA o +45 392,06,-€.

Uplatnenie Zmeny je bez negatívneho vplyvu na Lehotu výstavby.

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 004.8,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,
- Príloha č. 3 – Technická správa SO 3401 STA,
- Príloha č. 4 – Výťah Stavebného denníka č. 9, SO 3401 HPOS – STA,
- Príloha č. 5 – List Dozoru Objednávateľa č. 05/THU/22-Pa, zo dňa 23.08.2022,
- Príloha č. 6 – List Dozoru Objednávateľa č. 161/THU/23-Pa, zo dňa 01.06.2023,
- Príloha č. 7 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 1898/2111//32/Ši, zo dňa 05.06.2023,
- Príloha č. 8 – List Zhotoviteľa č. 117/1503/2023/THU, zo dňa 15.03.2023.

S pozdravom

STRABAG

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

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

Príloha č.1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. 004.8, SO 3401 HPOS - STA, Pevné lávky

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

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: STRABAG s. r. o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

Miesto: Zvolen

Dátum: 05.06.2023

				ZOD			Zlepšovací návrh č. 6 SO 3401 - STA			Zmluvná cena po ZN č. 6		Zlepšovací návrh č. 6 SO 3401 - STA			Zmluvná cena po ZN č. 6		Zmena 004.8 SO 3401 - STA			Zmluvná cena po Zmene 004.8			
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotkova	Cena celkom	CÚ	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	CÚ	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	CÚ	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom	
1	2	3	4	5	6	7	9	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
HSV Práce a dodávky HSV																							
45.00.00																							
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy Odpočet uloženia výkopovej zeminy na skládke	m3	4 182,36	5,41	22 626,55		0,00	0,00	5 586,62	30 223,59			0,00	0,00	5 586,62	30 223,59		0,00	0,00	5 586,62	30 223,59
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																							
2		01010301	Prípravné práce čerpanie vody gravitačnými studňami Odpočet čerpania vody gravitačnými studňami	hod	2 160,00	7,82	16 891,20		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
3		01010401	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu Odpočet	m	90,00	12,03	1 082,70		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE																							
4		01030102	Hĺbené výkopávky jám nezapažených Odpočet vykopanej zeminy	m3	4 925,36	3,19	15 711,90		0,00	0,00	5 586,62	17 821,32			0,00	0,00	5 586,62	17 821,32		0,00	0,00	5 586,62	17 821,32
5		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky Odpočet vykopanej zeminy	m3	4 925,36	0,78	3 841,78		0,00	0,00	5 586,62	4 357,56			0,00	0,00	5 586,62	4 357,56		0,00	0,00	5 586,62	4 357,56
6		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením Odpočet obsypu z pôvodnej vykopanej zeminy - nevhodná	m3	743,00	12,03	8 938,33		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
7		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m Prípočet premiestnenia vykopanej zeminy	m3	5 668,36	8,11	45 970,43		0,00	0,00	5 586,62	45 307,49			0,00	0,00	5 586,62	45 307,49		0,00	0,00	5 586,62	45 307,49
8		01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Odpočet manipulácie zeminy na obsyp z pôvodnej vykopanej zeminy - nevhodná	m3	743,00	1,44	1 069,93		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
9		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	4 754,90	0,48	2 282,35		0,00	0,00	4 754,90	2 282,35			0,00	0,00	4 754,90	2 282,35		0,00	0,00	4 754,90	2 282,35
10		02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkoplesku Prípočet zásyvu zo štrkodry a prípočet štrkodry do	m3	486,09	36,08	17 538,00		0,00	0,00	3 024,20	109 113,01			0,00	0,00	3 024,20	109 113,01		0,00	0,00	3 024,20	109 113,01
45.21.13 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE																							
11		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	405,14	109,67	44 431,81		0,00	0,00	73,60	8 071,82			0,00	0,00	73,60	8 071,82		0,00	0,00	73,60	8 071,82
12		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	1 522,31	28,86	43 933,72		0,00	0,00	733,58	21 170,97			0,00	0,00	733,58	21 170,97		0,00	0,00	733,58	21 170,97
13		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	56,87	109,67	6 236,44		0,00	0,00	97,17	10 656,14			0,00	0,00	97,17	10 656,14		0,00	0,00	97,17	10 656,14
14		11010212	Základy, pätky, debnenie z dielcov	m2	234,47	31,26	7 329,53		0,00	0,00	397,44	12 423,97			0,00	0,00	397,44	12 423,97		0,00	0,00	397,44	12 423,97
15		11010301	Základy, dosky z betónu prostého Odpočet podkladného betónu - zmena hrúbky z 0,15 m na 0,05 m	m3	789,81	109,67	86 619,00		0,00	0,00	269,81	29 590,60			0,00	0,00	269,81	29 590,60		0,00	0,00	269,81	29 590,60
16		11010302	Základy, dosky z betónu železového 1. Odpočet betónu z dôvodu zmeny tvaru ZD v mieste koľajových priehlbni v styku s stĺpmi HEA v prehliadkových kanálov - pôvodne betónové, v novom riešení riešenie pomocou L profilov a pochádzneho plechu - 34,272 m3; 2. Odpočet betónu pôvodných rámp z DSP - 31,2 m3; Odpočet betónu v admiinistratívnej časti: - 19,4 m3 zmena hrúbky z 0,25 m na 0,20 m, -52 m3 zmena hrúbky z 0,25 m na 0,15 m.	m3	1 772,68	109,67	194 409,93		0,00	0,00	1 635,81	179 399,40			0,00	0,00	1 635,81	179 399,40		0,00	0,00	1 635,81	179 399,40
17		11010312	Základy, dosky, debnenie z dielcov Odpočet v debnenia z dôvodu zmeny tvaru ZD v mieste koľajových priehlbni v styku s stĺpmi HEA v prehliadkových kanálov - pôvodne betónové, v novom riešení riešenie pomocou L profilov a pochádzneho plechu - 0,2 m x 142,8 m x 6 ks = 171,6 m2	m2	1 243,88	28,86	35 898,45		0,00	0,00	1 072,28	30 946,07			0,00	0,00	1 072,28	30 946,07		0,00	0,00	1 072,28	30 946,07
18		11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	96,19	1 202,51	115 672,09		0,00	0,00	109,34	131 485,10			0,00	0,00	109,34	131 485,10		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	204,82	22 462,61			0,00	0,00	204,82	22 462,61		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	1 638,56	61 085,52			0,00	0,00	1 638,56	61 085,52		0,00	0,00	1 638,56	61 085,52
21		11010421	Základy, múry, výstuž z betonárskej ocele	t	9,10	1 202,51	10 945,49		0,00	0,00	9,10	10 945,49			0,00	0,00	9,10	10 945,49		0,00	0,00	9,10	10 945,49
22		11070202	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb), vence z betónu železového Odpočet vencov z betónu železového	m3	9,45	112,07	1 058,65		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
23		11070211	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) vence debnenie tradičné Odpočet debnenia vencov	m2	116,36	37,28	4 337,71		0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00

