

|         |                                                                                                                                 |       |                 |     |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----|-------|
| Názov:  | <b>Pokyn na uskutočnenie Zmeny<br/>TECHNICKO – HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL<br/>PRE STREDISKO Humenné</b> |       |                 |     |       |
| Miesto: | Humenné, Tolstého 11                                                                                                            | Dátum | <b>9.7.2023</b> | Čas | 20:00 |

**Objednávateľ:** Železničná spoločnosť Slovensko a.s.

Sídlo: Rožňavská 1, 832 72 Bratislava

Zastúpený: Ing. Stanislav Kováč – Vedúci TDI  
Mgr. Marek Janoško – Technický dozor investora

**Zhotoviteľ:** Združenie MDŽ-HE

Zastúpené spoločnosťou Metrostav a.s.  
Koželužská 2450/4,  
180 00 Praha 8, Česká republika

Zastúpený: Ing. František Jantek – Predstaviteľ Zhotoviteľa

**Zmluva o dielo č.:** 4600005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021 (ďalej „ZoD“)

**Stavba:** TECHNICKO–HYGIENICKÁ ÚDRŽBA ŽELEZNIČNÝCH KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL PRE STREDISKO HUMENNÉ

**Vec:** Pokyn č.041/2023/THUHE/ - SO 3408 – statika podlahy objektu, doplnenie revízných poklop, zaplnenie dilatačných škár

Na základe Vašej žiadosti k vydaniu Pokynu na uskutočnenie Zmeny podľa čl. 9.1 Zmluvy, Návrh na zmenu - SO 3408 – statika podlahy objektu, doplnenie revízných poklop, zaplnenie dilatačných škár pod listom SR-D3-16-ZSSK-2023 zo dňa 1.6.2023, Vám na základe článku 9.1. ZoD vydávam

**Pokyn na uskutočnenie Zmeny** v nasledovnom znení:

- zmena vystuženia železobetónovej dosky v zmysle statického výpočtu
- doplnenie revízných šachiet v trase káblovodu, ktorý je vedený pozdĺž prehliadkového kanálu
- vyplnenie dilatačných škár
- Zmena nebude mať dopad na celkový termín ukončenia diela podľa Harmonogramu výstavby.
- Pokyn sa vydáva bez finančného dopadu na pôvodný rozpočet
- Bez toho, aby bolo dotknuté vyššie uvedené, Zmena musí byť predmetom dodatku k ZoD, ktorý podlieha schváleniu riadiacim orgánom.

S pozdravom



Ing. Stanislav Kováč  
Vedúci TDI  
(EUTECH a.s.)

Prílohy:

1. List Združenia „MDŽ - HE“ Žiadosť o vydanie Pokynu na uskutočnenie Zmeny zo dňa 1.6.2023
2. Rozpočet – zmenový listu

# ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



# DOPSYS

**Združenie MDŽ - HE:**  
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/D3/16/ZSSK/2023

Vybavuje  
Ing. František Jantek  
Mobil:

Humenné  
01/06/2023

**Zmluva: č.4600005840/VS/2021**

**Stavba: Technicko-hygienická údržba železničných koľajových vozidiel  
pre stredisko Humenné**

**Vec: Návrh na uskutočnenie Zmeny – SO 3408, statika podlahy objektu,  
doplnenie revízných poklop, zaplnenie dilatačných škár**

Vážený obchodný partner,

V súlade so Zmluvou o Dielo číslo 460005840/VS/2021 zo dňa 23.9.2021, ktorá nadobudla účinnosť 30.9.2021 (ďalej len „**Zmluva**“) medzi Železničnou spoločnosťou Slovensko, a.s. (ďalej len „**Objednávateľ**“) a medzi Združením MDŽ HE, 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 3408 Prehliadkový kanál, časť statika podlahy a zároveň žiadame o stanovisko v zmysle článku 3.3.3.

V zmysle článku 9.1.4.4 Zhotoviteľ prekladá:

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

Popis zmeny:

- zmena vystuženia železobetónovej dosky v zmysle statického výpočtu
- doplnenie revízných šachiet v trase káblovodu, ktorý je vedený pozdĺž prehliadkového kanálu
- vyplnenie dilatačných škár

# ZDRUŽENIE „MDŽ – HE“

METROSTAV – ŽELEZNIČNÉ STAVBY Košice - DOPSYS

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



# DOPSYS

## Odôvodnenie zmeny:

- potreby vystuženia ŽB dosky v zmysle statického výpočtu
- pre možné budúce doplnenie, úpravu a umožnenie prístupu k káblovodu boli doplnené revízne poklopy.
- Doplnenie výplní dilatácií a ich zaplnenie. S dôvodu dilatácií objektu boli vytvorené dilatácie. je nevyhnutné ich vyplnenie v zmysle návrhu projektanta.

