

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	9.8.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2204 Miestna kabelizácia Zmena trasovania a uloženia káblov	Číslo	Z-010.4

Objednávateľ : **Železničná spoločnosť Slovensko a.s.**
Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava
Zastúpený : Ing. Marián Hlaváč – Technický dozor investora

Zhotoviteľ: **STRABAG s.r.o.**
Sídlo : Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Zastúpený: Ing. Miroslav Popjak – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Dozor Objednávateľa : **Skupina dodávateľov SD-THÚ-EDO**
Sídlo : Moldavská cesta 10/B, 040 11 Košice
Zastúpený : Ing. Peter Obyšovský

Zmluva o dielo (ZoD) č.objednávateľa: 4600005830/VS/2021 **č.zhotoviteľa:** 2021/OA/01/001 zo
dňa 16.9.2021

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

Dokumentácia pre výber zhotoviteľa (DVZ) bola spracovaná v r. 2014. Zmenou dipozície haly HPOS bolo potrebné zmeniť rozvody miestnej kabelizácie.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa, Zhotoviteľ, listom č. 268/1707/2023/THU zo dňa 17.7.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 010.4. Realizáciou predmetného má dôjsť k navýšeniu Zmluvnej ceny o 5 697,84 EUR. Zmena nemá mať vplyv na Lehotu realizácie.

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

Pokyn na uskutočnenie Zmeny Z – 010.4:

PS 2204 Miestna kabelizácia

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Došpecifikovanie a úprava riešenia káblových trás v detailoch pre realizáciu, ktoré neboli riešené v DSP a v súlade s dispozičnými zmenami v rámci stavebných objektov SO 3401 - Hala prevádzkového ošetrovania súprav, SO 3402 - Hala stabilného umývača podľa aktuálnej dispozície DRS.
- Zmena dimenzie optického prepojenia medzi halami HPOS a HSU
- Do objektu trafostanice bude doplnený 12-vláknový optický kábel z HPOS
- Doplnenie káblového prepoja do trafostanice - metalické prepojenie (TCEKPFLEZE 15XN0,8) z HPOS do trafostanice.
- Doplnenie káblových križov pre káblové rezervy
- Doplnenie káblových záverov a skriň s príslušenstvom pre ukončenie doplnených káblov
- Doplnenie dátového rozvádzača DR-TS-1- (IT rack) pre PS 2201, PS2204
- Vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
- **Zmenou Z – 010.4 dôjde k zvýšeniu Zmluvnej ceny v sume 5 697,84 EUR**
- **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- 010.4
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. 010.4 – list Zhotoviteľa č. 268/1707/2023/THU zo dňa 17.7.2023

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:

Naša značka:

268/1707/2023/THU

Vybavuje:

Ing. Miroslav Popjak

Tel: +421

Miesto a dátum:

Zvolen 17.07.2023

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. Z-010.4
PS 2204 Miestna kabelizácia**

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.

Zhotoviteľ podľa čl. 9.1.4. ZoD predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. Z-010.4:

PS 2204 Miestna kabelizácia**a.) Popis navrhovaných prác, ktoré je potrebné vykonať a harmonogram ich uskutočnenia**

Pôvodný stav dokumentácie:

PS 2204 Miestna kabelizácia

Stredisko THÚ vo Zvolene pozostáva z dvoch objektov. Jedná sa o halu prevádzkového ošetrovania súprav so sociálno-prevádzkovou časťou (HPOS) a o halu stabilného umývača so sociálnoprevádzkovou časťou (HSÚ). Je navrhnuté riešiť metalické a optické káblové prepojenie medzi uvedenými objektmi a jestvujúcou budovou „CARGO (STP)“, kde je v súčasnosti optické aj metalické prepojenie. Ďalšie prepojenie z jestvujúceho objektu bude zabezpečené po jestvujúcej kabelizácii.

Optické prepojenie

Optické káblové trasy sa budujú zafukovaním do rúrkových optických trás. Jedná sa o dve rúry z vysokohustotného polyetylénu (ako:HDPE 40/33). Pričom jedna je pre zafukovaný kábel a druhá je rezervná pre využitie na prípadné opravy a náhradnú trasu. Pre vedenie optických trás sa v čo najväčšej miere využije navrhovaný káblovod medzi budovami strediska THÚ vo Zvolene.