24		11070221	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby výstuž z betónárskej ocele <i>Odpočet výstuže vencov</i>	t	1,32	1 202,51	1 582,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25		12020102	Múry nosné, z tehál a tváric nepálených <i>Návýšenie množstva muriva hr. 250 mm Zmena dispozície, pribudol sklad chémie, miestnosť ZabZar</i>	m3	16,91	186,39	3 152,32	0,00	0,00	30,00	5 591,61	0,00	0,00	30,00	5 591,61	0,00	0,00	30,00	5 591,61
26		12020606	Múry, preklady, z dielcov keramických <i>Odpočet prekladov z dielcov keramických v murovaných stenách</i>	ks	27,00	86,58	2 337,66	0,00	0,00	1,00	86,58	0,00	0,00	1,00	86,58	0,00	0,00	1,00	86,58
27		12040102	Priečky, steny výplňové, deľiace, z tehál a tváric nepálených <i>Odpočet priečok, stien, tehál - priečka hr. 150 mm</i>	m2	1 342,09	40,25	54 019,12	0,00	0,00	29,85	1 201,46	0,00	0,00	29,85	1 201,46	0,00	0,00	29,85	1 201,46
45.21.72 PRÁCE NA MONTÁŽI PREFABRIKOVANÝCH BUDOV NEOBYTNÝCH																			
28		15020204	Múry výplňové, z dielcov metaloplastických	m3	55 475,22	33,55	1 861 193,69	0,00	0,00	55 475,22	1 861 193,69	0,00	0,00	55 475,22	1 861 193,69	0,00	0,00	55 475,22	1 861 193,69
45.22.20 IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE																			
29		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi <i>Odpočet izolácie náterivami a tmelmi</i>	m2	6 200,45	1,92	11 904,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30		61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi <i>Odpočet izolácie pásmi</i>	m2	6 200,45	10,22	63 368,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31		61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami <i>Odpočet separačnej fólie</i>	m2	1 033,11	2,34	2 417,47	0,00	0,00	416,00	973,43	0,00	0,00	416,00	973,43	0,00	0,00	416,00	973,43
45.23.12 PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIAĽNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK																			
32		22251661	Uzavreté žľabové systémy z betónu	m	572,40	77,08	44 120,59	0,00	0,00	429,00	33 067,32	0,00	0,00	429,00	33 067,32	0,00	0,00	429,00	33 067,32
45.25.10 LEŠENÁRSKE PRÁCE																			
33		03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné (do 1,5 kPa), s podlahami	m2	3 553,07	25,61	90 994,12	0,00	0,00	3 553,07	90 994,12	0,00	0,00	3 553,07	90 994,12	0,00	0,00	3 553,07	90 994,12