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

Zmena nemá negatívny dopad na celkový harmonogram prác.

- (c) návrh Zhotoviteľa na ocenenie Zmeny

Zhotoviteľ v súvislosti s vyššie uvedeným predkladá nacenenie zmeny v prílohe č.1  
Položkový rozpočet

**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

Ing. František Jantek  
Predstaviteľ Zhotoviteľa

## Prílohy:

- Príloha č. 1a: Položkový rozpočet – doplnenie poklopov pre prístup do káblovodu  
Príloha č. 1b: Položkový rozpočet – utesnenie dilatácií  
Príloha č. 1c: Položkový rozpočet - doplnenie výstuže v zmysle statického výpočtu

| SO 3408 Prehliadkový kanál                                                       |          |                                                                                                     |      | ZoD                |                 |             | Zmenový list<br>č.67 |          |                      | Zmluvná cena po<br>Zmenovom liste č.67 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-----------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------------------------|-------------|
| P.Č.                                                                             | KÓD KP   | POPIS POLOŽKY                                                                                       | M.J. | Množstvo<br>celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Cenový údaj          | Množstvo | Cena zmeny<br>celkom | Množstvo<br>celkom                     | Cena celkom |
| A. Pôvodné položky po poslednej zmene                                            |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
| Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene                                    |          |                                                                                                     |      |                    |                 | 0,00 €      |                      |          | 0,00 €               |                                        | 0,00 €      |
| B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
| 19                                                                               | 27021176 | Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky (poklop VŠ, liatinový 600x600, vrátane rámu, dodávka+montáž) | ks   |                    | 273,04          |             | SO 3704              | 30,000   | 8 191,20             | 30,00                                  | 8 191,20    |
| Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:                               |          |                                                                                                     |      |                    |                 | 0,00 €      |                      |          | 8 191,20 €           |                                        | 8 191,20 €  |
| C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny          |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |          |                                                                                                     |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
| Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:                               |          |                                                                                                     |      |                    |                 | 0,00 €      |                      |          | 0,00 €               |                                        | 0,00 €      |
| SPOLU bez DPH                                                                    |          |                                                                                                     |      | €                  |                 | 0,00 €      |                      |          | 8 191,20 €           |                                        | 8 191,20 €  |

| SO 3408 Prehliadkový kanál                                                       |             |                                                                            |      | ZoD                |                 |             | Zmenový list<br>č.68 |          |                      | Zmluvná cena po<br>Zmenovom liste č.68 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-----------------|-------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------------------------|-------------|
| P.Č.                                                                             | KÓD KP      | POPIS POLOŽKY                                                              | M.J. | Množstvo<br>celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Cenový údaj          | Množstvo | Cena zmeny<br>celkom | Množstvo<br>celkom                     | Cena celkom |
| A. Pôvodné položky po poslednej zmene                                            |             |                                                                            |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |             |                                                                            |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |             |                                                                            |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
| Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene                                    |             |                                                                            |      |                    |                 | 0,00 €      |                      |          | 0,00 €               |                                        | 0,00 €      |
| B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny |             |                                                                            |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  |             |                                                                            | m    |                    |                 | 0,00        |                      |          | 0,00                 | 0,000                                  | 0,00        |
| Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:                               |             |                                                                            |      |                    |                 | 0,00 €      |                      |          | 0,00 €               |                                        | 0,00 €      |
| C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny          |             |                                                                            |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
|                                                                                  | 634601525.R | Zaplnenie dilatačných škár v mazaninách tmelom šírky škáry nad 20 do 30 mm | m    |                    | 15,50           |             | Cenkros              | 717,000  | 11 113,50            | 717,000                                | 11 113,50   |
|                                                                                  |             |                                                                            |      |                    |                 |             |                      |          |                      |                                        |             |
| Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:                               |             |                                                                            |      |                    |                 | 0,00 €      |                      |          | 11 113,50 €          |                                        | 11 113,50 € |
| SPOLU bez DPH                                                                    |             |                                                                            |      | €                  |                 | 0,00 €      |                      |          | 11 113,50 €          |                                        | 11 113,50 € |

| SO 3408.1 Prehliadkový kanál_výstuž ŽB konštrukcií                                      |          |                                            |      | ZoD             |                 |              | Zmenový list č.62 |             |                   | Dopad na ZoD po Zmenovom liste č.62 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------|-------------|
| P.Č.                                                                                    | KÓD KP   | POPIS POLOŽKY                              | M.J. | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom  | Cenový údaj       | Množstvo    | Cena zmeny celkom | Množstvo celkom                     | Cena celkom |
| <b>A. Pôvodné položky po poslednej zmene</b>                                            |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
| 12                                                                                      | 11010321 | Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele | t    | 12,24           | 1 730,52        | 21 183,30    |                   | 28,57       | 49 440,96         | 40,81                               | 70 622,52   |
|                                                                                         |          | -12,24                                     |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | "pôvodná PD                                |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | 28,89                                      |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | "nový výkaz KARI sietí podľa DRS           |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | 11,92                                      |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | "nový výkaz výstuže podľa DRS              |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
| 10                                                                                      | 11010121 | Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele  | t    | 94,69           | 1 730,52        | 163 861,21   |                   | 1,35        | 2 336,20          | 96,04                               | 166 199,14  |
|                                                                                         |          | -94,69                                     |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | "pôvodná PD                                |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | 96,04                                      |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | DC1 3,568t                                 |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | DC10 20,49t                                |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | DC12 58,438t                               |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | DC31 1,413t                                |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | DC12sch 21,046t                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | Žel.st. - 8,92t                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          | SPOLU= 96,035t                             |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
| Cena pôvodných "A"položiek po poslednej zmene                                           |          |                                            |      |                 |                 | 185 044,51 € |                   | 51 777,16 € |                   | 236 821,66 €                        |             |
| <b>B. Nové položky (prevzaté z iných PS alebo SO) doplnené v rámci predmetnej zmeny</b> |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
| Cena nových položiek "B" po poslednej zmene spolu:                                      |          |                                            |      |                 |                 | 0,00 €       |                   | 0,00 €      |                   | 0,00 €                              |             |
| <b>C. Nové položky (z cenníkov alebo IK) doplnené v rámci predmetnej zmeny</b>          |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
|                                                                                         |          |                                            |      |                 |                 |              |                   |             |                   |                                     |             |
| Cena nových položiek "C" po poslednej zmene spolu:                                      |          |                                            |      |                 |                 | 0,00 €       |                   | 0,00 €      |                   | 0,00 €                              |             |
| SPOLU bez DPH                                                                           |          |                                            | €    |                 |                 | 185 044,51 € |                   | 51 777,16 € |                   | 236 821,66 €                        |             |

**Združenie MDŽ – HE**  
Zastúpené spoločnosťou:  
Metrostav, a. s.  
Mlynské Nivy 68  
821 05 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

1307/2106/2023

Vybavuje/linka  
Ing. Noga Gabriel

Košice  
1.6.2023

Vec

**„Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel pre stredisko Humenné“**  
- stanovisko projektanta

V zastúpení generálneho projektanta stavby – spoločnosti REMING CONSULT a.s., spracovala projekčná spoločnosť SUDOP Košice a.s., Žriedlova 1, 040 01 Košice, IČO: 31 664 288, pre investora Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (ďalej len „ZSSK“) projektovú dokumentáciu pre stupeň DSP pre projekt s názvom „Technicko – hygienická údržba železničných koľajových vozidiel – projektová príprava Stredisko - Humenné“.

Vychádzajúc z ostatnej komunikácie vo veci uvedenej zákazky, bol zhotoviteľ projektu pre stupeň DRS vyzvaný na zaslanie stanoviska k zmenám projektu počas realizácie stavby. Stanovisko projektanta špecifikuje návrhy nových technických riešení pre jednotlivé objekty DRS na podklade skutočností, ktoré boli objektívnym a relevantným dôvodom pre ich zmenu a súčasne reflektuje na požiadavky Zhotoviteľa stavby.

### **Návrh na uskutočnenie Zmeny – SO 3408, statika podlahy objektu, doplnenie revízných poklop, zaplnenie dilatačných škár**

Projektová dokumentácia predmetných stavebných objektov stupňa DSP bola spracovávaná v roku 2013 s expedovaním v roku 2014. Projektová dokumentácia bola spracovaná v súlade s normami STN EN platnými v čase svojej prípravy. V čase po roku 2013 došlo k revízii nižšie uvedených noriem:

STN EN 1991-1-3: Eurokód 1. Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-3: Všeobecné zaťaženia.  
Zaťaženia snehom - dátum revízie 1.5.2019  
STN EN 1993-1-1: Eurokód 3. Navrhovanie ocelových konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné pravidlá  
a pravidiel pre budovy – dátum revízie 1.10.2015  
STN EN 1998-1: Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť.



Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy – dátum revízie  
1.6.2013

Pri spracovaní aktuálneho stupňa PD tj. dokumentácie pre realizáciu stavby (DRS) sa Projektant postupuje v súlade s aktuálnymi platnými právnymi predpismi a normami STN/EN. Prepočítaním statického návrhu a so spresnenými znalosťami o základových pomeroch projektant dospel k zmene vystuženia žb dosky a zmeny dilatačných škár a ich vyplnenia.

V dôsledku zmeny polohy technologických stojanov došlo k posunu revízných šachiet káblovodu.

S pozdravom

SUDO Košice, a.s.  
040 01 KOŠICE, Žitavská 1  
Ing. Ján Tóth  
riaditeľ a.s.