

| ČÍSLO | TEXT ZMENY - ODÔVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
|-------|--------------------------|-------|--------|
| A     |                          |       |        |
| B     |                          |       |        |
| C     |                          |       |        |

NÁZOV STAVBY

## MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE



EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ



DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.

BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE

ZHOTOVITEĽ



ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA

ČLEN ZDRUŽENIA

ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby

SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. MICHAL BOCORA

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. JOZEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU

Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ

ČÍSLO ZÁKAZKY

8674-00

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASTI



Priemyselná 1  
031 01 Liptovský Mikuláš

DELTECH, a.s., Priemyselná č.1, 031 01 Liptovský Mikuláš

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jozef Barbier

PODPIS

VYPRACOVAL

Ing. Jozef Barbier

PODPIS

KONTROLOVAL

Ing. Juraj Dzúrik

PODPIS

IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY

MUZTPO-DRS-C-D000-40200-724-X

ČASŤ DOKUMENTÁCIE

D VÝKRESY A PÍSMONOSTI OBJEKTOV

OBJEKT

402

GARÁŽE TROLEJBUSOV

ČASŤ OBJEKTU

720 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

NÁZOV PRÍLOHY

VÝKAZ VÝMER

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| KRAJ               | PREŠOVSKÝ     |
| OKRES              | PREŠOV        |
| KATASTER           | LUBOTICE      |
| SÚRADNICOVÝ SYSTÉM | S-JTSK V JTSK |
| VÝŠKOVÝ SYSTÉM     | BPV           |
| DÁTUM              | 06/2023       |
| FORMÁT             |               |
| MIERKA             |               |
| STUPEŇ             | DRS/DVZ       |
| ČÍSLO ZÁKAZKY      | 20220221      |
| ČÍSLO SÚPRAVY      | ČÍSLO PRÍLOHY |
|                    | 724           |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne

Objekt:

D - SO 402 Garáže trolejbusov

Časť:

**720 - Elektrická požiarňa signalizácia**

JKSO:

Miesto: Prešov

KS:

Dátum: 31. 7. 2023

Objednávateľ:

Dopravný podnik mesta Prešov a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Projektant:

DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 141/2,4, 832 03 BA

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

|                    |      |
|--------------------|------|
| Náklady z rozpočtu | 0,00 |
|--------------------|------|

|                 |      |
|-----------------|------|
| Ostatné náklady | 0,00 |
|-----------------|------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>0,00</b> |
|---------------------|-------------|

|              |             |             |            |
|--------------|-------------|-------------|------------|
|              | Základ dane | Sadzba dane | Výška dane |
| DPH základná | 0,00        | 20,00%      | 0,00       |
| znižená      | 0,00        | 20,00%      | 0,00       |

|                   |          |            |             |
|-------------------|----------|------------|-------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>EUR</b> | <b>0,00</b> |
|-------------------|----------|------------|-------------|

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne  
Objekt: D - SO 402 Garáže trolejbusov  
Časť: **720 - Elektrická požiarňa signalizácia**

Miesto: Prešov  
Objednávateľ: Dopravný podnik mesta Prešov a.s.  
Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 31. 7. 2023  
Projektant: DOPRAVOPROJEKT a.s., Kominárska 141/2,4, 832 03 BA  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b> | <b>0,00</b> |
| D1 - EPS                     | 0,00        |
| D2 - HZS                     | 0,00        |
| D3 - Ostatné                 | 0,00        |
| VP - Práce navyše            | 0,00        |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>2) Ostatné náklady</b> | <b>0,00</b> |
| GZS                       | 0,00        |
| Projektové práce          | 0,00        |
| Sťažené podmienky         | 0,00        |
| Vplyv prostredia          | 0,00        |
| Iné VRN                   | 0,00        |
| Kompletačná činnosť       | 0,00        |

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **0,00**

## ROZPOČET

Stavba: Modernizácia údržbovej základne trolejbusov a výstavba meniarne  
Objekt: D - SO 402 Garáže trolejbusov  
Časť: **720 - Elektrická požiarňa signalizácia**

|               |                                   |              |  |
|---------------|-----------------------------------|--------------|--|
| Miesto:       | Prešov                            | Dátum:       | 31. 7. 2023  |
| Objednávateľ: | Dopravný podnik mesta Prešov a.s. | Projektant:  | DOPRAVOPROJEKT<br>a.s., Kominárska<br>141/2,4, 832 03 BA |
| Zhotoviteľ:   | Vyplň údaj                        | Spracovateľ: |  |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

