

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/D8/013/ZSSK/2023

Vybavuje
Ing. Václavík Pavel

Nové Zámky
13.2.2023

Zmluva: č.4600005839/VS/2021

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

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny č. 50 – PS 2204 Miestna kabelizácia

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 Návrh na uskutočnenie Zmeny pre prevádzkový súbor PS 2204 Miestna kabelizácia 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:

- 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

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



DOPSYS

- 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 káblového prepoja do trafostanice
- Doplnenie dátového rozvážača 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)
 - Zapracovanie doplňujúcich požiadaviek a unifikácia THU
 - **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.

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

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.

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



DOPSYS

S pozdravom

Ing. Pavel Václavík
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Zmenový list číslo 50 – 2204

Príloha číslo 2: Vyjadrenie PS 2204 Miestna kabelizácia

Stavba: Technicko - hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Nové Zámky
Objekt: PS 2204 Miestna kabelizácia

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko, a. s., 832 72 Bratislava
Zhotoviteľ: Združenie "MDŽ – NZ", Metrostav – Železničné stavby Košice, DOPSYS, zastúpené spoločnosťou: Nové Zámky
Miesto: Nové Zámky
Dátum: 13.2.2023

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	ZOD (DSP)				Zmenový list č.50 (DRS REV01)				Zmluvná cena po Zmenovom liste č.50	
					Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Cenový Údaj	Množstvo	Cena zmeny celkom	Množstvo celkom	Cena celkom		
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14		
1			45.00.00 VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARAVANIA STAVIEB	m3	34,00	9,08	308,72		0,00	0,00	34,00	308,72		
			45.11.21 VYKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE											
2			Konštrukcie z hornín - sklady	m3	34,00	4,72	160,48		0,00	0,00	34,00	160,48		
3			Hĺbené vykopy rýh š. do 600 mm	m3	245,25	41,87	10 268,62		0,00	0,00	245,25	10 268,62		
4			Hĺbené vykopy rýh š nad 600 mm	m3	55,25	36,06	1 992,32		0,00	0,00	55,25	1 992,32		
5			Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	266,25	11,80	3 141,75		0,00	0,00	266,25	3 141,75		
6			Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	34,00	10,29	349,86		0,00	0,00	34,00	349,86		
			45.34.21 INŠTALOVANIE OSVETLENIA A SIGNALIZAČNÝCH SYSTÉMOV CIEST, LETISK											
7			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne označovacie (ulož. voľne)	m	900,00	12,78	11 502,00		100,00	1 278,00	1 000,00	12 780,00		
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Rev01											
8			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne označovacie (ulož. v chráničkách)	m	100,00	11,76	1 176,00		60,00	705,60	160,00	1 881,60		
			Došpecifikovanie a úprava riešení podľa aktuálnej dispozície DRS.											
			Trasovanie nebolo riešené v DSP. Rev00											
9			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	1 800,00	5,63	10 134,00		0,00	0,00	1 800,00	10 134,00		
10			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické (ulož. voľne)	m	1 000,00	6,95	6 950,00		300,00	2 085,00	1 300,00	9 035,00		
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU. Rev01											
11			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické (ulož. v chráničkách)	m	180,00	6,18	1 112,40		40,00	247,20	220,00	1 359,60		
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU. Rev01											
12			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	1,00	224,34	224,34		0,00	0,00	1,00	224,34		
13			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (závermi)	ks	14,00	77,87	1 090,18		6,00	467,22	20,00	1 557,40		
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Rev01											
14			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (ukonč. 24 viáken)	ks	3,00	3 085,62	9 256,86		3,00	9 256,86	6,00	18 513,72		
			Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU. Rev01											

15	92020301	Vedenia vonkajšie, kábelové (miestne siete) - ukončenie káblov celoplastových (ukonč. 12 vlákien)	ks	2,00	2 052,24	4 104,48		0,00	0,00	2,00	4 104,48
16	92090107	Telefónne systémy a účastičné zariadenia - spojovacie konštrukcie (Stojan pre zariadenia 19"/45U, organizér káblov, polica, uzemnenie,)	ks	3,00	1 046,69	3 140,07		-3,00		0,00	0,00
17	92022501	Zlúčenie rackov z dôvodu nedostatku miesta v serverovniach HPOS a HSU. Stojany sú súčasťou PS2202.Rev00	ks	2,00	963,68	1 927,36		0,00		2,00	1 927,36
18	92022501	Vedenia vonkajšie, kábelové (miestne siete) - činnosti na kábloch (Záverčné meranie na optickom kábli 24-vlákien)	ks	2,00	1 028,54	2 057,08		1,00	1 028,54	3,00	3 085,62
19	92022501	Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Zmena dimenzie optického kábla do HSU. Rev01									
20	92050702	Vedenia vonkajšie, kábelové (miestne siete) - činnosti na kábloch (Záverčné meranie na optickom kábli 12-vlákien)	ks	1,00	522,74	522,74		0,00	0,00	1,00	522,74
		Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	3 496,14	3 496,14		0,00	0,00	1,00	3 496,14
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene										11 928,35	84 843,74

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

21	91011202	Uložný materiál - škatule elektroinšt., na povrchu, oboččné	ks	0,00	7,06	0,00	SO 3401, pol 3	10,00	70,60	10,00	70,60
22	91010302	Uloženie kábelových rezerv v serverovniach. Rev01	m	0,00	19,07	0,00	PS 2303, pol 23	200,00	3 813,01	200,00	3 813,01
23	91021201	Došpecifikovanie a úprava riešení podľa aktuálnej dispozície DRS. Trasovanie nebolo riešené v DSP. Rev00	ks	0,00	60,52	0,00	SO 3408, pol 43	14,00	847,28	14,00	847,28
		Oceľové konštrukcie - kábelové držiaky kovové									
		Zlúčenie rackov z dôvodu nedostatku miesta v serverovniach HPOS a HSU. Stojany sú v PS2202.Rev00									
		Doplnenie DR-HPOS-TS. Nové prepojenie do trafostanice. Rev01									
Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:										4 730,89	4 730,89

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

Cena nových položiek "D" po poslednej zmene spolu:										0,00	0,00

Spolu 72 915,39
89 574,63

Zhotoviteľ

Stavebný dozor

Meno: Ing. Pavel Václavík

Meno:

Dátum

13.2.2023
Metrastav a.s.
Bratislava
105 Bratislava
d: SK20202533

Dátum:

16 659,24

89 574,63

TRANSSERVIS, a.s.
Rozvojová 2
040 11 Košice

Odoslané e-mailom:

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0029/2112/32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

03.01.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**PS 2204 – Miestna kabelizácia***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 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 koľaji. 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 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 Šimon
Hlavný inžinier projektu THÚ Nové Zámky

Názov:	Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2204 Miestna kabelizácia – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 50) TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY		
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	12.07.2023
		Čas	

Objednávateľ: Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo : Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený : Ing. Miroslav Bednár
Vedúci 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:

SR/D8/013/ZSSK/2023 zo dňa 13.02.2023

Vybavuje:

Ing. Peter Skokan

Naša značka: **16/2023/PS**

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. 58/2023/THUNZ – Pokyn na uskutočnenie Zmeny PS 2204 Miestna kabelizácia – zmena noriem vyhlášok, unifikácia THU, prepočítanie dĺžok a množstiev jednotlivých položiek (ZL 50)

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny PS 2204 Miestna kabelizácia – list pod značkou SR/D8/013/ZSSK/2023 zo dňa 13.02.2023 - ZoD a schválením investora, vydávam Pokyn č.58/2023/THUNZ na uskutočnenie Zmeny tak, ako je popísaný v Návrhu uskutočnenia Zmeny a v rozsahu prílohy č.1– Ocenený porovnávací výkaz výmer vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania zmeny – Zmenový list č.50. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre PS 2204.

Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného

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

ZVV = 16 659,24€.

Práce dotýkajúce sa tohto pokynu zaradíte do predmetu najbližšieho *Zmenového listu*, príp. *Dodatku k ZoD* č. 4600005839/VS/2021 zo dňa 17.9.2021

- 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 Jednár 
Vedúci stavebný dozor
Eximcom, s.r.o.

Prílohy:

- č. 1 – Návrh Zhotoviteľa- Ocenený porovnávací výkaz výmer (VV) Zhotoviteľa -Stanovisko GP
č.2 - súhlas investora (Ing.Boris Ilčík)

Na vedomie – zaslané elektronicky:

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