34		03030103	Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu	m2	392,00	4,33	1 697,36	0,00	0,00	392,00	1 697,36	0,00	0,00	392,00	1 697,36	0,00	0,00	392,00	1 697,36
45.32.11 TEPELNOIZOLACNE PRACE																			
35		61030102	Teplná izolácia bežných stavebných konštrukcií pásmi <i>Odpočet tepelnej izolácie nad podlahou</i>	m2	392,00	19,24	7 542,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36		61030108	Teplná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami <i>Odpočet tepelnej izolácie</i>	m2	5 806,49	10,34	60 039,05	0,00	0,00	2 653,51	27 437,26	0,00	0,00	2 653,51	27 437,26	0,00	0,00	2 653,51	27 437,26
45.41.10 OMIETKARSKÉ PRÁCE																			
37		13030303	Vnútoré povrchy stien, omietka hladká z malty vápennocementovej <i>Odpočet povrchov stien - omietky z malty vápennocementovej</i>	m2	1 082,74	16,83	18 222,55	0,00	0,00	294,50	4 956,47	0,00	0,00	294,50	4 956,47	0,00	0,00	294,50	4 956,47
38		13031716	Vnútoré povrchy stien, potiahnutie pletivom keramickým a pod. <i>Odpočet potiahnutia stien keramickým pletivom</i>	m2	1 082,74	5,41	5 857,63	0,00	0,00	294,50	1 593,26	0,00	0,00	294,50	1 593,26	0,00	0,00	294,50	1 593,26
39		69030201	Obklady na konštrukciu kovovú, stien	m2	27,60	24,05	663,78	0,00	0,00	27,60	663,78	0,00	0,00	27,60	663,78	0,00	0,00	27,60	663,78
40		69040201	Podlahy na konštrukciu kovovú, rovné <i>Odpočet podlahov na konštrukciu kovovú, rovné</i>	m2	392,00	27,14	10 638,88	0,00	0,00	49,23	1 336,10	0,00	0,00	49,23	1 336,10	0,00	0,00	49,23	1 336,10
45.42.11 OSADZOVANIE DREVNYCH ZARUBNÍ A OKENNÝCH RÁMOV																			
41		12230218	Osadzovanie konštrukcií, zárubní kovových	ks	6,00	57,72	346,32	0,00	0,00	6,00	346,32	0,00	0,00	6,00	346,32	0,00	0,00	6,00	346,32
42		12230219	Osadzovanie konštrukcií, zárubní plastových <i>Odpočet zárubní plastových</i>	ks	28,00	11,00	308,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43		12230319	Osadzovanie konštrukcií, parapetných dosiek plastových <i>Odpočet parapiet plastových - len pre 24 ks okien</i>	m	285,83	12,03	3 438,53	0,00	0,00	72,60	873,38	0,00	0,00	72,60	873,38	0,00	0,00	72,60	873,38
44		66040202	Okná zdvojené, plastové <i>Odpočet okien plastových</i>	ks	73,00	1 504,87	109 855,51	0,00	0,00	26,00	39 126,62	0,00	0,00	26,00	39 126,62	0,00	0,00	26,00	39 126,62
45		67040216	Výplne otvorov, dvere otváracé <i>Odpočet výplní otvorov</i>	m2	27,33	216,45	5 915,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46		66050202	Dvere, dverné krídla plastové <i>Odpočet dverí plastových</i>	ks	28,00	644,20	18 037,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47		67040322	Výplne otvorov, vráta zdvíhacie	ks	6,00	8 627,71	51 766,26	0,00	0,00	6,00	51 766,26	0,00	0,00	6,00	51 766,26	0,00	0,00	6,00	51 766,26
45.42.12 OSTATNÉ ZÁMOČNÍCKE PRÁCE KOVOVÉ																			
48		67030100	Schodisko rovné <i>Prípočet schodísk do prehliadkových kanálov Požiadavka prevádzky - zmeny výstupu z prehliadkových jám</i>	m2	37,44	130,78	4 896,40	0,00	0,00	55,44	7 250,44	0,00	0,00	55,44	7 250,44	0,00	0,00	55,44	7 250,44
49		67070229	Zastrešenie, svetlíky priečne	m	860,00	150,32	129 275,20	0,00	0,00	860,00	129 275,20	0,00	0,00	860,00	129 275,20	0,00	0,00	860,00	129 275,20

50		67120900	Doplňky, atypické konštrukcie <i>Prípočet HEA 160 dl. 6,0 m, 46 ks 6,0m*46ks*30,4kg/m=8390,4 kg, odpočet Jokej 80x80x3 dl. 6,0 m*46ks*7,17kg/m=1978,92kg 8390,4kg-1978,92kg=6411,48kg</i>	kg	17 619,15	5,41	95 319,60	18 037,39	97 582,28	35 656,54	192 901,88	-35 306,14	-191 006,22	350,40	1 695,66	8 390,40	45 392,06	8 740,80	47 287,73
		45.42.13	OSTATNE STOLÁRSKE PRÁCE NEKOVOVÉ																
51		66010201	Steny a priečky kompletizované, z dielcov drevených <i>Prípočet WC priečok drevených. V DVZ oddeľovali 2x2 WC, v DRS oddelujú 2x3 WC Zmena dispozície</i>	m2	16,32	192,40	3 139,97	0,00	0,00	21,34	4 105,82	0,00	0,00	21,34	4 105,82	0,00	0,00	21,34	4 105,82
		45.43.12	VNUTORNÉ OBKLADANIE STIEN A POKLADKA DLAŽIEB																
52		71010102	Dlažby - podlahy keramické, hladké, protiskizové <i>D+M Prípočet podlahy z keramickej dlažby Zmena dispozície</i>	m2	180,60	48,10	8 686,86	0,00	0,00	232,85	11 200,09	0,00	0,00	232,85	11 200,09	0,00	0,00	232,85	11 200,09
53		71010302	Dlažby - soklíky keramické, hladké, protiskizové <i>Odpočet soklíkov - výška 0,10 m</i>	m2	17,14	144,30	2 473,16	0,00	0,00	12,18	1 757,43	0,00	0,00	12,18	1 757,43	0,00	0,00	12,18	1 757,43
54		71020101	Obklady - steny pórovínové, opakné <i>Prípočet obkladov Zmena dispozície</i>	m2	186,02	51,70	9 617,23	0,00	0,00	333,24	17 228,51	0,00	0,00	333,24	17 228,51	0,00	0,00	333,24	17 228,51
		45.43.22	KLADENIE OSTATNÝCH DLÁŽKOVÝCH KRYTÍN																
55		73020103	Syntetické, liate epoxidové <i>Odpočet liatych podláh, namiesto ktorých ide nová dlažba a PVC</i>	m2	5 678,63	26,73	151 789,78	0,00	0,00	5 436,50	145 317,65	0,00	0,00	5 436,50	145 317,65	0,00	0,00	5 436,50	145 317,65
		45.44.23	MAĽBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB																
56		84010202	Náter kovových doplnkových konštr. , farba syntetická	m2	2 107,44	3,85	8 113,66	0,00	0,00	2 107,44	8 113,66	0,00	0,00	2 107,44	8 113,66	0,00	0,00	2 107,44	8 113,66
57		84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová <i>Odpočet náteru epoxidovou farbou</i>	m2	134,48	7,82	1 051,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58		84020122	Maľby, úprava podkladu stierkou <i>Odpočet úpravy podkladu stierkou</i>	m2	896,72	7,22	6 474,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59		84020221	Maľby stropov, farba vápenná <i>Odpočet maľby stropov, farba vápenná</i>	m2	392,00	2,17	850,64	0,00	0,00	139,83	303,43	0,00	0,00	139,83	303,43	0,00	0,00	139,83	303,43
60		84020321	Maľby stien, farba vápenná <i>Prípočet maľby stien</i>	m2	765,22	2,17	1 660,53	0,00	0,00	950,22	2 061,98	0,00	0,00	950,22	2 061,98	0,00	0,00	950,22	2 061,98
			SO-3409 Rekonštrukcia výmenníkovej stanice																
		45.00.00	VSEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESÉ OBSTARÁVANIA STAVIEB																
61		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	8,38	8,42	70,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		45.11.11	DEMOLAČNÉ PRÁCE																
62		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	2,40	34,27	82,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63		05010504	Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových	m2	10,68	2,40	25,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64		05020710	Vybúranie, odstránenie konštrukcií otvorových výpíní z plastov	m2	11,52	5,41	62,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65		05010811	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav vápenných	m2	22,96	1,21	27,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