| D  | D1 | EPS   |   |      |          |      |
|----|----|-------|---|------|----------|------|
| 1  | M  | Pol1  | Ústredňa EPS IQ8control C alebo ekvivalent  | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 2  | M  | Pol2  | Čelný ovládací panel pre ústredňu 8000C/M, IQ8Control M alebo ekvivalent                | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 3  | M  | Pol3  | Periférna karta IQ8ControlC/M s jednou pozíciou pre MM alebo ekvivalent                 | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 4  | K  | Pol4  | Mikromodul. karta IQ8ControlM s tromi pozíciami pre MM alebo ekvivalent                 | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 5  | M  | Pol5  | MM essernet Sériá 2, 62,5 kBd alebo ekvivalent  | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 6  | M  | Pol6  | MM pre analógové kruhové vedenie, Esserbus Plus alebo ekvivalent                        | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 7  | M  | Pol7  | Akumulátor 12V /12,0 Ah alebo ekvivalent  | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 8  | M  | Pol8  | Optoprevodník pre zbernicu essernet, 2vl. ST MM alebo ekvivalent                        | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 9  | M  | Pol9  | Optický distribučný box pre 8 x ST-ST alebo FC-FC adaptéry alebo ekvivalent             | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 10 | M  | Pol10 | ST-ST, adaptér alebo ekvivalent   | ks   | 8,00     | 0,00 |
| 11 | M  | Pol11 | Optický patch kábel ST-ST Duplex, OM1, 62,5/125µm, LSOH alebo ekvivalent                | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 12 | M  | Pol12 | Thalassa plastová skriňa , 1056 x 852 x 350mm alebo ekvivalent                          | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 13 | M  | Pol13 | svorky WAGO do 1,5mm, alebo ekvivalent  | ks   | 10,00    | 0,00 |
| 14 | M  | Pol14 | istič 6B-1N alebo ekvivalent  | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 15 | M  | Pol15 | Prepäťová ochrana pre napätie 230VAC alebo ekvivalent                                   | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 16 | M  | Pol16 | Prepäťová ochrana pre výstupy alebo ekvivalent  | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 17 | M  | Pol17 | Prepäťová ochrana pre analógové kruhové vedenie, esserbus/esserbusPlus alebo ekvivalent | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 18 | M  | Pol18 | Pätica pre prepäťovú ochranu alebo ekvivalent   | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 19 | M  | Pol19 | DIN lišta pre kryt ústrední 8000/M a IQ8Control alebo ekvivalent                        | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 20 | M  | Pol20 | Esserbus Koppler 4 in/2 ou alebo ekvivalent   | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 21 | M  | Pol21 | Napájací zdroj 5A/24VDC 17Ah, EN54-4/A2, o. Akku, engl. Front alebo ekvivalent          | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 22 | M  | Pol22 | Akumulátor 12V DC / 16Ah alebo ekvivalent   | ks   | 2,00     | 0,00 |
| 23 | M  | Pol23 | OT - multisenzorový hlásič IQ8Quad alebo ekvivalent                                     | ks   | 84,00    | 0,00 |
| 24 | M  | Pol24 | Pätica hlásiča v základnej verzii alebo ekvivalent                                      | ks   | 84,00    | 0,00 |
| 25 | M  | Pol25 | IP ochrana pre päticu IQ8Quad IP 43, balenie 10 ks alebo ekvivalent                     | ks   | 8,00     | 0,00 |
| 26 | M  | Pol26 | Konzola pre upevnenie hlásiča na šikmú konštrukciu alebo ekvivalent                     | ks   | 84,00    | 0,00 |
| 27 | M  | Pol27 | Elektronika tlačítka IQ8 s izolátorom alebo ekvivalent                                  | ks   | 24,00    | 0,00 |
| 28 | M  | Pol28 | Skrinka tlačidlového hlásiča IQ8 červená so sklíčkom, RAL3020 alebo ekvivalent          | ks   | 24,00    | 0,00 |
| 29 | M  | Pol29 | Maják cerv.-cerv. LED EN54-23, 12-29 VDC, IP21, alebo ekvivalent                        | ks   | 43,00    | 0,00 |
| 30 | M  | Pol30 | Sirena/majak cerv.-cerv. LED EN54-23, 12-29 VDC, 102dB, IP21, alebo ekvivalent          | ks   | 10,00    | 0,00 |
| 31 | M  | Pol31 | Zvys.patice IP65, cervena Art. Nr: CWR (bal.5ks), alebo ekvivalent                      | ks   | 11,00    | 0,00 |
| 32 | M  | Pol32 | Těsnicí O kroužek pro hlubokou patici (bal.5ks), alebo ekvivalent                       | bal. | 11,00    | 0,00 |
| 33 | M  | Pol33 | Popisný štítok hlásiča (bal.10ks) alebo ekvivalent                                      | bal. | 9,00     | 0,00 |
| 34 | M  | Pol34 | Popisný štítok (Dymo) alebo ekvivalent  | ks   | 90,00    | 0,00 |
| 35 | M  | Pol35 | Testovací přístroj pro dymové hlásiče Serie 9x00 a IQ8Quad alebo ekvivalent             | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 36 | M  | Pol36 | Nástroj pre vyberanie hlásičov  | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 37 | M  | Pol37 | Plastová teleskopická tyč alebo ekvivalent  | ks   | 1,00     | 0,00 |
| 38 | M  | Pol38 | Kábel JE-H(St)H (SSKFH-V) 1x2x0,8 Bd FE180/PS30 B2CA s1d1a1 alebo ekvivalent            | m    | 1 451,00 | 0,00 |
| 39 | M  | Pol39 | Kábel H05Z1-U 6žž alebo ekvivalent  | m    | 27,00    | 0,00 |

