

Názov stavby :	TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO ZVOLEN		
Miesto stavby :	Neresnícká cesta 3396, Zvolen	Dátum	15.6.2023
Predmet :	Pokyn na uskutočnenie Zmeny SO 3402 Hala stabilného umývača VZT Doplnenie chladienia, vetrania a vrátových clôn	Číslo	Z-025

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 a projekt DVZ vzduchotechniky haly stabilného umývača nebol celkom v súlade so súčasnými požiadavkami, normami a štandardom. Zmeny vznikli na základe požiadavky Objednávateľa a zmeny dispozície haly stabilného umývača.

Na základe žiadosti Dozoru Objednávateľa list č. 139/THU/23-Pa, zo dňa 21.04.2023 o návrh Zmeny, predložil Zhotoviteľ v súlade s čl. 9.1.4.1 a 9.1.4.4 ZoD návrh na uskutočnenie Zmeny č. 025 V predmetnom návrhu Zhotoviteľ navrhuje navýšenie Zmluvnej ceny o **31 306,07 EUR** bez dopadu na Harmonogram stavby..

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 – 025:

SO 3402 Hala stabilného umývača VZT

Zhotoviteľ realizuje nasledovné zmeny:

- Doplnenie vetrania miestnosti 1.06 - sociálnych zariadení,
- Doplnenie teplovzdušného vetrania haly,
- Doplnenie vrátových clôn vrátane riadiacich jednotiek,
- Doplnenie vetrania miestnosti 1.05 - velín,
- Doplnenie chladienia miestnosti 1.05 - velín,
- Doplnenie technologickej klimatizácie miestnosti 1.08 - serverovňa,

- Doplnenie vetrania miestnosti 1.10 - garáž posunovacieho zariadenia,
- Doplnenie chladenia dennej miestnosti.

- **Zmenou Z – 025 dôjde k nárastu Nákladov o 31 306,07 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- 025
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. 025 – list Zhotoviteľa č. 168/2104/2023/THU zo dňa 21.04.2023

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

Vaša značka:
139/THU/23-Pa

Naša značka:
168/2104/2023/THU

Vybavuje:
Ing. Miroslav Popjak
Tel: [REDACTED]

Miesto a dátum:
Zvolen 21.04.2023

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. 025
SO 3402 Hala stabilného umývača – vzduchotechnika

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.

STRABAG si v súvislosti so Zmluvou o dielo dovoľuje a v súlade s ustanovením podčlánku čl.3.7.5 (Rozhodnutia), čl.10.1.12 (Primeranosť zmluvnej ceny) a čl.15.2.1 (Požiadavky zhotoviteľa) predložiť toto oznámenie.

V súlade s podčl. 9.1.4. ZoD a listom Dozoru Objednávateľa č. 139/THU/23-Pa, zo dňa 21.04.2023, Zhotoviteľ predkladá Návrh uskutočnenia Zmeny č. 025, SO 3402 Hala stabilného umývača – vzduchotechnika (VZT)

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

SO 3402 Hala stabilného umývača - VZT

Pôvodný stav dokumentácie:

Zariadenie č.8 Teplovzdušné vetranie haly SHU

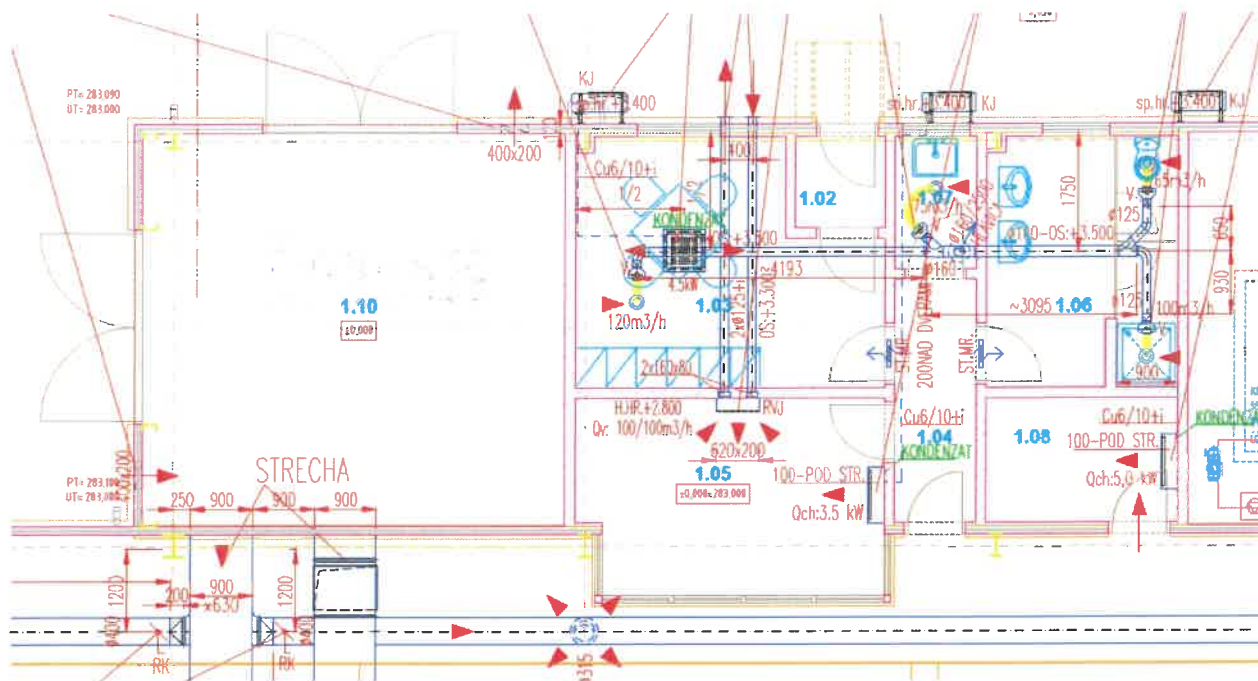
Uvedené priestory sú vetrané rekuperačnou jednotkou (napr. DUPLEX) osadenou na streche haly. Zariadenie bude zabezpečovať teplovzdušné vetranie priestorov. Vetracie jednotky s RMD s cirkuláciou a obtokom sú zložené z dvoch filtrov G4, doskového výmenníka tepla s účinnosťou nad 60%, dvoch radiálnych ventilátorov (jeden pre prívod, druhý pre odvod vzduchu) a z teplovodného ohrievača vzduchu so štvorcestným regulačným uzlom. Riadená je pomocou mikroprocesorového regulátora. Presné umiestnenie regulátora upresní užívateľ. V jednotke je osadený regulačný modul RMD, ktorý prostredníctvom mikroprocesorového regulátora (dodávka VZT) reguluje a ovláda nezávisle otáčky ventilátorov, zabezpečuje protimrazovú ochranu rekuperačného výmenníka tepla, trojpolohové ovládanie klapky obtoku pri poklese teploty privádzaného vzduchu, ovládanie cirkulačnej klapky, týždenný program atď. Ovládanie bude realizované na základe vnútornej teploty a vlhkosti vzduchu vo vetranom priestore. Sanie čerstvého, resp. výfuk opotrebovaného vzduchu je cez protidažďové, protihlukové žalúzie osadené na vetracej jednotke. Rozvody vzduchu sú umiestnené pod stropom haly, na ktoré budú napojené distribučné elementy. Odvod kondenzátu je pomocou potrubia R 1/2" do kanalizácie cez zápachový uzáver (rieši ZTI).

Zariadenie č.10 Vratové clony v hale SHU

Na každú bránu budú osadené 4 kusy vratových teplovzdušných clôn so vzduchovým výkonom 4300 m³/h. budú súžiť na zabránenie prenikaniu chladného vonkajšieho vzduchu do priestorov haly. Ovládanie bude autonómne automatické. Spúšťať sa budú pri otvorení bány. Po prejazde súpravy vozňov pôjdu clony umiestnené v strede na redukovaný výkon.

Popis Zmien oproti stupňu projektovej dokumentácie DVZ:

- Vetranie miestnosti 1.06 - sociálnych zariadení,
- Doplnenie teplovzdušného vetrania haly,
- Doplnenie vratových clôn vrátane radiacií jednotiek,
- Doplnenie vetrania miestnosti 1.05 - velín,
- Doplnenie chladenia miestnosti 1.05 - velín,
- Doplnenie technologickej klimatizácie miestnosti 1.08 - serverovňa,
- Doplnenie vetrania miestnosti 1.10 - garáž posunovacieho zariadenia,
- Doplnenie chladenia dennej miestnosti.



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

Realizácia predmetnej Zmeny je bez negatívneho dopadu na lehotu výstavby.

c.) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Cena SO 3402 ZoD	152.542,09,-€
Cena SO 3402 po Zmene č. 025	183.848,16,-€
Cena Zmeny č. 025	+ 31.306,07,-€

Zhotoviteľ predpokladá navýšenie zmluvnej ceny diela na SO 3402 Hala stabilného umývača – VZT v čiastke + 31.306,07,-€.

Prílohy:

- Príloha č. 1 – Návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny č. 025, SO 3402 Hala stabilného umývača - VZT,
- Príloha č. 2 – Autorizovaný Výkaz výmer,
- Príloha č. 3 – Technická správa,
- Príloha č. 4 – Rozbor nových položiek CENKROS 2023,
- Príloha č. 5 – Cenová ponuka SUBTERRA,
- Príloha č. 6 – Stanovisko GP č. 2734/2111/32/Ši, zo dňa 23.08.2022,
- Príloha č. 7 – Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/16/22/P, zo dňa 06.02.2023,
- Príloha č. 8 – List Dozoru Objednávateľa č. 139/THU/23-Pa, zo dňa 21.4.2023.

S pozdravom,

STRABAG

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

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

[illegible]

13	93070800	Súčasť rozvodu vzduchu, tlmiče hluku -Tlmič hluku TH 10 - 1200x800-1000 4ks -LDC 160-900 tlmič 4ks -LDC 200-900 tlmič 2ks	ks	10,00	71,07	710,70	-6,00	-426,42	4,00	284,28
14	93070800	Súčasť rozvodu vzduchu, tlmiče hluku (montáž)	ks	10,00	16,35	163,50	-6,00	-98,10	4,00	65,40
		<i>Odpočet tlmičov hluku, podľa novej DRS.</i>								
15	93080102	Potrubié kruhové, kovové -Spiro ptrubié d 630 - 40% tvaroviek 34 -Spiro ptrubié d 500 - 40% tvaroviek 35 -Spiro ptrubié d 400 - 40% tvaroviek 36 -Spiro ptrubié d 200 - 40% tvaroviek 48 -Spiro ptrubié d 160 - 40% tvaroviek 23 -Spiro ptrubié d 100 - 40% tvaroviek 10	bm	186,00	79,18	14 727,48	40,00	3 167,20	226,00	17 894,68
16	93080102	Potrubié kruhové, kovové (montáž)	kpl	1,00	7 845,68	7 845,68	0,22	1 726,05	1,22	9 571,73
		<i>Prípočet kovového kruhového potrubia + 40 m navýšenie oproti DVZ - dodávka. Prípočet montáže => 7845,68 € na 186 m, T.j. 7845,68 €/186 m = 42,18 €/m. Na nových 40 metrov = 40 m x 42,18 €/m = 1687,24 €. Navýšenie montáže 1687,24 €/7845,68 € = 0,215 kpl navýšenie oproti DVZ - montáž. (40 m/186 m = 0,215 kpl)</i>								
17	93080202	Potrubié štvorhranné, kovové -potrubie do 3600 - 40% tvaroviek 21 -potrubie do 3000 - 30% tvaroviek 40 -potrubie do 2000 - 30% tvaroviek 41 -potrubie do 1600 - 30% tvaroviek 40	bm	142,00	2,17	308,14	-65,00	-141,05	77,00	167,09
18	93080202	Potrubié štvorhranné, kovové (montáž)	ks	1,00	4 171,50	4 171,50	-0,46	-1 918,89	0,54	2 252,61
		<i>Odpočet štvorhranného potrubia, podľa novej DRS. Odpočet montáže => 65 m / 142 m = 0,46 ks</i>								
19	93080300	Potrubié-výustky, žalúzie, mreže -výustka odvod NOVA-CC-825X175-R1-V 20 -výustka prívod VOV 1-250-8-20 12 -distribučný prvok TST 200 + pripojovací rámik 4	ks	36,00	296,29	10 666,44	0,00	0,00	36,00	10 666,44
20	93080300	Potrubié-výustky, žalúzie, mreže (montáž)	kpl	1,00	2 362,93	2 362,93	0,00	0,00	1,00	2 362,93
21	93080600	Potrubié- konštrukcie nosné a pomocné (montážny, závesový, tesniaci a spojovací materiál)	kg	3 340,00	2,17	7 247,80	-1 540,00	-3 341,80	1 800,00	3 906,00
		<i>Odpočet montážneho, závesového, tesniaceho a spojovacieho materiálu.</i>								
22	93080600	Potrubié- konštrukcie nosné a pomocné (konzola pod VZT jednotku DUPLEX-N)	kpl	1,00	25,25	25,25	0,00	0,00	1,00	25,25
23	93080600	Potrubié- konštrukcie nosné a pomocné (konzola pod VZT - montáž)	kpl	1,00	2 712,86	2 712,86	0,00	0,00	1,00	2 712,86
45.32.11 TEPELNOIZOLACNE PRACE										
24	61030502	Tepelná izolácia potrubí pásmi (AL foliou hr 35 mm)	m2	145,00	130,42	18 910,90	-102,00	-13 302,84	43,00	5 608,06
25	61030502	Tepelná izolácia potrubí pásmi (montáž)	kpl	145,00	11,06	1 603,70	-102,00	-1 128,12	43,00	475,58
		<i>Odpočet tepelnej izolácie.</i>								
26	61030502	Tepelná izolácia potrubí pásmi (lešenie, plošina)	kpl	1,00	632,52	632,52	0,00	0,00	1,00	632,52
27	61030502	Tepelná izolácia potrubí pásmi (doprava)	kpl	1,00	366,77	366,77	0,00	0,00	1,00	366,77
28	61030502	Tepelná izolácia potrubí pásmi (skúšobný chod a vyregulovanie)	kpl	1,00	751,57	751,57	0,00	0,00	1,00	751,57
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene						152 542,09		-14 480,55		138 061,54

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

			Ventilátory, vetracie jednotky - Doplnenie vrátových clon a radiacích jednotiek o 4 ks clon a 4 kusy radiacích jednotiek									
29		7690511-R01	D+M ventilátory - vetracia jednotka - Vráťová clona P-9W-400 (Dverová clona REMAK DOORMASTER)	ks		4 186,33		SO 3401 VZT Z 004.5	4,00	16 745,32	4,00	16 745,32
30		7690520-R01	D+M Ventilátory - radiaca jednotka VCP-W/CZ 16 48.0	ks		1 122,30		SO 3401 VZT Z 004.5	4,00	4 489,20	4,00	4 489,20
31		76906039R05	D+M Vetracia jednotka nástenná Mitsubishi LOSSNAY VL-100EU5-E	ks		1 328,72		SO 3401 VZT Z 004.5	1,00	1 328,72	1,00	1 328,72
32		76902121R01	D+M Cu potrubie 6/10+izolácia	bm		81,18		SO 3401 VZT Z 004.5	21,00	1 704,78	21,00	1 704,78
33		7690710R01	D+M Nástenné konzoly	kpl		560,81		SO 3401 VZT Z 004.5	6,00	3 364,86	6,00	3 364,86
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:							0,00			27 632,88		27 632,88

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

			Vetranie sociálnych zariadení									
34		21011008R01	Dobehový spínač pre potrubné ventilátory	ks		83,83		CP	4,00	335,32	4,00	335,32
35		795451045.S	Flexi hadica izolovaná pre teplovzdušné rozvody priemeru 125 mm	bm		9,81		CENKROS 2023	6,00	58,86	6,00	58,86
			Vetranie haly									
36		76904800R01	Šikmý výfukový nástavec so sitom 710x900/1250	ks		241,68		CP	2,00	483,36	2,00	483,36
			Chladienie veľina									
37		76906002R01	D+M Split chladiaca jednotka Mitsubishi AP, vnútorná jednotka nástenná, s čerpadlom kond. a nástenným ovládačom, vonkajšia jednotka	ks		5 057,23		CP	1,00	5 057,23	1,00	5 057,23
			Qchl: 3,5 kW, Nel: 1,0 kW/230V									
			vnútorná jednotka nástenná, s čerpadlom kond. a nástenným ovládačom, vonkajšia jednotka									
			Vetranie serverovne 1.08									
38		76906002R02	D+M Split chladiaca jednotka pre trvalý chod -celoročná, vonkajšia jednotka	ks		4 844,63		CP	1,00	4 844,63	1,00	4 844,63
			Qchl. 5,0 kW, Nel: 1,45 kW/230V									
39		76906009R01	Dodávka a montáž vnútornej jednotky nástennej s automatikou a nástenným ovládačom	ks		1 894,21		CP	1,00	1 894,21	1,00	1 894,21
40		76906022R5	Náplne klimatizačných jednotiek s chladivom R32	ks		632,02		CP	1,00	632,02	1,00	632,02
			Chladienie dennej miestnosti 1.03									
41		76906002R03	D+M Split chladiaca jednotka Mitsubishi , vnútorná jednotka kazetová s čerpadlom kond. a nástenným ovládačom	ks		4 167,79		CP	1,00	4 167,79	1,00	4 167,79
			Qchl: 2,5 kW, Nel: 0,85 kW/230V									
			vnútorná jednotka kazetová s čerpadlom kond. a nástenným ovládačom									
42			Projektová dokumentácia	kpl		680,32		CP	1,00	680,32	1,00	680,32
			Ponuka REMING CONSULT, a. s., č. 096/24/22/P vrátane koordinačnej prirážky + 6,3 %									
Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:							0,00			18 153,74		18 153,74

Spolu 152 542,09

31 306,07

183 848,16

Zmluvná cena SO po Zmene č. 025: 183 848,16

Zhotoviteľ

STRABAG s. r. o.

Stavebný dozor

Meno: Ing. Miroslav Popjak

Dátum: 21.4.2023

Podpis:

Poznámka:



Meno:

Dátum:

Podpis:

Príloha č. 6



REHING CONSULT a.s.
Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava 3
Spoločnosť je registrovaná v Obchodnom registri Okresného
súdu Bratislava I 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:

0739/2111/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

08.03.2023

VEC: **Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**
SO 3402 – Hala stabilného umývača, časť: Vzduchotechnika
Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Zvolen (ďalej len THÚ). Nižšie si Vám dovoľujeme zaslať naše stanovisko:

Projektová dokumentácia stavby THÚ stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014 a v súlade s normami STN EN platnými v danom čase a produktovými riešeniami dostupných zariadení v roku 2013. Aktuálne spracovávaný stupeň projektovej dokumentácie reaguje na zmeny legislatívy, spresnenie informácií o okrajových podmienkach miesta stavby a s ohľadom na zvýšenie komfortu užívania stavby ako celku. Predmetný stavebný objekt bol v stupni DRS (rok 2022) spracovaný v zmysle aktuálne platných noriem, vyhlášok, aktualizovaných požiadaviek Investora tj. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa podrobne riešila predmetná časť projektovej dokumentácie objektu s do špecifikovaním výrobkov, dopracovaním detailov potrebných pre zhotovenie stavebného objektu SO 3402, časť Vzduchotechnika. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Zariadenia navrhnuté v projekte pre stavebné povolenie sú doplnené o nové priestory, ktoré si vyžadujú vetranie alebo klimatizáciu, prípadne optimalizačné zmeny pre zabezpečenie lepšieho komfortu pracovníkov.

- Zariadenia navrhnuté v projekte DSP z r. 2014 – zariadenia 1 - 3, doplnené o zariadenia 5 - 9:
 - Vetranie soc. zariadení
 - Teplovzdušné vetranie haly
 - Dverové clony v hale SHU
 - Vetranie ostatných miestností
 - Vetranie velína
 - Chladenie velína
 - Technologická klimatizácia serverovne
 - Vetranie skladu vozíka
 - Chladenie dennej miestnosti

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