V rámci strediska THÚ je navrhnutý optický kábel 12-vláknový a na prepojenie objektov HPOS a HSÚ. Pre prepojenie do objektu CARGO (STP) (žkm 215,780) je navrhnutý 24-vláknový (ako: DQ(ZN)2Y n x n E9/125). Vo Zvolene sa jedná o budovu CARGO (STP) (žkm 215,780), kde je v súčasnosti optické prepojenie. Z tejto budovy je zabezpečené prepojenie optickým káblom do ďalších objektov s následným vyvedením do budovy ATÚ Zvolen, čím je zabezpečený prenos spojení (hovorov a dát) v rámci prenosových systémov.

Metalické prepojenie:

Je navrhnuté riešiť v optickej trase aj záložné prepojenie metalickým káblom v rámci strediska THÚ (ako: TCEKPFLEZE 15XN0,8) a následne na dopravnú infraštruktúru ŽSR (ako: TCEKPFLEZE 20XN0,8). Jedná sa o budovu CARGO (STP) (žkm 215,780), z ktorej je možné následne zabezpečiť prenos spojení po jestvujúcich káblových prepojeniach.

Ukončenie kabelizácie:

V sociálno-prevádzkovej časti hál strediska THÚ v miestnosti pre oznamovacie zariadenia je riešená skriňa 19" rack pre ukončenie kabelizácií. Jedná sa o optické ukončenie – rozvádzač a metalické ukončenie – zárezové svorkovnice na montážnom ráme. V objekte HPOS je umiestnenie skrine 19 rack v miestnosti č. 1.14 a v objekte HSU v miestnosti č. 1.08.

V jestvujúcej budove CARGO (STP) (žkm 215,780) sa ukončí metalický kábel (ako: TCEPKEZE 20XN0,8) v novom rozvádzači rack a to na zárezových svorkovniciach v montážnom ráme.

Optický kábel (ako: DQ(ZN)2Y 6 x 4 E9/125) sa ukončí v optickom rozvádzači umiestnenom na voľnej pozícii v jestvujúcej skrini rack ŽSSK (prenosové zariadenie – sieť LAN).

Pokládka, montáž, meranie:

Pokládku, montáž a merania metalických a optických káblov vrátane rúrkových trás vykoná organizácia oprávnená pre daný odbor činnosti a to v zmysle platných predpisov, noriem STN 73 6005 a ostatných súvisiacich noriem. Z bezpečnostného hľadiska presné vytýčenie a označenie trás inžinierskych sietí obmedzí možnosť ich poškodenia. Nad trasou riešených káblov, t.j. + - 1,5 m od ich osi sa nesmú zriaďovať žiadne skládky materiálu, vykonávať zemné práce strojnými mechanizmami a prechádzať ťažkými strojmi. V prípade nevyhnutnosti použitia týchto mechanizmov musí dodávateľ stavby písomne požiadať majiteľa inžinierskych sietí (káblov) o podmienky a rozsah ich použitia.

Popis Zmien oproti stupňu projektovej dokumentácie DVZ:

- Došpecifikovanie a úprava riešenia káblových trás v detailoch pre realizáciu, ktoré neboli riešené v DSP a v súlade s dispozičnými zmenami v rámci stavebných objektov SO 3401 - Hala
STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282, IČ DPH: SK2020316298
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 991/B

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

prevádzkového ošetrenia súprav, SO 3402 - Hala stabilného umývača podľa aktuálnej dispozície DRS.