66		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	8,38	9,56	80,12		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45.25.32 OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE																					
67		14020101	Poter krycí z malty cementovej	m2	10,68	19,24	205,44		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
68		14020946	Poter liaty samonivelačný, zo samonivelačnej hmoty	m2	42,71	12,03	513,80		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
45.41.10 OMIETKARSKÉ PRÁCE																					
69		13030302	Vnútorné povrchy stien, omietka hladká z malty vápennej	m2	22,96	15,03	345,09		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
45.42.11 OSADZOVANIE DREVŇÝCH ZÁRUBŇÍ A OKENNÝCH RÁMOV																					
70		66050202	Dvere, dverné krídla plastové	ks	1,00	841,75	841,75		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
71		67040114	Výplne otvorov, okná zdvojené	m2	7,02	144,30	1 012,99		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
45.44.23 MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB																					
72		84020321	Malby stien, farba vápenná	m2	91,84	2,17	199,29		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
PS-2101.1 Elektronické stavadlo, stavebné úpravy																					
45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB																					
73		00010401	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybúraných hmôt a sutí	t	0,17	4 798,06	815,67		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
45.11.11 DEMOLAČNÉ PRÁCE																					
74		05010812	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav cementových	m2	113,50	21,69	2 461,82		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
75		05020707	Vybúranie, odstránenie konštrukcií otvorových výplní z kovu	m2	8,91	57,19	509,56		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
45.21.13 PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE BUDOV PRE PRIEMYSEL A SKLADOVANIE																					
76		12020102	Múry nosné, z tehál a tvárnic nepálených	m3	0,65	296,68	192,84		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
77		12040102	Priečky, steny výplňové, deliace, z tehál a tvárnic nepálených plných	m2	21,35	52,93	1 130,06		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00

45.25.10		LEŠENÁRSKE PRÁCE																						
78		03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami	m2	65,31	15,24	995,32		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
45.25.32		OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE																						
79		14010201	Mazanina krycia bez povrchovej úpravy, z betónu prostého	m3	3,27	125,95	411,86		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
45.41.10		OMIETKARSKÉ PRÁCE																						
80		13030303	Vnúťomé povrchy stien, omietka hladká z malty vápennocementovej	m2	113,50	30,74	3 488,99		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
81		13090303	Vonkajšie povrchy stien, omietka hladká z malty vápennocementovej	m2	11,36	30,74	349,21		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
82		13090808	Vonkajšie povrchy stien, malťovinová úprava z plastických malťovín	m2	11,36	33,58	381,47		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
45.42.11		OSADZOVANIE DREVŇNÝCH ZÁRUBŇÍ A OKENNÝCH RÁMOV																						
83		12230218	Osadzovanie konštrukcií, zárubní kovových	ks	2,00	144,06	288,12		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
84		12230119	Osadzovanie konštrukcií, rámov plastových	ks	1,00	222,72	222,72		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
85		66040202	Okná zdvojené, plastové	ks	1,00	1 363,90	1 363,90		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
86		66050202	Dvere, dverné krídla plastové	ks	2,00	1 706,93	3 413,86		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
45.42.12		OSTATNÉ ZÁMOČNÍCKE PRÁCE KOVOVÉ																						
87		67100300	Podlahy, rošty	m2	65,31	273,24	17 845,30		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
45.44.23		MALBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB																						
88		84020122	Malby, úprava podkladu stierkou	m2	324,31	12,78	4 144,73		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
89		84020221	Malby stropov, farba vápenná	m2	65,31	6,68	436,27		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
90		84020321	Malby stien, farba vápenná	m2	259,00	6,68	1 730,15		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					3 666 792,03			97 582,28			3 369 764,11			-191 006,22			3 178 757,90			45 392,06			3 224 149,96	
C. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny																								
91		11010321C	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele	t	0,00	1 202,51	0,00	0,00	0,00	6,13	7 371,39		0,00	0,00	6,13	7 371,39		0,00	0,00	6,13	7 371,39			
92		11010321B	Základy, pátky, výstuž z betonárskej výstuže	t	0,00	1 202,51	0,00	0,00	0,00	14,63	17 592,72		0,00	0,00	14,63	17 592,72		0,00	0,00	14,63	17 592,72			
93		00010403A	Vývrtok z pilót - Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00	775,00	4 192,75		0,00	0,00	775,00	4 192,75		0,00	0,00	775,00	4 192,75			
94		01040100A	Vývrtok z pilót - Konštrukcie z hliníku - skládky	m3	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	775,00	604,50		0,00	0,00	775,00	604,50		0,00	0,00	775,00	604,50			
95		01060204A	Vývrtok z pilót - Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00	775,00	6 285,25		0,00	0,00	775,00	6 285,25		0,00	0,00	775,00	6 285,25			
96		14010101	Mazanina krycia s povrchovou úpravou, z betónu prostého	m3	0,00	143,68	0,00	0,00	0,00	36,66	5 267,31		0,00	0,00	36,66	5 267,31		0,00	0,00	36,66	5 267,31			
97		66050201	Dvere, dverné krídla drevené	ks	0,00	264,56	0,00	0,00	0,00	7,00	1 851,92		0,00	0,00	7,00	1 851,92		0,00	0,00	7,00	1 851,92			
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:					0,00			0,00			43 165,84			0,00			43 165,84			0,00			43 165,84	

