

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 2601 Elektrická požiarne signalizácia Zmena trasovania a uloženia káblov, zariadenie veľínu - vizualizácia	Číslo	Z-034

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 EPS a modernizovať zariadenie veľína.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa, Zhotoviteľ, listom č. 270/1907/2023/THU zo dňa 19.7.2023, predložil Dozoru Objednávateľa v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 034. Realizáciou predmetného má dôjsť k navýšeniu Zmluvnej ceny o 18 417,18 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 – 034:

PS 2601 Elektrická požiarne signalizácia

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, Trafostanica VN (PS 2401) a Trafostanica pre EPZ (PS 2303) podľa aktuálnej dispozície DRS.
- doplnené tlačidlóvé hlásiče v interiéri aj v exteriéri
 - doplnené konvenčné tepelné aj opticko-akustické zariadenia (kombinovaná siréna s majákom) a to v interiéri aj v exteriéri
 - doplnenie sirén do HPOS a HSU
 - vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
 - zhotovenie požiarnej trasy pre káblové rozvody EPS
 - úprava dĺžok káblov podľa dispozície DRS
 - doplnené prepäťové ochrany káblových vedení v zmysle platných noriem
 - vizualizácia EPS v nadstavbovom dohľadovom systéme C4
 - vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
 - **Zmenou Z – 034 dôjde k zvýšeniu Zmluvnej ceny v sume 18 417,18 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- 034
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. 034 – list Zhotoviteľa č. 270/1907/2023/THU zo dňa 19.7.2023

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:
270/1907/2023/THUVybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: +421Miesto a dátum:
Zvolen 19.07.2023**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-034**
PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia

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-034:

PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia**a.) Popis navrhovaných prác, ktoré je potrebné vykonať a harmonogram ich uskutočnenia**

Pôvodný stav dokumentácie:

PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia

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). Zariadenie elektrickej požiarnej signalizácie (EPS) slúži pre včasné zaregistrovanie vznikajúceho požiaru. Systém elektrickej požiarnej signalizácie EPS bude tvoriť súbor automatických a tlačidlových hlásičov požiaru, ústredne a káblového prepojenia. Je navrhnuté zabezpečenie priestorov sociálno-prevádzkových objektov (HPOS) a (HSÚ). Vytipované priestory budú chránené samočinnými hlásičmi požiaru a manuálnymi hlásičmi požiaru, ktoré budú zapojené do novej požiarnej ústredne s príslušenstvom. Hlásiče sú navrhnuté adresovateľné interaktívne optickodymové a tepelné pre bežné priestory a budú umiestnené na strope jednotlivých chránených miestností. Tlačidlové hlásiče budú umiestnené na stene pri únikových cestách a východoch z objektov. Požiarňa ústredňa bude umiestnená v miestnosti stálej služby. Jedná sa o miestnosť (m.č. 1.14) v sociálno-prevádzkovej časti haly prevádzkového ošetrovania súprav (budove) HPOS. Ústredňa EPS bude mikroprocesorová s kruhovými linkami, vybavená LCD displejom zobrazujúcim všetky potrebné prevádzkové a technické informácie. Diaľkový výstup z ústredne EPS do diaľkového dohľadového centra v sídle ZSSK v Bratislave je možný prostredníctvom prenajatých okruhov napr. od Železničných telekomunikácií, ktoré majú najbližší prenosový bod umiestnený v budove STP, ktorá bude súčasťou areálu THU.

Zapojenie zariadenia požiarňových hlásiacich liniek EPS

Na ústredňu EPS budú zapojené 2 kruhové požiarne hlásiace linky s automatickými a tlačidlovými hlásičmi požiaru. Jedná kruhová hlásiaca linka je pre priestory budovy HPOS a druhá kruhová hlásiaca linka je pre priestory budovy HSÚ. Vnútorňú inštalačnú rozvod je navrhnutý v elektroinštalačných rúrkach pod omietkou a v podlahe. Pripojenie automatických hlásičov požiaru na slučku je cez príslušné zásuvky. Pri vnútornej montáži inštalačného rozvodu je potrebné na ich koncoch ponechať rezervy cca 0,5 m, kvôli prípadnému posunu jednotlivých prvkov, čo môže previesť montážna organizácia na mieste. Druh, počet a umiestnenie hlásičov požiaru, ústredne, ako aj vyznačenie rozvodu a ďalších prvkov EPS je na výkrese umiestnenia zariadenia.

Rozdelenie jednotlivých hlásičov do požiarňových slučiek je názorne vidieť na výkrese blokovej schémy. Jednotlivé hlásiče z objektu je možné zaradiť do skupín podľa prevádzkových podmienok v objekte.