- Zmena dimenzie optického prepojenia medzi halami HPOS a HSU – pre potreby PS 2202 – rozšírenie WIFI
- Do objektu trafostanice bude doplnený 12-vláknový optický kábel z HPOS - Dátové zásuvky v TS, EPZ stanici realizovať cez štrukturovanú kabeláž
- Doplnenie káblového prepoja do trafostanice - metalické prepojenie (TCEKPFLEZE 15XN0,8) z HPOS do trafostanice. - RS485 linku medzi skalárom PS2303 EPZ ZSSK a skalárom SO 3501 ŽSR.
- Doplnenie káblových krížov pre káblové rezervy
- Doplnenie káblových záverov a skriň s príslušenstvom pre ukončenie doplnených káblov
- Doplnenie dátového rozvádzača DR-TS-1- (IT rack) pre PS 2201, PS2204

Po prepočítaní dĺžok káblových trás a káblových konštrukcií na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.

- Vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
- Úprava dĺžok káblov podľa dispozície DRS

Odôvodnenie Zmeny:

- Zapracovanie aktuálne platných noriem a vyhlášok (návrh káblových nosných systémov)
- **Po prepočítaní dĺžok na základe DRS dokumentácie boli zistené nezrovnalosti v množstvách jednotlivých položiek. Zmenový list tieto množstvá upravuje v zmysle DRS dokumentácie.**
- Zapracovanie dodatočných požiadaviek investora

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

Zmena nemá negatívny dopad na celkový harmonogram prác.

c.) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny.

Zhotoviteľ v súvislosti s vyššie uvedeným predkladá návrh nového položkového rozpočtu, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania Zmenového listu.

Cena PS 2204 Miestna kabelizácia podľa ZoD	68 823,12,-€
--	--------------

Cena PS 2204 Miestna kabelizácia po Zmene č. 010.4	74 520,97,-€
--	--------------

Navýšenie ceny na PS 2204 Zmenou č. 010.4	5 697,84,-€
---	-------------

Zhotoviteľ predpokladá realizáciou Zmeny č. 010.4 navýšenie ceny PS 2204 vo výške 5 697,84,-€.



S pozdravom,

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

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 010.4,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný výkaz-výmer,
- Príloha č. 3 – Technická správa DRS,
- Príloha č. 4 – Návrh Zmeny – žiadosť, č. 010/2022/THUZV, zo dňa 19.05.2022,
- Príloha č. 5 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 0194/2111//32/Ši, zo dňa 18.01.2023,
- Príloha č. 6 – Ponuka REMING CONSULT a. s., č. 096/36/22/P, časť PS 2204, zo dňa 26.06.2023.

Príloha č.1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. Z-010.4, PS 2204 Miestna kabelizácia

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

Objekt: PS 2204 Miestna kabelizácia

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: 17.7.2023

					ZOD				Zmena Z-010.4 PS 2204 Miestna kabelizácia			Zmluvná cena po Zmene Z-010.4	
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková dodávka	Cena jednotková montáž	Cena celkom	CÚ	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB													
1		00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	27,63	9,26		255,85		-27,63	-255,85	0,00	0,00
			Došpecifikovanie DRS										
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE													
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	68,55	41,22		2 825,63		-52,80	-2 176,42	15,75	649,22
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
3		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š. nad 600 mm	m3	27,63	35,50		980,87		-27,63	-980,87	0,00	0,00
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	112,18	13,22		1 483,02		-96,43	-1 274,80	15,75	208,22
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	27,63	9,53		263,31		-11,88	-113,22	15,75	150,10
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
45.34.21 INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETÍSK													
6		92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie (ulož. voľne)	m	920,00	12,59		11 582,80		80,00	1 007,20	1 000,00	12 590,00
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
7		92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie (ulož. v chráničkách)	m	380,00	11,58		4 400,40		770,00	8 916,60	1 150,00	13 317,00
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	2 900,00	5,54		16 066,00		-1 200,00	-6 648,00	1 700,00	9 418,00
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
9		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické (ulož. voľne)	m	1 000,00	6,84		6 840,00		-900,00	-6 156,00	100,00	684,00
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU										
10		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické (ulož. v chráničkách)	m	450,00	6,09		2 740,50		620,00	3 775,80	1 070,00	6 516,30

			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU										
11		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné (spájanie žíl konektormi)	ks	1,00	220,87		220,87		0,00	0,00	1,00	220,87
12		92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (závermi)	ks	14,00	76,65		1 073,10		6,00	459,90	20,00	1 533,00
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
13		92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (pre ukončenie 24 vlákien, konektory APC 2000)	ks	2,00	3 037,97		6 075,94		2,00	6 075,94	4,00	12 151,88
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice										
14		92020301	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (pre ukončenie 12 vlákien, konektory APC 2000)	ks	2,00	2 021,45		4 042,90		0,00	0,00	2,00	4 042,90
15		92090107	Telefónne systémy a účastnícke zariadenia - spojovacie konštrukcie (stojan)	ks	3,00	1 030,45		3 091,35		-3,00	-3 091,35	0,00	0,00
			Zlúčenie rackov z dôvodu nedostatku miesta v serverovniach HPOS a HSU. Stojany sú súčasťou PS2202										
16		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch (jednosmerné meranie na kábloch XN)	ks	2,00	948,73		1 897,46		1,00	948,73	3,00	2 846,19
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU										
17		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch (záverečné meranie na optickom kábli 24-vlákien)	ks	1,00	1 012,58		1 012,58		1,00	1 012,58	2,00	2 025,16
18		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch (Záverečné meranie na optickom kábli 12-vlákien)	ks	1,00	514,62		514,62		0,00	0,00	1,00	514,62
19		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	3 455,92		3 455,92		0,00	0,00	1,00	3 455,92
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene								68 823,12		1 500,24		70 323,37	

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

20		91011202	Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné	ks	0,00	15,04			SO 3401 ELI, pol 3	12,00	180,48	12,00	180,48
			<i>Uloženie káblových rezerv v serverovniach</i>										
21		91010302	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne tuhé	m	0,00	16,39			PS 2303, pol 22	200,00	3 278,00	200,00	3 278,00
			<i>Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS. Trasovanie nebolo riešené v DSP</i>										
22		91021201	Oceľové konštrukcie - káblové držiaky kovové	ks	0,00	5,96			SO 3408, pol 43	17,00	101,32	17,00	101,32
			<i>Zlúčenie rackov z dôvodu nedostatku miesta v serverovniach HPOS a HSU. Stojany sú v PS2202</i>										
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:								0,00			3 559,80		3 559,80

D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny												
23			Projektová dokumentácia	kpl	0,00	637,80			CP	1,00	637,80	637,80
			Ponuka č. 096/36/22/P, časť PS 2204, vrátane koordinačnej prirážky + 6,3 %									
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:									0,00	637,80	637,80	

Spolu68 823,12

Zmluvná cena SO po Zmene Z-010.4:74 520,97

5 697,8474 520,97

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Dátum:

17.7.2023

Podpis:

STRABAG

STRABAG s.r.o.

Mlynske Nivy 61/A, 825 18 Bratislava (77)

Stavebný dozor

Meno:

Dátum:

Podpis:

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:
	0194/2111/32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	18.01.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:

PS 2204 – Miestna kabelizácia

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 prevádzkového súboru PS 2204 a najmä s rešpektovaním dispozičných zmien vykonaných v rámci stavebných objektov SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav, SO 3402 – Hala stabilného umývača, SO 3405 – Stavebné úpravy na fekálnej kofaji. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Zmena dimenzie optického prepojenia medzi halami HPOS a HSU
- V rámci strediska THÚ je navrhnutý optický kábel 24-vláknový a na prepojenie do uvedeného objektu (žkm 145,137) ŽSR 24-vláknový (ako: DQ(ZN)2Y n x n E9/125). Do objektu trafostanice bude doplnený 12-vláknový optický kábel z HPOS
- Metalické prepojenie (TCEKPFLEZE 15XN0,8) bude tiež z HPOS do trafostanice. Tienenie kábla bude zapojené len na strane HPOS
- Doplnenie káblových krížov pre káblové rezervy
- Doplnenie pripojovacej skrinky MIS1 do budovy SPO
- Doplnenie káblového prepoja do trafostanice
- Doplnenie dátového rozvádzača DR-TS-1- (IT rack) pre PS 2201, PS2204



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 Simon
Hlavný inžinier projektu THÚ Zvolen