

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny-SO 3408 – Požiarna nádrž TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY				
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	01.03.2023	Čas	10:00

Objednávateľ : Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený : Ing. Miroslav Bednár – Stavebný dozor – Eximcom, s.r.o.

Zhotoviteľ: Združenie MDŽ-NZ

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.

Mlynské Nivy 68

Bratislava 821 05

Zastúpený: Ing. Pavel Václavík – Predstaviteľ Zhotoviteľa

Váš list značky – zo dňa:

Naša značka: 7/2023/MB

Zmluva o dielo č.: 4600005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021**Stavba: TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO
NOVÉ ZÁMKY****Vec: Pokyn č.50/2023/THUNZ – Pokyn na uskutočnenie Zmeny - SO 3408 Požiarna nádrž**

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny – predloženie ZL č.35 - SO 3408 Požiarna nádrž – č.SR/D8/076/SK/2022 zo dňa 13.10. ZoD, vyjadrení projektanta a schválením investora vydávam Pokyn č.50/2023/THUNZ na uskutočnenie Zmeny tak, ako je popísaný v Návrhu uskutočnenia Zmeny a v rozsahu prílohy č.1— ZL č.35 - výkaz výmer vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania Zmenového listu č. 35 v časti Požiarna nádrž objemu 45 m3. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre SO 3408.

Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného VV je navýšenie Zmluvnej ceny o 33 665,34 € bez DPH.

Sídlo: Klincová 35, 821 08 Bratislava

IČO: 47 595 981 IČ DPH: SK2024060203

Zapísaná: OR Okr. súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č.: 96591/B

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., IBAN: SK23 1100 0000 0029 4905 5103

email: sdthunz@gmail.com, eximcomsro@gmail.com, mobil: 0911 727 757, 0902 921 985, 0948 902 220, 0948 908 880

Cenu za objekt môže preto zhotoviteľ fakturovať po vykonaní prác a odovzdaní kompletnej dokumentácie.

Bez toho, aby bolo dotknuté vyššie uvedené, Zmena musí byť predmetom dodatku k ZoD, ktorý podlieha schváleniu riadiacim orgánom. Tento dodatok však nemá vplyv na právo zhotoviteľa fakturovať vykonanie prác a odovzdanie dokumentácie, bude slúžiť na účely prefinancovania so Zmenou spojených nákladov z nenávratného finančného príspevku.

S pozdravom

Ing. Miroslav Bednár
Dozor objednávateľa
(Eximcom, s.r.o.)

Prílohy: - list združenia MDŽ – NZ

- prílohy 1-4 z listu združenia MDŽ – NZ
- súhlas investora

Na vedomie – zaslané elektronicky:

- ZSSK – Ing. Boris Ilčík - TDI
- Združenie „MDŽ – NZ“ – Ing. Pavel Václavík
- Eximcom – Ing. Miroslav Bednár

Sídlo: Klincová 35, 821 08 Bratislava

IČO: 47 595 981 IČ DPH: SK2024060203

Zapísaná: OR Okr. súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č.: 96591/B

Bankové spojenie: Tatra Banka, a.s., IBAN: SK23 1100 0000 0029 4905 5103

email: sdthunz@gmail.com, eximcomsro@gmail.com, mobil: 0911 727 757, 0902 921 985, 0948 902 220, 0948 908 880

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - NZ“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Združenie MDŽ - NZ:
Zastúpené spoločnosťou:
Metrostav, a. s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava
Slovenská republika

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

Váš list, zn./zo dňa

Naša značka
SR/D8/076/ZSSK/2022

Vybavuje
Ing. Václavik Pavel
Mobil:

Nové Zámky
13.10.2022

Zmluva: č.4600005839/VS/2021

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel
stredisko Nové Zámky**

**Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny – predloženie Zlepšovacieho návrhu SO 3408
Požiarna nádrž**

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 25.9.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „**Objednávateľ**“) a medzi Združením MDŽ NZ, v zastúpení spoločnosťou Metrostav a.s. (oprávnený podnikateľ na území SR vznikom organizačnej zložky Metrostav a.s. – organizačná zložka Bratislava) (ďalej len „**Zhotoviteľ**“), v súlade s časťou 2, článkom 9.1.4.4 predkladáme Zlepšovací návrh pre stavebný objekt 3408 Požiarna nádrž objemu 45 m³ a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ predkladá:

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

Popis Zmeny:

Zhotoviteľ navrhuje zmenu monolitické železobetónovej nádrže, ktorá bude nahradená tromi kusmi prefabrikovaných nádrží pri dosiahnutí rovnakého objemu kumulovanej zásoby vody vo výške 45 m³.