| PČ | Typ | Kód   | Popis  | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 40 | M   | Pol40 | Kábel N2XH-J / 1-CHKE-V O 2x2,5 FE 180/PS30 B2CA s1d1a1 alebo ekvivalent | m   | 610,00   |              | 0,00              |
| 41 | M   | Pol41 | UPRM25 alebo ekvivalent  | m   | 1 650,00 |              | 0,00              |
| 42 | M   | Pol42 | CL25 alebo ekvivalent  | ks  | 3 300,00 |              | 0,00              |
| 43 | M   | Pol43 | UDF 12 alebo ekvivalent  | ks  | 2 440,00 |              | 0,00              |
| 44 | M   | Pol44 | kovové príchytky (hmoždiny), vrátane skrutky alebo ekvivalent            | ks  | 5 740,00 |              | 0,00              |
| 45 | M   | Pol45 | Protipožiarny tmel v kartuši alebo ekvivalent                            | ks  | 1,00     |              | 0,00              |
| 46 | K   | Pol46 | Prieťah pri hrúbke steny do 15 cm do D 29 mm, 0,008 t                    | ks  | 2,00     |              | 0,00              |
| 47 | K   | Pol47 | Prieťah pri hrúbke steny do 30 cm do D 29 mm, 0,010 t                    | ks  | 2,00     |              | 0,00              |
| 48 | K   | Pol48 | Prieraz stropom  | ks  | 1,00     |              | 0,00              |
| 49 | K   | Pol49 | Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m                         | t   | 0,05     |              | 0,00              |
| 50 | K   | Pol50 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km                        | t   | 0,05     |              | 0,00              |
| 51 | K   | Pol51 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km            | t   | 1,59     |              | 0,00              |
| 52 | K   | Pol52 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m              | t   | 0,05     |              | 0,00              |
| 53 | K   | Pol53 | Poplatok za skladovanie -stavebná suť                                    | t   | 0,05     |              | 0,00              |
| 54 | K   | Pol54 | Ukončenie vodičov vrátane zapojenia do 16 mm2                            | ks  | 4,00     |              | 0,00              |
| 55 | K   | Pol55 | Ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm2                             | ks  | 6,00     |              | 0,00              |
| 56 | K   | Pol56 | Zhotovenie káblvej formy na jednom konci, na káblí do 5 x 2              | ks  | 330,00   |              | 0,00              |
| 57 | K   | Pol57 | Jednosmerné meranie na káblí vrátane vypracovania meracieho protokolu    | pár | 173,00   |              | 0,00              |
| 58 | K   | Pol58 | Lešenie/ plošina do výšky 12m  | hod | 280,00   |              | 0,00              |

**D D2 HZS 0,00**

|    |   |       |   |     |        |  |      |
|----|---|-------|---|-----|--------|--|------|
| 59 | K | Pol59 | Oživenie zariadenia a uvedenie do prevádzky | hod | 24,00  |  | 0,00 |
| 60 | K | Pol60 | Revízia                                     | ks  | 1,00   |  | 0,00 |
| 61 | K | Pol61 | Vizualizácia - vytvorenie pôdorysu          | ks  | 1,00   |  | 0,00 |
| 62 | K | Pol62 | Vizualizácia - vytvorenie prvku             | ks  | 162,00 |  | 0,00 |
| 63 | K | Pol63 | Implementácia systému                       | hod | 8,00   |  | 0,00 |
| 64 | K | Pol64 | Zakreslenie skutočného vyhotovenia          | ks  | 1,00   |  | 0,00 |
| 65 | K | Pol65 | Zaškolenie obsluhy                          | hod | 4,00   |  | 0,00 |
| 66 | K | Pol66 | Zostavenie rozvádzača R-EPS                 | hod | 8,00   |  | 0,00 |

**D D3 Ostatné 0,00**

|    |   |       |                            |   |  |  |      |
|----|---|-------|----------------------------|---|--|--|------|
| 67 | K | Pol67 | Doprava                    | % |  |  | 0,00 |
| 68 | K | Pol68 | PPV                        | % |  |  | 0,00 |
| 69 | K | Pol69 | Podružný materiál montážny | % |  |  | 0,00 |

**VP Práce navyč 0,00**

|  |   |  |  |  |  |  |      |
|--|---|--|--|--|--|--|------|
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |
|  | K |  |  |  |  |  | 0,00 |