D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny																			
98	2243610001	Piloty kompletná realizácia, priemeru 600 a 880 mm	kpl	0,00	136 577,28	0,00	0,00	0,00	1,00	136 577,28	0,00	0,00	1,00	136 577,28	0,00	0,00	1,00	136 577,28	
99	224361-RO01	Sanačné piloty pre SO 3401 a SO 3405	kpl	0,00	192 906,14		0,00	0,00	1,00	192 906,14	0,00	0,00	1,00	192 906,14	0,00	0,00	1,00	192 906,14	
100	28997140.S	Geomreža D+M len SO 3401 Tensar TX 160	kpl	0,00	5,81		0,00	0,00	9 400,00	54 614,00	0,00	0,00	9 400,00	54 614,00	0,00	0,00	9 400,00	54 614,00	
101	711131102	Geotextília D+M len pre SO 3401 300 g	kpl	0,00	2,42		0,00	0,00	5 100,00	12 342,00	0,00	0,00	5 100,00	12 342,00	0,00	0,00	5 100,00	12 342,00	
102	76711165-R1	D+M Fasádne logo z tvrdého polystyrénu rozm. 2797x2730mm	ks		2 136,85		0,00	0,00	2,00	4 273,70	0,00	0,00	2,00	4 273,70	0,00	0,00	2,00	4 273,70	
		Logo nebolo predmetom zadania v DVZ																	
103	763138314	D+M Podhlad RIGIPS RF 1x15-OK, strop oceľový,upevnenie na závesoch EI45/D1	m2		70,75		0,00	0,00	73,91	5 229,13	0,00	0,00	73,91	5 229,13	0,00	0,00	73,91	5 229,13	
		Zmena dispozície - miestnosť ZABZAR - nový požiarly úsek																	
104	763135010	Kazetový podhlad Rigips 600x600 mm, hrana A, konštrukcia viditeľná, doska Casoprano Casobianca biela	m2		68,14		0,00	0,00	386,36	26 326,57	0,00	0,00	386,36	26 326,57	0,00	0,00	386,36	26 326,57	
		Zmena dispozície - vylepšenie údržby - UNIFIKÁCIA																	
105	763138240	Podhlad SDK Rigips RB 12.5 mm montovaný priamo, profil Rigistil	m2		55,57		0,00	0,00	16,69	927,46	0,00	0,00	16,69	927,46	0,00	0,00	16,69	927,46	
106	767422101R01	D+M Fasádne panely - prípočet namiesto pôvodných okien, brán, odpočet namiesto pôvodných ext.dverí	m2		116,77		0,00	0,00	448,79	52 405,21	0,00	0,00	448,79	52 405,21	0,00	0,00	448,79	52 405,21	
		Odpočet okien, namiesto okien fasádne panely																	
107	767658343R01	D+M Sekcionálne priemyselné vráta,rozm. 2400x2600 mm s dverami rozm. 900x2000 mm - dvere D2	ks		3 925,52		0,00	0,00	1,00	3 925,52	0,00	0,00	1,00	3 925,52	0,00	0,00	1,00	3 925,52	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
108	76764211R01	D+M Oceľové dvere dvojkrídlové plné so zárubňou rozm. 2400x2600 mm - dvere D3	ks		5 071,21		0,00	0,00	2,00	10 142,42	0,00	0,00	2,00	10 142,42	0,00	0,00	2,00	10 142,42	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
109	766662113R01	D+M Interiérové drevené dvere jednokrídlové plné so zárubňou rozm. 900x2020 mm - dvere D5	ks		844,19		0,00	0,00	9,00	7 597,71	0,00	0,00	9,00	7 597,71	0,00	0,00	9,00	7 597,71	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
110	766662113R02	D+M Interiérové drevené dvere jednokrídlové plné so zárubňou rozm. 1000x2020 mm - dvere D6	ks		865,45		0,00	0,00	4,00	3 461,80	0,00	0,00	4,00	3 461,80	0,00	0,00	4,00	3 461,80	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
111	76764211R02	D+M Interiérové oceľové dvere dvojkrídlové plné so zárubňou rozm. 1550x2150 mm - dvere D7	ks		2 566,52		0,00	0,00	1,00	2 566,52	0,00	0,00	1,00	2 566,52	0,00	0,00	1,00	2 566,52	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
112	76764211R03	D+M Vstupné oceľové dvere jednokrídlové plné s nadsvetlíkom so zárubňou rozm. 1150x2500 mm - dvere D8	ks		2 576,06		0,00	0,00	1,00	2 576,06	0,00	0,00	1,00	2 576,06	0,00	0,00	1,00	2 576,06	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
113	76764211R04	D+M Vstupné oceľové dvere jednokrídlové plné so sklopným nadsvetlíkom so zárubňou rozm. 1000x2600 mm - dvere D9	ks		2 483,58		0,00	0,00	1,00	2 483,58	0,00	0,00	1,00	2 483,58	0,00	0,00	1,00	2 483,58	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
114	7676421R019	D+M Interiérové hliníkové dvere dvojkrídlové s nadsvetlíkom so zárubňou rozm. 1300x2550 mm - dvere D10	ks		1 991,99		0,00	0,00	2,00	3 983,98	0,00	0,00	2,00	3 983,98	0,00	0,00	2,00	3 983,98	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
115	7676421R020	D+M Interiérové hliníkové dvere dvojkrídlové zasklené s nadsvetlíkom so zárubňou rozm. 1300x2550 mm, EW 15/D3-C - dvere D11	ks		4 292,67		0,00	0,00	1,00	4 292,67	0,00	0,00	1,00	4 292,67	0,00	0,00	1,00	4 292,67	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
116	766662113R04	D+M Interiérové drevené dvere jednokrídlové plné so zárubňou rozm. 900x2020 mm, EW 15/D3-C - dvere D12	ks		1 315,17		0,00	0,00	2,00	2 630,34	0,00	0,00	2,00	2 630,34	0,00	0,00	2,00	2 630,34	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
117	76764211R05	D+M Interiérové oceľové dvere jednokrídlové plné so zárubňou rozm. 1000x2020 mm, EW 60/D3-C - dvere D13	ks		2 382,06		0,00	0,00	1,00	2 382,06	0,00	0,00	1,00	2 382,06	0,00	0,00	1,00	2 382,06	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
118	76764211R06	D+M Oceľové dvere dvojkrídlové plné so zárubňou rozm. 1900x2650 mm - dvere D14	ks		3 625,60		0,00	0,00	2,00	7 251,20	0,00	0,00	2,00	7 251,20	0,00	0,00	2,00	7 251,20	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
119	76764211R07	D+M Vstupné oceľové dvere dvojkrídlové plné so zárubňou rozm. 1900x2650 mm - dvere D15	ks		3 625,60		0,00	0,00	2,00	7 251,20	0,00	0,00	2,00	7 251,20	0,00	0,00	2,00	7 251,20	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
120	7676421R021	D+M Vstupné dvere hliníkové jednokrídlové plné so zárubňou rozm. 900x2020 mm - dvere D16	ks		2 214,50		0,00	0,00	1,00	2 214,50	0,00	0,00	1,00	2 214,50	0,00	0,00	1,00	2 214,50	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
121	76764211R09	D+M Oceľové dvere dvojkrídlové plné so zárubňou rozm. 1900x2650 mm, EW 15/D3-C - dvere D17	ks		4 653,34		0,00	0,00	1,00	4 653,34	0,00	0,00	1,00	4 653,34	0,00	0,00	1,00	4 653,34	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
122	76764211R10	D+M Oceľové dvere dvojkrídlové plné so zárubňou rozm. 1900x2650 mm, EW 45/D3-C - dvere D18	ks		4 702,24		0,00	0,00	1,00	4 702,24	0,00	0,00	1,00	4 702,24	0,00	0,00	1,00	4 702,24	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	
123	7676421R026	D+M Vstupné dvere hliníkové dvojkrídlové s nadsvetlíkom so zárubňou rozm. 1300x2550 mm - dvere D19	ks		3 896,17		0,00	0,00	1,00	3 896,17	0,00	0,00	1,00	3 896,17	0,00	0,00	1,00	3 896,17	
		Zmena dispozície, Unifikácia s THU NZ, zmena požiarlych úsekov																	

124	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú <i>Zámena za pôvodné riešenie, vylepšenie pôvodnej hydroizolácie</i>	m2	3,05	0,00	0,00	6 226,83	18 991,83	0,00	0,00	6 226,83	18 991,83	0,00	0,00	6 226,83	18 991,83
125	711131101.S	D+M Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho <i>Zámena za pôvodné riešenie, vylepšenie pôvodnej hydroizolácie</i>	m2	9,51	0,00	0,00	6 226,83	59 217,15	0,00	0,00	6 226,83	59 217,15	0,00	0,00	6 226,83	59 217,15
126	625250594.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy <i>Zmena legislatívy - tepelnotechnická norma</i>	m2	101,95	0,00	0,00	293,00	29 871,35	0,00	0,00	293,00	29 871,35	0,00	0,00	293,00	29 871,35
127	763115514	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito opláštená doskami RB 2x12,5 mm s tep. izoláciou, CW 100 <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	m2	75,16	0,00	0,00	424,37	31 895,65	0,00	0,00	424,37	31 895,65	0,00	0,00	424,37	31 895,65
128	763115714	Priečka SDK Rigips hr. 150 mm dvojito opláštená doskami RBI 2x12,5 mm s tep. izoláciou, CW 100 <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	m2	82,85	0,00	0,00	334,64	27 724,92	0,00	0,00	334,64	27 724,92	0,00	0,00	334,64	27 724,92
129	763114137	Inštalácia priečka SDK KNAUF W116, dvojitá kca 2xCW 100, 2xUW 100, dosky 2x GKBI hr. 12,5 mm s TI 2x100 mm <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	m2	87,95	0,00	0,00	12,06	1 060,68	0,00	0,00	12,06	1 060,68	0,00	0,00	12,06	1 060,68
130	763161610.S	Montáž SDK prefabrikovaného výrobku tvaru L, na kapotáž potrubí, obklady stúpačiek, svetelné rampy, obklady stĺpov a iných konštrukcií <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	bm	41,40	0,00	0,00	14,00	579,60	0,00	0,00	14,00	579,60	0,00	0,00	14,00	579,60
131	763161615.S	Montáž SDK prefabrikovaného výrobku tvaru U, na kapotáž potrubí, obklady stúpačiek, svetelné rampy, obklady stĺpov a iných konštrukcií <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	m2	43,66	0,00	0,00	923,43	40 316,95	0,00	0,00	923,43	40 316,95	0,00	0,00	923,43	40 316,95
132	763126610	Predsadená SDK stena Rigips hr. 62.5 mm, opláštená doskou RB 12.5 mm s tep. izoláciou, spriahnutá na oceľ. konštrukcií R-CD <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	m2	52,81	0,00	0,00	84,05	4 438,68	0,00	0,00	84,05	4 438,68	0,00	0,00	84,05	4 438,68
133	763126612	Predsadená SDK stena Rigips hr. 62.5 mm, opláštená doskou RBI 12.5 mm s tep. izoláciou, spriahnutá na oceľ. konštrukcií R-CD <i>Zámena za pôvodné riešenie- vypustenie mokrých procesov, Vylepšenie riešenia - ekonomicky aj technicky</i>	m2	54,73	0,00	0,00	101,65	5 563,30	0,00	0,00	101,65	5 563,30	0,00	0,00	101,65	5 563,30
134	767832100.R02	Oceľový rebrik Z3 dĺžky 9,55m s povrchovou úpravou D+M <i>Zmena legislatívy. V pôvodnom riešení nebol žiaden výlez na strechu</i>	ks	3 062,16	0,00	0,00	1,00	3 062,16	0,00	0,00	1,00	3 062,16	0,00	0,00	1,00	3 062,16
135	767832100.R01	Oceľový rebrik Z4 dĺžky 5,42m s povrchovou úpravou D+M <i>Zmena legislatívy. V pôvodnom riešení nebol žiaden výlez na strechu</i>	ks	2 491,33	0,00	0,00	2,00	4 982,66	0,00	0,00	2,00	4 982,66	0,00	0,00	2,00	4 982,66
136	767832100.R05	Oceľový rebrik Z5 dĺžky 19,331m s povrchovou úpravou D+M <i>Zmena legislatívy. V pôvodnom riešení nebol žiaden výlez na strechu</i>	ks	3 875,35	0,00	0,00	1,00	3 875,35	0,00	0,00	1,00	3 875,35	0,00	0,00	1,00	3 875,35
137	767832100.R03	Oceľový rebrik Z6 dĺžky 6,3m s povrchovou úpravou D+M <i>Zmena legislatívy. V pôvodnom riešení nebol žiaden výlez na strechu</i>	ks	1 327,34	0,00	0,00	1,00	1 327,34	0,00	0,00	1,00	1 327,34	0,00	0,00	1,00	1 327,34
138	767832100.R04	Oceľový rebrik Z7 dĺžky 12,5m s povrchovou úpravou D+M <i>Zmena legislatívy. V pôvodnom riešení nebol žiaden výlez na strechu</i>	ks	2 533,85	0,00	0,00	1,00	2 533,85	0,00	0,00	1,00	2 533,85	0,00	0,00	1,00	2 533,85
139	767832100.R06	Oceľový rebrik Z8 dĺžky 9,5m s povrchovou úpravou D+M <i>Zmena legislatívy. V pôvodnom riešení nebol žiaden výlez na strechu</i>	ks	1 950,26	0,00	0,00	2,00	3 900,52	0,00	0,00	2,00	3 900,52	0,00	0,00	2,00	3 900,52
140	7679951R01	D+M Krycie dosky zo sličkového plechu Z19, Z20, Z21 (hr. 3,0mm) s povrchovou úpravou <i>UNIFIKÁCIA s THU NZ, komfortnejšia údržba</i>	kg	5,28	0,00	0,00	11 353,00	59 943,84	0,00	0,00	11 353,00	59 943,84	0,00	0,00	11 353,00	59 943,84
141	776541100.S	Lepenie povlakových podláh PVC heterogénnych v pásoch, sokliky <i>Zmnená dispozície, pribudli miestnosti s antistatickou podlahou</i>	m2	54,33	0,00	0,00	189,88	10 316,18	0,00	0,00	189,88	10 316,18	0,00	0,00	189,88	10 316,18
142	7673302R01	Ochranné prestrešenie nad dverami - zväčšenie plochy oproti DVZ. V DVZ 16,2 m2, v DRS 19,2 m2 <i>Zmena dispozície, doplnenie dverného otvoru a markízy nad ním</i>	m2	785,00	0,00	0,00	3,00	2 355,00	0,00	0,00	3,00	2 355,00	0,00	0,00	3,00	2 355,00
143	783812100.S	Nátery olejové farby blelej omietok stien dvojnásobné 1x s emailovaním <i>Zmena dispozície, zámena na epoxidový náter, Unifikácia</i>	m2	7,15	0,00	0,00	116,65	834,06	0,00	0,00	116,65	834,06	0,00	0,00	116,65	834,06
144	722250180.R01	Protipožiarnie zabezpečenie - D+M 11 ks CO2 hasiaci prístroj, 10 ks práškový hasiaci prístroj, 2 ks penový has.prístroj, nálepk <i>Nebolo v pôvodnom DVZ, ani vo VV. Môže byť dodávka prevádzky.</i>	kspl	1 246,07	0,00	0,00	1,00	1 246,07	0,00	0,00	1,00	1 246,07	0,00	0,00	1,00	1 246,07
145	7678961R02	D+M Istiaci systém na strechu <i>Nová legislatíva BOZP. Nebolo riešené v DVZ a ani vo VV.</i>	kspl	49 686,80	0,00	0,00	1,00	49 686,80	0,00	0,00	1,00	49 686,80	0,00	0,00	1,00	49 686,80
146	28594711R01	Dilatácie - statika, tŕny a EPS 100, hr. 20 mm <i>Dopracovanie statiky HPOS. Nebolo súčasťou DVZ.</i>	ks	29,18	0,00	0,00	474,00	13 831,32	0,00	0,00	474,00	13 831,32	0,00	0,00	474,00	13 831,32
147	76766211R01	D+M Mreže na okno <i>Zmena dispozície - požiadavka prevádzky, Unifikácia</i>	ks	365,98	0,00	0,00	1,00	365,98	0,00	0,00	1,00	365,98	0,00	0,00	1,00	365,98

148	7838340R01	Ochranný náter žltý čierny	m		10,97			0,00	0,00	400,00	4 388,00		0,00	0,00	400,00	4 388,00		0,00	0,00	400,00	4 388,00
149	76664107R01	D+M Trojdielne okno požiarne EI15/D1 s 2 priečnikmi O13	ks		3 936,36			0,00	0,00	4,00	15 745,44		0,00	0,00	4,00	15 745,44		0,00	0,00	4,00	15 745,44
150	763170073.S	Revizne dverka 600x600 mm protipožiarne EL90 pre SDK	ks		172,31			0,00	0,00	4,00	689,24		0,00	0,00	4,00	689,24		0,00	0,00	4,00	689,24
151		Projektová dokumentácia - zmena dispozície	kpl		10 630,00			0,00	0,00	1,00	10 630,00		0,00	0,00	1,00	10 630,00		0,00	0,00	1,00	10 630,00
		Ponuka 096/1/22/P																			
152		Projektová dokumentácia - zmena	kpl		2 338,60			0,00	0,00	1,00	2 338,60		0,00	0,00	1,00	2 338,60		0,00	0,00	1,00	2 338,60
		Ponuka 096/2/22/P																			
153		Projektová dokumentácia - zmena	kpl		850,40			0,00	0,00	1,00	850,40		0,00	0,00	1,00	850,40		0,00	0,00	1,00	850,40
		Ponuka 096/3/22/P																			
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:						0,00		0,00		974 175,74			0,00		974 175,74			0,00		974 175,74	
Ostatné náklady																					

Spolu	3 666 792,03	97 582,28	-191 006,22	45 392,06
Zmluvná cena SO po poslednej Zmene č. 004.8:	4 241 491,54	4 387 105,69	4 196 099,47	4 241 491,54

Zhotoviteľ

STRABAG s.r.o.

Stavebný dozor

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátu

5.6.2023

Dátum:

Podpis:

Podpis:

Poznámka:

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

Príloha č. 7



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

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

Mlynské nivy 61/A
820 15 Bratislava
Slovensko

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

1898/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

05.06.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav – STA, vypustenie pevných lávok

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.

Predmetnej tematike pevnej lávky sme ako Generálny projektant zaslali vyjadrenie zo dňa 25.9.2023 pod číslom 3002/2111/32/Ši, v ktorom sme uviedli spôsob stanovenia rozsahu konštrukčného riešenia a spracovania agregovaného výkazu výmer stupňa DSP. 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 a rešpektovaním požiadaviek na polohové a výškové uloženie pevnej lávky v objekte SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS). Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS.

Na základe listu zo dňa 23.8.2022 pod číslom 05/THU/22-Pa, stavebný dozor vrátil Zhotoviteľovi návrh Zmeny č. 009/2022/THUZV/Rev. 1 (zo dňa 29.6.2022) na prepracovanie, kde sa v bode č.3 uvádza, že Prehliadková lávka – pevná sa „Nerealizuje – vypúšťa sa v zmysle zápisu predloženého elektronickou formou dňa 18.7.2022“. Avšak predmetná konštrukcia už v danom čase bola vo vysokom štádiu realizovania na základe projektovej dokumentácie stupňa DRS, kde boli už zrealizované pozdĺžne nosníky HEA 160. Predmetné nosníky tvoria statickú súčasť nosnej ocelevej konštrukcie haly ako pozdĺžne stuženia pre zabezpečenie proti vybočeniu hlavných nosných stĺpov profilu IPE 450 v osovom rastru 6000mm tj. skráteniu vzpernej dĺžky stĺpa IPE 450.

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

Pracovisko Bratislava
Tel: [redacted]
E-m [redacted]
<http://www.reming.sk>

Pracovisko Žilina
Na bráne 4, 010 01 Žilina
Tel: [redacted]
E-m [redacted]



Na základe vyššie uvedenej skutočnosti, aj po vydaní Pokynu na Zmenu, bolo nutné zrealizovať minimálne predmetné pozdĺžne nosníky HEA 160, keďže tieto sa staticky spolupodieľajú na nosnej funkcii objektu haly. Ich nezrealizovaním by sa narušil statický model oceľovej konštrukcie.

Na základe vyššie uvedených skutočností súhlasíme s realizovaním predmetného stavebného objektu v rozsahu uvedenom v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby (rok spracovania 2022).

S pozdravom,



Ing. Gabriel Simon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen