

Názov:	Pokyn na Návrh uskutočnenie Zmeny č. 62 - SO 3409 – Protihluková stena (PHS) TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO NOVÉ ZÁMKY			
Miesto:	Nové Zámky, Detvianska 1	Dátum	23.05.2022	Čas 14:00

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: 26/2023/KN

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.68/2023/THUNZ – Pokyn na Návrh uskutočnenie Zmeny č. 62 SO 3409 Protihluková stena

Vážený obchodný partner,

na základe Vášho Návrhu uskutočnenia Zmeny SO 3409 – Protihluková stena – list pod značkou SR/D8/026/ZSSK/2023 zo dňa 06.03.2023 a ZoD vydávam Pokyn č.68/2023/THU NZ na uskutočnenie Zmeny tak, ako je popísaný v Návrhu uskutočnenia Zmeny a v rozsahu prílohy č.1—Ocenený porovnávaci výkaz výmer vypracovaný v súlade s ods. 8.3.2 Zmluvy, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania a Návrhu uskutočnenia Zmeny č. 62. Podkladom pre realizáciu je schválená DRS pre SO 3409.

Predpokladaný finančný rozsah týchto prác (Zmeny) podľa zhotoviteľom oceneného

VV = 154 171,85 €.

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

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

Eximcom s.r.o.


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

①

Prílohy: List združenia MDŽ - NZ

Príloha č. 1 – Ocenený porovnávací výkaz výmer (VV) Zhotoviteľ

č. 2 – Stanovisko Generálneho projektanta k SO 3409 PHS

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/D8/026/ZSSK/2023

Vybavuje

Ing. Václavik Pavel

Mobil:

Nové Zámky

6.3.2023

Zmluva: č.4600005839/VS/2021

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

Vec: Návrh uskutočnenia Zmeny č. 62 – SO 3409 Protihluková stena

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 Stavebný objekt SO 3409 Protihluková stena a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ predkladá:

(a) popis potrebných prác, ktoré sú potrebné vykonať podľa DRS, ktorá bola vypracovaná na základe požiadaviek a pripomienok ZSSK a podľa harmonogramu ich uskutočnenia, vid' príloha č. 1 cenový dopad zmeny.

1. Súčasný stav podľa projektovej dokumentácie DRS:

Projektová dokumentácia v stupni DSP bola vypracovaná s ohľadom na predpoklad, že na ochranu okolia existujúcej zástavby obytnej zóny rodinných domov zo strany od Detvianskej ulice voči zdrojom hluku cestnej, železničnej dopravy a z prevádzky THU NZ sa vybuduje protihluková stena.

V zmysle požiadavky Objednávateľa bola Zhotoviteľom vypracovaná nová hluková

Združenie „MDŽ - NZ“ zastúpené spoločnosťou Metrostav, a. s., zapísanou v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I v oddiel Po, vložka číslo 679/B

IČO: 31 792 693

DIČ: 2020253301

<http://www.metrostav.cz>

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



štúdia, ktorá zohľadňovala projektom navrhované technické riešenia vo vzťahu k budúcej prevádzke THÚ Nové Zámky, predovšetkým sa jedná o technologické vybavenie SO 3402 haly stabilného umývača a jeho technológie.

2. Popis Nároku – budovanie Protihlukovej steny:

Nižšie sú uvedené zmeny oproti pôvodnej projektovej dokumentácii spracovanej v roku 2014. Zmeny boli vyvolané jednak požiadavkami noriem, predpisov ale aj ako optimalizačné zmeny pre zabezpečenie lepšieho komfortu obyvateľov podľa novej hlukovej štúdie.

- Úprava výšky protihlukovej steny v mieste pozdĺž objektu SO 3402 – Hala stabilného umývača z pôvodne uvažovanej výšky 2000 mm na výšku 4000 mm na základe dodaných podkladov od technologických zariadení,
- Úprava trasovania protihlukovej steny s rešpektovaním kolíznych miest priečných prepojená podzemných vedení inžinierskych sietí (dažďová kanalizácia, plynovod, káblovod, slaboprúdové rozvody a podobne). V stupni DRS sa novo vzniknuté možné kolízie odstránili a v rámci rozvinutých rezov sa poznámkou upozorňuje na možnú blízkosť vzdialenosť hlavne pre proces hĺbenia pilót,
- Dopracovanie projektovej dokumentácie predmetného stavebného objektu v podrobnostiach stupňa pre realizáciu stavby s rešpektovaním požiadavky na ukoľajnenie,
- Doplnenie novej protihlukovej steny v mieste vjazdu do objektu SO 3402 – Hala stabilného umývača. Navrhuje sa protihluková stena dĺžky cca. 11,5m a výšky 8,500m od TK,
- Zmena zakladania vo vzťahu k aktuálne navrhovaným výškam PHS,
- Návrh farebnosti protihlukových panelov podľa katalógu dodávateľa spol. EGOE. Farebnosť projektant navrhuje ako kombináciu zelenej (RAL6011) a svetlo šedej (RAL9002). Rozmiestnenie panelov je zobrazené na rozvinutých rezoch v rámci výkresovej časti projektovej dokumentácie. Farebná kombinácia bola zvolená s prihliadnutím na farby erbu mesta Nové Zámky,
- Základné údaje:
 - Typ protihlukových stien Egoé – Noba plus 100 – absorpčný panel + ŽB sokel
 - Celková dĺžka 738,0m
 - Výška stien min. 2000 – 4000 mm nad TK
 - Dĺžka panelov 3000 – 5000mm (osovo)
 - Zvuková pohltivosť A5 – 20dB
 - Vzduchová nepriezvučnosť B4 – 38dB
 - Zvuková pohltivosť $aw=0,7$
 - Vzdialenosť líca steny od osi príľahlej koľaje min. 3150 mm

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



3: Odôvodnenie Nároku – zmena Protihluková stena:

Návrh protihlukovej steny zohľadňuje aktuálne normy a predpisy vydané a platné v čase aktualizácie protihlukovej pričom zohľadňuje všetky Zhotoviteľom navrhnuté technické riešenia v zmysle Realizačnej dokumentácie.

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

Nárok – budovanie Protihlukovej steny bude mať negatívny dopad na harmonogram prác súvisiacich objektov a celkového dokončenia diela.

Podľa vyjadrenie dodávateľov materiálov, ktoré vám týmto oznamujeme je, že výroba, dodanie a zabudovanie prvkov ako protihlukové panely soklové, betónové panely ale hlavne oceľové stĺpy nie je možná skôr ako v 6 mesiaci roku 2023.

- (b) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny.

Z dôvodu zmeny zakladania a taktiež výšky protihlukovej steny a vzhľadom na rozpočet v zmysle ZoD, kde ZoD uvažuje len s jednou položkou, Zhotoviteľ postupoval pri výpočte cenového dopadu nasledovne:

- Rozdelil náklady na dodávku a montáž protihlukovej steny v zmysle DSP a ZoD na:
 - Protihlukovú stenu (celková cena **173 980,47 €** bez DPH, jednotková cena 92,00 € / m²)
 - Zakladanie tvorené veľkopriemerovými pilótami (celková cena **65 476,06 €** bez DPH, jednotkové ceny boli použité v zmysle databázy Cenekon z roku 2019) – pôvodné zakladanie tvorí odpočet v rámci ZL.
- Následne Zhotoviteľ pripočítal navýšenie výšky v súčte 641,00 m²
 - Cena navýšenia s rovnakou jednotkovou cenou 92,00 €/m², činí **58 970,41 €** bez DPH
 - Cena PHS po pripočítaní navýšenia 232 950,88 € bez DPH
- Následne Zhotoviteľ pripočítal náklady na realizáciu veľkopriemerových pilót v zmysle DRS dokumentácie,
 - Veľkopriemerové pilóty s priemerom 400 mm a 600 mm s dĺžkou 2,50 m a 4,0 m.
 - Do ceny navýšenia zakladania PHS boli použité položky a jednotkové ceny v zmysle databázy Cenekon z roku 2023)
 - Celkové navýšenie ceny zakladania 160 677,50 € bez DPH.

V zmysle vyššie uvedeného predstavuje navýšenie celkovej cena za SO 3409 Protihluková stena výšku **154 171,85 € bez DPH.**

ZDRUŽENIE „MDŽ – NZ“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



DOPSYS

Zhotoviteľ v zmysle vyššie uvedeného predkladá podrobný rozpočet Zmenového listu s popisom jednotlivých položiek, ktorý zohľadňuje množstvá zistené počas projektovania SO 3409 protihluková stena.

Žiadame Objednávateľa, aby sa vyjadril k tomuto Zmenovému listu bezodkladne, najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa doručenia tohto návrhu Zmenového listu Objednávateľovi. Zhotoviteľ v prípade odsúhlasenia Zmenového listu zabezpečí realizáciu prác na výrobe panelov, stĺpov a prvkov steny PHS.

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.

S pozdravom

Metrostav
organizácia
Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava
IČO: 31 792 693, IČ DPH: SK2020253301
Ing. Pavol Václavík
Predstaviteľ Zhotoviteľa

Prílohy:

Príloha číslo 1: Zmenový list číslo 62 – 3409 Protihluková stena

Príloha číslo 2: Vyjadrenie HIP-a SO 3409 Protihluková stena

Kalkulácia: Zmenový list č.62 - Protihluková stena

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 kofajových vozidiel pre stredisko Nové Zámky

Objekt:

3409

Názov:

Protihluková stena

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Cena podľa ZoD			Zmenový list číslo 62			Zmluvná cena po Zmenovom	
				J.C. združenie	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											
	45.23.12	PRÁCE NA VRCHNEJ STAVBE DIALNIC (OKREM VISUTÝCH), CIEST, ULÍC, CHODNÍKOV A NEKRYTÝCH PARKOVISK									
1	22250218	Dopĺňajúce konštrukcie, protihlukové steny železobetónové (komplet)	m2	126,62	1 891,143	239 456,53		-1 891,143	-239 456,53	0,000	-239 456,53
z toho:	Protihluková stena	Protihluková stena	m2	-91,9975	1 891,143	-173 980,47		-1 891,143	-173 980,47		
	Zakladanie	Vrty pre piloty nezapažené, zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	70,00	518,000	36 260,00		-518,000	-36 260,00		
		Zhotovenie výplne pilot zvislých z betónu železového do 10 m, priemer piloty 450-650 mm	m	15,77	518,000	8 168,86		-518,000	-8 168,86		
		Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	88,37	111,823	9 881,80		-111,823	-9 881,80		
		Výstuž pilot betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	1 751,71	6,374	11 165,40		-6,374	-11165,4		
A) Cena pôvodných položiek po poslednej zmene						130 952,12			-239 456,53		
C) Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
	22250218	Protihluková stena		91,9975				1 891,143	173 980,47	1 891,140	173 980,19
C) Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny						0,00			173 980,47		173 980,19
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny											
1	22250218	Protihluková stena		91,9975			Cenekon 2023	641,000	58 970,41	641,000	58 970,41
2D	02020674020520.S	Vrty pre piloty zapažené zvislé, priemeru nad 380 do 450 mm, v hĺbke do 10 m	m	198,50			Cenekon 2023	267,500	53 098,75	198,500	53 098,75
3D	02020674040510.S	Vrty pre piloty zapažené zvislé, priemeru nad 550 do 650 mm, v hĺbke od 0 do 5 m	m	289,67			Cenekon 2023	228,000	66 044,76	289,670	66 044,76
4D	02040222000010.S	Zhotovenie výplne pilot zvislých zapaž. z betónu železového do 10 m, priemer pilot nad 245 do 450 mm	m	22,24			Cenekon 2023	267,500	5 949,20	22,240	5 949,20
5D	02040222001010.S	Zhotovenie výplne pilot zvislých zapaž. z betónu železového do 10 m, priemer piloty 450-650 mm	m	40,37			Cenekon 2023	228,000	9 204,36	40,370	9 204,36
6D	589310006200.S	Betón STN EN 206-1-C 30/37-XC4, XD2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16 - S1 z cementu portlandského	m3	116,48			Cenekon 2023	108,732	12 665,10	116,480	12 665,10
7D	02040223010040.S	Výstuž pilot betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele B500 (10505)	t	2 200,79			Cenekon 2023	6,232	13 715,32	2 200,790	13 715,32
D. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny						0,00			219 647,91		219 647,91
SPOLU						239 456,53			154 171,85		393 628,10

Za Zhotoviteľa: Ing. Pavel Václavík

Dňa:

Podpis:

Za Objednávateľa: Ing. Miroslav Bednár

Dňa:

Podpis:

TRANSSERVIS, a.s.
Rozvojová 2
040 11 KošiceOdoslané e-mailom:
jancovic@transservis.sk

Váš list číslo / zo dňa:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave dňa:

0441/2112//32/Ši

Ing. Gabriel Šimon

13.02.2023

VEC: Stanovisko Generálneho projektanta ku objektu:**SO 3409 – Protihlukové steny***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 stavebného objektu SO 3409. Jednalo sa najmä o nasledovné úpravy PD oproti pôvodnému stupňu pre stavebné povolenie:

- Generálny projektant spracoval novú hlukovú štúdiu na základe vstupných podkladov dodaných generálnym dodávateľom technologických zariadení.
- **Na základe charakteru konštrukcie požadujeme v čase po realizácii stavby zrealizovať kontrolné merania účinnosti navrhutej protihlukovej steny za plnej prevádzky najmä technologických zariadení umiestnených v hale SO 3402 – Hala stabilného umývača.**
- Úprava výšky protihlukovej steny v mieste pozdĺž objektu SO 3402 – Hala stabilného umývača z pôvodne uvažovanej výšky 2000mm na výšku 4000mm na základe dodaných podkladov od technologických zariadení.
- Úprava trasovania protihlukovej steny s rešpektovaním kolíznych miest priečnych prepojená podzemných vedení inžinierskych sietí (dažďová kanalizácia, plynovod, káblovod, slaboprúdové rozvody a podobne). V stupni DRS sa novo vzniknuté možné kolízie odstránili a v rámci rozvinutých rezov sa poznámkou upozorňuje na možnú blízku vzdialenosť hlavne pre proces hĺbenia pilót.
- Dopracovanie projektovej dokumentácie predmetného stavebného objektu v podrobnostiach stupňa pre realizáciu stavby s rešpektovaním požiadavky na ukofajnenie konštrukcie.

- Doplnenie novej protihlukovej steny v mieste vjazdu do objektu SO 3402 – Hala stabilného umývača. Navrhuje sa protihluková stena dĺžky cca. 11,5m a výšky 8,500m od TK.
- Návrh farebnosti protihlukových panelov podľa katalógu dodávateľa spol. Egoé. Farebnosť projektant navrhuje ako kombináciu zelenej (RAL6011) a svetlo šedej (RAL9002). Rozmiestnenie panelov je zobrazené na rozvinutých rezoch v rámci výkresovej časti projektovej dokumentácie. Farebná kombinácia bola zvolená s prihliadnutím na farby erbu mesta Nové Zámky.

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