Káblový rozvod

Pre vedenie káblových rozvodov - požiarne hlásiace linky (ako: JE-H(St)H-V 2x2x0,8 mm -so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu plameňa a funkčnou schopnosťou pri požiari) budú využité stavebné konštrukcie pre uloženie na káblových roštach a v elektroinštalačných PVC ohybných v rúrkach, so ťažiacim lankom o vonkajšom priemere 20mm až 40 mm (ako: HFXS) a budú označené výrazným nápisom EPS červenej farby.

Pripojenie hlásiacej linky z budovy hala stabilného umývača (HSU) bude prostredníctvom miestnej kabelizácie (PS 2204).

Napájanie, ochrana

Napájanie 230V/50Hz sa zabezpečí samostatne isteným prívodom z rozvádzača riešeného v rámci SO 3401 (hala prevádzkového ošetrovania súprav) nevypínateľným silovým káblom so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu plameňa a funkčnou schopnosťou pri požiari (ako 1-CHKE-V 3Jx1.5 mm²). Náhradné napájanie je zabezpečené plynotesnými akumulátormi, ktoré sú súčasťou ústredne. Príkon požiarnej ústredne - cca 100 VA. Uzemnenie prvkov ústredne EPS bude na spoločnú uzemňovaciu sieť objektu. Ochrana elektrických predmetov pred zásahom elektrickým prúdom bude vyhotovená v zmysle normy STN 33 2000-4-41.

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 prevádzkového ošetrovania súprav, SO 3402 - Hala stabilného umývača, Trafostanica VN (PS 2401) a Trafostanica pre EPZ (PS 2303) podľa aktuálnej dispozície DRS.
- doplnené tlačidlové hlásiče v interiéri aj v exteriéri
- doplnené konvenčné tepelné aj opticko-akustické zariadenia (kombinovaná siréna s majákom) a to v interiéri aj v exteriéri
- doplnenie sirén do HPOS a HSU
- vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku
- zhotovenie požiarnej trasy pre káblové rozvody EPS
- úprava dĺžok káblov podľa dispozície DRS
- doplnené prepäťové ochrany káblových vedení v zmysle platných noriem
- vizualizácia EPS v nadstavbovom dohľadovom systéme C4

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.**

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 2601 Elektrická požiarňa signalizácia podľa ZoD 55 932,48,-€

Cena PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia po Zmene č. 034 74 349,66,-€

Navýšenie ceny na PS 2601 Zmenou č. 034 +18 417,18,-€

Na základe vyššie uvedených dôvodov, žiada Zhotoviteľ v zmysle príslušných článkov Zmluvy o Dielo schválenie predmetného Návrhu na uskutočnenie Zmeny a vydanie Pokynu na uskutočnenie predmetnej Zmeny.

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

S pozdravom,

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

Príloha:

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 034,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný výkaz-výmer,
- Príloha č. 3 – Technická správa DRS,
- Príloha č. 4 – Cenová ponuka AŽD Praha, Organizačná zložka,
- Príloha č. 5 – Technická špecifikácia integračného bezpečnostného systému C4,
- Príloha č. 6 – Stanovisko Generálneho projektanta č. 0196/2111//32/Ši, zo dňa 18.01.2023,
- Príloha č. 7 – Ponuka REMING CONSULT a. s., č. 096/39/22/P, zo dňa 18.07.2023.

Príloha č.1

NÁVRH ZHOTOVITEĽA NA OCENENIE ZMENY č. Z-034, PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Zvolen
Objekt: PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia

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: 19.7.2023

					ZOD				Zmena Z-034 PS 2601 Elektrická požiarňa signalizácia			Zmluvná cena po Zmene Z-034	
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
45.34.21		INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETÍSK											
1		91120401	Prístroje istiace - ističe NN inštalačné jednopólové	ks	2,00	63,74		127,48		0,00	0,00	2,00	127,48
2		92050501	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie ústredne	ks	1,00	14 773,03		14 773,03		0,00	0,00	1,00	14 773,03
3		92050503	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, tablá	ks	1,00	2 205,53		2 205,53		0,00	0,00	1,00	2 205,53
4		92050505	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, hlásiče (tlačidlový hlásič požiaru, montáž, kľúč, samolepka, nastavenie)	ks	6,00	86,48		518,88		2,00	172,96	8,00	691,84
			Úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS										
5		92050505	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, hlásiče (tlačidlový hlásič požiaru - vonkajší)	ks	17,00	182,81		3 107,77		2,00	365,62	19,00	3 473,39
			Úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS										
6		92050505	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, hlásiče (tepelný adresovateľný hlásič)	ks	3,00	91,18		273,54		1,00	91,18	4,00	364,72
			Úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS Zmena typu detekcie podľa účelu miestnosti										
7		92050505	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, hlásiče (interaktívny hlásič dymu optický)	ks	32,00	97,60		3 123,20		4,00	390,40	36,00	3 513,60
			Úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS Zmena typu detekcie podľa účelu miestnosti										
8		92050507	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, sirény	ks	1,00	157,25		157,25		2,00	314,50	3,00	471,75
			Doplnenie sirén na základe požiadavky										
9		92040106	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu EPS	m	1 105,00	7,28		8 044,40		955,00	6 952,40	2 060,00	14 996,80
			Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS. Trasovanie nebolo riešené v DSP. Doplnenie sirén na základe požiadavky ZSSK										
10		91021302	Oceľové konštrukcie - káblové žľaby plastové	m	995,00	23,72		23 601,40		-515,00	-12 215,80	480,00	11 385,60
			Došpecifikovanie a úprava riešenia podľa aktuálnej dispozície DRS. Trasovanie nebolo riešené v DSP. Doplnenie sirén na základe požiadavky ZSSK										
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene					55 932,48				-3 928,74			52 003,74	

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

11	92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače (Prepáťová ochrana)	ks	0,00	62,86			PS 2703, pol. 29	10,00	628,60	10,00	628,60
		<i>Úprava riešenia podľa platnej legislatívy v čase realizácie.</i>										
12	92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	0,00	3 455,92			PS 2204, pol. 19	1,00	3 455,92	1,00	3 455,92
		<i>Nebolo riešené v DSP</i>										
13	91011301	Úložný materiál - príchytky (hmoždinky)	ks	0,00	2,87			PS 2101.1, pol. 12	5 250,00	15 067,50	5 250,00	15 067,50
		<i>Zámena časti nepožiamej trasy za požiamu</i>										
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:							0,00			19 152,02		19 152,02

D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny												
14	91360102	Zariadenie velínu - Vizualizácia - EPS	kpl	0,00	2 853,74		CP	1,00	2 853,74	1,00	2 853,74	
		Licencie pre vizualizáciu C4, 1 ks										
		Implementácia vizualizačného systému, servisné práce, 40 hod.										
		Vizualizácia - vytvorenie pôdorysu, 2 kpl.										
		Vizualizácia - vytvorenie prvku, 67 ks										
		Nebolo riešené v DSP										
		Cenová ponuka AŽD, časť PS 2601										
15		Projektová dokumentácia	kpl	0,00	340,16		CP	1,00	340,16	1,00	340,16	
		Ponuka č. 069/39/22/P, vrátane koordinačnej prirážky +6,30%										
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:							0,00		3 193,90		3 193,90	

Spolu 55 932,48
Zmluvná cena SO po Zmene Z-034: 74 349,66 18 417,18 74 349,66

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Stavebný dozor

Meno:

Ing. Miroslav Popjak

Meno:

Dátum:

19.7.2023

Dátum:

Podpis:





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:
	0196/2111//32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	18.01.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:
PS 2601 – Elektrická požiarňa signalizácia
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 2601 a najmä s rešpektovaním dispozičných zmien vykonaných v rámci stavebných objektov SO 3401 – Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS), SO 3402 – Hala stabilného umývača (HSU), SO 3405 – Stavebné úpravy na fekálnej koľaji. V objekte HPOS a HSU budú inštalované konvenčné opticko-akustické zariadenia (kombinovaná siréna s majákom) a to v interiéri aj v exteriéri. Ústredňa disponuje dvomi sirénovými výstupmi z čoho vyplýva rozdelenie sirén do dvoch liniek. Jedna linka je pre HPOS a druhá pre HSU. Sumarizovaním sa jedná sa o nasledovné zmeny oproti stupňu DSP:

- 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, Trafostanica VN (PS 2401) a Trafostanica pre EPZ (PS 2303) podľa aktuálnej dispozície DRS.
- Doplnené tlačidlové hlásiče v interiéri aj v exteriéri
- Doplnené konvenčné tepelné aj opticko-akustické zariadenia (kombinovaná siréna s majákom) a to v interiéri aj v exteriéri
- Doplnenie sirén do HPOS a HSU
- Vytvorenie káblových nosných systémov - oceľové žľaby a rošty pre káblové trasy v priestore strešných väzníkov a v podhladoch administratívneho prístavku



- Zhotovenie požiarnej trasy pre káblové rozvody EPS
- Úprava dĺžok káblov podľa dispozície DRS
- Doplnené prepäťové ochrany káblových vedení v zmysle platných noriem
- Vizualizácia EPS v nadstavbovom dohľadovom systéme C4

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