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - NZ“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



Taktiež Zhotoviteľ navrhuje výmenu pôvodne murovanej konštrukcie nadzemnej časti (technologického domčeka) za kontajnerovú zostavu, v ktorej bude umiestnená prislúchajúca technológia.

Základné údaje:

Vonkajšie rozmery: 5,0 x 2,5 x 2,69mm

Vnútorná výška priestoru: 2.555 mm od spodnej hrany kontajnera

Základný rámec z 3 mm ocelového profilu

ISO-kontajnerové rohy zvarované 6 mm

Podlaha: bez podlahy

Strop: 50 mm PUR-panel, farba RAL 9002, maximálne zataženie strechy: 2,5 kN/m²

Steny: 80 mm protipožiarny panel WP-F 80, požiarna odolnosť: 60 min.

Vonkajšie lakovanie: RAL 5005

Vnútorné lakovanie: RAL 9002

Pôvodný návrh Dokumentácie pre stavebné povolenie uvažovalo s použitím dvoch elektrických čerpadiel. Ako záloha v prípade výpadku elektrickej energie bol v DSP uvažovaný náhradný zdroj el. energie, ktorý bol umiestnený v Hale prevádzkového ošetrovania súprav.

Zhotoviteľ navrhuje použiť kombináciu 1 x elektrické čerpadlo + 1 x dieselové čerpadlo. Táto zmena je vyvolaná zmenou výrobného programu pôvodne navrhovaného čerpadla, ktoré sa už nevyrába.

Odôvodnenie:

Vyššie uvedený návrh je pripravený so zreteľom na aktuálne platné normy a predpisy a zároveň na aktuálne zaužívané postupy a technické riešenia.

Výmena murovanej nadzemnej časti technologického domčeka za kontajnerovú zostavu zabezpečuje ekonomickejšie a jednoduchšie riešenie, ktoré Objednávateľovi priniesie úsporu na budúcej údržbe.

Zmena použitých čerpadiel zabezpečí lepšiu spoľahlivosť systému, predovšetkým z dlhodobého hľadiska v podobe úšetrenia nákladov na údržbu a revízie záložného zdroja el. energie, nabíjanie a vybíjanie náhradného zdroja.

- (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 číslo 35.

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

korešpondenčná adresa: Združenie „MDŽ - NZ“, Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava



DOPSYS

Ocenený porovnávací výkaz výmer (položkový rozpočet) je vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy tvorí prílohu číslo 1 tohto listu.

V prípade požiadavky na zachovanie dvoch elektrických čerpadiel s požadovanými parametrami podľa DSP dokumentácie bude z dôvodu zmeny výrobného programu dodávateľa čerpadiel cena nových čerpadiel navýšená o 35 414,88 €. Túto skutočnosť Zhotoviteľ pri príprave cenovej ponuky nemohol predpokladať a preto v prípade zachovania tejto požiadavky vznikne Zhotoviteľovi nárok na preplatenie týchto nákladov.

V prípade zachovania dvoch elektrických čerpadiel bude navyše potrebné zvýšiť kapacitu záložného zdroja elektrickej energie, čo vyvolá navýšenie jednotkovej ceny za záložný zdroj elektrickej energie o ďalších 5 496,55 €.

Celkové navýšenie pri zachovaní technického riešenia v zmysle DSP by bolo 40 911,43 €.

Na základe vyššie uvedených dôvodov, Zhotoviteľ navrhuje nahradiť dve elektrické čerpadlá kombináciou 1x elektrického + 1x dieselového čerpadla, bez použitia záložného zdroja el. energie.

Toto technické riešenie predstavuje navýšenie Zmluvnej ceny o 33 665,34 €, čo predstavuje úsporu oproti tech. riešeniu uvedenému v predchádzajúcom odstavci.

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

S pozdravom

Ing. Pavel Václavík
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Zlepšovací návrh / Zmenový list číslo 35 – Požiarna nádrž

Príloha číslo 2: Vyjadrenie generálneho projektanta

Príloha číslo 3: Pôdorys

Príloha číslo 4: Pričný rez

Metrostav, a. s.
Mlynské Nivy 68
821 05 Bratislava**Odoslané e-mailom:**

Váš list číslo / zo dňa:	Naše číslo:	Vybavuje:	V Bratislave dňa:
	3301/2112//32/Ši	Ing. Gabriel Šimon	15.10.2022

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**SO 3408 – Požiarna nádrž objemu 45m³***Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Nové Zámky*

Naša spoločnosť ako Generálny projektant zabezpečuje vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby s názvom: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel, stredisko Nové Zámky (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 aktualizovaných požiadaviek Investora tj. Železničná spoločnosť Slovensko a.s. a v úzkej spolupráci so Zhotoviteľom stavby a jeho poddodávateľmi. V nasledujúcich bodoch sú podrobne popísané predmetné zmeny v riešení objektu SO 3408 – Požiarna nádrž objemu 45m³:

Projektová dokumentácia stupňa DSP (rok 2013) navrhovala ideové riešenie predmetného stavebného objektu SO 3408 formou konštrukcie, ktorá pozostávala z podzemnej monolitickéj železobetónovej konštrukcie slúžiacej pre akumuláciu požiarnej vody s účinným objemom 45m³. Nadzemná časť pozostávala z murovanej konštrukcie, v rámci ktorej bola umiestnená technológia automatickej tlakovej stanice.

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa navrhuje riešenie s náhradou podzemnej časti požiarnej nádrže pomocou troch kusov prefabrikovaných nádrží pri dosiahnutí rovnakého objemu kumulovanej zásoby vody vo výške 45 m³. Ďalej sa v rámci stupňa DRS navrhuje výmena pôvodne murovanej konštrukcie nadzemnej časti (technologického domčeka) za kontajnerovú zostavu, v ktorej bude umiestnená prislúchajúca technológia.

Základné údaje o objekte:

Vonkajšie rozmery: 5,0 x 2,5 x 2,69mm

Vnútorná výška priestoru: 2.555 mm od spodnej hrany kontajnera

Základný rámec z 3 mm ocelového profilu

ISO-kontajnerové rohy zvarané 6 mm

Podlaha: bez podlahy

Strop: 50 mm PUR-panel, farba RAL 9002, maximálne zaťaženie strechy: 2,5 kN/m²

Steny: 80 mm protipožiarneho panelu WP-F 80, požiarne odolnosť: 60 min.

Vonkajšie lakovanie: RAL 5005

Vnútorné lakovanie: RAL 9002



Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (rok 2013) navrhovala dve elektrické čerpadlá. Ako záloha v prípade výpadku elektrickej energie bol v DSP uvažovaný náhradný zdroj el. energie, ktorý bol umiestnený v objekte SO 3401 - Hala prevádzkového ošetrovania súprav (HPOS).

V rámci spracovania projektovej dokumentácie stupňa DRS (rok 2022) sa navrhuje riešenie s použitím kombinácie 1 x elektrické čerpadlo + 1 x dieselové čerpadlo ako adekvátne náhrada pôvodne uvažovaného technického riešenia stupňa DSP. Táto zmena je vyvolaná zmenou výrobného programu pôvodne navrhovaného čerpadla, ktoré sa už aktuálne nevyrába.

Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS. Podrobnejšie sú stavebno-technické riešenia uvedené v projektovej dokumentácii DRS. Výsledkom projekčných prác je spracovanie podrobného výkazu výmer stupňa DRS.

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 Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Nové Zámky

Kalkulácia: Zlepšovací návrh / Zmenový list číslo 35 - SO 3408 - Požiarna nádrž

Zhotoviteľ: **Združenie MDŽ - NZ**
 zastúpený
 Metrostav, a.s.
 Mlynské Nivy 68
 82105 Bratislava

Objednávateľ:

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

Stavba: **Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Nové Zámky**
 Objekt: 3408
 Názov: Požiarna nádrž

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	J.C. združenie	Cena podľa ZoD		Zmenový list číslo 35			Zmluvná cena po Zmenovom liste číslo 35	
					množstvo	Cena v EUR (bez DPH)	Cenový údaj	množstvo	Cena v EUR (bez DPH)	množstvo	Cena v EUR (bez DPH)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5) x (6)		(8)	(9)=(5) x (8)	(10)=(6) + (8)	(11)=(5) x (10)
A) Pôvodné položky											
	45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESSE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
1	00010403	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	12,10	107,00	1 294,70		0,000	0,00	107,000	1 294,70
	45.11.21	VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE		0,00							
2	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	3,09	236,00	729,24		0,000	0,00	236,000	729,24
3	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	21,83	5,00	109,15		-5,000	-109,15	0,000	0,00
4	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	6,19	3,00	18,57		-3,000	-18,57	0,000	0,00
5	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	4,31	137,00	590,47		-8,000	-34,48	129,000	555,99
6	01060201	Premiestnenie, vodorovné do 100 m	m3	3,33	137,00	456,21		-8,000	-26,64	129,000	429,57
7	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	13,38	107,00	1 431,66		0,000	0,00	107,000	1 431,66
	45.21.14	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE KOMERČNÝCH BUDOV		0,00							
8	11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	2,98	10,00	29,80		-10,000	-29,80	0,000	0,00
9	11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	52,05	20,00	1 041,00		-10,382	-540,38	9,618	500,62
10	11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	151,54	2,00	303,08		7,280	1 103,21	9,280	1 406,29
11	11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	162,60	0,15	24,39		1,860	302,44	2,010	326,83
12	11070202	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb), vence z betónu železového	m3	147,85	2,00	295,70		-2,000	-295,70	0,000	0,00
13	11070212	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) vence debnenie z dielcov	m2	20,91	13,00	271,83		-13,000	-271,83	0,000	0,00
14	11070221	Stropné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby výstuž z betonárskej	t	2 557,06	0,15	383,56		-0,150	-383,56	0,000	0,00
15	12020101	Múry nosné, z tehál a tvaroviek pálených	m3	272,36	19,00	5 174,84		-19,000	-5 174,84	0,000	0,00
16	12020606	Múry, preklady, z dielcov keramických	ks	163,14	8,00	1 305,12		-8,000	-1 305,12	0,000	0,00
17	12020202	Múry výplňové, z tehál a tvárník nepálených	m3	25,89	1,00	25,89		-1,000	-25,89	0,000	0,00
18	15100106	Zastrešenie, väzníky z dielcov kovových	t	2 413,35	0,55	1 327,34		-0,550	-1 327,34	0,000	0,00

	45.22.11	PRÁCE NA STREŠNÝCH KONŠTRUKCIÁCH									
19	62090304	Stropné konštrukcie, podbíjanie, hrubé dosky	m2	22,86	15,00	342,90		-15,000	-342,90	0,000	0,00
	45.22.13	KLAMPIARSKÉ PRÁCE									
20	64020206	Oplechovanie odkvapov, plech poplastovaný	m	45,39	8,00	363,12		-8,000	-363,12	0,000	0,00
21	64040406	Ostatné prvky, záveterná lišta, plech poplastovaný	m	57,50	17,00	977,50		-17,000	-977,50	0,000	0,00
22	64050106	Odvodňovacie žľaby, pododkvapové, plech poplastovaný	m	68,09	8,00	544,72		-8,000	-544,72	0,000	0,00
23	64050706	Odvodňovacie žľaby, doplnky, plech poplastovaný	ks	62,94	11,00	692,34		-11,000	-692,34	0,000	0,00
24	64060206	Odvodňovacie rúry, kruhové, plech poplastovaný	m	34,20	3,00	102,60		-3,000	-102,60	0,000	0,00
25	64060306	Odvodňovacie rúry, doplnky, plech poplastovaný,	ks	110,46	5,00	552,30		-5,000	-552,30	0,000	0,00
	45.22.20	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE									
26	61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	9,62	46,00	442,52		-46,000	-442,52	0,000	0,00
27	61010201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, nádrží, bazénov náterivami a tmelmi	m2	10,91	73,00	796,43		83,225	907,98	156,225	1 704,41
28	61020103	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. fóliou	m2	42,37	70,00	2 965,90		-70,000	-2 965,90	0,000	0,00
29	61020105	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. ochrannými a podkladnými textíliami	m2	4,84	58,00	280,72		-58,000	-280,72	0,000	0,00
	45.23.11	PRÁCE NA SPODNEJ STAVBE DIALNÍC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVÍSK									
30	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	42,37	8,00	338,96		-3,700	-156,77	4,300	182,19
	45.25.10	LEŠENÁRSKE PRÁCE									
31	03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné(do 1,5 kPa), s podlahami	m2	3,25	22,00	71,50		-22,000	-71,50	0,000	0,00
32	03030103	Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu	m2	5,60	19,00	106,40		-19,000	-106,40	0,000	0,00
33	03050112	Ochranné konštrukcie, zábradlie na lešeňových konštrukciách	m	30,26	31,00	938,06		-31,000	-938,06	0,000	0,00
	45.25.32	OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE									
34	11150102	Zásobníky, nádrže, silá, steny pôdorysu štvoruholníkového, mnohouholníkového alebo kruhového, z betónu železového	m3	272,36	43,00	11 711,48		-43,000	-11 711,48	0,000	0,00
35	11150112	Zásobníky, nádrže, silá, steny pôdorysu štvoruholníkového, mnohouholníkového alebo kruhového, debnenie z dielcov	m2	48,42	163,00	7 892,46		-163,000	-7 892,46	0,000	0,00
36	11150121	Zásobníky, nádrže, silá, steny pôdorysu štvoruholníkového, mnohouholníkového alebo kruhového, výstuž z betonárskej ocele	t	2 572,16	1,90	4 887,10		-1,900	-4 887,10	0,000	0,00
37	14010201	Mazanina krycia bez povrchovej úpravy, z betónu prostého	m3	151,54	8,00	1 212,32		-8,000	-1 212,32	0,000	0,00
38	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	151,54	6,00	909,24		-4,950	-750,12	1,050	159,12
39	11200102	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu železového	m3	163,14	1,00	163,14		-1,000	-163,14	0,000	0,00
	45.31.12	ELEKTROINŠTALAČNÉ PRÁCE V BUDOVÁCH NEBYTOVÝCH									
40	91010302	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložen. pevne, tuhé (plastové)	m	1,97	20,00	39,40		-20,000	-39,40	0,000	0,00
41	91010302	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložen. pevne, tuhé (pozink.)	m	12,10	15,00	181,50		-15,000	-181,50	0,000	0,00
42	91011202	Úložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, odbočné	ks	7,57	3,00	22,71		-3,000	-22,71	0,000	0,00
43	91021201	Oceľové konštrukcie - káblivé držiaky kovové	ks	60,52	20,00	1 210,40		-20,000	-1 210,40	0,000	0,00
44	91021801	Oceľové konštrukcie - požiaru odolné izol. podložky pod el. prístroje a svietidlá	dm2	1,51	1,00	1,51		-1,000	-1,51	0,000	0,00
45	91080101	Káble Cu - NN silové	m	7,57	35,00	264,95		-35,000	-264,95	0,000	0,00
46	91080104	Káble Cu - NN teplovzdušné	m	12,10	28,00	338,80		-28,000	-338,80	0,000	0,00
47	91100111	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. celoplastových káblov	ks	4,54	12,00	54,48		-12,000	-54,48	0,000	0,00

48	91110101	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, nástenné jednopólové	ks	9,08	1,00	9,08		-1,000	-9,08	0,000	0,00
49	91190102	Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	680,90	1,00	680,90		0,000	0,00	1,000	680,90
50	91190108	Rozvádzače - NN panely	ks	226,97	1,00	226,97		0,000	0,00	1,000	226,97
51	91200203	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá priemyselné	ks	226,97	2,00	453,94		0,000	0,00	2,000	453,94
52	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	2,27	30,00	68,10		0,000	0,00	30,000	68,10
53	91220501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - podpery vodičov nadzemných	ks	3,78	20,00	75,60		0,000	0,00	20,000	75,60
54	91220701	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia nadzemné	ks	3,78	15,00	56,70		0,000	0,00	15,000	56,70
55	91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi	ks	3,78	10,00	37,80		0,000	0,00	10,000	37,80
56	91220801	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - štítky číslovacie	ks	1,51	2,00	3,02		0,000	0,00	2,000	3,02
57	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	4,24	60,00	254,40		0,000	0,00	60,000	254,40
58	91221102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - ochranné pospájanie vodiče Cu izolované	m	1,82	20,00	36,40		0,000	0,00	20,000	36,40
59	91221402	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistivity pôdy	ks	30,26	1,00	30,26		0,000	0,00	1,000	30,26
60	91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie rezistencie uzemnenie	ks	151,31	2,00	302,62		0,000	0,00	2,000	302,62
	45.32.11	TEPELNOIZOLAČNÉ PRÁCE									
61	61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami (stien, stropov, striech)	m2	27,24	65,00	1 770,60		-65,000	-1 770,60	0,000	0,00
	45.41.10	OMIETKARSKÉ PRÁCE									
62	13030303	Vnútorné povrchy stien, omietka hladká z malty vápennocementovej	m2	9,38	50,00	469,00		-50,000	-469,00	0,000	0,00
63	13031204	Vnútorné povrchy stien, postrek, náter muríva maltou cementovou	m2	7,82	50,00	391,00		-50,000	-391,00	0,000	0,00
64	13070909	Vonkajšie povrchy podhládov, omietka šľachtená zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí	m2	15,42	15,00	231,30		-15,000	-231,30	0,000	0,00
65	13090203	Vonkajšie povrchy stien, omietka hrubá zatrená z malty vápennocementovej	m2	8,02	58,00	465,16		-58,000	-465,16	0,000	0,00
66	13090909	Vonkajšie povrchy stien, omietka šľachtená zo suchých špeciálnych maltovinových	m2	13,12	58,00	760,96		-58,000	-760,96	0,000	0,00
67	13091204	Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muríva maltou cementovou	m2	7,99	58,00	463,42		-58,000	-463,42	0,000	0,00
	45.42.11	OSADZOVANIE DREVÝCH ZÁRUBNÍ A OKENNÝCH RÁMOV		0,00							
68	66040102	Okná jednoduché, plastové	ks	1 089,43	1,00	1 089,43		0,000	0,00	1,000	1 089,43
69	66050202	Dvere, dverné kridlá plastové	ks	1 210,48	1,00	1 210,48		0,000	0,00	1,000	1 210,48
	45.42.12	OSTATNÉ ZÁMOČNÍCKE PRÁCE KOVOVÉ		0,00							
70	67100200	Podlahy, poklapy (poklop)	m2	245,12	1,00	245,12		1,000	245,12	2,000	490,24
71	67100300	Podlahy, rošty (prekrytie šachty)	m2	36,31	1,00	36,31		0,000	0,00	1,000	36,31
72	67120600	Doplnky, rebríky (rebrík komplet)	ks	968,38	2,00	1 936,76		1,000	968,38	3,000	2 905,14
	45.44.23	MAĽBY A NÁTERY OSTATNÝCH STAVIEB		0,00							
73	84010110	Náter oceľových konštrukcií, farba polyuretanová	m2	36,45	16,00	583,20		-16,000	-583,20	0,000	0,00
74	84020121	Maľby, úprava podkladu mliekom vápenným	m2	0,97	50,00	48,50		-50,000	-48,50	0,000	0,00
75	84020327	Maľby stien, zmesi tekuté	m2	3,83	50,00	191,50		-50,000	-191,50	0,000	0,00
	45.99.99	PRÁCE SAMOSTATNE NEZARADENÉ V 45 - STAVEBNÉ PRÁCE		0,00							
76	96010301	Čerpadlá, univerzálne, vodárne	ks	302,62	1,00	302,62		-1,000	-302,62	0,000	0,00
Celkom bez DPH						65 649,17			-48 970,23		16 678,93
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene						65 649,17			-48 970,23		16 678,94

C) Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
3401		Hala prevádzkového ošetrovania súprav - presun									
1	92070101	Zdroje elektrické prúdové - UPS 600x800x1400mm + bateriový modul 1600x870x1920mm Na zálohovanie ATS pre požiaru vodu	ks	1,00	958,90	958,90	SO 3401, pol 34, časť ELI	-1,000	-958,90	1,000	-958,90
2	91080101	Káble Cu - NN silové	m	227,00	28,24	6 410,48	SO 3401, pol 5, časť ELI	-227,000	-6 410,48	2,000	-6 410,48
		-CYKY-J 3x1,5 660 -CYKY-J 3x2,5 1340 -CYKY-J 12x2,5 330 -CYKY-J 5x4 1140 -CYKY-J 5x6 7145 <i>Pozn.: Presun z SO 3401 - alikvótna časť</i>									
C) Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny						7 369,38		-7 369,38		-7 369,38	

D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
HSV		Práce a dodávky HSV									
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie									
1	381181009.S	Montáž nadzemného kontajnera vrátane dopravy	kpl	2 844,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	2 844,00	1,000	2 844,00
2	594350008499	Nadzemný kontajner	kpl	18 250,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	18 250,00	1,000	18 250,00
3	3811810099.S	Montáž prefabrikovanej nádrže	kpl	3 231,25	0,00	0,00	Pureco	1,000	3 231,25	1,000	3 231,25
4	594350008999.SVR	Požiarne prefabrikovaná nádrž	kpl	17 500,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	17 500,00	1,000	17 500,00
PSV		Práce a dodávky PSV									
	720	Zdravotechnika									
5	99752361	ATS stanica Grundfos Q= 25 l/s Dieslový a elektrický pohon	ks	33 750,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	33 750,00	1,000	33 750,00
6		Zostava Sacie potrubie vrátane armatúr a tvaroviek	ks	2 625,00	0,00	0,00	Pureco	2,000	5 250,00	2,000	5 250,00
7		Zostava Výtlačné potrubia vrátane armatúr a tvaroviek	ks	4 125,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	4 125,00	1,000	4 125,00
8		Zavodňovacia nádrž 390 l materiál oceľ	ks	1 375,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	1 375,00	1,000	1 375,00
9		Doplňovacie potrubie požiarnej nádrže v dimenzií DN40 vrátane vodomeru a ovládania selenoidu plavákom	ks	1 750,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	1 750,00	1,000	1 750,00
10		Dokumentácia, Uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy	ks	1 000,00	0,00	0,00	Pureco	1,000	1 000,00	1,000	1 000,00
	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá									
11	735413020.S	Montáž konvektora nástenného výšky 450 mm šírky 60 mm dĺžky 1000-1400 mm	súb.	12,18	0,00	0,00	Cenkros	1,000	12,18	1,000	12,18
12	484540007710.S	Konvektor nástenný, hĺxv 60-120x1400x450 mm s možnosťou bočného a spodného napojenia	ks	305,83	0,00	0,00	Cenkros	1,000	305,83	1,000	305,83
	769	Montáže vzduchotechnických zariadení									
13	769011000.S	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 100	ks	6,68	0,00	0,00	Cenkros	1,000	6,68	1,000	6,68
14	429110011000.S	Ventilátor malý, axiálny, tichý, s dobehom, snímač vlhkosti, max. prietok do 119 m3/h	ks	172,05	0,00	0,00	Cenkros	1,000	172,05	1,000	172,05
	777	Podlahy syntetické									
15	777690010.S	Akrylátový náter dvojnásobný s penetráciou, pre ľahké zaťaženie, odolný vykurovacím olejom, pre pochôdzne plochy	m2	39,36	0,00	0,00	Cenkros	11,000	432,96	11,000	432,96
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny						0,00		90 004,95		90 004,95	

SPOLU 73 018,55

33 665,34

99 314,51

Za Zhotovitele: Ing. Pavel Václavík Dňa:

Podpis:

Za Objednavatele: Ing. Miroslav Bednár Dňa:

Podpis: