

## **PŘÍLOHA Č. 4**

### **Rekapitulace Ceny Díla**

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS):**

Do přílohy Smlouvy bude vložen Položkový soupis prací s výkazem výměr předložený v nabídce účastníka.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19-052-30-113  
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

KSO:  
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:  
AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 22.02.2021

IC:  
DIČ:

IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507

IC:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

|                  |                   |                           |                         |
|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| Cena bez DPH     |                   |                           | 92 971 862,15           |
| DPH základní     | Sazba daně 21,00% | Základ daně 92 971 862,15 | Výše daně 19 524 091,05 |
| snížená          | 15,00%            | 0,00                      | 0,00                    |
| Cena s DPH v CZK |                   |                           | 112 495 953,20          |

Projektant

Datum a podpis:

Objednavatel

Datum a podpis:

Zpracovatel

Razítko

Uchazeč

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-052-30-113

**Stavba:** Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Místo: Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| Kód                       | Popis                                                    | Cena bez DPH [CZK]   | Cena s DPH [CZK]      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Náklady z rozpočtů</b> |                                                          | <b>92 971 862,15</b> | <b>112 495 953,20</b> |
| <b>PS 12-28-01</b>        | <b>Moravské Budějovice, SZZ</b>                          | 55 674 701,71        | 67 366 389,07         |
| 01                        | Technologie zab. zař.                                    | 47 856 929,60        | 57 906 884,82         |
| 02                        | Základy a zemní práce                                    | 6 105 782,11         | 7 387 996,35          |
| 03                        | Provizorní zab zař                                       | 1 539 340,00         | 1 862 601,40          |
| 04                        | Klimatizace                                              | 172 650,00           | 208 906,50            |
| <b>PS 12-13-01</b>        | <b>Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV</b>       | 2 806 924,60         | 3 396 378,77          |
| 01                        | dle Sborníku                                             | 2 564 132,19         | 3 102 599,95          |
| 02                        | Dle URS                                                  | 242 792,41           | 293 778,82            |
| <b>PS 12-14-01</b>        | <b>Moravské Budějovice, MK</b>                           | 7 003 400,32         | 8 474 114,39          |
| 01                        | Dle Sborníku                                             | 4 873 261,80         | 5 896 646,78          |
| 02                        | Dle URS                                                  | 2 130 138,52         | 2 577 467,61          |
| <b>SO 12-06-01</b>        | <b>Moravské Budějovice, EO V</b>                         | 4 880 221,80         | 5 905 068,38          |
| 01                        | dle Sborníku                                             | 4 054 870,00         | 4 906 392,70          |
| 02                        | dle URS                                                  | 825 351,80           | 998 675,68            |
| <b>SO 12-06-02</b>        | <b>Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace</b> | 1 331 917,83         | 1 611 620,57          |
| 01                        | dle Sborníku                                             | 1 289 665,37         | 1 560 495,10          |
| 02                        | Dle URS                                                  | 42 252,46            | 51 125,48             |
| <b>SO 12-06-03</b>        | <b>Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN</b>            | 9 663 960,38         | 11 693 392,06         |
| 01                        | dle Sborníku                                             | 6 543 263,38         | 7 917 348,69          |
| 02                        | dle URS                                                  | 3 120 697,00         | 3 776 043,37          |
| <b>SO 12-15-01-</b>       | <b>Moravské Budějovice, adaptace budovy SSZT</b>         | 614 092,02           | 743 051,34            |
| <b>SO 12-15-02</b>        | <b>Moravské Budějovice, trafostanice - stavební část</b> | 3 914 263,49         | 4 736 258,82          |
| <b>VON</b>                | <b>VON</b>                                               | 7 082 380,00         | 8 569 679,80          |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**01 - Technologie zab. zař.**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**47 856 929,60**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
47 856 929,60  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
10 049 955,22  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**57 906 884,82**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **01 - Technologie zab. zař.**

|            |                      |              |             |
|------------|----------------------|--------------|-------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021  |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  | <div></div> |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: | <div></div> |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>47 856 929,60</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV       | 774 950,00           |
| 5 - Komunikace pozemní          | 774 950,00           |
| M - Práce a dodávky M           | 58 400,00            |
| 21-M - Elektromontáže           | 58 400,00            |
| OST - Ostatní                   | 43 546 270,30        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**01 - Technologie zab. zař.**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**47 856 929,60**

|     |   |            |                                                                                                                                                                                     |     |            |           |            |
|-----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|------------|
| 1   | M | 7590521514 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D                                                                                      | m   | 5 441,000  | 39,80     | 216 551,80 |
| 322 | M | 7592600120 | Počítače, SW Základní SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN)                         | kus | 1,000      | 51 700,00 | 51 700,00  |
| 323 | M | 7592600122 | Počítače, SW Adresný SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN) pro jedno vlakové číslo. | kus | 48,000     | 5 100,00  | 244 800,00 |
| 324 | M | 7592600190 | Počítače, SW Technologické PC                                                                                                                                                       | kus | 1,000      | 47 400,00 | 47 400,00  |
| 325 | M | 7592600205 | Počítače, SW Vyhodnocovací PC                                                                                                                                                       | kus | 1,000      | 44 500,00 | 44 500,00  |
| 2   | M | 7590521519 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D                                                                                      | m   | 846,000    | 44,90     | 37 985,40  |
| 3   | M | 7590521529 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D                                                                                      | m   | 6 054,000  | 60,20     | 364 450,80 |
| 4   | M | 7590521534 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 431,000  | 89,30     | 217 088,30 |
| 5   | M | 7590521539 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 346,000  | 112,00    | 262 752,00 |
| 6   | M | 7590521544 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D                                                                                     | m   | 252,000    | 159,00    | 40 068,00  |
| 7   | M | 7590521549 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D                                                                                     | m   | 1 360,000  | 190,00    | 258 400,00 |
| 8   | M | 7590521554 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 107,000  | 280,00    | 589 960,00 |
| 9   | K | 7590525230 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P                                                                              | m   | 12 341,000 | 20,50     | 252 990,50 |
| 10  | K | 7590525231 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P                                                                             | m   | 4 777,000  | 24,10     | 115 125,70 |
| 11  | K | 7590525232 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P                                                                             | m   | 1 612,000  | 32,20     | 51 906,40  |
| 12  | K | 7590525233 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P                                                                             | m   | 2 107,000  | 43,20     | 91 022,40  |
| 13  | K | 7590525410 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil                                                                             | kus | 9,000      | 4 200,00  | 37 800,00  |
| 14  | K | 7590525412 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 14 žil                                                                            | kus | 5,000      | 4 560,00  | 22 800,00  |
| 15  | K | 7590525413 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 24 žil                                                                            | kus | 1,000      | 5 030,00  | 5 030,00   |
| 16  | K | 7590525414 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 32 žil                                                                            | kus | 5,000      | 5 400,00  | 27 000,00  |
| 17  | K | 7590525417 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 60 žil                                                                            | kus | 1,000      | 6 740,00  | 6 740,00   |
| 18  | K | 7590525418 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 96 žil                                                                            | kus | 3,000      | 8 590,00  | 25 770,00  |
| 19  | K | 7590525747 | Montáž objímky kabelové značkovací - koncové                                                                                                                                        | kus | 80,000     | 63,10     | 5 048,00   |
| 20  | K | 7590555102 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0                                                                                                            | kus | 38,000     | 1 530,00  | 58 140,00  |
| 21  | K | 7590555104 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 4 P 1,0                                                                                                            | kus | 14,000     | 1 660,00  | 23 240,00  |
| 22  | K | 7590555106 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0                                                                                                            | kus | 72,000     | 1 990,00  | 143 280,00 |
| 23  | K | 7590555108 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0                                                                                                           | kus | 26,000     | 2 510,00  | 65 260,00  |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 24 | K   | 7590555110 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 16 P 1,0                                                                                                            | kus | 4,000    | 2 970,00     | 11 880,00         |
| 25 | K   | 7590555112 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0                                                                                                            | kus | 2,000    | 3 940,00     | 7 880,00          |
| 26 | K   | 7590555114 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 30 P 1,0                                                                                                            | kus | 8,000    | 4 620,00     | 36 960,00         |
| 27 | K   | 7590555116 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 48 P 1,0                                                                                                            | kus | 10,000   | 6 660,00     | 66 600,00         |
| 28 | M   | 7590540765 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY  | kus | 14,000   | 1 810,00     | 25 340,00         |
| 29 | M   | 7590540775 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY  | kus | 6,000    | 2 040,00     | 12 240,00         |
| 30 | M   | 7590540810 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY | kus | 4,000    | 2 400,00     | 9 600,00          |

**D HSV Práce a dodávky HSV 774 950,00**

**D 5 Komunikace pozemní 774 950,00**

|     |   |            |                                                                                     |     |        |           |            |
|-----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
| 313 | K | 5911523030 | Seřízení výměnové části výhybky jednoduché s jedním čelistovým závěrem soustavy S49 | kus | 11,000 | 4 150,00  | 45 650,00  |
| 314 | M | 5961176320 | Čelistový závěr r. CZ pro JS49 1.9-190 (klasik 1x železo)                           | kus | 3,000  | 61 000,00 | 183 000,00 |
| 315 | M | 5961176325 | Čelistový závěr r. CZ pro JS49 1.9-300 (klasik 1x železo)                           | kus | 8,000  | 61 000,00 | 488 000,00 |
| 312 | K | 5911525030 | Výměna čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy S49      | kus | 11,000 | 5 300,00  | 58 300,00  |

**D M Práce a dodávky M 58 400,00**

**D 21-M Elektromontáže 58 400,00**

|    |   |            |                                                                                                       |   |         |        |           |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|-----------|
| 31 | K | 7491151040 | Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm | m | 200,000 | 292,00 | 58 400,00 |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|-----------|

**D OST Ostatní 43 546 270,30**

|     |   |             |                                                                                                                                                      |     |         |            |              |
|-----|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|
| 32  | M | 7593330040  | Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)                                                                                                       | kus | 338,000 | 5 920,00   | 2 000 960,00 |
| 33  | M | 7593330070  | Výměnné díly Relé NMŠM 1-750 (HM0404221990410)                                                                                                       | kus | 25,000  | 5 930,00   | 148 250,00   |
| 34  | M | 7593330100  | Výměnné díly Relé NMŠ 1-3,4 (HM0404221990413)                                                                                                        | kus | 15,000  | 5 850,00   | 87 750,00    |
| 35  | M | 7593330120  | Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)                                                                                                       | kus | 108,000 | 6 000,00   | 648 000,00   |
| 36  | M | 7593330160  | Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)                                                                                                       | kus | 15,000  | 5 230,00   | 78 450,00    |
| 37  | M | 7593330300  | Výměnné díly Relé NMŠ 2-60 (HM0404221990433)                                                                                                         | kus | 47,000  | 5 150,00   | 242 050,00   |
| 38  | K | 7491651010  | Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120                                                     | m   | 325,000 | 225,00     | 73 125,00    |
| 39  | M | 7493100010  | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | 2,000   | 27 400,00  | 54 800,00    |
| 40  | K | 7493151010  | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m                                                                                 | kus | 2,000   | 4 890,00   | 9 780,00     |
| 41  | M | 7593320045  | Prvky Houkačka s příslušenstvím 24V AC (CV707515092)                                                                                                 | kus | 4,000   | 4 000,00   | 16 000,00    |
| 42  | K | 7498351010  | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                       | kus | 1,000   | 1 600,00   | 1 600,00     |
| 267 | K | 7590115005  | Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m                                                                                                                | kus | 2,000   | 26 600,00  | 53 200,00    |
| 268 | K | 7590115030  | Montáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m                                                                              | kus | 1,000   | 7 570,00   | 7 570,00     |
| 269 | M | 7590120160  | Skříňné Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)                                                                                                        | kus | 2,000   | 14 600,00  | 29 200,00    |
| 270 | M | 7590110120  | Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2                                                   | kus | 1,000   | 282 400,00 | 282 400,00   |
| 271 | M | 7590110510  | Domky, přístřešky Střecha valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m                                                    | kus | 1,000   | 52 800,00  | 52 800,00    |
| 272 | M | 7590110700  | Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m                                         | kus | 1,000   | 15 200,00  | 15 200,00    |
| 273 | M | 7590150010  | Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)                                                                                               | kus | 1,000   | 1 250,00   | 1 250,00     |
| 274 | M | 7590190030  | Ostatní Nástupištní panel (před vchodové dveře RD)                                                                                                   | kus | 1,000   | 6 000,00   | 6 000,00     |
| 275 | M | 7590190140  | Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)                                                                                                 | kus | 1,000   | 1 890,00   | 1 890,00     |
| 276 | M | 7590190210  | Ostatní Skříňka na dokumenty                                                                                                                         | kus | 1,000   | 1 980,00   | 1 980,00     |
| 277 | M | 7592810140R | Výstražník AŽD s LED VL4                                                                                                                             | kus | 2,000   | 96 400,00  | 192 800,00   |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                         | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 278 | M   | 7592820010   | Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)                                                                                     | kus | 2,000    | 24 000,00    | 48 000,00         |
| 279 | M   | 7592820130   | Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokolej.reflexní A32a bez zvýraznění (CV002639004)                                                         | kus | 2,000    | 3 380,00     | 6 760,00          |
| 280 | M   | 7592820340   | Součásti výstražníku Třímen stupáčky (CV708275048)                                                                                            | kus | 2,000    | 1 260,00     | 2 520,00          |
| 281 | M   | 7592820350   | Součásti výstražníku Stupáčka (velká) (CV708275050)                                                                                           | kus | 2,000    | 9 010,00     | 18 020,00         |
| 282 | M   | 7592820430   | Součásti výstražníku Nosic výstražníku (CV708285054)                                                                                          | kus | 2,000    | 3 690,00     | 7 380,00          |
| 283 | M   | 7590720425.1 | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)                                                           | kus | 2,000    | 4 160,00     | 8 320,00          |
| 43  | K   | 7590145044   | Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP                                                                                | kus | 33,000   | 2 110,00     | 69 630,00         |
| 44  | M   | 7590140190   | Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)                                                                                                   | kus | 33,000   | 7 210,00     | 237 930,00        |
| 45  | K   | 7590155040   | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění                                  | kus | 4,000    | 8 020,00     | 32 080,00         |
| 46  | K   | 7590155042   | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd                       | kus | 35,000   | 2 050,00     | 71 750,00         |
| 47  | K   | 7590155044   | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění                                     | kus | 4,000    | 3 390,00     | 13 560,00         |
| 48  | M   | 7593000140   | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky | kus | 1,000    | 72 500,00    | 72 500,00         |
| 49  | M   | 7593000150   | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky | kus | 2,000    | 107 200,00   | 214 400,00        |
| 296 | K   | 7590195015   | Montáž ovládací skřínky přejezdového zařízení na objekt                                                                                       | kus | 1,000    | 3 330,00     | 3 330,00          |
| 297 | M   | 7595120060   | Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříně PSS133/313, interní napájení                        | kus | 2,000    | 19 100,00    | 38 200,00         |
| 50  | K   | 7590525750   | Montáž štítku kabelového průběžného                                                                                                           | kus | 220,000  | 14,20        | 3 124,00          |
| 51  | K   | 7590525790   | Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu                                                                                                      | kus | 238,000  | 71,60        | 17 040,80         |
| 52  | M   | 7593310880   | Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)                                                                    | kus | 2,000    | 14 600,00    | 29 200,00         |
| 53  | M   | 7593310910   | Konstrukční díly Řada stojan. pro 2 stojany 19 polí inov. (HM0404215990312)                                                                   | kus | 2,000    | 22 900,00    | 45 800,00         |
| 54  | M   | 7593310940   | Konstrukční díly Řada stojan. pro 3 stojany 19 polí inov. (HM0404215990313)                                                                   | kus | 3,000    | 31 300,00    | 93 900,00         |
| 55  | K   | 7590617010   | Demontáž řídicího pultu jedné sekce                                                                                                           | kus | 2,000    | 1 180,00     | 2 360,00          |
| 56  | K   | 7590625032   | Montáž jednotného obslužného pracoviště (JOP) zálohovaného                                                                                    | kus | 1,000    | 17 500,00    | 17 500,00         |
| 326 | K   | 7590625040   | Montáž elektronického grafikonu nezálohovaného bez SW                                                                                         | kus | 1,000    | 6 230,00     | 6 230,00          |
| 57  | K   | 7590625070   | Montáž počítačového ovládání stanice včetně instalace HW a SW TPC                                                                             | kus | 1,000    | 55 600,00    | 55 600,00         |
| 58  | K   | 7590625090   | Montáž trezoru pro počítač                                                                                                                    | kus | 1,000    | 2 380,00     | 2 380,00          |
| 59  | K   | 7590627010   | Demontáž stolu výpravčího pro počítačové ovládání                                                                                             | kus | 1,000    | 1 870,00     | 1 870,00          |
| 60  | M   | 7590720425   | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)                                                           | kus | 9,000    | 4 160,00     | 37 440,00         |
| 61  | M   | 7590720435   | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)                                                          | kus | 12,000   | 4 870,00     | 58 440,00         |
| 62  | M   | 7590720480   | Součásti světelných návěstidel Základ trpasl.návěstidla ZTN (HM0321859999904)                                                                 | kus | 3,000    | 1 610,00     | 4 830,00          |
| 63  | M   | 7590720570   | Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)                                                                                | kus | 76,000   | 1 530,00     | 116 280,00        |
| 64  | M   | 7590710060   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)                                                                           | kus | 1,000    | 86 300,00    | 86 300,00         |
| 65  | M   | 7590710135   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)                                                                           | kus | 9,000    | 90 300,00    | 812 700,00        |
| 66  | M   | 7590710155   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)                                                                           | kus | 3,000    | 108 200,00   | 324 600,00        |
| 67  | M   | 7590710020   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)                                                                           | kus | 8,000    | 75 300,00    | 602 400,00        |
| 68  | M   | 7590710010   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2002 (CV012525002)                                                                           | kus | 1,000    | 71 000,00    | 71 000,00         |
| 69  | M   | 7590710025   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)                                                                           | kus | 2,000    | 75 300,00    | 150 600,00        |
| 70  | M   | 7590710290   | Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)                                                                           | kus | 3,000    | 25 300,00    | 75 900,00         |
| 71  | M   | 7591010030   | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)                                                                              | kus | 7,000    | 108 700,00   | 760 900,00        |
| 72  | M   | 7591010040   | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)                                                                              | kus | 4,000    | 108 700,00   | 434 800,00        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 73  | M   | 7591080805 | Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavňíková na jednoduché výhybce s čelistí závěrem                                             | kus | 11,000   | 1 390,00     | 15 290,00         |
| 74  | M   | 7590920040 | Součásti výkolejek Spojnice výkolejková krátká (CV040705004)                                                                           | kus | 2,000    | 651,00       | 1 302,00          |
| 75  | M   | 7591080780 | Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839002)                                                | kus | 11,000   | 14 300,00    | 157 300,00        |
| 76  | M   | 7591040360 | Kontrolní pravítka Pravitko kontrolní horní levé rozřezné (CV201510018)                                                                | kus | 11,000   | 3 800,00     | 41 800,00         |
| 77  | M   | 7591040410 | Kontrolní pravítka Pravitko kontrolní horní pravé rozřezné (CV201510017)                                                               | kus | 11,000   | 3 800,00     | 41 800,00         |
| 78  | M   | 7591080155 | Ostatní náhradní díly EP600 Hadice přívodní přestavn. (CV221429004)                                                                    | kus | 11,000   | 441,00       | 4 851,00          |
| 79  | M   | 7591030123 | Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)                                                               | kus | 11,000   | 7 770,00     | 85 470,00         |
| 80  | M   | 7591030133 | Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)                                                               | kus | 11,000   | 8 290,00     | 91 190,00         |
| 81  | M   | 7591010170 | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 681.1/P (CV200819001)                                                                       | kus | 1,000    | 111 000,00   | 111 000,00        |
| 82  | M   | 7592701100 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990570)                       | kus | 2,000    | 3 710,00     | 7 420,00          |
| 83  | M   | 7592701105 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990571)                      | kus | 2,000    | 3 750,00     | 7 500,00          |
| 84  | M   | 7592701110 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990572)                      | kus | 2,000    | 3 970,00     | 7 940,00          |
| 85  | M   | 7592701035 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 1 trojúhelník 780x290 - štít (HM0404129990557)  | kus | 2,000    | 2 620,00     | 5 240,00          |
| 86  | M   | 7592701040 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 2 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990558) | kus | 2,000    | 2 760,00     | 5 520,00          |
| 87  | M   | 7592701045 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 3 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990559) | kus | 2,000    | 2 870,00     | 5 740,00          |
| 88  | M   | 7592701020 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Základ stožáru se smršť.trub. 80x100mm s lep. (HM0404129990552)                | kus | 12,000   | 3 920,00     | 47 040,00         |
| 89  | M   | 7592701015 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Stožár lichoběžníkové tabulky délka 5 000mm s víčkem (HM0404129990551)         | kus | 12,000   | 2 730,00     | 32 760,00         |
| 90  | M   | 7592701370 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Držák desky návěsti na trubkový stožár (HM0404129990631)                       | kus | 24,000   | 185,00       | 4 440,00          |
| 91  | K   | 7590715032 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami                                                                | kus | 11,000   | 22 100,00    | 243 100,00        |
| 92  | K   | 7590715034 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami                                                                | kus | 1,000    | 22 700,00    | 22 700,00         |
| 93  | K   | 7590715036 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami                                                                | kus | 9,000    | 23 700,00    | 213 300,00        |
| 94  | K   | 7590715042 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami                                                                 | kus | 3,000    | 33 200,00    | 99 600,00         |
| 95  | K   | 7590715122 | Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami                                                            | kus | 3,000    | 9 990,00     | 29 970,00         |
| 96  | K   | 7590717032 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami                                                              | kus | 2,000    | 7 770,00     | 15 540,00         |
| 97  | K   | 7590717034 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami                                                              | kus | 2,000    | 7 950,00     | 15 900,00         |
| 98  | K   | 7590717036 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami                                                              | kus | 3,000    | 8 270,00     | 24 810,00         |
| 99  | K   | 7590717042 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami                                                               | kus | 2,000    | 11 800,00    | 23 600,00         |
| 100 | K   | 7590717128 | Demontáž světelného návěstidla trpasličího z betonového základu s 5 svítilnami                                                         | kus | 2,000    | 5 610,00     | 11 220,00         |
| 101 | K   | 7590725070 | Zatmelení skříně návěstního transformátoru                                                                                             | kus | 24,000   | 1 200,00     | 28 800,00         |
| 102 | K   | 7590725140 | Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení                                                                    | kus | 24,000   | 631,00       | 15 144,00         |
| 104 | K   | 7591015012 | Montáž elektromotorického přestavníku na výkolejce s upevněním na koleji                                                               | kus | 1,000    | 11 000,00    | 11 000,00         |
| 105 | M   | 7591090110 | Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)                                                        | kus | 11,000   | 2 750,00     | 30 250,00         |
| 106 | M   | 7591090010 | Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)                                                  | kus | 11,000   | 357,00       | 3 927,00          |
| 107 | K   | 7591015032 | Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním na koleji                                              | kus | 11,000   | 14 200,00    | 156 200,00        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                      | MJ          | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| 108 | K   | 7591017030 | Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků                                                                                       | kus         | 11,000    | 6 990,00     | 76 890,00         |
| 109 | K   | 7591045020 | Montáž pravítka kontrolního horního sestaveného                                                                                                            | kus         | 11,000    | 383,00       | 4 213,00          |
| 110 | K   | 7591045030 | Montáž pravítka kontrolního dolního sestaveného                                                                                                            | kus         | 11,000    | 407,00       | 4 477,00          |
| 111 | K   | 7591085360 | Montáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavn.                                                                                           | kus         | 11,000    | 367,00       | 4 037,00          |
| 112 | K   | 7591095010 | Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou                                                                             | kus         | 11,000    | 3 630,00     | 39 930,00         |
| 300 | K   | 7591107005 | Demontáž mechanického přestavníku na straně stojanu                                                                                                        | kus         | 11,000    | 6 210,00     | 68 310,00         |
| 301 | K   | 7591207025 | Demontáž mechanického závorníku                                                                                                                            | kus         | 15,000    | 5 750,00     | 86 250,00         |
| 114 | K   | 7591505010 | Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení                                  | kus         | 1,000     | 6 560,00     | 6 560,00          |
| 115 | K   | 7591505020 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy                                      | kus         | 1,000     | 10 900,00    | 10 900,00         |
| 116 | K   | 7591505022 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy                            | kus         | 1,000     | 5 610,00     | 5 610,00          |
| 117 | K   | 7591505030 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy                                                  | kus         | 1,000     | 6 390,00     | 6 390,00          |
| 118 | K   | 7591505032 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy                                        | kus         | 1,000     | 3 200,00     | 3 200,00          |
| 119 | K   | 7592005050 | Montáž počítacího bodu (senzor) RSR 180                                                                                                                    | kus         | 33,000    | 3 750,00     | 123 750,00        |
| 120 | K   | 7592305010 | Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení                                                                                                           | kus         | 2,000     | 236,00       | 472,00            |
| 121 | K   | 7592305020 | Montáž transformátoru síťového do 500 VA                                                                                                                   | kus         | 2,000     | 769,00       | 1 538,00          |
| 122 | K   | 7592305030 | Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA                                                                                                                | kus         | 2,000     | 1 820,00     | 3 640,00          |
| 318 | K   | 7592503010 | Oprava adresního SVV stanice TEDIS, ústředny MEDIS                                                                                                         | hod         | 1 400,000 | 896,00       | 1 254 400,00      |
| 123 | K   | 7592605020 | Konfigurace SW v PC                                                                                                                                        | hod         | 150,000   | 896,00       | 134 400,00        |
| 124 | K   | 7592705014 | Montáž upozorňovačů vysokého na sloupky                                                                                                                    | kus         | 12,000    | 896,00       | 10 752,00         |
| 125 | M   | 7592010102 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)                                                                          | kus         | 37,000    | 48 500,00    | 1 794 500,00      |
| 126 | M   | 7592010142 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m                                                                                     | kus         | 37,000    | 2 230,00     | 82 510,00         |
| 127 | M   | 7592010152 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice                                                                              | kus         | 37,000    | 3 980,00     | 147 260,00        |
| 128 | M   | 7592010162 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Stahovací páska hadice RSR                                                                                        | kus         | 37,000    | 35,00        | 1 295,00          |
| 129 | M   | 7592010168 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150                                                                                         | kus         | 37,000    | 20 900,00    | 773 300,00        |
| 130 | M   | 7592010172 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu                                                                      | pár         | 37,000    | 2 030,00     | 75 110,00         |
| 131 | M   | 7592010260 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek RSR SB                                                                                         | kus         | 1,000     | 2 800,00     | 2 800,00          |
| 132 | M   | 7592010131 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Box pro nastavení a údržbu                                                                                        | kus         | 1,000     | 9 240,00     | 9 240,00          |
| 133 | M   | 7590300010 | Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)                                                                                         | kus         | 3,000     | 90 900,00    | 272 700,00        |
| 134 | M   | 7590300020 | Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)                                                                                                                       | kus         | 3,000     | 978,00       | 2 934,00          |
| 316 | K   | 7592815024 | Montáž výstražníku AŽD 71 s jednou skříní                                                                                                                  | kus         | 2,000     | 7 450,00     | 14 900,00         |
| 285 | K   | 7592825010 | Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku                                                                                                             | kus         | 2,000     | 811,00       | 1 622,00          |
| 286 | K   | 7592825015 | Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku                                                                                                             | kus         | 2,000     | 208,00       | 416,00            |
| 287 | K   | 7592825025 | Montáž součástí výstražníku těmne stupačky                                                                                                                 | kus         | 2,000     | 201,00       | 402,00            |
| 288 | K   | 7592825030 | Montáž součástí výstražníku stupačky (velké)                                                                                                               | kus         | 2,000     | 136,00       | 272,00            |
| 289 | K   | 7592825055 | Montáž součástí výstražníku tabulky "POZOR VLAK"                                                                                                           | kus         | 2,000     | 125,00       | 250,00            |
| 290 | M   | 7592810904 | Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L) | kompl<br>et | 2,000     | 985 000,00   | 1 970 000,00      |
| 135 | K   | 7592905010 | Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah                                                                                                           | kus         | 80,000    | 358,00       | 28 640,00         |
| 136 | K   | 7592907022 | Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity přes 200 Ah                                                                                                  | kus         | 4,000     | 566,00       | 2 264,00          |
| 137 | K   | 7593005012 | Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného                                                                                                          | kus         | 3,000     | 1 420,00     | 4 260,00          |
| 138 | M   | 7592910135 | Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu      | kus         | 60,000    | 7 350,00     | 441 000,00        |
| 139 | M   | 7592910130 | Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu      | kus         | 20,000    | 6 130,00     | 122 600,00        |
| 140 | M   | 7593310860 | Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)                                                                                                          | kus         | 4,000     | 7 800,00     | 31 200,00         |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ   | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| 141 | K   | 7593105010   | Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu                                                                                                                                                                                                          | kus  | 2,000     | 1 600,00     | 3 200,00          |
| 142 | K   | 7593105012   | Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96                                                                                                                                                                                            | kus  | 2,000     | 3 240,00     | 6 480,00          |
| 143 | K   | 7593305395   | Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě                                                                                                                                                                                                            | kus  | 7 860,000 | 123,00       | 966 780,00        |
| 291 | K   | 7593315085   | Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6                                                                                                                                                                                                              | kus  | 1,000     | 23 800,00    | 23 800,00         |
| 144 | K   | 7593315100   | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového                                                                                                                                                                                                              | kus  | 13,000    | 1 110,00     | 14 430,00         |
| 292 | K   | 7593315100.1 | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového                                                                                                                                                                                                              | kus  | 1,000     | 1 110,00     | 1 110,00          |
| 145 | K   | 7593315104   | Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího                                                                                                                                                                                                             | kus  | 1,000     | 1 260,00     | 1 260,00          |
| 146 | K   | 7593315120   | Montáž stojanové řady pro 1 stojan                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 1,000     | 2 040,00     | 2 040,00          |
| 293 | K   | 7593315120   | Montáž stojanové řady pro 1 stojan                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 1,000     | 2 040,00     | 2 040,00          |
| 147 | K   | 7593315122   | Montáž stojanové řady pro 2 stojany                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 2,000     | 2 380,00     | 4 760,00          |
| 148 | K   | 7593315124   | Montáž stojanové řady pro 3 stojany                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 3,000     | 2 700,00     | 8 100,00          |
| 149 | M   | 7590910370   | Výkolejky Výkolejka kompletní S49 pravá přestavník a návěst vpravo (CV040709001)                                                                                                                                                                      | kus  | 1,000     | 93 300,00    | 93 300,00         |
| 150 | M   | 7590920290   | Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám 90,112 (HM0404129350000)                                                                                                                                                                                | kus  | 1,000     | 2 110,00     | 2 110,00          |
| 151 | K   | 7593315140   | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí                                                                                                                                                                                                      | kus  | 2,000     | 1 730,00     | 3 460,00          |
| 152 | M   | 7593320663   | Prvky Lišta nosná do skříně RACK                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 5,000     | 675,00       | 3 375,00          |
| 153 | M   | 7596200004   | Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.                                                                                                                                                                                           | sada | 1,000     | 9 850,00     | 9 850,00          |
| 154 | M   | 7593321254   | Prvky Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20 - 3.1S (HM0404228990300)                                                                                                                                                                                     | kus  | 1,000     | 47 200,00    | 47 200,00         |
| 155 | M   | 7593320507   | Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)                                                                                                                                                                                                                | kus  | 2,000     | 4 160,00     | 8 320,00          |
| 156 | M   | 7593100830   | Měniče Zdrojelektron.EZ2 24/230/50sin 900VA (HM0404229990134)                                                                                                                                                                                         | kus  | 2,000     | 116 700,00   | 233 400,00        |
| 157 | M   | 7593100120   | Měniče Zdroj přestavníku BZP2-24V/1,4kVa (HM0404229990260)                                                                                                                                                                                            | kus  | 1,000     | 107 900,00   | 107 900,00        |
| 158 | M   | 7593320666   | Prvky Panel 2 PENETÚ do skříně RACK                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,000     | 3 910,00     | 3 910,00          |
| 159 | M   | 7596810520   | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH pro zapojovač/přepojovač ALFA                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 28 000,00    | 28 000,00         |
| 160 | M   | 7596810540   | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U                                                                                                   | kus  | 1,000     | 4 620,00     | 4 620,00          |
| 161 | M   | 7496700560   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Průmyslové řídicí PC - Řídicí průmyslové PC umístěné v kompaktní odolné plechové šasi vybavené prachovým filtrem a kvalitními                                            | kus  | 2,000     | 32 800,00    | 65 600,00         |
| 162 | M   | 7496700510   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s rozlišením 1280x1024(16"), vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením.                                                                                 | kus  | 1,000     | 3 940,00     | 3 940,00          |
| 163 | M   | 7496700520   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"                                                                          | kus  | 2,000     | 20 300,00    | 40 600,00         |
| 164 | M   | 7592600010   | Počítače, SW Trezor zadávacích počítačů I TZP pravý (HM0404219990231)                                                                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 88 700,00    | 88 700,00         |
| 165 | M   | 7592600080   | Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat). | kus  | 3,000     | 127 000,00   | 381 000,00        |
| 166 | M   | 7491207830   | Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované R I kabelový 400mm-délka 3m S                                                                                                                                                                   | kus  | 5,000     | 504,00       | 2 520,00          |
| 167 | M   | 7496700310   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Optický swirch řady SCALANCE                              | kus  | 1,000     | 29 500,00    | 29 500,00         |
| 168 | M   | 7593321023   | Prvky RKS - Přepínač jader REMOTE                                                                                                                                                                                                                     | kus  | 1,000     | 39 600,00    | 39 600,00         |
| 169 | M   | 7594110190   | Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/120 norma 703029002 (HM0404223990041)                                                                                                                                                                | kus  | 34,000    | 600,00       | 20 400,00         |
| 170 | M   | 7496700910   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Klávesnice provedení pro montáž do 19" Rack skříně                                                                                                                       | kus  | 1,000     | 9 110,00     | 9 110,00          |
| 171 | M   | 7496701610   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) RACK PC 19" řady SIMATIC, Core I7, 16 GB DDR3, Win 7 Ult 64,Gbit La, USB, COM, audio, DVI, display port, redundant nap. 230V, IPC547D                          | kus  | 5,000     | 190 400,00   | 952 000,00        |
| 172 | M   | 7592600210   | Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.                                                                                                                                                                                                   | kus  | 2,000     | 895,00       | 1 790,00          |
| 294 | K   | 7593315140.1 | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí                                                                                                                                                                                                      | kus  | 1,000     | 1 730,00     | 1 730,00          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                    | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 295 | M   | 7593310890 | Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)                     | kus | 1,000     | 17 700,00    | 17 700,00         |
| 173 | K   | 7593315330 | Montáž datové skříně rack                                                                | kus | 1,000     | 1 800,00     | 1 800,00          |
| 174 | K   | 7593315386 | Montáž panelu pro stanici TEDIS                                                          | kus | 2,000     | 811,00       | 1 622,00          |
| 175 | K   | 7593315390 | Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"                     | kus | 8,000     | 182,00       | 1 456,00          |
| 176 | K   | 7593317050 | Demontáž stojanu kabelového pro kabelové závěry a rozdělovací spojky                     | kus | 1,000     | 5 920,00     | 5 920,00          |
| 177 | K   | 7593317120 | Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany                                                  | kus | 2,000     | 808,00       | 1 616,00          |
| 178 | K   | 7593317360 | Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady                                                  | kus | 5,000     | 2 390,00     | 11 950,00         |
| 179 | K   | 7593335040 | Montáž malorozměrného relé                                                               | kus | 548,000   | 160,00       | 87 680,00         |
| 180 | K   | 7593337040 | Demontáž malorozměrného relé                                                             | kus | 500,000   | 48,40        | 24 200,00         |
| 181 | M   | 7593500940 | Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek           | m   | 747,000   | 28,70        | 21 438,90         |
| 302 | K   | 7593407010 | Demontáž nosiče kladek pod stavědlo do 3 m                                               | kus | 5,000     | 742,00       | 3 710,00          |
| 303 | K   | 7593407030 | Demontáž kladky dvojité na sloupek                                                       | kus | 400,000   | 58,20        | 23 280,00         |
| 304 | K   | 7593407040 | Demontáž kladky do žlabu obsazeného                                                      | kus | 60,000    | 265,00       | 15 900,00         |
| 305 | K   | 7593407070 | Demontáž kladky výstupní pod stavědlem dvoudílné                                         | kus | 4,000     | 1 440,00     | 5 760,00          |
| 306 | K   | 7593407085 | Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu                                                    | m   | 2 000,000 | 8,21         | 16 420,00         |
| 307 | K   | 7593407090 | Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků                                                  | m   | 5 800,000 | 6,16         | 35 728,00         |
| 308 | K   | 7593407105 | Demontáž dotahovače                                                                      | kus | 3,000     | 2 990,00     | 8 970,00          |
| 309 | K   | 7593407155 | Demontáž žlabu ocelového s poklopem 30 x 30 x 300                                        | kus | 10,000    | 4 890,00     | 48 900,00         |
| 310 | K   | 7593407185 | Demontáž žlabu betonového plnostěnného 20 x 20 - T 2 N                                   | m   | 2 000,000 | 356,00       | 712 000,00        |
| 311 | K   | 7593407215 | Demontáž sloupku pro drátovodné kladky                                                   | kus | 220,000   | 1 440,00     | 316 800,00        |
| 182 | K   | 7593505280 | Položení jedné ochranné trubky 110 mm do kabelového lože                                 | m   | 747,000   | 56,80        | 42 429,60         |
| 183 | K   | 7594305040 | Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140                    | kus | 33,000    | 4 230,00     | 139 590,00        |
| 184 | K   | 7594305045 | Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK                              | kus | 66,000    | 1 020,00     | 67 320,00         |
| 185 | K   | 7594305050 | Montáž součástí počítače náprav AZF bloku citace ZBC                                     | kus | 33,000    | 6 130,00     | 202 290,00        |
| 186 | K   | 7594305055 | Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav                                | kus | 3,000     | 3 090,00     | 9 270,00          |
| 187 | K   | 7596725130 | Montáž zařízení FAK                                                                      | kus | 5,000     | 3 260,00     | 16 300,00         |
| 188 | M   | 7590610020 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)  | kus | 40,000    | 186,00       | 7 440,00          |
| 189 | M   | 7590610150 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Řadič třípolohový 2x45 stupňů (CV720689001)  | kus | 2,000     | 1 620,00     | 3 240,00          |
| 190 | M   | 7590610210 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001) | kus | 5,000     | 1 100,00     | 5 500,00          |
| 191 | M   | 7590610180 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)   | kus | 8,000     | 1 120,00     | 8 960,00          |
| 192 | M   | 7590610170 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)                         | kus | 2,000     | 41,00        | 82,00             |
| 193 | M   | 7593320600 | Prvky Jednotka BPS4 F                                                                    | kus | 36,000    | 8 050,00     | 289 800,00        |
| 194 | M   | 7593321005 | Prvky RDV1 F - reléová deska výměn                                                       | kus | 10,000    | 10 500,00    | 105 000,00        |
| 195 | M   | 7593320993 | Prvky RDN1H F - reléová deska návěstidel hlavních                                        | kus | 21,000    | 10 500,00    | 220 500,00        |
| 196 | M   | 7593320747 | Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie                                                | kus | 2,000     | 14 500,00    | 29 000,00         |
| 197 | M   | 7593320633 | Prvky Modul externí TM04 pro TAI8 300V                                                   | kus | 1,000     | 774,00       | 774,00            |
| 198 | M   | 7593320639 | Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do buček                                       | kus | 1,000     | 1 140,00     | 1 140,00          |
| 199 | M   | 7593320645 | Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC                                                | kus | 1,000     | 4 390,00     | 4 390,00          |
| 200 | M   | 7593321521 | Prvky Translátor 600:600 (4kV)                                                           | kus | 8,000     | 3 730,00     | 29 840,00         |
| 201 | M   | 7593320576 | Prvky TDRF - jednotka napáječe a opakovače sběrnice                                      | kus | 7,000     | 16 500,00    | 115 500,00        |
| 319 | M   | 7593320574 | Prvky Kazeta TD328                                                                       | kus | 1,000     | 54 700,00    | 54 700,00         |
| 320 | M   | 7593320678 | Prvky Panel pro moduly TM (133mm)                                                        | kus | 1,000     | 4 170,00     | 4 170,00          |
| 202 | M   | 7593320579 | Prvky TDCC - řídicí jednotka sběrnice                                                    | kus | 7,000     | 19 200,00    | 134 400,00        |
| 203 | M   | 7593320582 | Prvky TDCD - Komunikační datová jednotka                                                 | kus | 7,000     | 22 900,00    | 160 300,00        |
| 204 | M   | 7593320585 | Prvky TDMD - Komunikační modemová jednotka                                               | kus | 2,000     | 19 900,00    | 39 800,00         |
| 205 | M   | 7593320606 | Prvky TAI8 - Jednotka 8 analogových napětových vstupů                                    | kus | 1,000     | 24 500,00    | 24 500,00         |
| 206 | M   | 7593320798 | Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice                                     | kus | 3,000     | 11 900,00    | 35 700,00         |
| 207 | M   | 7593320843 | Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D                                            | kus | 3,000     | 3 150,00     | 9 450,00          |
| 208 | M   | 7593320828 | Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka                                         | kus | 3,000     | 35 900,00    | 107 700,00        |
| 209 | M   | 7593320852 | Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3                                                     | kus | 3,000     | 3 530,00     | 10 590,00         |
| 210 | M   | 7593320813 | Prvky TMI3 - jednotka analogových napětových vstupů                                      | kus | 5,000     | 17 000,00    | 85 000,00         |
| 211 | M   | 7593320819 | Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu                                           | kus | 8,000     | 14 800,00    | 118 400,00        |
| 212 | M   | 7593320822 | Prvky MIR3 - jednotka měření izolačních odporů                                           | kus | 3,000     | 10 500,00    | 31 500,00         |
| 213 | M   | 7593320801 | Prvky MCI3 - jednotka 12 digitálních vstupů                                              | kus | 1,000     | 12 400,00    | 12 400,00         |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                            | MJ          | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|-------------------|
| 214 | M   | 7593320844   | Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3                                     | kus         | 16,000   | 3 150,00     | 50 400,00         |
| 215 | M   | 7593320849   | Prvky MS35 - Připojení jednotky MCI3                                                             | kus         | 1,000    | 2 900,00     | 2 900,00          |
| 216 | M   | 7593320910   | Prvky CML3 - jednotka modemu                                                                     | kus         | 3,000    | 26 400,00    | 79 200,00         |
| 217 | M   | 7593320911   | Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3                                                       | kus         | 3,000    | 3 440,00     | 10 320,00         |
| 218 | M   | 7593320591   | Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů                                                     | kus         | 21,000   | 19 800,00    | 415 800,00        |
| 219 | M   | 7593320594   | Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů                                                      | kus         | 20,000   | 19 800,00    | 396 000,00        |
| 220 | M   | 7593320597   | Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů                                          | kus         | 20,000   | 22 200,00    | 444 000,00        |
| 221 | M   | 7593320588   | Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů                                           | kus         | 38,000   | 20 600,00    | 782 800,00        |
| 222 | M   | 7593320573   | Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard                                                     | kus         | 6,000    | 54 400,00    | 326 400,00        |
| 223 | M   | 7593320753   | Prvky Přechodová deska URD1 F                                                                    | kus         | 1,000    | 4 970,00     | 4 970,00          |
| 224 | M   | 7590610380   | Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítka zelené (HM0321720400011)                    | kus         | 21,000   | 25,00        | 525,00            |
| 225 | M   | 7590610370   | Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítka rudé (HM0321720400010)                      | kus         | 3,000    | 25,00        | 75,00             |
| 226 | M   | 7590610410   | Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítka žluté (HM0321720400014)                     | kus         | 4,000    | 26,00        | 104,00            |
| 227 | M   | 7590610400   | Indikační a kolejevé desky a ovládací pulty Stínítka číré (HM0321720400013)                      | kus         | 12,000   | 25,00        | 300,00            |
| 298 | K   | 7596915035   | Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně                             | kus         | 1,000    | 1 100,00     | 1 100,00          |
| 299 | K   | 7598015165   | Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení               | kus         | 1,000    | 2 020,00     | 2 020,00          |
| 228 | K   | 7598015185   | Jednosměrné měření kabelu místního                                                               | pár         | 420,000  | 60,70        | 25 494,00         |
| 229 | M   | 7590150010   | Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)                                           | kus         | 1,000    | 1 250,00     | 1 250,00          |
| 230 | M   | 7594300084   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01                     | kus         | 33,000   | 70 800,00    | 2 336 400,00      |
| 231 | M   | 7594300108   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01                           | kus         | 20,000   | 19 400,00    | 388 000,00        |
| 232 | M   | 7594300078   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04                          | kus         | 20,000   | 89 000,00    | 1 780 000,00      |
| 233 | M   | 7594300104   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE                      | kus         | 4,000    | 36 000,00    | 144 000,00        |
| 234 | M   | 7594300112   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnice sběrnice jednotka ABP001-2 21TE GS02          | kus         | 12,000   | 52 400,00    | 628 800,00        |
| 235 | M   | 7594300118   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnice sběrnice jednotka ABP001-5 33TE GS02          | kus         | 1,000    | 65 800,00    | 65 800,00         |
| 236 | M   | 7594300122   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnice sběrnice jednotka ABP001-6 37TE GS02          | kus         | 1,000    | 67 800,00    | 67 800,00         |
| 237 | M   | 7594300116   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnice sběrnice jednotka ABP001-4 29TE GS02          | kus         | 2,000    | 63 900,00    | 127 800,00        |
| 238 | M   | 7594300114   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrnice sběrnice jednotka ABP001-3 25TE GS02          | kus         | 4,000    | 62 000,00    | 248 000,00        |
| 239 | M   | 7592810920   | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo | kompl<br>et | 9,000    | 688 000,00   | 6 192 000,00      |
| 240 | M   | 7592810920.1 | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo | kompl<br>et | 4,000    | 610 000,00   | 2 440 000,00      |
| 241 | M   | 7592810920.2 | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo | kompl<br>et | 1,000    | 285 000,00   | 285 000,00        |
| 242 | M   | 7591300200   | Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)                                       | kus         | 5,000    | 11 500,00    | 57 500,00         |
| 243 | M   | 7591300208   | Zámky Zámek výměn.kontrolní univerzální (HM0404156070000)                                        | kus         | 5,000    | 14 100,00    | 70 500,00         |
| 244 | M   | 7591300210   | Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)                                   | kus         | 4,000    | 14 100,00    | 56 400,00         |
| 321 | M   | 7593320575   | Prvky Montážní sada 1patrová 133 mm pro kazetu TD                                                | kus         | 1,000    | 194,00       | 194,00            |
| 245 | K   | 7591305010   | Montáž zámku výměnového jednoduchého                                                             | kus         | 5,000    | 1 520,00     | 7 600,00          |
| 246 | K   | 7591305014   | Montáž zámku výměnového kontrolního                                                              | kus         | 5,000    | 1 660,00     | 8 300,00          |
| 247 | K   | 7591305016   | Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného                                                   | kus         | 4,000    | 1 680,00     | 6 720,00          |
| 248 | K   | 7598095005   | Změření zemního odporu                                                                           | kus         | 1,000    | 497,00       | 497,00            |
| 249 | K   | 7598095065   | Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici                                  | kus         | 10,000   | 1 920,00     | 19 200,00         |
| 250 | K   | 7598095070   | Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku                                             | kus         | 11,000   | 1 990,00     | 21 890,00         |
| 251 | K   | 7598095075   | Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel                                         | kus         | 82,000   | 5 930,00     | 486 260,00        |
| 252 | K   | 7598095085   | Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu                                                   | kus         | 33,000   | 1 470,00     | 48 510,00         |
| 253 | K   | 7598095090   | Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek                     | kus         | 20,000   | 3 680,00     | 73 600,00         |
| 254 | K   | 7598095125   | Přezkoušení a regulace diagnostiky                                                               | kus         | 2,000    | 17 600,00    | 35 200,00         |
| 255 | K   | 7598095155   | Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor                            | kus         | 1,000    | 22 500,00    | 22 500,00         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 256 | K   | 7598095170 | Přezkoušení a regulace obvodů souhlasu                                             | kus | 2,000    | 817,00       | 1 634,00          |
| 257 | K   | 7598095175 | Přezkoušení a regulace obvodů hlídače izolačního stavu                             | kus | 2,000    | 189,00       | 378,00            |
| 258 | K   | 7598095185 | Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu            | kus | 61,000   | 2 330,00     | 142 130,00        |
| 259 | K   | 7598095375 | Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS                                           | kus | 2,000    | 11 200,00    | 22 400,00         |
| 260 | K   | 7598095380 | Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS                                          | kus | 2,000    | 11 200,00    | 22 400,00         |
| 261 | K   | 7598095390 | Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                    | kus | 61,000   | 2 880,00     | 175 680,00        |
| 262 | K   | 7598095460 | Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                                  | kus | 61,000   | 2 560,00     | 156 160,00        |
| 263 | K   | 7598095500 | Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém                           | kus | 2,000    | 4 270,00     | 8 540,00          |
| 264 | K   | 7598095546 | Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek | kus | 1,000    | 11 200,00    | 11 200,00         |
| 265 | K   | 7598095621 | Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 20 přestavišť                             | kus | 1,000    | 19 400,00    | 19 400,00         |
| 317 | K   | 7598095700 | Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení                         | hod | 80,000   | 896,00       | 71 680,00         |
| 266 | K   | HZS4232R   | Hodinová zúčtovací sazba technik odborný                                           | hod | 270,000  | 527,00       | 142 290,00        |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**02 - Základy a zemní práce**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**6 105 782,11**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
6 105 782,11  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 282 214,24  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 387 996,35**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **02 - Základy a zemní práce**

|            |                      |              |            |
|------------|----------------------|--------------|------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021 |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  |            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>6 105 782,11</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 27 084,88           |
| 2 - Zakládání                            | 22 916,00           |
| 4 - Vodorovné konstrukce                 | 794,88              |
| 5 - Komunikace pozemní                   | 3 374,00            |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>             | <b>5 982 347,23</b> |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 5 982 347,23        |
| <b>OST - Ostatní</b>                     | <b>96 350,00</b>    |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**02 - Základy a zemní práce**

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:



| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**6 105 782,11**

D HSV Práce a dodávky HSV 27 084,88

D 2 Zakládání 22 916,00

|    |   |           |                                                                                             |    |        |           |           |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|
| 21 | K | 274321311 | Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20                          | m3 | 2,400  | 2 810,00  | 6 744,00  |
| 22 | K | 279113154 | Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30 | m2 | 10,000 | 1 450,00  | 14 500,00 |
| 23 | K | 279361221 | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 216                                     | t  | 0,040  | 41 800,00 | 1 672,00  |

D 4 Vodorovné konstrukce 794,88

|    |   |            |                                |   |       |        |        |
|----|---|------------|--------------------------------|---|-------|--------|--------|
| 24 | M | 5955101025 | Kamenivo drcené drť frakce 4/8 | t | 1,440 | 552,00 | 794,88 |
|----|---|------------|--------------------------------|---|-------|--------|--------|

D 5 Komunikace pozemní 3 374,00

|    |   |            |                                 |   |       |        |          |
|----|---|------------|---------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 25 | M | 5955101030 | Kamenivo drcené drť frakce 8/16 | t | 7,000 | 482,00 | 3 374,00 |
|----|---|------------|---------------------------------|---|-------|--------|----------|

D M Práce a dodávky M 5 982 347,23

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 5 982 347,23

|    |   |            |                                                                                            |     |           |          |              |
|----|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|--------------|
| 20 | K | 275123901  | Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t                                  | kus | 20,000    | 1 400,00 | 28 000,00    |
| 1  | K | 460010021  | Výtyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                               | km  | 2,761     | 1 430,00 | 3 948,23     |
| 2  | K | 460050804  | Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4                  | m3  | 72,000    | 1 540,00 | 110 880,00   |
| 4  | K | 460150174  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4  | m   | 5 193,000 | 617,00   | 3 204 081,00 |
| 5  | M | 34575131   | žlab kabelový s víkem PVC (100x100)                                                        | m   | 829,000   | 197,00   | 163 313,00   |
| 6  | M | 34575132   | spojka kabelového žlabu PVC (100x100)                                                      | kus | 410,000   | 12,00    | 4 920,00     |
| 7  | M | 34575152   | žlab kabelový s víkem PVC (200x126)                                                        | m   | 700,000   | 295,00   | 206 500,00   |
| 8  | M | 34575153   | spojka kabelového žlabu PVC (200x126)                                                      | kus | 350,000   | 25,60    | 8 960,00     |
| 9  | K | 460150234  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4  | m   | 5,000     | 490,00   | 2 450,00     |
| 10 | K | 460150304  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 | m   | 18,000    | 490,00   | 8 820,00     |
| 11 | K | 460310105  | Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm | m   | 740,000   | 2 050,00 | 1 517 000,00 |
| 12 | K | 460490013  | Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm                                                  | m   | 3 250,000 | 13,10    | 42 575,00    |
| 14 | K | 460560174  | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4                              | m   | 5 193,000 | 109,00   | 566 037,00   |
| 15 | K | 460560234  | Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4                              | m   | 5,000     | 109,00   | 545,00       |
| 16 | K | 460560304  | Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4                             | m   | 18,000    | 208,00   | 3 744,00     |
| 17 | K | 460620014  | Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 4                                      | m2  | 3 100,000 | 26,10    | 80 910,00    |
| 18 | M | 7491600190 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm                 | m   | 480,000   | 61,80    | 29 664,00    |

D OST Ostatní 96 350,00

|    |   |            |                                                                                                                         |     |        |          |           |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 26 | K | 7590155042 | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd | kus | 47,000 | 2 050,00 | 96 350,00 |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**03 - Provizorní zab zař**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 539 340,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

1 539 340,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

323 261,40

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 862 601,40**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **03 - Provizorní zab zař**

|            |                      |              |            |
|------------|----------------------|--------------|------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021 |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  |            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK]   |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>1 539 340,00</b> |
| OST - Ostatní                   | 1 539 340,00        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**03 - Provizorní zab zař**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**1 539 340,00**

**D OST Ostatní 1 539 340,00**

|    |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |            |            |
|----|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|
| 15 | M | 7590111100R | Kontejner provizorní dopravní kanceláře vybavený - pronájem za první měsíc.                                                                                                                                                                                     | soubor | 1,000  | 274 000,00 | 274 000,00 |
| 16 | M | 7590111102R | Kontejner provizorní dopravní kanceláře vybavený - pronájem za druhý a další měsíc.                                                                                                                                                                             | soubor | 2,000  | 18 500,00  | 37 000,00  |
| 17 | M | 7593311325R | Skříň logiky provizorního SZZ ovládaného z JOP - ovládání PN až 16 návěstidel, ovládání a kontrola až 2 el. mot. přest., ovládání a kontrola až 2 přejezdů, vč. JOP. Pronájem za první měsíc. Cena je vč. montáže, připojení, přezkoušení a následné demontáže. | soubor | 1,000  | 838 000,00 | 838 000,00 |
| 18 | M | 7593311322R | Skříň logiky provizorního SZZ ovládaného z JOP, vč. JOP - pronájem za druhý a každý další měsíc.                                                                                                                                                                | soubor | 2,000  | 40 500,00  | 81 000,00  |
| 1  | M | 7591300200  | Zámky Zámek výměn jednoduchý univerzální (HM0404156060000)                                                                                                                                                                                                      | kus    | 17,000 | 11 500,00  | 195 500,00 |
| 14 | K | 7498150515  | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč                                                                                                                                                   | kus    | 1,000  | 10 800,00  | 10 800,00  |
| 6  | K | 7590915022  | Montáž výkolejky s návěstním tělesem se zámkem kontrolním                                                                                                                                                                                                       | kus    | 2,000  | 8 390,00   | 16 780,00  |
| 2  | K | 7591305010  | Montáž zámku výměnového jednoduchého                                                                                                                                                                                                                            | kus    | 6,000  | 1 520,00   | 9 120,00   |
| 3  | M | 7591300210  | Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,000  | 14 100,00  | 28 200,00  |
| 4  | K | 7591305016  | Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,000  | 1 680,00   | 3 360,00   |
| 11 | K | 7598095460  | Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                                                                                                                                                                                                               | kus    | 8,000  | 2 560,00   | 20 480,00  |
| 12 | K | 7598095546  | Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek                                                                                                                                                                              | kus    | 1,000  | 11 200,00  | 11 200,00  |
| 13 | K | 7598095620  | Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 10 výhybkových jednotek                                                                                                                                                                                                | kus    | 1,000  | 13 900,00  | 13 900,00  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**04 - Klimatizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**172 650,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

172 650,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

36 256,50

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**208 906,50**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **04 - Klimatizace**

|            |                      |              |             |
|------------|----------------------|--------------|-------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021  |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  | <div></div> |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: | <div></div> |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>172 650,00</b> |
| OST - Ostatní                   | 172 650,00        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **04 - Klimatizace**

Místo: Datum: 22.02.2021  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

**Náklady soupisu celkem** **172 650,00**

**D OST Ostatní** **172 650,00**

|   |   |            |                                                                                                               |     |        |           |            |
|---|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
| 1 | M | 7590180030 | Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 7 kW                           | kus | 2,000  | 61 200,00 | 122 400,00 |
| 2 | M | 7590180102 | Klimatizace potrubí Cu 12 mm izolované                                                                        | m   | 50,000 | 125,00    | 6 250,00   |
| 3 | M | 7590180040 | Klimatizace Klimatizace - Ovladač                                                                             | kus | 2,000  | 2 400,00  | 4 800,00   |
| 5 | K | 7498150515 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč | kus | 1,000  | 10 800,00 | 10 800,00  |
| 6 | K | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                | kus | 1,000  | 1 600,00  | 1 600,00   |
| 4 | K | 7590195070 | Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW                                                          | kus | 2,000  | 13 400,00 | 26 800,00  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-13-01 - Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 564 132,19**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
2 564 132,19  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
538 467,76  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 102 599,95**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-13-01 - Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV  
Soupis: **01 - dle Sborníku**

|                  |                      |              |                   |
|------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Místo:           |                      | Datum:       | 22.02.2021        |
| Zadavatel:       |                      | Projektant:  |                   |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |                   |
| Kód dílu - Popis |                      |              | Cena celkem [CZK] |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>2 564 132,19</b> |
| OST - Ostatní                   | 2 564 132,19        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-13-01 - Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**2 564 132,19**

| D  | OST | Ostatní    |                                                                                                                                                                    |     |         |          | 2 564 132,19 |
|----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------------|
| 1  | K   | 7491251010 | Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40                                                              | m   | 80,000  | 256,62   | 20 529,60    |
| 2  | M   | 7491200040 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m                                                                | kus | 30,000  | 32,66    | 979,80       |
| 3  | K   | 7491252010 | Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové                                                                                     | kus | 30,000  | 74,69    | 2 240,70     |
| 4  | M   | 7491201130 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1901                                                                    | kus | 30,000  | 6,22     | 186,60       |
| 5  | K   | 7491253020 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů sériových nebo střídavých přepínačů řaz.6, 7, 250 V/10A, IP20, vč.ovl. krytu a rámečku | kus | 6,000   | 138,54   | 831,24       |
| 6  | M   | 7491203010 | Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-86940 B                                                                                 | kus | 6,000   | 172,89   | 1 037,34     |
| 7  | K   | 7491254010 | Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých               | kus | 11,000  | 235,15   | 2 586,65     |
| 8  | M   | 7491204990 | Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka TANGO 5518A-2999 B                                                                                           | kus | 11,000  | 165,32   | 1 818,52     |
| 9  | K   | 7491256010 | Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W                                                                                      | kus | 6,000   | 179,33   | 1 075,98     |
| 10 | M   | 7491206750 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Termostat, 5...50°C, 230V AC, elektronický                                                                         | kus | 5,000   | 4 540,91 | 22 704,55    |
| 11 | M   | 7491206660 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 1000W ET 10                                                                                          | kus | 1,000   | 2 104,63 | 2 104,63     |
| 12 | M   | 7491206680 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 1500W ET 15                                                                                          | kus | 1,000   | 2 340,23 | 2 340,23     |
| 13 | M   | 7491206700 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 2000W ET 20                                                                                          | kus | 4,000   | 2 640,81 | 10 563,24    |
| 14 | M   | 7493101720 | Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-258, 2x58W                                                                                  | kus | 4,000   | 1 706,87 | 6 827,48     |
| 15 | M   | 7493101700 | Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236, 2x36W                                                                                  | kus | 6,000   | 2 898,45 | 17 390,70    |
| 16 | M   | 7491600020 | Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                              | m   | 40,000  | 81,13    | 3 245,20     |
| 17 | K   | 7491552020 | Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.                                                   | kus | 30,000  | 682,75   | 20 482,50    |
| 18 | K   | 7491553012 | Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 60 do 105 mm                                                                               | kus | 30,000  | 192,21   | 5 766,30     |
| 19 | K   | 7491555025 | Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20                                                                  | kus | 11,000  | 709,64   | 7 806,04     |
| 20 | M   | 7491600080 | Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žž (CY)                                                                                                                                 | m   | 30,000  | 33,45    | 1 003,50     |
| 21 | M   | 7491600100 | Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1809 ekvipotenciální                                                                                                                   | kus | 2,000   | 160,01   | 320,02       |
| 22 | K   | 7491651048 | Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm2, krytá                                                                                 | kus | 2,000   | 123,51   | 247,02       |
| 23 | M   | 7491201300 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KO 125 E                                                                      | kus | 2,000   | 85,09    | 170,18       |
| 24 | M   | 7491201240 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Víčko z PH KO 125                                                                     | kus | 2,000   | 15,37    | 30,74        |
| 25 | K   | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                                                                          | m   | 150,000 | 90,29    | 13 543,50    |
| 26 | M   | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                                   | m   | 150,000 | 81,13    | 12 169,50    |
| 27 | K   | 7492451010 | Montáž kabelů vn jednožilových do 120 mm2                                                                                                                          | m   | 120,000 | 158,88   | 19 065,60    |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                             | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 28 | M   | 7492400330 | Kabely, vodiče - vn Kabely do 22kV včetně 22-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm <sup>2</sup> , kabel silový, stíněný ( bez kabelových přichytek )                                                                                                     | m   | 120,000   | 211,54       | 25 384,80         |
| 29 | M   | 7492501380 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel jednožilový Cu, plastová izolace 1-YY 1 x 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | m   | 120,000   | 556,07       | 66 728,40         |
| 30 | K   | 7492453010 | Montáž koncovek kabelů vn jednožilových do 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | kus | 12,000    | 1 588,78     | 19 065,36         |
| 31 | K   | 7492454010 | Montáž přípojevacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn svazkování vn                                                                                                                                                     | kus | 20,000    | 79,44        | 1 588,80          |
| 32 | K   | 7492454030 | Montáž přípojevacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn sady izolovaných adaptérů (3 ks) pro připojení vn kabelu do vn                                                                                                    | kus | 2,000     | 3 177,56     | 6 355,12          |
| 33 | K   | 7492454035 | Montáž přípojevacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn sady izolovaných adaptérů (3 ks) pro připojení vn kabelu do vn rozvaděče s omezovačem přepětí                                                                     | kus | 1,000     | 4 766,34     | 4 766,34          |
| 34 | K   | 7492454040 | Montáž přípojevacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn sady izolovaných adaptérů (3 ks) pro připojení vn kabelu k transformátoru                                                                                         | kus | 1,000     | 3 177,56     | 3 177,56          |
| 35 | M   | 7492700920 | Ukončení vodičů a kabelů VN Přípojevací systémy pro izolované rozvaděče vn Izolovaný adaptér pro připojení do rozvaděče do 35kV (sada 3ks ), 95 - 185 mm <sup>2</sup>                                                                             | kus | 3,000     | 7 160,25     | 21 480,75         |
| 36 | M   | 7492701040 | Ukončení vodičů a kabelů VN Přípojevací systémy pro izolované rozvaděče vn Izolovaný T-adaptér 22kV pro plynem izolované rozvaděče osazené průchodkami s omezovačem přepětí, 1 a 3-žilové kabely 22 kV 50-300 mm <sup>2</sup> se šroubovacím okem | kus | 1,000     | 17 712,75    | 17 712,75         |
| 37 | K   | 7492552018 | Montáž kabelů jednožilových Cu do 300 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                             | m   | 120,000   | 171,76       | 20 611,20         |
| 38 | K   | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m   | 1 040,000 | 98,76        | 102 710,40        |
| 39 | K   | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m   | 190,000   | 98,76        | 18 764,40         |
| 40 | K   | 7492554014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m   | 60,000    | 179,33       | 10 759,80         |
| 41 | K   | 7492555020 | Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | m   | 40,000    | 179,33       | 7 173,20          |
| 42 | M   | 7492501760 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)                                                                                                                                                 | m   | 620,000   | 10,28        | 6 373,60          |
| 43 | M   | 7492501770 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)                                                                                                                                                 | m   | 410,000   | 17,06        | 6 994,60          |
| 44 | M   | 7492501720 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)                                                                                                                                                     | m   | 10,000    | 29,04        | 290,40            |
| 45 | M   | 7492501901 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J35 (4Bx35)                                                                                                                                                    | m   | 60,000    | 276,96       | 16 617,60         |
| 46 | M   | 7492502020 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)                                                                                                                                                      | m   | 30,000    | 44,52        | 1 335,60          |
| 47 | M   | 7492502030 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)                                                                                                                                                      | m   | 20,000    | 64,86        | 1 297,20          |
| 48 | M   | 7492502040 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5O1,5 (5Dx1,5)                                                                                                                                                  | m   | 130,000   | 17,97        | 2 336,10          |
| 49 | M   | 7492502060 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)                                                                                                                                                  | m   | 10,000    | 27,35        | 273,50            |
| 50 | M   | 7492502150 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J2,5 (12Cx2,5)                                                                                                                                                 | m   | 40,000    | 50,51        | 2 020,40          |
| 51 | K   | 7492751010 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               | kus | 8,000     | 747,16       | 5 977,28          |
| 52 | K   | 7492751020 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          | kus | 50,000    | 319,90       | 15 995,00         |
| 53 | K   | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           | kus | 50,000    | 675,29       | 33 764,50         |
| 54 | K   | 7492751040 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           | kus | 10,000    | 415,50       | 4 155,00          |
| 55 | K   | 7492756015 | Pomocné práce pro montáž kabelů ochranný nátěr kabelů proti ohni                                                                                                                                                                                  | m   | 120,000   | 22,15        | 2 658,00          |
| 56 | K   | 7493251010 | Montáž motorgenerátoru do 40 kVA včetně rozvaděče pro automatický start                                                                                                                                                                           | kus | 1,000     | 38 323,95    | 38 323,95         |
| 57 | K   | 7493251020 | Montáž motorgenerátoru do 40 kVA výfukového potrubí                                                                                                                                                                                               | kus | 1,000     | 792,24       | 792,24            |
| 58 | M   | 7495800110 | Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Výfukové potrubí včetně kompenzátoru DN 80 nerez                                                                                                                                                          | m   | 20,000    | 1 352,61     | 27 052,20         |
| 59 | M   | 7495800010 | Záložní zdroj elektrické energie (ZZEE) Motorgenerátor ATMOS AT 40 S/P, výkon motoru 40kW, jmenovitý výkon 40 kVA, jmenovité napětí 400V, jmenovitý proud 57A, jmenovitý kmitočet 50Hz                                                            | kus | 1,000     | 244 221,25   | 244 221,25        |
| 60 | K   | 7494151010 | Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000     | 446,58       | 446,58            |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 61 | M   | 7494000010 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozvodnicové skříňové DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast | kus | 1,000    | 1 223,79     | 1 223,79          |
| 62 | M   | 7494000808 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozvodnicové skříňové DistriSet Příslušenství rozvodnicových skříní např. DistriSet Plombovací šrouby M 5 x 10, sada 4 ks                                                            | kus | 1,000    | 123,51       | 123,51            |
| 63 | M   | 7494001266 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, jednokřídlé dveře, V x Š x H 2000 x 800 x 200                                                                         | kus | 3,000    | 13 848,15    | 41 544,45         |
| 64 | M   | 7494001290 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, dvoukřídlé dveře, V x Š x H 2000 x 1000 x 200                                                                         | kus | 1,000    | 16 961,30    | 16 961,30         |
| 65 | M   | 7494002146 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Dělicí kryty mezi skříňové V x H 2000 x 300, pro QA55, QA40                                                                                       | kus | 3,000    | 1 320,41     | 3 961,23          |
| 66 | M   | 7494002112 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Boční kryty V x H 2000 x 300, sada 2 ks, pro např. QA55                                                                                           | kus | 2,000    | 2 662,28     | 5 324,56          |
| 67 | M   | 7494002278 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Podstavce 200 mm výška 200 mm, Š x H 800 x 300, pro např. QA55, QA40                                                                              | kus | 3,000    | 2 393,91     | 7 181,73          |
| 68 | M   | 7494002290 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Podstavce 200 mm výška 200 mm, Š x H 1000 x 300, pro např. QA55, QA40                                                                             | kus | 1,000    | 2 501,26     | 2 501,26          |
| 69 | M   | 7494002458 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Montážní panely montážní panel skříní V x Š 2000 x 800, sada držáků - 4 ks, pro např. QA                                                          | kus | 3,000    | 3 038,01     | 9 114,03          |
| 70 | M   | 7494002460 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Montážní panely montážní panel skříní V x Š 2000 x 1000, sada držáků - 4 ks, pro např. QA                                                         | kus | 1,000    | 3 510,35     | 3 510,35          |
| 71 | M   | 7494002532 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Modulové lišty V 2000, sada 2 ks, pro např. QA                                                                                                    | kus | 4,000    | 1 685,40     | 6 741,60          |
| 72 | M   | 7494002544 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Kryty pro modulový systém s výřezem pro modulární systém, s výřezem, V krytu x Š skříňové 150 x 800, pro např. QA                                 | kus | 14,000   | 245,89       | 3 442,46          |
| 73 | M   | 7494002628 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Sady pro spojování skříní pro skříní V 2000, pro např. QA                                                                                         | kus | 3,000    | 530,31       | 1 590,93          |
| 74 | M   | 7494002638 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Závěsná oka závit M12, sada 4 ks, pro např. QA                                                                                                    | kus | 4,000    | 419,80       | 1 679,20          |
| 75 | M   | 7494002812 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Zámky uzamykací vložka pro výklopnou kliku, pro např. QA                                                                                          | kus | 4,000    | 266,23       | 1 064,92          |
| 76 | M   | 7494002824 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Schránky plech, pro skříní Š 800 mm, pro např. QA                                                                                                 | kus | 4,000    | 1 245,26     | 4 981,04          |
| 77 | M   | 7494002828 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Světla pro např. QA                                                                                                                               | kus | 4,000    | 850,21       | 3 400,84          |
| 78 | M   | 7494002826 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Příslušenství Dveřní spínače pro                                                                                                                                | kus | 4,000    | 706,36       | 2 825,44          |
| 79 | M   | 7494002866 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Systémy přípojníc Držáky a izolátory Držáky přípojníc 3 fáz., pro 1 přípojnici na fázi, tloušťka přípojníc 10 mm, pro např. QA                                                       | kus | 4,000    | 900,72       | 3 602,88          |
| 80 | M   | 7492100060 | Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojovací vedení z Cu pasů 50x10 mm (4,45 kg/m) bez držáků                                                                                                                                    | m   | 15,000   | 1 191,59     | 17 873,85         |
| 81 | K   | 7494251012 | Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š 600-800 mm                                                                                                   | kus | 3,000    | 4 744,87     | 14 234,61         |
| 82 | K   | 7494251012 | Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š 600-800 mm                                                                                                   | kus | 1,000    | 4 744,87     | 4 744,87          |
| 83 | M   | 7494001254 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozváděčové skříňové Řadové (IP40) - oceloplechové krytí IP40, jednokřídlé dveře, V x Š x H 2000 x 600 x 200                                                                         | kus | 1,000    | 12 237,90    | 12 237,90         |
| 84 | K   | 7494251014 | Montáž rozvaděčů skříňových oceloplechových IP40, prázdných jednostranného pole výška do 2 250 mm hloubka do 800 mm š 900-1 200 mm                                                                                                 | kus | 1,000    | 5 120,60     | 5 120,60          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 85  | K   | 7494252010 | Montáž přípojnice do rozvaděčů nn včetně podpěrných izolátorů nebo držáků do 50 x 10 mm                                                                                                                  | m   | 3,000    | 556,07       | 1 668,21          |
| 86  | K   | 7494253010 | Montáž kompenzačního rozvaděče včetně skříně a regulátoru do 100 kVAr                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 3 177,56     | 3 177,56          |
| 87  | M   | 7494002964 | <i>Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojnic Rozvaděče kompenzační nn kondenzátorový, vč. skříně a regulátoru 61 - 150kVAr</i>                                                          | kus | 1,000    | 90 838,33    | 90 838,33         |
| 88  | M   | 7494002980 | <i>Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Systémy přípojnic Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze</i> | kus | 1,000    | 16 055,27    | 16 055,27         |
| 89  | K   | 7494253030 | Montáž kompenzačního rozvaděče kompenzačního kondenzátoru do rozvaděče do 25 kVAr                                                                                                                        | kus | 1,000    | 794,39       | 794,39            |
| 90  | K   | 7494255020 | Montáž regulačních a monitorovacích elektroenergetických zařízení sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze                                                      | kus | 1,000    | 2 383,17     | 2 383,17          |
| 91  | K   | 7494255030 | Montáž regulačních a monitorovacích elektroenergetických zařízení nastavení zařízení                                                                                                                     | kus | 1,000    | 953,27       | 953,27            |
| 92  | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                                          | kus | 20,000   | 315,61       | 6 312,20          |
| 93  | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 315,61       | 315,61            |
| 94  | M   | 7494007542 | <i>Záskokové automaty pro řízení dvou zdrojů, vestavné provedení vlastní napájení z aktivního zdroje, sledování nadpětí, podpětí, sledu fází, např. pro BC160, BD250, BH630</i>                          | kus | 1,000    | 70 636,30    | 70 636,30         |
| 95  | M   | 7494004820 | <i>Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, Ie 160 A, Ue AC 690 V (AC-23A)/ DC 250 V (DC-22A), Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2</i>                                                              | kus | 2,000    | 4 175,92     | 8 351,84          |
| 96  | K   | 7494351030 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A                                                                                                                                                            | kus | 2,000    | 588,28       | 1 176,56          |
| 97  | K   | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A                                                                                                                                                    | kus | 4,000    | 790,10       | 3 160,40          |
| 98  | M   | 7494003120 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA</i>                                                                             | kus | 5,000    | 293,12       | 1 465,60          |
| 99  | M   | 7494003124 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA</i>                                                                            | kus | 5,000    | 172,89       | 864,45            |
| 100 | M   | 7494003122 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA</i>                                                                             | kus | 1,000    | 208,26       | 208,26            |
| 101 | M   | 7494003128 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA</i>                                                                            | kus | 9,000    | 150,29       | 1 352,61          |
| 102 | M   | 7494003386 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA</i>                                                                       | kus | 2,000    | 640,94       | 1 281,88          |
| 103 | M   | 7494003390 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA</i>                                                                       | kus | 1,000    | 747,16       | 747,16            |
| 104 | M   | 7494003394 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA</i>                                                                       | kus | 2,000    | 1 137,91     | 2 275,82          |
| 105 | M   | 7494003396 | <i>Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA</i>                                                                       | kus | 2,000    | 2 061,12     | 4 122,24          |
| 106 | K   | 7494352010 | Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští do 80 A                                                                                                               | kus | 6,000    | 234,02       | 1 404,12          |
| 107 | K   | 7494352010 | Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští do 80 A                                                                                                               | kus | 7,000    | 234,02       | 1 638,14          |
| 108 | K   | 7494352012 | Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští 100 - 160 A                                                                                                           | kus | 5,000    | 319,90       | 1 599,50          |
| 109 | K   | 7494352020 | Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 250 A (do 65 kA)                                                                                                                                              | kus | 2,000    | 319,90       | 639,80            |
| 110 | K   | 7494352030 | Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 630 A (do 65 kA)                                                                                                                                              | kus | 2,000    | 658,11       | 1 316,22          |
| 111 | K   | 7494353030 | Montáž příslušenství pro jističe do 630 A motorového pohonu                                                                                                                                              | kus | 2,000    | 374,71       | 749,42            |
| 112 | M   | 7494004986 | <i>Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Motorové pohony boční ovládání, AC/DC 24 V, např. pro BC160</i>                                                                                           | kus | 2,000    | 8 684,62     | 17 369,24         |
| 113 | M   | 7494003780 | <i>Modulární přístroje Proudové chrániče 6 kA 2-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 2pól, Inc 6 kA, typ AC</i>                                                                                   | kus | 2,000    | 1 084,24     | 2 168,48          |
| 114 | K   | 7494353035 | Montáž příslušenství pro jističe do 630 A spouště nadproudové                                                                                                                                            | kus | 18,000   | 180,35       | 3 246,30          |
| 115 | K   | 7494353055 | Montáž příslušenství pro jističe do 630 A pomocných kontaktů do 4 kusů                                                                                                                                   | kus | 18,000   | 123,51       | 2 223,18          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 116 | M   | 7494004750 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 40 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>                                                                      | kus | 5,000    | 3 628,43     | 18 142,15         |
| 117 | M   | 7494004754 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 63 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>                                                                      | kus | 5,000    | 4 079,30     | 20 396,50         |
| 118 | M   | 7494004756 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 80 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>                                                                      | kus | 3,000    | 4 079,30     | 12 237,90         |
| 119 | M   | 7494004760 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 125 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>                                                                     | kus | 5,000    | 6 000,87     | 30 004,35         |
| 120 | M   | 7494005176 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Spínací bloky 3pól, lu 630 A, Icu 65 kA, např. pro BH630                                                                                                                       | kus | 2,000    | 21 684,70    | 43 369,40         |
| 121 | M   | 7494005208 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Nadproudové spouště charakteristika distribuční D, In 630 A, nastavení IR 250 - 630 A, např. pro BH630                                                                         | kus | 2,000    | 15 887,80    | 31 775,60         |
| 122 | M   | 7494002982 | Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA                                                                                                                | kus | 1,000    | 191,08       | 191,08            |
| 123 | K   | 7494450510 | Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)                                                                                                                                                                            | kus | 2,000    | 465,90       | 931,80            |
| 124 | K   | 7494453015 | Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový                                                                                                                                        | kus | 7,000    | 790,10       | 5 530,70          |
| 125 | M   | 7494004520 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól                                                                                                                                 | kus | 1,000    | 943,66       | 943,66            |
| 126 | M   | 7494007624 | Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-3 | kus | 7,000    | 268,38       | 1 878,66          |
| 127 | M   | 7494008200 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 2A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                                                      | kus | 9,000    | 24,75        | 222,75            |
| 128 | M   | 7494008208 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 10A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                                                     | kus | 6,000    | 23,62        | 141,72            |
| 129 | M   | 7494008212 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 16A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                                                     | kus | 3,000    | 23,62        | 70,86             |
| 130 | M   | 7494008214 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 20A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                                                     | kus | 3,000    | 23,62        | 70,86             |
| 131 | K   | 7494551022 | Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1                                                                                                                                   | kus | 1,000    | 571,10       | 571,10            |
| 132 | K   | 7494556010 | Montáž vzduchových stykačů do 100 A                                                                                                                                                                                                | kus | 9,000    | 397,20       | 3 574,80          |
| 133 | M   | 7494004192 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC lth 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt, AC-3: zap. 9A                                                                                                              | kus | 8,000    | 734,27       | 5 874,16          |
| 134 | M   | 7494004204 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC lth 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 8,5A                                                                                                                 | kus | 1,000    | 706,36       | 706,36            |
| 135 | K   | 7494557010 | Montáž příslušenství pro stykače záskokového automatu pro záskok 2 stykačů nebo jističů včetně příslušenství                                                                                                                       | kus | 1,000    | 1 191,59     | 1 191,59          |
| 136 | K   | 7494557012 | Montáž příslušenství pro stykače nastavení záskokového automatu pro záskok 2 stykačů nebo jističů                                                                                                                                  | kus | 1,000    | 794,39       | 794,39            |
| 137 | K   | 7494656010 | Montáž ostatních měřících přístrojů digitální analyzátor sítě pro přímé nebo nepřímé měření proudu, napětí, kmitočtu, výkonu a účinnosti pro montáž do rozvaděče s integrovaným displejem                                          | kus | 1,000    | 549,63       | 549,63            |
| 138 | K   | 7494656045 | Montáž ostatních měřících přístrojů interference optododělovač                                                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 443,41       | 443,41            |
| 139 | K   | 7494656047 | Montáž ostatních měřících přístrojů interference zdvojovač výstupních impulsů měřících souprav                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 501,38       | 501,38            |
| 140 | K   | 7494658012 | Montáž elektroměrů trojfázových                                                                                                                                                                                                    | kus | 8,000    | 260,92       | 2 087,36          |
| 141 | K   | 7494658030 | Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup                                                                                                                                                                                        | kus | 8,000    | 96,16        | 769,28            |
| 142 | K   | 7494658040 | Montáž elektroměrů zkušební svorkovnice                                                                                                                                                                                            | kus | 3,000    | 449,85       | 1 349,55          |
| 143 | K   | 7494658045 | Montáž elektroměrů univerzální skříň měření USM                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 318,89       | 318,89            |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                     | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 144 | K   | 7494752010 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 694,61       | 1 389,22          |
| 145 | M   | 7494010216 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Digitální analyzátor sítě pro přímé / nepřímé měření proudu, napětí, kmitočtu, výkonu a účinníku pro montáž do rozvaděče s integrovaným displejem | kus | 1,000    | 15 097,70    | 15 097,70         |
| 146 | M   | 7494010256 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulsů měřících souprav                                                               | kus | 1,000    | 3 751,94     | 3 751,94          |
| 147 | M   | 7494010258 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Ostatní měřicí přístroje Interface - zdvojovač výstupních impulsů měřících souprav                                                                                         | kus | 1,000    | 2 675,16     | 2 675,16          |
| 148 | M   | 7494010272 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 300 A                                                                                                | kus | 6,000    | 4 465,76     | 26 794,56         |
| 149 | M   | 7494010268 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 150A, tř. př. 0,5-úředně cejchované na sběrný 120x10                                                 | kus | 6,000    | 1 824,95     | 10 949,70         |
| 150 | M   | 7494010344 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry Univerzální skříň měření USM                                                                                                                                   | kus | 1,000    | 22 650,85    | 22 650,85         |
| 151 | M   | 7494010346 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A                                                                                                                    | kus | 8,000    | 6 784,52     | 54 276,16         |
| 152 | M   | 7494010342 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry Zkušební svorkovnice ZS1b                                                                                                                                      | kus | 3,000    | 1 586,63     | 4 759,89          |
| 153 | M   | 7494004096 | Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor, 3+N-pól                                                    | kus | 2,000    | 25 764,00    | 51 528,00         |
| 154 | K   | 7494756010 | Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                               | kus | 24,000   | 35,71        | 857,04            |
| 155 | M   | 7494010366 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá                                                                                                                                        | kus | 24,000   | 9,38         | 225,12            |
| 156 | M   | 7494010470 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 95/1 šedá                                                                                                                                                | kus | 40,000   | 123,51       | 4 940,40          |
| 157 | M   | 7494010484 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá                                                                                                                                               | kus | 64,000   | 312,45       | 19 996,80         |
| 158 | K   | 7494756020 | Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 95 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                | kus | 40,000   | 183,63       | 7 345,20          |
| 159 | K   | 7494756034 | Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                               | kus | 64,000   | 302,73       | 19 374,72         |
| 160 | K   | 7494758020 | Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn označovací štítek                                                                                                                                                                                  | kus | 100,000  | 60,79        | 6 079,00          |
| 161 | K   | 7495151010 | Montáž pole vn rozvaděčů 3-f Un do 25 kV AC                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 6 301,45     | 12 602,90         |
| 162 | K   | 7495152020 | Montáž příslušenství rozvaděčů 3-f do Un 38,5 kV AC kapacitního snímače napětí                                                                                                                                                            | kus | 2,000    | 2 383,17     | 4 766,34          |
| 163 | M   | 7495300300 | Přístroje vn Jističí přístroje Svodič přepětí 24kV, do 10kA                                                                                                                                                                               | kus | 3,000    | 3 220,50     | 9 661,50          |
| 164 | M   | 7495100140 | Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 25kV, 630A, 20kA 24kV SafePlus C, s izolací SF6, připojovací pole s odpínačem                                                                                                                   | kus | 1,000    | 111 107,25   | 111 107,25        |
| 165 | M   | 7495100150 | Rozvaděče vn Modulární rozváděč 3-f do Un 25kV, 630A, 20kA 24kV SafePlus F, s izolací SF6, připojovací pole s odpínačem s pojistkami                                                                                                      | kus | 1,000    | 125 277,45   | 125 277,45        |
| 166 | K   | 7495152040 | Montáž příslušenství rozvaděčů 3-f do Un 38,5 kV AC ocelový rám pod skříň rozvaděče                                                                                                                                                       | kus | 2,000    | 2 383,17     | 4 766,34          |
| 167 | K   | 7495451012 | Montáž transformátorů vn/tlumivek do 250 kVA                                                                                                                                                                                              | kus | 1,000    | 8 663,15     | 8 663,15          |
| 168 | M   | 7495400590 | Transformátory Kondenzátory 3-f, 400V AC, 50 Hz MKP suché, zapojení do trojúhelníku 6,25 kvar                                                                                                                                             | kus | 1,000    | 1 030,56     | 1 030,56          |
| 169 | M   | 7495400780 | Transformátory Transformátory 3-f, 22/0,4 kV - olejové hermetizované 250kVA                                                                                                                                                               | kus | 1,000    | 236 170,00   | 236 170,00        |
| 170 | M   | 7495401830 | Transformátory Transformátory - příslušenství Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)                                                                                                                   | kus | 4,000    | 3 220,50     | 12 882,00         |
| 171 | M   | 7495401870 | Transformátory Transformátory - příslušenství Nastavné kolejnice pro zatahování transformátoru                                                                                                                                            | kus | 2,000    | 3 162,53     | 6 325,06          |
| 172 | M   | 7495401860 | Transformátory Transformátory - příslušenství Přenosná kladka pro zatahování transformátoru na stanoviště                                                                                                                                 | kus | 1,000    | 6 961,70     | 6 961,70          |
| 173 | M   | 7495401840 | Transformátory Transformátory - příslušenství Zarážka koleček transformátoru                                                                                                                                                              | kus | 4,000    | 403,64       | 1 614,56          |
| 174 | K   | 7495453020 | Montáž příslušenství transformátorů tlumiče vibrací (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)                                                                                                                                           | kus | 4,000    | 1 588,78     | 6 355,12          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 175 | K   | 7495453025 | Montáž příslušenství transformátorů zarážky koleček                                                                                                                                          | kus | 4,000    | 794,39       | 3 177,56          |
| 176 | K   | 7495453035 | Montáž příslušenství transformátorů přenosné kladky pro zatahování transformátoru na stanoviště                                                                                              | kus | 1,000    | 397,20       | 397,20            |
| 177 | K   | 7495453040 | Montáž příslušenství transformátorů nastavné kolejnice pro zatahování transformátoru vvn/vn                                                                                                  | kus | 2,000    | 1 588,78     | 3 177,56          |
| 178 | K   | 7498151020 | Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč | kus | 1,000    | 18 142,15    | 18 142,15         |
| 179 | K   | 7498151025 | Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč        | kus | 4,000    | 7 578,91     | 30 315,64         |
| 180 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                                                               | kus | 1,000    | 1 792,75     | 1 792,75          |
| 181 | K   | 7498352020 | Vydání příkazu "B" složité pracoviště                                                                                                                                                        | kus | 1,000    | 2 876,98     | 2 876,98          |
| 182 | K   | 7498451010 | Měření zemničů zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného                                                                                                                            | kus | 1,000    | 699,92       | 699,92            |
| 183 | K   | 7498554020 | Zkoušky vn/vvn ochranných a pracovních pomůcek - dle TNŽ 35 9700, ČSN EN 61243-1, ČSN EN 50 508 a dalších zkoušečka vn AC                                                                    | kus | 1,000    | 1 427,76     | 1 427,76          |
| 184 | K   | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení                                                                                                                                                    | hod | 100,000  | 882,42       | 88 242,00         |
| 185 | M   | 7499100010 | <i>Ochranné prostředky a pracovní pomůcky Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro el. stanice pro trafostanici</i>                                                                 | kus | 1,000    | 77 686,03    | 77 686,03         |
| 186 | M   | 7499100410 | <i>Ochranné prostředky a pracovní pomůcky Ostatní ochranné pomůcky Dielektrický koberec, 2x1m</i>                                                                                            | kus | 8,000    | 1 127,18     | 9 017,44          |
| 187 | K   | 7590545112 | Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku                                                                                                                                               | m   | 20,000   | 56,73        | 1 134,60          |
| 188 | M   | 7590540065 | <i>Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 20 x 2 x 0,5</i>                                                                                       | m   | 20,000   | 38,76        | 775,20            |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-13-01 - Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV

Soupis:

**02 - Díle URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**242 792,41**

DPH základní  
snížená

Základ daně

242 792,41

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

50 986,41

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**293 778,82**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-13-01 - Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV  
Soupis: **02 - Díle URS**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: AK signal Brno a. s.

Datum: 22.02.2021

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                 | <b>242 792,41</b> |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>                    | <b>237 961,66</b> |
| 21-M - Elektromontáže                           | 33 371,20         |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích        | 204 590,46        |
| <b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>        | <b>4 830,75</b>   |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 4 830,75          |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-13-01 - Moravské Budějovice, trafostanice 22/0,4 kV

Soupis:

**02 - Díle URS**

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**242 792,41**

D M Práce a dodávky M 237 961,66

D 21-M Elektromontáže 33 371,20

|   |   |           |                                                                                        |     |       |          |           |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 1 | K | 210290751 | Montáž zpětná ventilátorů do 1,5 kW                                                    | kus | 5,000 | 89,27    | 446,35    |
| 2 | M | 42914124  | ventilátor axiální stěnový skříň z plastu zpětná klapka průtok 95m3/h D 100mm 13W IP44 | kus | 5,000 | 1 341,99 | 6 709,95  |
| 3 | M | 42982410  | klapka regulační žaluziová Pz VZT 710x400mm                                            | kus | 6,000 | 4 369,15 | 26 214,90 |

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 204 590,46

|    |   |           |                                                                                            |    |         |           |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|------------|
| 4  | K | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                               | km | 0,150   | 64 726,40 | 9 708,96   |
| 5  | K | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4  | m  | 50,000  | 588,28    | 29 414,00  |
| 6  | K | 460150304 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 | m  | 100,000 | 1 266,73  | 126 673,00 |
| 7  | K | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                              | m  | 50,000  | 104,19    | 5 209,50   |
| 8  | K | 460560304 | Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4                             | m  | 100,000 | 223,29    | 22 329,00  |
| 9  | K | 460620007 | Zatravnění včetně zalití vodou na rovině                                                   | m2 | 150,000 | 15,26     | 2 289,00   |
| 10 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                      | m2 | 150,000 | 59,78     | 8 967,00   |

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 4 830,75

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 4 830,75

|    |   |           |                                  |     |       |          |          |
|----|---|-----------|----------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 11 | K | 013244000 | Dokumentace pro provádění stavby | KUS | 1,000 | 4 830,75 | 4 830,75 |
|----|---|-----------|----------------------------------|-----|-------|----------|----------|

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-14-01 - Moravské Budějovice, MK

Soupis:

**01 - Dle Sborníku**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Správa železniční dopravní cesty, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

25525441

DIČ:

CZ25525441

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**4 873 261,80**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 873 261,80  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 023 384,98  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 896 646,78**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-14-01 - Moravské Budějovice, MK  
Soupis: 01 - Dle Sborníku

|                  |                                        |              |                          |
|------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Místo:           |                                        | Datum:       | 22.02.2021               |
| Zadavatel:       | Správa železniční dopravní cesty, s.o. | Projektant:  | ██████████               |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s.                   | Zpracovatel: | Signal Projekt<br>s.r.o. |
| Kód dílu - Popis |                                        |              | Cena celkem [CZK]        |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Náklady ze soupisu prací | 4 873 261,80 |
| OST - Ostatní            | 4 873 261,80 |

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
 Objekt: PS 12-14-01 - Moravské Budějovice, MK  
 Soupis: **01 - Dle Sborníku**

Místo: Datum: 22.02.2021  
 Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Projektant:   
 Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: 

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

**Náklady soupisu celkem 4 873 261,80**

**D OST Ostatní 4 873 261,80**

|     |   |            |                                                                                                                                                                                         |     |           |           |            |
|-----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 62  | M | 7496701920 | <i>DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Skříň datového rozváděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu, přepěťových ochrany a ventilačních jednotek</i> | kus | 3,000     | 38 500,00 | 115 500,00 |
| 101 | K | 7593315330 | Montáž datové skříně rack                                                                                                                                                               | kus | 3,000     | 1 770,00  | 5 310,00   |
| 86  | M | 7593310001 | Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou                                                                                                                            | kus | 3,000     | 830,00    | 2 490,00   |
| 88  | M | 7593311040 | Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)                                                                                                                             | kus | 4,000     | 790,00    | 3 160,00   |
| 17  | K | 7590525790 | Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu                                                                                                                                                | kus | 4,000     | 70,00     | 280,00     |
| 198 | M | 7491207030 | Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované 19" pevná police 2U 2 hl.400, montáž na 2 stojiny                                                                   | kus | 3,000     | 778,00    | 2 334,00   |
| 199 | M | 7590560597 | Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Vedení patchcordů 19" vedení patchcordů 1U, 8 vyvazovacích ok + 2 boční kryty                                            | kus | 4,000     | 5 600,00  | 22 400,00  |
| 320 | M | 7590560529 | Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E                                                                                              | kus | 4,000     | 450,00    | 1 800,00   |
| 102 | K | 7593315390 | Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"                                                                                                                    | kus | 29,000    | 180,00    | 5 220,00   |
| 110 | M | 7590130240 | Rozdělovače, rozváděče SIS 1 sloupkový rozvaděč                                                                                                                                         | kus | 3,000     | 6 780,00  | 20 340,00  |
| 111 | K | 7590135010 | Montáž objektu kabelového                                                                                                                                                               | kus | 3,000     | 3 840,00  | 11 520,00  |
| 103 | M | 7596910010 | Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk. VTO 4 na sloupek (CV540329003)                                                                                                            | kus | 6,000     | 35 300,00 | 211 800,00 |
| 193 | M | 5962101095 | sloupek betonový                                                                                                                                                                        | kus | 6,000     | 1 110,00  | 6 660,00   |
| 187 | M | 7596910020 | Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk. VTO 4 na stěnu (CV540329004)                                                                                                              | kus | 1,000     | 32 500,00 | 32 500,00  |
| 44  | K | 7596915030 | Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu                                                                                                                              | kus | 7,000     | 6 950,00  | 48 650,00  |
| 225 | M | 7590520604 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 3 x 4 x 0,8                                                                                                           | m   | 1 442,000 | 41,00     | 59 122,00  |
| 227 | M | 7590520614 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 5 x 4 x 0,8                                                                                                           | m   | 1 740,000 | 62,00     | 107 880,00 |
| 226 | M | 7590520624 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLEY 10 x 4 x 0,8                                                                                                          | m   | 5 427,000 | 96,00     | 520 992,00 |
| 2   | K | 7590525060 | Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtyřek                                                                                                                             | kus | 6,000     | 655,00    | 3 930,00   |
| 4   | K | 7590525111 | Montáž kabelu závlačného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,8 mm do 150 XN                                                                                               | m   | 8 932,000 | 98,30     | 878 015,60 |
| 191 | M | 7590541432 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EZE    | kus | 9,000     | 3 260,00  | 29 340,00  |
| 192 | K | 7590525446 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 20 žil                                                                           | kus | 4,000     | 4 200,00  | 16 800,00  |
| 189 | M | 7592700625 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Označník kabelový 4 hranný 15x15x53cm (HM0592111070000)                                                                          | kus | 11,000    | 136,00    | 1 496,00   |
| 190 | K | 7593505270 | Montáž kabelového označnicku Ball Marker                                                                                                                                                | kus | 11,000    | 361,00    | 3 971,00   |
| 197 | M | 7590540759 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Lisovací moduly zářezové AMP-1-0737858-2 suchý 10 p.                               | kus | 16,000    | 42,10     | 673,60     |
| 222 | M | 7592700665 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná oranžová š34cm                                                                                                   | m   | 10,000    | 6,00      | 60,00      |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                            | MJ     | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|
| 116 | K   | 7593505134 | Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)                                                                                                         | m      | 10,000    | 46,20        | 462,00            |
| 24  | K   | 7590555138 | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0                                                                                  | kus    | 9,000     | 3 240,00     | 29 160,00         |
| 8   | K   | 7590525245 | Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m                                                                                                                             | m      | 9,000     | 38,40        | 345,60            |
| 63  | M   | 7491510070 | Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.                                                     | kus    | 1,000     | 499,00       | 499,00            |
| 318 | M   | R2         | Ucpávka proti tlakové vodě, Pažnice, Gumová těsnící průchodka, ukočovací těsnění na vnitřní straně objektu                                                       | kus    | 13,000    | 1 710,00     | 22 230,00         |
| 317 | K   | R          | Montáž systémové ucpávky proti tlakové vodě                                                                                                                      | kus    | 13,000    | 507,00       | 6 591,00          |
| 114 | M   | 7590550149 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříní                            | kus    | 5,000     | 561,00       | 2 805,00          |
| 57  | M   | 7590550194 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10                                                                    | kus    | 29,000    | 145,00       | 4 205,00          |
| 60  | M   | 7590550209 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10                                                        | kus    | 29,000    | 161,00       | 4 669,00          |
| 61  | M   | 7590550219 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A                                                           | kus    | 290,000   | 16,00        | 4 640,00          |
| 15  | K   | 7590525725 | Montáž svorkovnice LSA-PLUS                                                                                                                                      | kus    | 29,000    | 19,00        | 551,00            |
| 59  | M   | 7590550204 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů                                                                | kus    | 29,000    | 40,00        | 1 160,00          |
| 12  | K   | 7590525670 | Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek                                  | kus    | 29,000    | 318,00       | 9 222,00          |
| 16  | K   | 7590525767 | Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému                                                                                                                 | kus    | 9,000     | 255,00       | 2 295,00          |
| 171 | K   | 7598015085 | Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 10 žil                                                                                                                | kus    | 18,000    | 287,00       | 5 166,00          |
| 172 | K   | 7598025005 | Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky                                                                                                     | kus    | 20,000    | 591,00       | 11 820,00         |
| 70  | M   | 7593320969 | Prvky Translátor TRN                                                                                                                                             | kus    | 7,000     | 4 200,00     | 29 400,00         |
| 117 | K   | 7593315320 | Montáž translátoru                                                                                                                                               | kus    | 7,000     | 958,00       | 6 706,00          |
| 228 | M   | 7590560014 | Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 6 vl. 1x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)                           | m      | 1 862,000 | 17,10        | 31 840,20         |
| 251 | K   | 7593505292 | Zafukování optického kabelu HDPE                                                                                                                                 | m      | 1 862,000 | 79,40        | 147 842,80        |
| 242 | K   | 7590565012 | Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken                                                                                         | kus    | 11,000    | 12 900,00    | 141 900,00        |
| 243 | K   | 7590565050 | Spojování a ukončení kabelů optických svár optického vlákna ve spojce (rozvaděči) do 36 vláken                                                                   | vlákno | 108,000   | 584,00       | 63 072,00         |
| 229 | M   | 7590560519 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm                                                                | kus    | 4,000     | 2 430,00     | 9 720,00          |
| 244 | K   | 7590565060 | Montáž konstrukce rezervy optického kabelu                                                                                                                       | kus    | 4,000     | 466,00       | 1 864,00          |
| 245 | K   | 7590565080 | Uložení kabelové rezervy optického kabelu                                                                                                                        | kus    | 4,000     | 205,00       | 820,00            |
| 235 | M   | 7590560559 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů                                                                   | kus    | 3,000     | 1 330,00     | 3 990,00          |
| 233 | M   | 7590560552 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Nosič konstrukčních skupin 19" 1U pro uložení až 3 optických spoj. modulů pro až 36 připoj.pozic | kus    | 9,000     | 3 500,00     | 31 500,00         |
| 234 | M   | 7590560554 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Horní kryt nosiče konstrukčních skupin 19"                                                       | kus    | 3,000     | 3 900,00     | 11 700,00         |
| 241 | M   | 7590560671 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Optické Pigtaily SM 9/125 E 2000 H+S                                                                     | kus    | 108,000   | 295,00       | 31 860,00         |
| 246 | K   | 7590565120 | Montáž optické konektorové spoisky v optickém rozvaděči                                                                                                          | kus    | 108,000   | 320,00       | 34 560,00         |
| 230 | M   | 7590560593 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Zásobník bufferů 19" pro uložení a zafixování rezervní délky přichozích bufferů                  | kus    | 6,000     | 5 020,00     | 30 120,00         |
| 236 | M   | 7590560569 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m                                                                         | kus    | 22,000    | 625,00       | 13 750,00         |
| 247 | K   | 7590565130 | Uložení propojovací šňůry do žlabového rozvodu                                                                                                                   | m      | 22,000    | 45,00        | 990,00            |
| 238 | M   | 7590560589 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Kazeta pro uložení svárů                                                                         | kus    | 12,000    | 988,00       | 11 856,00         |
| 240 | M   | 7590560641 | Optické kabely Spoisky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Spojovací kazety s víčkem                                                                        | kus    | 12,000    | 145,00       | 1 740,00          |
| 252 | K   | 7593505330 | Uložení optického kabelu do žlabu/trubky/lišty do 12 vláken                                                                                                      | m      | 30,000    | 41,00        | 1 230,00          |
| 248 | K   | 7598035005 | Měření útlumu optického kabelu na skládce, kabelu s 8 vlákny                                                                                                     | kus    | 1,000     | 12 200,00    | 12 200,00         |
| 249 | K   | 7598035050 | Měření útlumu optického kabelu po položení nebo zavěšení, kabelu s 8 vlákny                                                                                      | kus    | 9,000     | 11 000,00    | 99 000,00         |
| 250 | K   | 7598035105 | Měření OTDR pro dvě vlnové délky obousměrné                                                                                                                      | vlákno | 108,000   | 950,00       | 102 600,00        |
| 112 | M   | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                                 | m      | 180,000   | 75,60        | 13 608,00         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                              | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 22  | K   | 7590545080 | Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2                                                                                                                                  | úsek | 9,000    | 113,00       | 1 017,00          |
| 113 | M   | 7491600120 | Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek                                                                | kus  | 18,000   | 2 100,00     | 37 800,00         |
| 58  | M   | 7590550199 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10                                                                        | kus  | 3,000    | 335,00       | 1 005,00          |
| 259 | M   | 7596810010 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD zapojovač malý pro 10 účastníků                                                                                | kus  | 1,000    | 52 000,00    | 52 000,00         |
| 257 | M   | 7596810160 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Etáž do 19" rackové skříně pro systémy zapojovač/přepojovač ALFA                                               | kus  | 1,000    | 158 000,00   | 158 000,00        |
| 258 | M   | 7596810180 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Hlavní rozvod pro 10 linek pro zapojovač/přepojovač ALFA a zapojovače MIKRO                                    | kus  | 1,000    | 2 000,00     | 2 000,00          |
| 202 | M   | 7596810560 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 230V/12V/500mA/4Ah pro zapojovače MIKRO-NZ-8                                        | kus  | 1,000    | 12 600,00    | 12 600,00         |
| 40  | K   | 7596815035 | Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12                                                                                             | kus  | 1,000    | 14 800,00    | 14 800,00         |
| 42  | K   | 7596825010 | Montáž ovládací skřínky zapojovačů pro ovládání 20 telefonních linek                                                                                               | kus  | 1,000    | 7 640,00     | 7 640,00          |
| 200 | M   | 7596810520 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17Ah pro zapojovač/přepojovač ALFA                                              | kus  | 2,000    | 27 600,00    | 55 200,00         |
| 201 | M   | 7596810540 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U                | kus  | 2,000    | 4 860,00     | 9 720,00          |
| 312 | M   | 7593100601 | Měniče UPS 3 kVA jednofázová, včetně baterie, Bypassu                                                                                                              | kus  | 1,000    | 37 700,00    | 37 700,00         |
| 313 | M   | 7596810545 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/19" RACK pro záznamový systém REVOC                                           | kus  | 2,000    | 16 600,00    | 33 200,00         |
| 174 | K   | 7593005062 | Montáž záložního napájecího zdroje instalace UPS rackmount                                                                                                         | kus  | 5,000    | 751,00       | 3 755,00          |
| 203 | K   | 7596817040 | Demontáž zapojovače elektronického ALFA                                                                                                                            | kus  | 1,000    | 7 400,00     | 7 400,00          |
| 221 | M   | 7494010458 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSP 4 řadová pojistková                                                               | kus  | 8,000    | 50,00        | 400,00            |
| 204 | K   | 7596817090 | Demontáž zapojovače svirkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač                                                                        | kus  | 1,000    | 1 670,00     | 1 670,00          |
| 205 | K   | 7596827010 | Demontáž ovládací skřínky zapojovačů pro ovládání 20 telefonních linek                                                                                             | kus  | 1,000    | 3 820,00     | 3 820,00          |
| 253 | M   | 7595600380 | Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC                                                                                               | kus  | 7,000    | 29 300,00    | 205 100,00        |
| 254 | M   | 7595600390 | Datové - switch L2 průmyslové provedení 8 portů 10 / 100, 2x SFP, DC                                                                                               | kus  | 2,000    | 38 600,00    | 77 200,00         |
| 256 | M   | R          | Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.                                                       | kus  | 1,000    | 80,00        | 80,00             |
| 260 | M   | 7595600590 | Datové - modem Převodník RS 232 / ethernet                                                                                                                         | kus  | 4,000    | 9 450,00     | 37 800,00         |
| 255 | M   | 7595600230 | Datové - router SFP modul SC/WDM 2Gb 20/5km SM/MM, pro vlnovou délku Tx1310nm/Rx1550nm nebo Tx1550nm/Rx1310nm, -40°C do +70°C.                                     | kus  | 18,000   | 3 530,00     | 63 540,00         |
| 147 | K   | 7595605185 | Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace switche L2 upevněného - expertní                                      | kus  | 14,000   | 3 940,00     | 55 160,00         |
| 105 | M   | 7596620030 | Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+                                                                                          | kus  | 4,000    | 2 240,00     | 8 960,00          |
| 107 | K   | 7596625010 | Montáž hodin podružných 1-stranných                                                                                                                                | kus  | 4,000    | 1 000,00     | 4 000,00          |
| 106 | M   | 7596630163 | Hodinová zařízení Exteriérové hodiny ručičkové kruhové venkovní dvoustranné, závěs na stěnu-boční, strop, sloup-boční, průměr 60 cm                                | kus  | 1,000    | 76 900,00    | 76 900,00         |
| 108 | K   | 7596625015 | Montáž hodin podružných 2-stranných                                                                                                                                | kus  | 1,000    | 12 000,00    | 12 000,00         |
| 220 | K   | 7596615020 | Montáž linkového rozvaděče RL2                                                                                                                                     | kus  | 1,000    | 1 580,00     | 1 580,00          |
| 217 | K   | 7596627010 | Demontáž hodin podružných 1-stranných                                                                                                                              | kus  | 4,000    | 155,00       | 620,00            |
| 218 | K   | 7596627015 | Demontáž hodin podružných 2-stranných                                                                                                                              | kus  | 1,000    | 350,00       | 350,00            |
| 109 | K   | 7598095649 | Vyhotovení revizní správy HZ - hodinové zařízení                                                                                                                   | kus  | 1,000    | 2 720,00     | 2 720,00          |
| 284 | M   | 7596310240 | Rozhlasové ústředny Jednotka VV sestavená RU6/100-VV (CV579095054)                                                                                                 | kus  | 1,000    | 85 000,00    | 85 000,00         |
| 293 | K   | 7596315030 | Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu                                                                                                                          | kus  | 1,000    | 6 360,00     | 6 360,00          |
| 301 | K   | 7596345010 | Montáž jednotky zesilovače 100 W                                                                                                                                   | kus  | 1,000    | 1 210,00     | 1 210,00          |
| 294 | M   | 7596310270 | Rozhlasové ústředny Spojovací modul pro hlášení do Z 300W s možností hlášení prostřednictvím zařízení MICROVOX, telefonní ústředny SIEMENS-HICOM a pultu OP 5.DTMF | kus  | 1,000    | 1,00         | 1,00              |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                         | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| 295 | K   | 7596315070 | Montáž spojovacího modulu pro hlášení do Z 300 W s možností hlášení prostřednictvím zařízení MICROVOX, telefonní ústředny SIEMENS-HICOM a pultu OP 5.DTMF     | kus    | 1,000    | 612,00       | 612,00            |
| 286 | M   | 7596310420 | Rozhlasové ústředny Interface mezi RRU a audio linkou                                                                                                         | kus    | 1,000    | 3 500,00     | 3 500,00          |
| 289 | M   | 7596320010 | Ovládací skříň rozhlasových ústředí Mikrofon sestavený RU6/100-OM (CV579095048)                                                                               | kus    | 1,000    | 20 600,00    | 20 600,00         |
| 298 | K   | 7596325040 | Montáž mikrofonu                                                                                                                                              | kus    | 1,000    | 175,00       | 175,00            |
| 296 | K   | 7596325020 | Montáž šňůry mikrofonní prodlužovací 10 m                                                                                                                     | kus    | 1,000    | 510,00       | 510,00            |
| 297 | K   | 7596325025 | Montáž šňůry propojovací stíněné 5-žilové                                                                                                                     | kus    | 1,000    | 740,00       | 740,00            |
| 291 | M   | 7596330290 | Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 32W @ 100V, woofer 6.5", tweeter 1"                           | kus    | 2,000    | 4 410,00     | 8 820,00          |
| 290 | M   | 7596330040 | Větve rozhlasového zařízení Nosič reproduktoru pozink. (HM0316849990110)                                                                                      | kus    | 2,000    | 4 320,00     | 8 640,00          |
| 300 | K   | 7596335090 | Montáž konzoly pro reproduktor do stěny                                                                                                                       | kus    | 2,000    | 450,00       | 900,00            |
| 299 | K   | 7596335045 | Montáž reproduktoru směrového, tlakového                                                                                                                      | kus    | 2,000    | 570,00       | 1 140,00          |
| 303 | M   | 7596330130 | Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory Podhledové 2pásmový koaxiální stropní 6,5"+1", 60W @ 16 Ohm / 6W @ 100V                              | kus    | 2,000    | 900,00       | 1 800,00          |
| 302 | K   | 7596335035 | Montáž reproduktoru skříňového                                                                                                                                | kus    | 2,000    | 1 240,00     | 2 480,00          |
| 314 | K   | 7596317025 | Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRÚ, AZK 180, AUR 4611)                                                                                                    | kus    | 1,000    | 1 680,00     | 1 680,00          |
| 315 | K   | 7596327040 | Demontáž mikrofonu                                                                                                                                            | kus    | 1,000    | 70,00        | 70,00             |
| 64  | M   | 7494003128 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA                                        | kus    | 8,000    | 175,00       | 1 400,00          |
| 210 | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                               | kus    | 8,000    | 227,00       | 1 816,00          |
| 211 | M   | 7496701960 | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Datová zásuvka LAN kompletní                                                                        | kus    | 12,000   | 135,00       | 1 620,00          |
| 18  | K   | 7590525800 | Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici                                                                                                           | kus    | 12,000   | 41,00        | 492,00            |
| 261 | M   | 7597110329 | EZS Ústředna až 48 zón a 8 grup v krytu s klávesnicí CP050 (MK8), komunikátorem, zdrojem a akumulátorem UT12180                                               | kus    | 1,000    | 18 500,00    | 18 500,00         |
| 262 | K   | 7597115035 | Montáž ústředny konvenční do 48 smyček                                                                                                                        | kus    | 1,000    | 6 300,00     | 6 300,00          |
| 276 | K   | 7597125040 | Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS                                                                                                      | kus    | 1,000    | 3 800,00     | 3 800,00          |
| 275 | K   | 7597125035 | Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS                                                                                                  | soubor | 1,000    | 7 300,00     | 7 300,00          |
| 270 | M   | 7597110361 | EZS systémový GSM v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli                                                                                         | kus    | 1,000    | 12 000,00    | 12 000,00         |
| 274 | K   | 7597125030 | Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS)                                                                   | kus    | 1,000    | 1 300,00     | 1 300,00          |
| 277 | K   | 7598045005 | Měření smyčky                                                                                                                                                 | kus    | 33,000   | 5 000,00     | 165 000,00        |
| 278 | K   | 7598045015 | Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny                                                                                                                  | kus    | 1,000    | 1 100,00     | 1 100,00          |
| 279 | K   | 7598045020 | Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny                                                                                                             | kus    | 1,000    | 32 000,00    | 32 000,00         |
| 280 | K   | 7598045035 | Zařízení EZS zaškolení obsluhy                                                                                                                                | kus    | 1,000    | 7 500,00     | 7 500,00          |
| 281 | K   | 7598045040 | Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce                                                                                                           | kus    | 1,000    | 3 700,00     | 3 700,00          |
| 263 | M   | 7597110338 | EZS LCD klávesnice pro ústředny GD                                                                                                                            | kus    | 5,000    | 4 100,00     | 20 500,00         |
| 264 | K   | 7597125010 | Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)                                                                                                               | kus    | 5,000    | 2 100,00     | 10 500,00         |
| 265 | M   | 7597110345 | EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy                                                                                                  | kus    | 6,000    | 3 900,00     | 23 400,00         |
| 268 | M   | 7597110351 | EZS Posilovací zdroj 2,75 A                                                                                                                                   | kus    | 2,000    | 7 500,00     | 15 000,00         |
| 283 | M   | 7592940420 | Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/18 Ah, VRLA, připojení závit M5, životnost 10 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu | kus    | 2,000    | 1 400,00     | 2 800,00          |
| 266 | K   | 7597125020 | Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO                                                                                                                | kus    | 6,000    | 2 200,00     | 13 200,00         |
| 267 | K   | 7597125025 | Montáž příslušenství pro EZS koncentrátoru RIO s napaječem                                                                                                    | kus    | 2,000    | 2 700,00     | 5 400,00          |
| 269 | M   | 7597110963 | EZS Duální detektor s dosahem 15m                                                                                                                             | kus    | 11,000   | 1 600,00     | 17 600,00         |
| 271 | M   | 7597110996 | EZS Kloubový držák na stěnu                                                                                                                                   | kus    | 11,000   | 140,00       | 1 540,00          |
| 93  | M   | 7597111063 | EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů                                                                                       | kus    | 18,000   | 130,00       | 2 340,00          |
| 273 | M   | 7597111255 | EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením                                                                                                 | kus    | 8,000    | 850,00       | 6 800,00          |
| 272 | M   | 7597111146 | EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem                                                                                     | kus    | 1,000    | 1 600,00     | 1 600,00          |
| 52  | K   | 7597135010 | Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)                                                                                                                  | kus    | 38,000   | 1 010,00     | 38 380,00         |
| 282 | K   | 7598045055 | Přezkoušení čidla automatického hlásiče                                                                                                                       | kus    | 38,000   | 320,00       | 12 160,00         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                 | MJ   | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| 66  | M   | 7590540509 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát                                                        | m    | 1 250,000 | 11,00        | 13 750,00         |
| 6   | K   | 7590525145 | Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)                                                                                                                          | m    | 1 250,000 | 14,00        | 17 500,00         |
| 14  | K   | 7590525677 | Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E                                             | kus  | 24,000    | 79,00        | 1 896,00          |
| 163 | K   | 7590565125 | Uložení a propojení propojovací šňůry (patchcord) s konektory                                                                                                                         | kus  | 24,000    | 265,00       | 6 360,00          |
| 65  | M   | 7590540050 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5                                                                                        | m    | 61,000    | 10,00        | 610,00            |
| 316 | M   | 7590540065 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 20 x 2 x 0,5                                                                                       | m    | 40,000    | 35,50        | 1 420,00          |
| 5   | K   | 7590525147 | Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5                                                                                                                                   | m    | 101,000   | 22,00        | 2 222,00          |
| 195 | M   | 7590540080 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 50 x 2 x 0,5                                                                                       | m    | 25,000    | 85,00        | 2 125,00          |
| 196 | K   | 7590525150 | Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 50x2x0,5                                                                                                                                   | m    | 25,000    | 42,00        | 1 050,00          |
| 23  | K   | 7590545110 | Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď                                                                                                                                         | m    | 40,000    | 110,00       | 4 400,00          |
| 186 | M   | 7492501770 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3x2,5 (3Cx 2,5)                                                                                     | m    | 130,000   | 18,00        | 2 340,00          |
| 209 | M   | 7492501340 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel jednožilový Cu, plastová izolace 1-YY do 1 x 35 mm <sup>2</sup>                                                                                   | m    | 38,000    | 125,00       | 4 750,00          |
| 27  | K   | 7590545050 | Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm                                                                                                          | m    | 130,000   | 69,00        | 8 970,00          |
| 28  | K   | 7590545070 | Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči                                                                                                                      | kus  | 8,000     | 607,00       | 4 856,00          |
| 194 | M   | 7491200260 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkládací bílá 2m                                                                                  | kus  | 78,000    | 31,00        | 2 418,00          |
| 176 | K   | 7491251010 | Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40                                                                                 | m    | 78,000    | 226,00       | 17 628,00         |
| 165 | M   | 7491100020 | Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1416/1 pr.16 320N MONOFLEX                                                                                                            | m    | 30,000    | 14,00        | 420,00            |
| 21  | K   | 7590545014 | Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště                                                                                                                             | m    | 60,000    | 42,00        | 2 520,00          |
| 178 | K   | 7590547014 | Demontáž vodiče sdělovacího izolovaného v liště                                                                                                                                       | m    | 180,000   | 13,00        | 2 340,00          |
| 179 | K   | 7590577020 | Demontáž zásuvky pro 1 datový port                                                                                                                                                    | kus  | 8,000     | 190,00       | 1 520,00          |
| 304 | M   | 7590180020 | Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 5kW do 6,9 kW chlazení.                                                                                | kus  | 1,000     | 117 000,00   | 117 000,00        |
| 305 | M   | 7590180060 | Klimatizace Kompletní technologické vedení ke klimatizaci nad 5kW (CU potrubí 16/10 včetně izolace, potrubí odvodu kondenzátu, přívodní kabel CYKY 3x2,5 a ovládací kabel CYKY 5x1,5) | kus  | 1,000     | 480,00       | 480,00            |
| 306 | M   | 7590180070 | Klimatizace Konzole venkovní pro zavěšení klimatizační jednotky                                                                                                                       | kus  | 1,000     | 850,00       | 850,00            |
| 307 | M   | 7590180110 | Klimatizace plyn R410A                                                                                                                                                                | kg   | 20,000    | 355,00       | 7 100,00          |
| 308 | M   | 7590180120 | Klimatizace čistící roztok                                                                                                                                                            | litr | 5,000     | 190,00       | 950,00            |
| 309 | K   | 7590183010 | Servisní prohlídka klimatizační jednotky                                                                                                                                              | kus  | 1,000     | 1 070,00     | 1 070,00          |
| 311 | K   | 7590183020 | Kontrola úniku chladiva klimatizační jednotky dle nařízení EU č. 517/2014                                                                                                             | kus  | 1,000     | 1 050,00     | 1 050,00          |
| 310 | K   | 7590185025 | Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW                                                                                                                                  | kus  | 1,000     | 27 000,00    | 27 000,00         |
| 319 | K   | 9909000100 | Poplatek za uložení suťi nebo hmot na oficiální skládku                                                                                                                               | t    | 1,500     | 1 140,00     | 1 710,00          |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-14-01 - Moravské Budějovice, MK

Soupis:

**02 - Díle URS**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Správa železniční dopravní cesty, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

25525441

DIČ:

CZ25525441

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 130 138,52**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
2 130 138,52  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
447 329,09  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 577 467,61**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-14-01 - Moravské Budějovice, MK  
Soupis: 02 - Díle URS

|                  |                                        |              |                          |
|------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|
| Místo:           |                                        | Datum:       | 22.02.2021               |
| Zadavatel:       | Správa železniční dopravní cesty, s.o. | Projektant:  |                          |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s.                   | Zpracovatel: | Signal Projekt<br>s.r.o. |
| Kód dílu - Popis |                                        |              | Cena celkem [CZK]        |

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Náklady ze soupisu prací                                    | 2 130 138,52 |
| PSV - Práce a dodávky PSV                                   | 11 618,00    |
| 742 - Elektroinstalace - slaboproud                         | 11 618,00    |
| M - Práce a dodávky M                                       | 2 118 520,52 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 1 603 087,52 |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích                    | 515 433,00   |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-14-01 - Moravské Budějovice, MK  
Soupis: 02 - Díle URS

Místo: Datum: 22.02.2021  
Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, s.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: Signal Projekt s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 2 130 138,52

D PSV Práce a dodávky PSV 11 618,00  
D 742 Elektroinstalace - slaboproud 11 618,00

|    |   |           |                                                                                    |     |        |        |          |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------|
| 15 | M | 34575493  | žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125                                            | m   | 26,000 | 252,00 | 6 552,00 |
| 16 | K | 742110102 | Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm                        | m   | 26,000 | 156,00 | 4 056,00 |
| 19 | M | 34571519  | krabice univerzální odbočná z PH s víčkem, D 73,5mmx43mm                           | kus | 8,000  | 25,00  | 200,00   |
| 18 | K | 742110503 | Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem | kus | 9,000  | 90,00  | 810,00   |

D M Práce a dodávky M 2 118 520,52  
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 1 603 087,52

|    |   |           |                                                                               |     |            |        |              |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------------|
| 11 | M | 34571350  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE | m   | 12 046,000 | 25,20  | 303 559,20   |
| 1  | K | 220182021 | Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace                                   | m   | 12 046,000 | 98,00  | 1 180 508,00 |
| 2  | K | 220182028 | Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky přes 2000 m                                | m   | 12 046,000 | 7,92   | 95 404,32    |
| 4  | K | 220182026 | Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční                | kus | 72,000     | 270,00 | 19 440,00    |
| 5  | K | 220182027 | Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku                    | kus | 36,000     | 116,00 | 4 176,00     |

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 515 433,00

|    |   |               |                                                                                           |    |         |          |            |
|----|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 6  | K | 460010023     | Výtyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném                               | km | 190,000 | 1 230,00 | 233 700,00 |
| 20 | K | 460150074     | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4 | m  | 190,000 | 603,00   | 114 570,00 |
| 27 | M | 34571099      | trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 138/160mm, HDPE                             | m  | 120,000 | 694,00   | 83 280,00  |
| 26 | K | 460510096     | Kabelové prostupy z trub plastových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm            | m  | 120,000 | 128,00   | 15 360,00  |
| 24 | M | 34575131      | žlab kabelový s víkem PVC (100x100)                                                       | m  | 50,000  | 197,00   | 9 850,00   |
| 25 | K | 460510201.ZPS | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typu TK 1 ŽPSV           | m  | 50,000  | 223,08   | 11 154,00  |
| 21 | K | 460421001     | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm  | m  | 190,000 | 118,00   | 22 420,00  |
| 22 | K | 460560064     | Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                             | m  | 190,000 | 106,00   | 20 140,00  |
| 23 | K | 460620014     | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                     | m2 | 190,000 | 26,10    | 4 959,00   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-01 - Moravské Budějovice, EOVS

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

■

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**4 054 870,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
4 054 870,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
851 522,70  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 906 392,70**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: SO 12-06-01 - Moravské Budějovice, EOVSoupis: 01 - dle Sborníku

|                  |                      |              |                   |
|------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Místo:           |                      | Datum:       | 22.02.2021        |
| Zadavatel:       |                      | Projektant:  |                   |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |                   |
| Kód dílu - Popis |                      |              | Cena celkem [CZK] |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Náklady ze soupisu prací | 4 054 870,00 |
| OST - Ostatní            | 4 054 870,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: SO 12-06-01 - Moravské Budějovice, EOVSoupis: 01 - dle Sborníku

Místo: Datum: 22.02.2021  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 4 054 870,00

| D  | OST | Ostatní    |                                                                                                                                               |      |           |           | 4 054 870,00 |
|----|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|
| 1  | K   | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                                                     | m    | 100,000   | 80,80     | 8 080,00     |
| 2  | M   | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                              | m    | 100,000   | 75,60     | 7 560,00     |
| 3  | K   | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                    | m    | 3 480,000 | 88,30     | 307 284,00   |
| 4  | K   | 7492555028 | Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 4 mm2                                                                                                      | m    | 140,000   | 160,00    | 22 400,00    |
| 5  | M   | 7492501870 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)                                                | m    | 1 210,000 | 80,60     | 97 526,00    |
| 6  | M   | 7492501880 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)                                                | m    | 650,000   | 136,00    | 88 400,00    |
| 7  | M   | 7492501920 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)                                                  | m    | 1 430,000 | 36,70     | 52 481,00    |
| 8  | M   | 7492501930 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)                                                  | m    | 190,000   | 53,20     | 10 108,00    |
| 9  | M   | 7492502160 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J4 (12Cx4)                                                 | m    | 140,000   | 111,00    | 15 540,00    |
| 10 | K   | 7492652016 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2                                                                                                   | m    | 1 310,000 | 337,00    | 441 470,00   |
| 11 | M   | 7492600280 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x240                                                        | m    | 1 310,000 | 482,00    | 631 420,00   |
| 12 | K   | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2                                   | kus  | 66,000    | 604,00    | 39 864,00    |
| 13 | K   | 7492751028 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2                                  | kus  | 4,000     | 2 670,00  | 10 680,00    |
| 14 | K   | 7492751040 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2                                   | kus  | 4,000     | 372,00    | 1 488,00     |
| 15 | K   | 7493351020 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 190 m | kus  | 3,000     | 5 020,00  | 15 060,00    |
| 16 | K   | 7493351022 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m | kus  | 8,000     | 10 700,00 | 85 600,00    |
| 17 | M   | 7493300430 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:6,6-190,J491:7,5-190aJ491:9-190                           | sada | 3,000     | 28 600,00 | 85 800,00    |
| 18 | M   | 7493300440 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300                                         | sada | 8,000     | 45 000,00 | 360 000,00   |
| 19 | K   | 7493351080 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy úprava výhybky pro montáž topných tyčí EOVS                                 | kus  | 11,000    | 33 100,00 | 364 100,00   |
| 20 | K   | 7493351085 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy nastavení a zaklimatizování vyhybky po montáži EOVS                         | kus  | 11,000    | 7 060,00  | 77 660,00    |
| 21 | K   | 7493351110 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla                                                                          | kus  | 11,000    | 1 420,00  | 15 620,00    |
| 22 | K   | 7493351115 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku                                                            | kus  | 2,000     | 1 840,00  | 3 680,00     |
| 23 | K   | 7493352010 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů                     | kus  | 2,000     | 4 260,00  | 8 520,00     |
| 24 | K   | 7493352025 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky EOVS - 1x výhybka                                      | kus  | 11,000    | 709,00    | 7 799,00     |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 25 | K   | 7493352030 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOv a osvětlení                                                                                                     | kus | 1,000    | 1 420,00     | 1 420,00          |
| 26 | K   | 7493352040 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení                            | kus | 38,000   | 780,00       | 29 640,00         |
| 27 | M   | 7493300030 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 8 výhybek bez měření a bez podřízené jednotky                                                     | kus | 1,000    | 375 800,00   | 375 800,00        |
| 28 | M   | 7493300090 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 4 výhybky bez měření a bez podřízené jednotky                                                     | kus | 1,000    | 287 100,00   | 287 100,00        |
| 29 | M   | 7493300130 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozváděče Rozváděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými vyhybkami EOv | kus | 1,000    | 318 700,00   | 318 700,00        |
| 30 | M   | 7493301040 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Licence Reliance                                                                                                                             | kus | 1,000    | 27 100,00    | 27 100,00         |
| 31 | M   | 7493301050 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Projekt vizualizace                                                                                                                          | kus | 1,000    | 34 100,00    | 34 100,00         |
| 32 | M   | 7493301070 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu OV (na okruh OV), dle počtu okruhů osvětlení                                                                            | kus | 38,000   | 1 470,00     | 55 860,00         |
| 33 | M   | 7493301080 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOv (na výhybku), dle počtu výhybek                                                                                     | kus | 11,000   | 1 470,00     | 16 170,00         |
| 34 | K   | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč                                                                | kus | 1,000    | 16 200,00    | 16 200,00         |
| 35 | K   | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč                                                                       | kus | 8,000    | 6 780,00     | 54 240,00         |
| 36 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                                                 | kus | 1,000    | 1 600,00     | 1 600,00          |
| 37 | K   | 7499151020 | Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozsaděčů                                                                                                      | hod | 100,000  | 788,00       | 78 800,00         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-01 - Moravské Budějovice, EOVS

Soupis:

**02 - dle URS**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**825 351,80**

DPH základní  
snížená

Základ daně

825 351,80

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

173 323,88

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**998 675,68**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: SO 12-06-01 - Moravské Budějovice, EOVSoupis: 02 - dle URS

|            |                      |              |            |
|------------|----------------------|--------------|------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021 |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  |            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Náklady ze soupisu prací                 | 825 351,80 |
| M - Práce a dodávky M                    | 825 351,80 |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 825 351,80 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt: SO 12-06-01 - Moravské Budějovice, EOVS

Soupis: 02 - dle URS

Místo: Datum: 22.02.2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 825 351,80

|   |      |                                   |            |
|---|------|-----------------------------------|------------|
| D | M    | Práce a dodávky M                 | 825 351,80 |
| D | 46-M | Zemní práce při extr.mont.pracích | 825 351,80 |

|    |   |           |                                                                                           |    |           |          |            |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 1  | K | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                              | km | 0,300     | 1 430,00 | 429,00     |
| 2  | K | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4 | m  | 300,000   | 548,00   | 164 400,00 |
| 3  | K | 460310016 | Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 125 mm              | m  | 100,000   | 948,00   | 94 800,00  |
| 4  | K | 460421001 | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm  | m  | 300,000   | 118,00   | 35 400,00  |
| 5  | M | 34571356  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 100/120 mm, HDPE+LDPE           | m  | 100,000   | 81,80    | 8 180,00   |
| 6  | K | 460510201 | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm | m  | 1 410,000 | 223,08   | 314 542,80 |
| 7  | M | 59213009  | žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm                 | m  | 1 410,000 | 118,00   | 166 380,00 |
| 8  | K | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                             | m  | 300,000   | 97,10    | 29 130,00  |
| 9  | K | 460620007 | Zatravnění včetně zalití vodou na rovině                                                  | m2 | 300,000   | 14,20    | 4 260,00   |
| 10 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                     | m2 | 300,000   | 26,10    | 7 830,00   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-02 - Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 289 665,37**

DPH základní  
snížená

Základ daně

1 289 665,37

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

270 829,73

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 560 495,10**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: SO 12-06-02 - Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace  
Soupis: **01 - dle Sborníku**

|                  |                      |              |                   |
|------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Místo:           |                      | Datum:       | 22.02.2021        |
| Zadavatel:       |                      | Projektant:  |                   |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |                   |
| Kód dílu - Popis |                      |              | Cena celkem [CZK] |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>1 289 665,37</b> |
| OST - Ostatní                   | 1 289 665,37        |

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-02 - Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**1 289 665,37**

| D  | OST | Ostatní    |                                                                                                                                                                   |     |         |          | 1 289 665,37 |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|--------------|
| 1  | K   | 7491251010 | Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40                                                             | m   | 120,000 | 256,62   | 30 794,40    |
| 2  | M   | 7491200040 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m                                                               | kus | 50,000  | 32,66    | 1 633,00     |
| 3  | K   | 7491252010 | Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové                                                                                    | kus | 100,000 | 74,69    | 7 469,00     |
| 4  | M   | 7491201130 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1901                                                                   | kus | 100,000 | 6,22     | 622,00       |
| 5  | K   | 7491253010 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných vypínačů jednopólových řaz.1, 250 V/10 A, IP20 vč.ovl.krytu a rámečku                           | kus | 1,000   | 121,36   | 121,36       |
| 6  | K   | 7491253020 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů sériových nebo střídivých přepínačů řaz.6, 7, 250 V/10A, IP20, vč.ovl.krytu a rámečku | kus | 14,000  | 138,54   | 1 939,56     |
| 7  | K   | 7491253030 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů schodišťových řaz.7, 250 V/10A, IP20, vč.ovl.krytu a rámečku                          | kus | 2,000   | 155,71   | 311,42       |
| 8  | M   | 7491203010 | Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-86940 B                                                                                | kus | 14,000  | 172,89   | 2 420,46     |
| 9  | M   | 7491202970 | Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-07940 B                                                                                | kus | 2,000   | 190,07   | 380,14       |
| 10 | K   | 7491254010 | Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojítych              | kus | 53,000  | 235,15   | 12 462,95    |
| 11 | M   | 7491204990 | Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka TANGO 5518A-2999 B                                                                                          | kus | 52,000  | 165,32   | 8 596,64     |
| 12 | K   | 7491256010 | Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W                                                                                     | kus | 4,000   | 179,33   | 717,32       |
| 13 | K   | 7491271010 | Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace                                                                                                             | m2  | 200,000 | 656,98   | 131 396,00   |
| 14 | K   | 7491555010 | Montáž svítidel základních instalačních žárovkových nástěnných stropních do 200 W, IP20                                                                           | kus | 1,000   | 312,45   | 312,45       |
| 15 | M   | 7491205760 | Elektroinstalační materiál Svítidla instalační základní PULI5, max 2x60W, E27                                                                                     | kus | 1,000   | 3 134,62 | 3 134,62     |
| 16 | K   | 7491555025 | Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20                                                                 | kus | 29,000  | 709,64   | 20 579,56    |
| 17 | K   | 7491651048 | Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm2, krytá                                                                                | kus | 1,000   | 123,51   | 123,51       |
| 18 | M   | 7491201300 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KO 125 E                                                                     | kus | 1,000   | 85,09    | 85,09        |
| 19 | M   | 7491201240 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Víčko z PH KO 125                                                                    | kus | 1,000   | 15,37    | 15,37        |
| 20 | K   | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                                                                         | m   | 30,000  | 90,29    | 2 708,70     |
| 21 | M   | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                                  | m   | 30,000  | 81,13    | 2 433,90     |
| 22 | K   | 7491653010 | Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů průměru do 10 mm z pozinkované oceli (FeZn) nebo měděného (Cu) s podpěrami                                           | m   | 30,000  | 407,93   | 12 237,90    |
| 23 | K   | 7491653030 | Montáž hromosvodného vedení jímací tyče včetně stojanu, délky do 5 m                                                                                              | m   | 3,000   | 361,83   | 1 085,49     |
| 24 | K   | 7491654010 | Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)                                                                                                     | kus | 10,000  | 207,24   | 2 072,40     |
| 25 | K   | 7491654030 | Montáž svorek zkušební včetně ochranného úhelníku či trubky včetně držáků do zdíva, označovací štítek se 4 šrouby (typ SZ apod.),                                 | kus | 2,000   | 863,09   | 1 726,18     |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 26 | M   | 7491600510 | Uzemnění Hromosvodné vedení Držák OU do zdi - DUZ (DOUa-20)                                                                                                                                                                                                    | kus | 30,000    | 24,75        | 742,50            |
| 27 | M   | 7491600960 | Uzemnění Hromosvodné vedení Podpěra PV 04 (PV 1a-20)                                                                                                                                                                                                           | kus | 10,000    | 15,93        | 159,30            |
| 28 | M   | 7491600700 | Uzemnění Hromosvodné vedení Tyč JR 1,0 (JP10) jímací                                                                                                                                                                                                           | kus | 3,000     | 106,90       | 320,70            |
| 29 | M   | 7491600550 | Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. AL pr.8 AlMgSi měkký                                                                                                                                                                                                    | kg  | 5,000     | 108,48       | 542,40            |
| 30 | M   | 7491601490 | Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS                                                                                                                                                                                                                          | kus | 10,000    | 8,25         | 82,50             |
| 31 | M   | 7491601710 | Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZa zkušební (SZm)                                                                                                                                                                                                          | kus | 2,000     | 25,88        | 51,76             |
| 32 | M   | 7491601840 | Uzemnění Hromosvodné vedení Úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m                                                                                                                                                                                     | kus | 2,000     | 170,74       | 341,48            |
| 33 | K   | 7492552018 | Montáž kabelů jednožilových Cu do 300 mm2                                                                                                                                                                                                                      | m   | 20,000    | 171,76       | 3 435,20          |
| 34 | K   | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                                                                                                                                     | m   | 1 110,000 | 98,76        | 109 623,60        |
| 35 | K   | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                                                                                                                                     | m   | 200,000   | 98,76        | 19 752,00         |
| 36 | K   | 7492554014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2                                                                                                                                                                                                                     | m   | 50,000    | 179,33       | 8 966,50          |
| 37 | M   | 7492501720 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)                                                                                                                                                                  | m   | 50,000    | 29,04        | 1 452,00          |
| 38 | M   | 7492501760 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)                                                                                                                                                              | m   | 560,000   | 10,28        | 5 756,80          |
| 39 | M   | 7492501770 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)                                                                                                                                                              | m   | 500,000   | 17,06        | 8 530,00          |
| 40 | M   | 7492501880 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)                                                                                                                                                                 | m   | 20,000    | 136,39       | 2 727,80          |
| 41 | M   | 7492501901 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J35 (4Bx35)                                                                                                                                                                 | m   | 50,000    | 276,96       | 13 848,00         |
| 42 | M   | 7492501990 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J16 (5Cx16)                                                                                                                                                                 | m   | 100,000   | 168,60       | 16 860,00         |
| 43 | M   | 7492502050 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)                                                                                                                                                               | m   | 10,000    | 17,06        | 170,60            |
| 44 | K   | 7492751010 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm2                                                                                                                                                        | kus | 10,000    | 747,16       | 7 471,60          |
| 45 | K   | 7492751020 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2                                                                                                                                                   | kus | 200,000   | 319,90       | 63 980,00         |
| 46 | K   | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2                                                                                                                                                    | kus | 20,000    | 675,29       | 13 505,80         |
| 47 | K   | 7492751024 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2                                                                                                                                                    | kus | 2,000     | 1 943,04     | 3 886,08          |
| 48 | K   | 7492752010 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2                                                                                                                                                                | kus | 20,000    | 844,90       | 16 898,00         |
| 49 | K   | 7493156010 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů                                                                                                                                                                         | kus | 1,000     | 4 766,34     | 4 766,34          |
| 50 | K   | 7493156020 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky                                                                                                                                                                          | kus | 1,000     | 635,51       | 635,51            |
| 51 | K   | 7493156030 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky                                                                                                                                                     | kus | 1,000     | 794,39       | 794,39            |
| 52 | M   | 7493102200 | Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 4ks 3-f větví s PLC řídicím systémem                                                                                                                                          | kus | 1,000     | 228 393,57   | 228 393,57        |
| 53 | M   | 7494004546 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue DC 1000 V, 4pól, šířka 4 moduly, náhrada za např. 5TE2 515-1                                                                                                                   | kus | 2,000     | 4 497,97     | 8 995,94          |
| 54 | K   | 7494151010 | Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000     | 446,58       | 446,58            |
| 55 | K   | 7494151012 | Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů přes 72 do 144                                                                                                                                                                                           | kus | 4,000     | 763,32       | 3 053,28          |
| 56 | M   | 7494000006 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 2, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast                                    | kus | 1,000     | 646,25       | 646,25            |
| 57 | M   | 7494000306 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Oceloplechové rozvodnicové skříně (IP30) Zapuštěné pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 24, krytí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál: ocel-plech | kus | 2,000     | 3 059,48     | 6 118,96          |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 58 | M   | 7494000316 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozvodnicové skříňové DistriTon Oceloplechové<br>rozvodnicové skříňové (IP30) Zapuštěné pro zapuštěnou<br>montáž, neprůhledné dveře, počet řad 6, počet modulů<br>v řadě 33, krytí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál:<br>ocel-plech | kus | 1,000    | 5 077,66     | 5 077,66          |
| 59 | M   | 7494000344 | Rozvodnicové a rozváděčové skříňové Distri<br>Rozvodnicové skříňové DistriTon Oceloplechové<br>rozvodnicové skříňové (IP30) Nástěnné pro nástěnnou<br>montáž, neprůhledné dveře, počet řad 6, počet modulů<br>v řadě 33, krytí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál:<br>ocel-plech   | kus | 1,000    | 6 043,81     | 6 043,81          |
| 60 | K   | 7494271010 | Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 2,000    | 485,22       | 970,44            |
| 61 | M   | 7491206830 | Topný žebřík KDER6001290P                                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000    | 8 620,21     | 8 620,21          |
| 62 | K   | 7494271015 | Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 2,000    | 1 760,54     | 3 521,08          |
| 63 | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 42,000   | 315,61       | 13 255,62         |
| 64 | K   | 7494351030 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 4,000    | 588,28       | 2 353,12          |
| 65 | K   | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A                                                                                                                                                                                                                               | kus | 11,000   | 790,10       | 8 691,10          |
| 66 | K   | 7494450510 | Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)                                                                                                                                                                                                                             | kus | 16,000   | 465,90       | 7 454,40          |
| 67 | M   | 7494003780 | Modulární přístroje Proudové chrániče 6 kA 2-pólové<br>In 25 A, Ue AC 230/400 V, I <sub>dn</sub> 30 mA, 2pól, Inc 6 kA,<br>typ AC                                                                                                                                                   | kus | 16,000   | 1 084,24     | 17 347,84         |
| 68 | K   | 7494551012 | Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů<br>jednopólových do 63 A - vypínač 0-1                                                                                                                                                                                                 | kus | 3,000    | 229,73       | 689,19            |
| 69 | M   | 7494004524 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární<br>přístroje Vypínače In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3pól                                                                                                                                                                               | kus | 3,000    | 1 116,44     | 3 349,32          |
| 70 | K   | 7494552020 | Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů<br>třípólových do 63 A - přepínač 1-0-1                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 519,57       | 1 039,14          |
| 71 | K   | 7494556010 | Montáž vzduchových stykačů do 100 A                                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 4,000    | 397,20       | 1 588,80          |
| 72 | M   | 7494004192 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače<br>AC I <sub>th</sub> 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt, AC-3:<br>zap. 9A                                                                                                                                             | kus | 2,000    | 734,27       | 1 468,54          |
| 73 | M   | 7494004204 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače<br>AC I <sub>th</sub> 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3:<br>8,5A                                                                                                                                                | kus | 1,000    | 706,36       | 706,36            |
| 74 | M   | 7494004226 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače<br>AC I <sub>th</sub> 40 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3:<br>22A                                                                                                                                                 | kus | 1,000    | 1 653,19     | 1 653,19          |
| 75 | K   | 7494656055 | Montáž ostatních měřících přístrojů spínacích hodin 1 -<br>2 kanálových                                                                                                                                                                                                             | kus | 3,000    | 380,02       | 1 140,06          |
| 76 | M   | 7494010238 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje,<br>elektroměry Ostatní měřicí přístroje IHP spín. hod. 7d<br>rezerva 2kan.                                                                                                                                                       | kus | 3,000    | 2 769,63     | 8 308,89          |
| 77 | K   | 7494658012 | Montáž elektroměrů trojfázových                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 9,000    | 260,92       | 2 348,28          |
| 78 | K   | 7494658030 | Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 9,000    | 96,16        | 865,44            |
| 79 | M   | 7494010346 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje,<br>elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x<br>230/400 V, 0,2-63 A                                                                                                                                                        | kus | 9,000    | 6 784,52     | 61 060,68         |
| 80 | K   | 7494752010 | Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída<br>B+C) pro třífázové síť                                                                                                                                                                                                        | kus | 4,000    | 694,61       | 2 778,44          |
| 81 | K   | 7494754010 | Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 3 (třída D) pro<br>třífázové síť                                                                                                                                                                                                            | kus | 3,000    | 734,27       | 2 202,81          |
| 82 | M   | 7494004096 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Kombinované<br>svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, I <sub>imp</sub> 25<br>kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací,<br>jiskřiště, varistor, 3+N-pól                                                                        | kus | 4,000    | 25 764,00    | 103 056,00        |
| 83 | M   | 7494004156 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí<br>typ 3, I <sub>max</sub> 4,5 kA, Uc AC 335 V, Uc AC 253 V,<br>výmenné moduly, se signalizací, varistor, jiskřiště, 3+N-<br>pól                                                                                             | kus | 2,000    | 4 573,11     | 9 146,22          |
| 84 | M   | 7494004164 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí<br>oddělovací tlumivka mezi svodiče typu 2 a 3                                                                                                                                                                               | kus | 4,000    | 644,10       | 2 576,40          |
| 85 | K   | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce<br>pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000<br>000 Kč                                                                                                                                                               | kus | 1,000    | 18 142,15    | 18 142,15         |
| 86 | K   | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých<br>dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč                                                                                                                                                                         | kus | 1,000    | 7 578,91     | 7 578,91          |
| 87 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek,<br>provizorní stav                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1,000    | 1 792,75     | 1 792,75          |
| 88 | K   | 7499151020 | Dokončovací práce úprava zapojení stávajících<br>kabelových skříní/rozvaděčů                                                                                                                                                                                                        | hod | 100,000  | 882,42       | 88 242,00         |
| 89 | K   | 7590545112 | Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 20,000   | 56,73        | 1 134,60          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 90  | M   | 7590540524 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát | m   | 20,000   | 10,85        | 217,00            |
| 91  | M   | 7491206750 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Termostat, 5..50°C, 230V AC, elektronický                                          | kus | 1,000    | 4 540,91     | 4 540,91          |
| 92  | M   | 7491206700 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 2000W ET 20                                                          | kus | 3,000    | 2 640,81     | 7 922,43          |
| 93  | M   | 7493101700 | Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236, 2x36W                                                  | kus | 11,000   | 2 170,50     | 23 875,50         |
| 94  | M   | 7494003120 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA              | kus | 4,000    | 293,12       | 1 172,48          |
| 95  | M   | 7494003122 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA              | kus | 4,000    | 208,26       | 833,04            |
| 96  | M   | 7494003124 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA             | kus | 14,000   | 172,89       | 2 420,46          |
| 97  | M   | 7494003128 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA             | kus | 18,000   | 150,29       | 2 705,22          |
| 98  | M   | 7494003130 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 20 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA             | kus | 2,000    | 226,57       | 453,14            |
| 99  | M   | 7494003388 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA        | kus | 4,000    | 720,38       | 2 881,52          |
| 100 | M   | 7494003390 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA        | kus | 4,000    | 747,16       | 2 988,64          |
| 101 | M   | 7494003392 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA        | kus | 1,000    | 943,66       | 943,66            |
| 102 | M   | 7494003394 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA        | kus | 2,000    | 1 137,91     | 2 275,82          |
| 103 | M   | 7494003396 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA        | kus | 3,000    | 2 061,12     | 6 183,36          |
| 104 | M   | 7494003398 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA        | kus | 1,000    | 2 458,32     | 2 458,32          |
| 105 | M   | 7491600080 | Uzemnění Vnitřní H07V-U 16 žz (CY)                                                                                                 | m   | 20,000   | 33,45        | 669,00            |
| 106 | M   | 7491206170 | MODUS ESO 6000                                                                                                                     | kus | 1,000    | 2 297,29     | 2 297,29          |
| 107 | M   | 7491205900 | MODUS BRS 375                                                                                                                      | kus | 8,000    | 1 729,47     | 13 835,76         |
| 108 | M   | 7491206250 | MODUS IS AC2KV V1 700                                                                                                              | kus | 9,000    | 2 050,39     | 18 453,51         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-02 - Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace

Soupis:

**02 - Díle URS**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**42 252,46**

DPH základní  
snížená

Základ daně

42 252,46

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

8 873,02

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**51 125,48**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: SO 12-06-02 - Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace  
Soupis: **02 - Díle URS**

|                  |                      |              |                   |
|------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Místo:           |                      | Datum:       | 22.02.2021        |
| Zadavatel:       |                      | Projektant:  |                   |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |                   |
| Kód dílu - Popis |                      |              | Cena celkem [CZK] |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>42 252,46</b> |
| M - Práce a dodávky M                    | 42 252,46        |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 42 252,46        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-02 - Moravské Budějovice, rozvody NN vnitřní instalace

Soupis:

**02 - Díle URS**

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**42 252,46**

D M

Práce a dodávky M

**42 252,46**

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

42 252,46

|   |   |           |                                                                                                   |     |         |        |           |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 1 | K | 460270241 | Zazdívka otvorů cihlami pálenými plochy do 0,09 m2 a tloušťky do 15 cm                            | kus | 2,000   | 139,67 | 279,34    |
| 2 | K | 460680163 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 45 cm                         | kus | 20,000  | 211,54 | 4 230,80  |
| 3 | K | 460680481 | Vysekání kapes a výklenků v cihel zdivu pro elinstalační zařízení plochy do 0,25 m2 a hl do 15 cm | kus | 3,000   | 276,06 | 828,18    |
| 4 | K | 460680531 | Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve střepech hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm               | m   | 50,000  | 196,51 | 9 825,50  |
| 5 | K | 460680594 | Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 5 cm a šířky do 10 cm        | m   | 120,000 | 103,51 | 12 421,20 |
| 6 | K | 460710001 | Vyplnění a omítnutí rýh ve střepech hloubky do 3 cm a šířky do 3 cm                               | m   | 50,000  | 75,60  | 3 780,00  |
| 7 | K | 460710044 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 10 cm                               | m   | 120,000 | 89,27  | 10 712,40 |
| 8 | M | 37414130  | zvonek bytový                                                                                     | kus | 1,000   | 175,04 | 175,04    |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-03 - Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**6 543 263,38**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
6 543 263,38  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 374 085,31  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 917 348,69**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: SO 12-06-03 - Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN  
Soupis: **01 - dle Sborníku**

|                  |                      |              |                   |
|------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Místo:           |                      | Datum:       | 22.02.2021        |
| Zadavatel:       |                      | Projektant:  |                   |
| Uchazeč:         | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |                   |
| Kód dílu - Popis |                      |              | Cena celkem [CZK] |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>6 543 263,38</b> |
| OST - Ostatní                   | 6 543 263,38        |

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-03 - Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN

Soupis:

**01 - dle Sborníku**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**6 543 263,38**

| D  | OST | Ostatní    |                                                                                                                                                      |     |           |          | 6 543 263,38 |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|--------------|
| 1  | K   | 7491254010 | Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých | kus | 1,000     | 218,51   | 218,51       |
| 2  | M   | 7491205700 | Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová                                                | kus | 1,000     | 925,68   | 925,68       |
| 3  | K   | 7491451030 | Montáž kabelových stojín a ocelových roštů kabelových roštů délky 3 m, šířky do 400 mm                                                               | kus | 15,000    | 441,95   | 6 629,25     |
| 4  | K   | 7491452030 | Montáž kabelových stojín a výložníků pozinkovaných kabelových výložníků do stojiny, šířky roštu do 400 mm                                            | kus | 40,000    | 38,12    | 1 524,80     |
| 5  | M   | 7491510120 | Protipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná                                                                                         | kus | 3,000     | 1 705,73 | 5 117,19     |
| 6  | M   | 7491207650 | Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Konzola CSN 200                                                                  | kus | 40,000    | 107,73   | 4 309,20     |
| 7  | M   | 7491210030 | Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 50X250X0.70 S pozink                                                       | m   | 30,000    | 183,54   | 5 506,20     |
| 8  | M   | 7491210160 | Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko MARS EKO 250 5152                                                               | m   | 30,000    | 106,79   | 3 203,70     |
| 9  | K   | 7491552020 | Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.                                     | kus | 3,000     | 634,41   | 1 903,23     |
| 10 | K   | 7491553012 | Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 60 do 105 mm                                                                 | kus | 3,000     | 178,61   | 535,83       |
| 11 | K   | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                                                            | m   | 1 000,000 | 83,90    | 83 900,00    |
| 12 | M   | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                     | m   | 1 000,000 | 75,39    | 75 390,00    |
| 13 | K   | 7492552010 | Montáž kabelů jednožilových Cu do 35 mm2                                                                                                             | m   | 150,000   | 75,50    | 11 325,00    |
| 14 | M   | 7492500020 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 16 žž (CY)                                                               | m   | 150,000   | 31,08    | 4 662,00     |
| 15 | K   | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                           | m   | 30,000    | 91,77    | 2 753,10     |
| 16 | K   | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                           | m   | 60,000    | 91,77    | 5 506,20     |
| 17 | K   | 7492652010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2                                                                                                           | m   | 1 810,000 | 148,68   | 269 110,80   |
| 18 | K   | 7492652012 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2                                                                                                           | m   | 300,000   | 166,64   | 49 992,00    |
| 19 | K   | 7492652014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2                                                                                                          | m   | 4 580,000 | 210,53   | 964 227,40   |
| 20 | K   | 7492652016 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2                                                                                                          | m   | 1 790,000 | 350,18   | 626 822,20   |
| 21 | K   | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2                                          | kus | 150,000   | 627,48   | 94 122,00    |
| 22 | K   | 7492751026 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2                                         | kus | 30,000    | 2 314,20 | 69 426,00    |
| 23 | K   | 7492751028 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2                                         | kus | 20,000    | 2 773,05 | 55 461,00    |
| 24 | M   | 7492501720 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)                                                        | m   | 30,000    | 26,99    | 809,70       |
| 25 | M   | 7492502020 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)                                                         | m   | 60,000    | 41,37    | 2 482,20     |
| 26 | K   | 7492752010 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2                                                      | kus | 30,000    | 785,09   | 23 552,70    |
| 27 | M   | 7492600180 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x240+120                                                           | m   | 1 060,000 | 305,24   | 323 554,40   |
| 28 | M   | 7492600190 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16                                                                | m   | 1 630,000 | 37,17    | 60 587,10    |
| 29 | M   | 7492600200 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25                                                                | m   | 180,000   | 57,75    | 10 395,00    |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                       | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 30 | M   | 7492600210 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35                                                                                                                       | m   | 300,000   | 80,01        | 24 003,00         |
| 31 | M   | 7492600230 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x70                                                                                                                       | m   | 2 370,000 | 139,65       | 330 970,50        |
| 32 | M   | 7492600240 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x95                                                                                                                       | m   | 2 210,000 | 205,49       | 454 132,90        |
| 33 | M   | 7492600270 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x185                                                                                                                      | m   | 580,000   | 370,13       | 214 675,40        |
| 34 | M   | 7492600280 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x240                                                                                                                      | m   | 150,000   | 465,89       | 69 883,50         |
| 35 | K   | 7493156010 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů                                                                                                                      | kus | 6,000     | 4 428,90     | 26 573,40         |
| 36 | K   | 7493156020 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky                                                                                                                       | kus | 6,000     | 590,52       | 3 543,12          |
| 37 | K   | 7493156030 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky                                                                                                  | kus | 6,000     | 738,15       | 4 428,90          |
| 38 | M   | 7493102210 | Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství pro 5 - 8ks 3-f větví s PLC řídicím systémem                                                                                  | kus | 6,000     | 298 704,42   | 1 792 226,52      |
| 39 | K   | 7493175010 | Demontáž osvětlení rozvaděče                                                                                                                                                                                | kus | 6,000     | 259,35       | 1 556,10          |
| 40 | K   | 7493653010 | Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm <sup>2</sup> na stěnu nebo do výklenku s 1-2 sadami jisticích prvků                                             | kus | 8,000     | 386,09       | 3 088,72          |
| 41 | M   | 7493600200 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm <sup>2</sup> (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do výklenku ve stěně (zděném)   | kus | 8,000     | 3 122,18     | 24 977,44         |
| 42 | K   | 7493656015 | Montáž zásuvkových skříní venkovních na pilíři                                                                                                                                                              | kus | 14,000    | 1 765,58     | 24 718,12         |
| 43 | M   | 7493600950 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříně pilířová pro venkovní prostředí - 2x 230/16A + 2x400V/32A                                                                             | kus | 14,000    | 28 027,76    | 392 388,64        |
| 44 | K   | 7494153010 | Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š do 530 mm                                                                                    | kus | 1,000     | 2 962,58     | 2 962,58          |
| 45 | M   | 7493601050 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře pro upevnění na sokl a základ pro plastové pilíře, venkovní min. IP 44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka do 240mm              | kus | 3,000     | 5 476,28     | 16 428,84         |
| 46 | K   | 7494271010 | Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn                                                                                                                                                                            | kus | 22,000    | 450,87       | 9 919,14          |
| 47 | M   | 7494008356 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 35A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free | kus | 6,000     | 48,93        | 293,58            |
| 48 | M   | 7494008358 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 40A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free | kus | 12,000    | 48,93        | 587,16            |
| 49 | M   | 7494008364 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 80A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free | kus | 3,000     | 48,93        | 146,79            |
| 50 | M   | 7494008396 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 00 In 160A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 00, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free  | kus | 3,000     | 87,78        | 263,34            |
| 51 | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                                             | kus | 1,000     | 293,27       | 293,27            |
| 52 | M   | 7494003128 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA                                                                                      | kus | 1,000     | 139,65       | 139,65            |
| 53 | K   | 7494351030 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A                                                                                                                                                               | kus | 1,000     | 546,63       | 546,63            |
| 54 | K   | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A                                                                                                                                                       | kus | 2,000     | 734,16       | 1 468,32          |
| 55 | M   | 7494004524 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3pól                                                                                                          | kus | 1,000     | 1 037,40     | 1 037,40          |
| 56 | K   | 7494351080 | Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)                                                                                  | kus | 1,000     | 370,13       | 370,13            |
| 57 | K   | 7494351085 | Montáž jističů (do 10 kA) přídavných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště                                                                                                              | kus | 1,000     | 293,27       | 293,27            |
| 58 | M   | 7494003386 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA                                                                                 | kus | 1,000     | 595,56       | 595,56            |
| 59 | M   | 7494003394 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA                                                                                 | kus | 1,000     | 1 057,35     | 1 057,35          |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 60 | M   | 7494003654 | Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO                                   | kus | 1,000    | 338,21       | 338,21            |
| 61 | M   | 7494003656 | Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO               | kus | 1,000    | 420,00       | 420,00            |
| 62 | K   | 7494458010 | Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a                                                                                      | kus | 24,000   | 12,18        | 292,32            |
| 63 | K   | 7494552022 | Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 160 A - přepínač 1-0-1                                                                 | kus | 1,000    | 578,55       | 578,55            |
| 64 | M   | 7494004546 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue DC 1000 V, 4pól, šířka 4 moduly, náhrada za např. 5TE2 515-1        | kus | 1,000    | 4 179,53     | 4 179,53          |
| 65 | K   | 7494658012 | Montáž elektroměrů trojfázových                                                                                                                     | kus | 1,000    | 242,45       | 242,45            |
| 66 | K   | 7494658030 | Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup                                                                                                         | kus | 1,000    | 89,36        | 89,36             |
| 67 | M   | 7494010346 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A                              | kus | 1,000    | 6 304,20     | 6 304,20          |
| 68 | K   | 7494751012 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro jednofázové sítě                                                                           | kus | 1,000    | 645,44       | 645,44            |
| 69 | M   | 7494004084 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřišťe, 3+N-pól | kus | 1,000    | 20 748,00    | 20 748,00         |
| 70 | K   | 7494756010 | Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         | kus | 4,000    | 33,18        | 132,72            |
| 71 | K   | 7494756014 | Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 6 mm <sup>2</sup>                                                           | kus | 8,000    | 33,18        | 265,44            |
| 72 | K   | 7494756034 | Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm <sup>2</sup>                                                         | kus | 12,000   | 281,30       | 3 375,60          |
| 73 | M   | 7494010366 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá                                                  | kus | 4,000    | 8,72         | 34,88             |
| 74 | M   | 7494010394 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 6 A řadová                                                         | kus | 8,000    | 11,45        | 91,60             |
| 75 | M   | 7494010484 | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá                                                         | kus | 12,000   | 290,33       | 3 483,96          |
| 76 | K   | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč                                     | kus | 1,000    | 16 857,75    | 16 857,75         |
| 77 | K   | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč                                            | kus | 16,000   | 7 042,35     | 112 677,60        |
| 78 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                      | kus | 1,000    | 1 665,83     | 1 665,83          |
| 79 | K   | 7499151020 | Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů                                                                           | hod | 200,000  | 819,95       | 163 990,00        |
| 80 | K   | 7590125057 | Montáž skříně společné přístrojové pro přejezdy                                                                                                     | kus | 1,000    | 5 935,13     | 5 935,13          |
| 81 | M   | 7590120175 | Skříně Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313.1.12 (HMO354399998281)                                                                                | kus | 1,000    | 29 625,75    | 29 625,75         |
| 82 | K   | 7590545112 | Montáž kabelu SEKU, SYKFY uloženého pod omítku                                                                                                      | m   | 60,000   | 52,71        | 3 162,60          |
| 83 | M   | 7590540524 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát                  | m   | 60,000   | 10,08        | 604,80            |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-03 - Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN

Soupis:

**02 - dle URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 120 697,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
3 120 697,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
655 346,37  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 776 043,37**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-03 - Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN

Soupis:

**02 - dle URS**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**3 120 697,00**

M - Práce a dodávky M

**3 120 697,00**

---

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

3 120 697,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-06-03 - Moravské Budějovice, úprava rozvodů NN

Soupis:

02 - dle URS

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

3 120 697,00

D M

Práce a dodávky M

3 120 697,00

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

3 120 697,00

|    |   |           |                                                                                             |     |           |           |              |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|--------------|
| 1  | K | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                                | km  | 2,920     | 11 110,00 | 32 441,20    |
| 2  | K | 460030031 | Rozebrání dlažeb ručně z kostek velkých do písku spáry nezalit                              | m2  | 80,000    | 48,70     | 3 896,00     |
| 3  | K | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4   | m   | 2 920,000 | 520,60    | 1 520 152,00 |
| 4  | K | 460270172 | Zazdění skříní nn bez koncového dílu hloubky do 30 cm, výšky 60 cm a šířky do 45 cm         | kus | 8,000     | 614,50    | 4 916,00     |
| 5  | K | 460310016 | Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 125 mm                | m   | 230,000   | 1 035,50  | 238 165,00   |
| 6  | K | 460421001 | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm    | m   | 2 920,000 | 112,10    | 327 332,00   |
| 7  | K | 460510034 | Kabelové prostupy z trub betonových do otvoru ve zdivu, průměru do 15 cm                    | kus | 3,000     | 335,40    | 1 006,20     |
| 8  | M | 34571356  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 100/120 mm, HDPE+LDPE             | m   | 230,000   | 77,70     | 17 871,00    |
| 9  | K | 460510201 | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm   | m   | 2 510,000 | 66,30     | 166 413,00   |
| 10 | M | 59213009  | žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm                   | m   | 2 510,000 | 112,10    | 281 371,00   |
| 11 | K | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                               | m   | 2 920,000 | 92,20     | 269 224,00   |
| 12 | K | 460620007 | Zatravnění včetně zalití vodou na rovině                                                    | m2  | 2 920,000 | 13,50     | 39 420,00    |
| 13 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                       | m2  | 2 920,000 | 52,90     | 154 468,00   |
| 14 | K | 460650054 | Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 20 cm    | m2  | 80,000    | 186,20    | 14 896,00    |
| 15 | M | 58343959  | kamenivo drcené hrubé frakce 32/63                                                          | t   | 32,000    | 402,80    | 12 889,60    |
| 16 | K | 460650162 | Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného      | m2  | 80,000    | 281,20    | 22 496,00    |
| 17 | K | 460680525 | Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm | m   | 30,000    | 346,80    | 10 404,00    |
| 18 | K | 460710055 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm                         | m   | 30,000    | 111,20    | 3 336,00     |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

**SO 12-15-01- - Moravské Budějovice, adaptace budovy SSZT**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**614 092,02**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 614 092,02  | 21,00%     | 128 959,32 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**743 051,34**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

**SO 12-15-01- - Moravské Budějovice, adaptace budovy SSZT**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**614 092,02**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**316 201,53**

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce                 | 19 998,18  |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní    | 198 383,75 |
| 61 - Úprava povrchů vnitřních                     | 145 403,90 |
| 62 - Úprava povrchů vnějších                      | 2 389,75   |
| 63 - Podlahy a podlahové konstrukce               | 38 646,00  |
| 64 - Osazování výplní otvorů                      | 11 944,10  |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání           | 12 787,53  |
| 96 - Bourání konstrukcí                           | 47 078,77  |
| 95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | 0,00       |
| 997 - Přesun sutě                                 | 32 026,27  |
| 998 - Přesun hmot                                 | 5 927,03   |

### PSV - Práce a dodávky PSV

**297 890,49**

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace   | 274,93    |
| 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty  | 3 277,00  |
| 731 - Ústřední vytápění - kotelny           | 5 537,00  |
| 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí  | 7 006,79  |
| 734 - Ústřední vytápění - armatury          | 2 203,78  |
| 735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa     | 5 120,85  |
| 763 - Konstrukce suché výstavby             | 67 316,16 |
| 766 - Konstrukce truhlářské                 | 18 177,81 |
| 767 - Konstrukce zámečnické                 | 51 827,56 |
| 771 - Podlahy z dlaždic                     | 52 814,48 |
| 776 - Podlahy povlakové                     | 50 695,24 |
| 781 - Dokončovací práce - obklady keramické | 2 531,83  |
| 783 - Nátěry                                | 3 249,09  |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety    | 27 857,97 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-15-01- - Moravské Budějovice, adaptace budovy SSZT

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

614 092,02

### D HSV

#### Práce a dodávky HSV

316 201,53

#### D 3

##### Svislé a kompletní konstrukce

19 998,18

|   |   |           |                                                                          |    |        |           |          |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|----------|
| 1 | K | 317944323 | Válcované nosníky č. 14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů | t  | 0,233  | 36 725,00 | 8 556,93 |
| 2 | K | 342272245 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 150 mm | m2 | 11,340 | 847,50    | 9 610,65 |
| 3 | K | 346244381 | Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami          | m2 | 2,160  | 847,50    | 1 830,60 |

#### D 6

##### Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

198 383,75

#### D 61

##### Úprava povrchů vnitřních

145 403,90

|   |   |           |                                                                                |    |         |        |           |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 4 | K | 611142001 | Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty | m2 | 37,100  | 227,13 | 8 426,52  |
| 5 | K | 611311131 | Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm             | m2 | 37,100  | 214,70 | 7 965,37  |
| 6 | K | 612142001 | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty   | m2 | 230,883 | 190,97 | 44 091,73 |
| 7 | K | 612311131 | Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm                       | m2 | 230,833 | 179,67 | 41 473,77 |
| 8 | K | 612315102 | Vápenná hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 300 mm                            | m2 | 6,300   | 361,60 | 2 278,08  |
| 9 | K | 612321121 | Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně        | m2 | 93,416  | 440,70 | 41 168,43 |

#### D 62

##### Úprava povrchů vnějších

2 389,75

|    |   |           |                                                                  |    |       |        |          |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 10 | K | 622331121 | Cementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně | m2 | 5,580 | 428,27 | 2 389,75 |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|

#### D 63

##### Podlahy a podlahové konstrukce

38 646,00

|    |   |           |                                                                               |    |        |          |           |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 11 | K | 631311121 | Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm | m3 | 2,370  | 4 305,30 | 10 203,56 |
| 12 | K | 631319011 | Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu                        | m3 | 2,370  | 1 118,70 | 2 651,32  |
| 13 | K | 632451103 | Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky do 10 mm              | m2 | 56,000 | 247,47   | 13 858,32 |
| 14 | K | 632451213 | Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 45 mm                            | m2 | 24,000 | 497,20   | 11 932,80 |

#### D 64

##### Osazování výplní otvorů

11 944,10

|    |   |           |                                                                                      |     |       |          |          |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 15 | K | 642945111 | Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2 | kus | 2,000 | 4 960,70 | 9 921,40 |
| 16 | M | 61182259  | zárubeň protipožární pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm            | kus | 1,000 | 2 022,70 | 2 022,70 |

#### D 9

##### Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 787,53

|    |   |           |                                                                                       |    |        |        |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 17 | K | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m                   | m2 | 95,600 | 100,57 | 9 614,49 |
| 18 | K | 975043111 | Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 750 kg/m | m  | 7,200  | 440,70 | 3 173,04 |

#### D 96

##### Bourání konstrukcí

47 078,77

|    |   |            |                                                           |        |        |        |        |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 19 | K | 725210821  | Demontáž umyvadel bez výtokových armatur                  | soubor | 1,000  | 158,20 | 158,20 |
| 20 | K | 725820802  | Demontáž baterie stojánkové do jednoho otvoru             | soubor | 1,000  | 93,90  | 93,90  |
| 21 | K | 733110803  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15            | m      | 24,000 | 28,82  | 691,68 |
| 22 | K | 733110806  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32            | m      | 20,800 | 31,08  | 646,46 |
| 23 | K | 735121878R | Demontáž otopného tělesa ocelového článkového dl.80-125cm | kus    | 4,000  | 226,00 | 904,00 |
| 24 | K | 766691914  | Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2  | kus    | 2,000  | 21,70  | 43,40  |
| 25 | K | 767641800  | Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2         | kus    | 2,000  | 416,97 | 833,94 |

| PČ                                                | Typ | Kód         | Popis                                                                                                  | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| 26                                                | K   | 776201812   | Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně                                                 | m2     | 43,100   | 43,96        | 1 894,68          |
| 27                                                | K   | 784121001.1 | Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m                                                          | m2     | 119,876  | 37,29        | 4 470,18          |
| 28                                                | K   | 962032231   | Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3                           | m3     | 2,268    | 888,18       | 2 014,39          |
| 29                                                | K   | 965042131   | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2      | m3     | 6,813    | 3 333,50     | 22 711,14         |
| 30                                                | K   | 965081213   | Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyrolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2                    | m2     | 22,748   | 71,42        | 1 624,66          |
| 31                                                | K   | 971033531   | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm                              | m2     | 0,400    | 336,74       | 134,70            |
| 32                                                | K   | 973031843   | Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MC pro zavázání příček tl do 150 mm                                | m      | 6,000    | 248,04       | 1 488,24          |
| 33                                                | K   | 978013191   | Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %                                     | m2     | 93,416   | 95,26        | 8 898,81          |
| 34                                                | K   | 978036191   | Otlučení (osekání) cementových omítek vnějších ploch v rozsahu do 100 %                                | m2     | 5,580    | 84,30        | 470,39            |
| D 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 0,00              |
| D 997 Přesun sutě                                 |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 32 026,27         |
| 35                                                | K   | 997006512   | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km                                       | t      | 25,017   | 239,56       | 5 993,07          |
| 36                                                | K   | 997006519   | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km                                  | t      | 25,017   | 17,97        | 449,56            |
| 37                                                | K   | 997013112   | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace           | t      | 25,017   | 344,65       | 8 622,11          |
| 38                                                | K   | 997013831   | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)                                 | t      | 25,017   | 678,00       | 16 961,53         |
| D 998 Přesun hmot                                 |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 5 927,03          |
| 39                                                | K   | 998011001   | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m                                                                  | t      | 15,541   | 381,38       | 5 927,03          |
| D PSV Práce a dodávky PSV                         |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 297 890,49        |
| D 721 Zdravotnicka - vnitřní kanalizace           |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 274,93            |
| 40                                                | K   | 721174043   | Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50                                                             | m      | 0,500    | 361,60       | 180,80            |
| 41                                                | K   | 721194105   | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50                                                           | kus    | 1,000    | 94,13        | 94,13             |
| D 725 Zdravotnicka - zařízeníové předměty         |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 3 277,00          |
| 42                                                | K   | 725211602   | Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby                     | soubor | 1,000    | 1 796,70     | 1 796,70          |
| 43                                                | K   | 725822613   | Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí                                                         | soubor | 1,000    | 1 480,30     | 1 480,30          |
| D 731 Ústřední vytápění - kotelný                 |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 5 537,00          |
| 44                                                | K   | 731341190R  | HZS - napuštění, odvzdušnění, topná zkouška, nastavení systému, revize, zaškolení obsluhy              | kpl    | 1,000    | 5 537,00     | 5 537,00          |
| D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí        |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 7 006,79          |
| 45                                                | K   | 733223203   | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1                                                   | m      | 9,200    | 484,77       | 4 459,88          |
| 46                                                | K   | 733223204   | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1                                                   | m      | 4,000    | 529,97       | 2 119,88          |
| 47                                                | M   | 31951418R   | <i>přechod potrubí med-ocel 18-1/2"</i>                                                                | kus    | 2,000    | 202,27       | 404,54            |
| 48                                                | K   | 998733102   | Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m                                          | t      | 0,010    | 2 248,70     | 22,49             |
| D 734 Ústřední vytápění - armatury                |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 2 203,78          |
| 49                                                | K   | 734209113   | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2                                                          | kus    | 1,000    | 95,37        | 95,37             |
| 50                                                | K   | 734209103   | Montáž armatury závitové s jedním závitěm G 1/2                                                        | kus    | 1,000    | 29,49        | 29,49             |
| 51                                                | M   | 55129242R   | <i>souprava radiátorová dvoucestná, pro tělesa VK s regulačním šroubením a vypouštěním, 1/2"x Cu15</i> | kus    | 1,000    | 1 151,47     | 1 151,47          |
| 52                                                | M   | 55128134R   | <i>termostatická hlava kapalinová pro radiátorové tělesa s integrovaným ventilem 10-26°C</i>           | kus    | 1,000    | 440,70       | 440,70            |
| 53                                                | M   | 55124389    | <i>kohout vypouštěcí kulový, s hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C 1/2"</i>                    | kus    | 1,000    | 484,77       | 484,77            |
| 54                                                | K   | 998734102   | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m                                                 | t      | 0,001    | 1 977,50     | 1,98              |
| D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa           |     |             |                                                                                                        |        |          |              | 5 120,85          |
| 55                                                | K   | 735152599   | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1200mm výkon 2776W   | kus    | 1,000    | 4 960,70     | 4 960,70          |
| 56                                                | K   | 735191910   | Napuštění vody do otopných těles                                                                       | m2     | 4,680    | 15,26        | 71,42             |
| 57                                                | K   | 998735102   | Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m                                            | t      | 0,067    | 1 324,36     | 88,73             |

| PČ    | Typ | Kód          | Popis                                                                                                       | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| D 763 |     |              | Konstrukce suché výstavby                                                                                   |     |          |              | 67 316,16         |
| 58    | K   | 763131412    | SDK podhled desky 1xA 12,5 TI 100 mm dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD                                     | m2  | 18,900   | 892,70       | 16 872,03         |
| 59    | K   | 763131432    | SDK podhled deska 1xDF 15 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD                                         | m2  | 2,760    | 779,70       | 2 151,97          |
| 60    | K   | 763131721    | SDK podhled skoková změna v do 0,5 m                                                                        | m   | 2,300    | 711,90       | 1 637,37          |
| 61    | K   | 763131761    | Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě                                                       | m2  | 2,760    | 145,77       | 402,33            |
| 62    | K   | 763131765    | Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 0,5 do 1,0 m                                                | m2  | 2,760    | 131,08       | 361,78            |
| 63    | K   | 763131771    | Příplatek k SDK podhledu za rovinnost kvality Q3                                                            | m2  | 18,900   | 57,63        | 1 089,21          |
| 64    | K   | 763431001    | Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt               | m2  | 24,000   | 416,97       | 10 007,28         |
| 65    | M   | 59036517     | deska podhledová minerální rovná bílá jemně texturovaná bez perforace zvuková pohltivá tlumivá 19x600x600mm | m2  | 25,200   | 450,87       | 11 361,92         |
| 66    | M   | 59054196     | lišta okrajová překrytí spoje na sráz (38 x 50000 mm)                                                       | m   | 20,000   | 33,90        | 678,00            |
| 67    | M   | 59054001     | páska izolační obvodová (6 x 30 x 10000 mm)                                                                 | m   | 20,000   | 655,40       | 13 108,00         |
| 68    | M   | 59036240     | rastr nosný kazetové minerální podhledy bílá hlavní profil rošt š. 15, L=3700mm                             | m   | 42,000   | 83,62        | 3 512,04          |
| 69    | M   | 59036242     | rastr nosný kazetové minerální podhledy bílá vedlejší profil rošt š. 15, L=600mm                            | m   | 40,000   | 49,72        | 1 988,80          |
| 70    | M   | 59036329     | závěs stavitelný Pz ocel tl 4mm antikorozní třída C1, hák & oko, dl 540-1000mm                              | kus | 77,000   | 28,25        | 2 175,25          |
| 71    | M   | ECP.26300553 | závlačka Connect 0553                                                                                       | kus | 77,000   | 11,30        | 870,10            |
| 72    | K   | 998763301    | Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m                                        | t   | 0,566    | 1 943,60     | 1 100,08          |
| D 766 |     |              | Konstrukce truhlářské                                                                                       |     |          |              | 18 177,81         |
| 73    | K   | 61173310111R | Dvere vstup plně dřev 1kr, 800/1970 vc.kovani, zarubne odlonost EW30 ozn 101 D+M                            | kus | 2,000    | 9 028,70     | 18 057,40         |
| 74    | K   | 998766101.1  | Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m                                          | t   | 0,096    | 1 254,30     | 120,41            |
| D 767 |     |              | Konstrukce zámečnické                                                                                       |     |          |              | 51 827,56         |
| 75    | K   | 767161111    | Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg                                                  | m   | 6,900    | 157,07       | 1 083,78          |
| 76    | M   | 55283904     | Ocel.vnejsi ubardli - v=900mm, zar.zink+nater , kotveni ozn Z01                                             | bm  | 6,900    | 7 345,00     | 50 680,50         |
| 77    | K   | 998767101    | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m                                          | t   | 0,032    | 1 977,50     | 63,28             |
| D 771 |     |              | Podlahy z dlaždic                                                                                           |     |          |              | 52 814,48         |
| 78    | K   | 771473113    | Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených rovných v do 120 mm                                           | m   | 34,000   | 135,60       | 4 610,40          |
| 79    | K   | 771574113    | Montáž podlah keramických režných lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2 vc.list                         | m2  | 42,700   | 429,40       | 18 335,38         |
| 80    | M   | 59761434     | dlaždice keramické slinuté neglazované pro extrémní mechanické namáhání, protiskluzné, tmavé do 9 ks/m2     | m2  | 44,835   | 419,23       | 18 796,18         |
| 81    | M   | 59761338     | sokl - podlahy (barevný) 445 x 85mm                                                                         | kus | 78,000   | 124,30       | 9 695,40          |
| 82    | K   | 998771101    | Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m                                              | t   | 1,231    | 1 118,70     | 1 377,12          |
| D 776 |     |              | Podlahy povlakové                                                                                           |     |          |              | 50 695,24         |
| 83    | K   | 776111311    | Vysátí podkladu povlakových podlah                                                                          | m2  | 48,100   | 11,30        | 543,53            |
| 84    | K   | 776121111    | Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3                            | m2  | 48,100   | 48,59        | 2 337,18          |
| 85    | K   | 776141111    | Vyrovnění podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm                                       | m2  | 48,100   | 202,27       | 9 729,19          |
| 86    | M   | 284110030    | lišta speciální soklová PVC 10271, 30 x 30 mm role 50 m                                                     | m   | 42,200   | 101,70       | 4 291,74          |
| 87    | M   | 28411025     | PVC homogenní zátěžová antistatické tl 2,00mm, R <1000MΩ, třída zátěže 34/43, hořlavost Bfl S1              | m2  | 30,660   | 439,57       | 13 477,22         |
| 88    | M   | 28412245     | krytina podlahová heterogenní š 1,5m tl 2mm                                                                 | m2  | 20,790   | 327,70       | 6 812,88          |
| 89    | K   | 776221111    | Lepení pásů z PVC standardním lepidlem                                                                      | m2  | 48,100   | 271,20       | 13 044,72         |
| 90    | K   | 998776101    | Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m                                              | t   | 0,406    | 1 130,00     | 458,78            |
| D 781 |     |              | Dokončovací práce - obklady keramické                                                                       |     |          |              | 2 531,83          |
| 91    | K   | 781474115    | Montáž obkladů vnitřních keramických do 25 ks/m2 flexibil.lepidlem                                          | m2  | 2,250    | 463,30       | 1 042,43          |
| 92    | K   | 781479191    | Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2                               | m2  | 2,250    | 89,27        | 200,86            |
| 93    | K   | 781479198    | Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických za ukončovací, rohové a dilatační lišty                   | m2  | 2,250    | 91,53        | 205,94            |

| PČ                                       | Typ | Kód       | Popis                                                                                            | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 94                                       | M   | 59761040  | obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2                                                       | m2 | 2,363    | 440,70       | 1 041,37          |
| 95                                       | K   | 998781101 | Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m                                   | t  | 0,041    | 1 005,70     | 41,23             |
| D 783 Nátěry                             |     |           |                                                                                                  |    |          |              | 3 249,09          |
| 96                                       | K   | 783314101 | Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí                                   | m2 | 4,400    | 135,60       | 596,64            |
| 97                                       | K   | 783317101 | Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí                           | m2 | 4,400    | 151,42       | 666,25            |
| 100                                      | K   | 783826313 | Mikroarmovací silikátový nátěr omítek                                                            | m2 | 5,580    | 355,95       | 1 986,20          |
| D 784 Dokončovací práce - malby a tapety |     |           |                                                                                                  |    |          |              | 27 857,97         |
| 98                                       | K   | 784181101 | Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m                 | m2 | 297,025  | 44,07        | 13 089,89         |
| 99                                       | K   | 784211111 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře ošetrudorných v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 297,025  | 49,72        | 14 768,08         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

**SO 12-15-02 - Moravské Budějovice, trafostanice - stavební část**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**3 914 263,49**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 3 914 263,49 | 21,00%     | 821 995,33 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 736 258,82**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

**SO 12-15-02 - Moravské Budějovice, trafostanice - stavební část**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 914 263,49**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 527 290,66**

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| 1 - Zemní práce                                   | 353 350,58   |
| 2 - Zakládání                                     | 247 925,14   |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce                 | 2 689 518,21 |
| 5 - Komunikace                                    | 23 043,98    |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní    | 153 361,89   |
| 62 - Úprava povrchů vnějších                      | 153 361,89   |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání           | 13 635,04    |
| 99 - Přesun hmot                                  | 13 635,04    |
| 94 - Lešení a stavební výtahy                     | 12 196,78    |
| 95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | 34 259,04    |
| 997 - Přesun sutě                                 | 0,00         |

### PSV - Práce a dodávky PSV

**386 972,83**

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 38 147,79  |
| 713 - Izolace tepelné                       | 36 079,25  |
| 762 - Konstrukce tesařské                   | 19 660,22  |
| 763 - Konstrukce suché výstavby             | 123 627,70 |
| 764 - Konstrukce klempířské                 | 15 561,88  |
| 765 - Krytina skládaná                      | 133 837,71 |
| 766 - Konstrukce truhlářské                 | 9 533,51   |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry            | 10 524,77  |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

SO 12-15-02 - Moravské Budějovice, trafostanice - stavební část

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

3 914 263,49

### D HSV

#### Práce a dodávky HSV

3 527 290,66

#### D 1

##### Zemní práce

353 350,58

|   |   |           |                                                                                                  |    |           |          |            |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 1 | K | 131101101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3                                   | m3 | 108,789   | 1 150,91 | 125 206,35 |
| 2 | K | 131201101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3                                       | m3 | 72,520    | 1 339,16 | 97 115,88  |
| 3 | K | 131201109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3                                | m3 | 72,520    | 34,69    | 2 515,72   |
| 4 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4                            | m3 | 91,140    | 118,65   | 10 813,76  |
| 5 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 1 367,100 | 1,47     | 2 009,64   |
| 6 | K | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce                             | t  | 145,760   | 705,35   | 102 811,82 |
| 7 | K | 174101101 | Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním                                  | m3 | 90,159    | 142,83   | 12 877,41  |

#### D 2

##### Zakládání

247 925,14

|    |   |           |                                                                                   |    |        |           |            |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|
| 8  | K | 271532213 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm | m3 | 18,225 | 1 578,05  | 28 759,96  |
| 9  | K | 271562211 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm | m3 | 3,645  | 1 159,38  | 4 225,94   |
| 10 | K | 273322611 | Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37                | m3 | 21,813 | 3 682,11  | 80 317,87  |
| 11 | K | 273351121 | Zřízení bednění základových desek                                                 | m2 | 10,524 | 430,53    | 4 530,90   |
| 12 | K | 273351122 | Odstranění bednění základových desek                                              | m2 | 10,520 | 115,94    | 1 219,69   |
| 13 | K | 273361821 | Výztuž základových desek betonarskou ocelí 10 mm                                  | t  | 2,600  | 44 550,25 | 115 830,65 |
| 14 | K | 273362021 | Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari                                  | t  | 0,409  | 31 882,95 | 13 040,13  |

#### D 3

##### Svislé a kompletní konstrukce

2 689 518,21

|    |   |            |                                                                                                                  |        |       |            |            |
|----|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|
| 15 | K | 341823906R | Montáž ŽB prostorových prvků bunek do 10 t budova v do 6 m                                                       | kus    | 2,000 | 12 882,00  | 25 764,00  |
| 16 | K | 341823918R | Montáž ŽB prostorových prvků bunek do 25 t budova v do 6 m                                                       | kus    | 2,000 | 19 859,75  | 39 719,50  |
| 17 | K | 341823926R | Montáž ŽB prostorových prvků bunek do 32 t budova v do 6 m                                                       | kus    | 1,000 | 24 100,08  | 24 100,08  |
| 18 | M | 59398191R  | ŽB prefa prostorová buňka 4200x3000x3500mm, vc.vseho vnitř.vybavení, vnir.povrch.úprav, instalací, vyplni otvorů | kus    | 1,000 | 532 416,45 | 532 416,45 |
| 19 | M | 59398194R  | ŽB prefa prostorová buňka 5900x3000x3500mm, vc.vseho vnitř.vybavení, vnir.povrch.úprav, instalací, vyplni otvorů | soubor | 1,000 | 627 971,74 | 627 971,74 |
| 20 | M | 59398196R  | ŽB prefa prostorová buňka 3500x3000x3500mm, vc.vseho vnitř.vybavení, vnir.povrch.úprav, instalací, vyplni otvorů | soubor | 1,000 | 474 883,18 | 474 883,18 |
| 21 | M | 59398198R  | ŽB prefa prostorová buňka 2400x3000x3500mm, vc.vseho vnitř.vybavení, vnir.povrch.úprav, instalací, vyplni otvorů | soubor | 1,000 | 432 246,92 | 432 246,92 |
| 22 | M | 59398199R  | ŽB prefa prostorová buňka 4200x3000x3500mm, vc.vseho vnitř.vybavení, vnir.povrch.úprav, instalací, vyplni otvorů | soubor | 1,000 | 532 416,34 | 532 416,34 |

#### D 5

##### Komunikace

23 043,98

|    |   |           |                                                                                              |    |        |        |           |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 23 | K | 637211411 | Okapový chodník z betonových zámkových dlaždic tl 60 mm do kameniva                          | m2 | 17,500 | 617,32 | 10 803,10 |
| 24 | K | 916231213 | Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého | m  | 36,000 | 235,15 | 8 465,40  |
| 25 | M | 59217001  | obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm                                                     | m  | 37,000 | 102,04 | 3 775,48  |

| PČ | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                    | MJ     | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|
| D  | 6   |              | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní                                                                                               |        |           |              | 153 361,89        |
| D  | 62  |              | Úprava povrchů vnějších                                                                                                                  |        |           |              | 153 361,89        |
| 26 | K   | 622142001    | Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty                                                             | m2     | 1,078     | 209,39       | 225,72            |
| 27 | K   | 622221011    | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 80 mm | m2     | 72,600    | 655,97       | 47 623,42         |
| 28 | K   | 622211011    | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm ozn Z5                                                    | m2     | 42,900    | 632,35       | 27 127,82         |
| 29 | K   | 621251105    | Příplatek k cenám kontaktního zateplení podhledů za použití tepelněizolačních zátek z minerální vlny                                     | m2     | 115,500   | 41,25        | 4 764,38          |
| 30 | K   | 622532021    | Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn                                                | m2     | 72,600    | 415,50       | 30 165,30         |
| 31 | K   | 622252002    | Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení                                                                                              | m      | 123,900   | 54,58        | 6 762,46          |
| 32 | M   | 28376421     | deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 80mm                                                               | m2     | 45,045    | 236,17       | 10 638,28         |
| 33 | M   | 63151526     | deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 80mm                                                | m2     | 76,230    | 271,65       | 20 707,88         |
| 34 | M   | 59051473     | profil rohový Al s prolisem kontaktního zateplení                                                                                        | m      | 66,220    | 8,02         | 531,08            |
| 35 | M   | 590514760    | profil okenní začíšťovací s tkaninou - Thermospoj 9 mm/2,4 m                                                                             | m      | 50,820    | 18,31        | 930,51            |
| 36 | M   | 59051500     | profil dilatační stěnový                                                                                                                 | m      | 19,250    | 201,82       | 3 885,04          |
| D  | 9   |              | Ostatní konstrukce a práce, bourání                                                                                                      |        |           |              | 13 635,04         |
| D  | 99  |              | Přesun hmot                                                                                                                              |        |           |              | 13 635,04         |
| 37 | K   | 998014011    | Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z betonových dílců s nezděným pláštěm                                                               | t      | 136,651   | 99,78        | 13 635,04         |
| D  | 94  |              | Lešení a stavební výtahy                                                                                                                 |        |           |              | 12 196,78         |
| 38 | K   | 941211111    | Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m                                                       | m2     | 100,700   | 50,29        | 5 064,20          |
| 39 | K   | 941211211    | Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití                                                | m2     | 2 114,700 | 1,92         | 4 060,22          |
| 40 | K   | 941211811    | Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m                                                     | m2     | 100,700   | 30,51        | 3 072,36          |
| D  | 95  |              | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách                                                                                             |        |           |              | 34 259,04         |
| 41 | K   | 952901221    | Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží                                                                        | m2     | 53,100    | 102,38       | 5 436,38          |
| 42 | K   | 986763102R   | Výrobní dokumentace nosné konstrukce krovu - sbíjené vazníky vč. statického posudku                                                      | soubor | 1,000     | 20 396,50    | 20 396,50         |
| 43 | K   | HZS1301      | Hodinová zúčtovací sazba zedník - neocenitelné práce                                                                                     | hod    | 24,000    | 351,09       | 8 426,16          |
| D  | 997 |              | Přesun sutě                                                                                                                              |        |           |              | 0,00              |
| D  | PSV |              | Práce a dodávky PSV                                                                                                                      |        |           |              | 386 972,83        |
| D  | 711 |              | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům                                                                                                    |        |           |              | 38 147,79         |
| 44 | K   | 213141111    | Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m                                                                     | m2     | 180,375   | 20,45        | 3 688,67          |
| 45 | K   | 711362386R22 | Hydroizolace folie P-PVC 1,5mm, vc.kotevni, vsech doplnku D+M                                                                            | m2     | 90,175    | 307,02       | 27 685,53         |
| 46 | K   | 712363248R   | Rohová vyztužná lišta - vnejsi hrana rš 100mm vc.nalepení D+M                                                                            | bm     | 36,000    | 72,66        | 2 615,76          |
| 47 | M   | 69311060     | geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2                                                                  | m2     | 198,440   | 17,18        | 3 409,20          |
| 48 | K   | 998711101    | Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m                                                   | t      | 0,703     | 1 064,91     | 748,63            |
| D  | 713 |              | Izolace tepelné                                                                                                                          |        |           |              | 36 079,25         |
| 49 | K   | 713121121    | Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy                                                    | m2     | 63,038    | 56,95        | 3 590,01          |
| 50 | M   | 631411188    | deska tepelně izolační minerální do šikmých střech a stěn $\lambda=0,036-0,037$ tl 100mm                                                 | m2     | 132,379   | 240,46       | 31 831,85         |
| 51 | K   | 998713101    | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m                                                                             | t      | 0,662     | 993,04       | 657,39            |
| D  | 762 |              | Konstrukce tesařské                                                                                                                      |        |           |              | 19 660,22         |
| 52 | K   | 762431024    | Obložení stěn z desek OSB tl 18 mm nebroušených na pero a drážku přibíjených                                                             | m2     | 15,050    | 361,83       | 5 445,54          |
| 53 | K   | 762342214    | Montáž laťování na střechách jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm                                                      | m2     | 86,403    | 60,91        | 5 262,81          |
| 54 | K   | 762342441    | Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střechách sklonu do 60°                                                                  | m      | 96,720    | 13,56        | 1 311,52          |
| 55 | K   | 762439001    | Montáž obložení stěn podkladový rošt                                                                                                     | m      | 10,250    | 64,30        | 659,08            |

| PČ                               | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                       | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------------------------------|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| 56                               | M   | 60514106R  | řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm                                                                 | m3     | 0,293    | 6 720,11     | 1 968,99          |
| 57                               | M   | 60726284   | deska dřevostěpková OSB 3 P+D broušená tl 18mm                                                                              | m2     | 17,250   | 243,74       | 4 204,52          |
| 58                               | K   | 998762102  | Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m                                                                  | t      | 0,505    | 1 599,52     | 807,76            |
| D 763 Konstrukce suché výstavby  |     |            |                                                                                                                             |        |          |              | 123 627,70        |
| 59                               | K   | 763131751  | Montáž parotěsné zábrany                                                                                                    | m2     | 63,038   | 46,33        | 2 920,55          |
| 60                               | K   | 763732113  | Montáž dřevostaveb střešní konstrukce v do 10 m z příhradových vazníků konstrukční délky do 9 m                             | m      | 82,800   | 272,67       | 22 577,08         |
| 61                               | M   | 28329274   | folie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 110g/m2                                                 | m2     | 79,695   | 21,36        | 1 702,29          |
| 62                               | M   | 4620424R   | Vazník sbíjený dl.6930 výška max=2150 sedlový tvar vc.zavetrování vazníku, impregnace                                       | kus    | 12,000   | 5 297,78     | 63 573,36         |
| 63                               | M   | 763767101R | Kotvení vazníku, úhelníky, čtverci, kotvy, spojovací prostředky                                                             | soubor | 1,000    | 31 623,16    | 31 623,16         |
| 64                               | K   | 998763100  | Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 6 m                                                                    | t      | 0,972    | 1 266,73     | 1 231,26          |
| D 764 Konstrukce klempířské      |     |            |                                                                                                                             |        |          |              | 15 561,88         |
| 65                               | K   | 764511602  | Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm                                                               | m      | 21,400   | 464,88       | 9 948,43          |
| 66                               | K   | 764511642  | Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm                                        | kus    | 2,000    | 544,32       | 1 088,64          |
| 67                               | K   | 764518622  | Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm                                       | m      | 6,400    | 690,32       | 4 418,05          |
| 68                               | K   | 998764101  | Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m                                                          | t      | 0,051    | 2 093,33     | 106,76            |
| D 765 Krytina skládaná           |     |            |                                                                                                                             |        |          |              | 133 837,71        |
| 69                               | K   | 765121012  | Montáž krytiny betonové sklonu do 30° na sucho přes 7,5 do 8 ks/m2                                                          | m2     | 86,403   | 249,05       | 21 518,67         |
| 70                               | K   | 765125401  | Montáž protisněhového háku pro betonovou krytinu                                                                            | kus    | 56,000   | 33,22        | 1 860,32          |
| 71                               | K   | 765121221  | Montáž krytiny betonové nároží na sucho s větracím pásem lepícím                                                            | m      | 10,750   | 836,31       | 8 990,33          |
| 72                               | K   | 765191011  | Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve                                 | m2     | 86,403   | 44,41        | 3 837,16          |
| 73                               | M   | 59244005   | pás větrací hřebene a nároží vrapovaný Al s výztužnou mřížkou rub lepící                                                    | m      | 11,000   | 351,09       | 3 861,99          |
| 74                               | M   | 59244530   | taška betonová pro sklon střechy od 7° základní 1/1 365x480mm                                                               | kus    | 690,000  | 52,43        | 36 176,70         |
| 75                               | M   | 59244039   | taška sněholamu kovová bez držáku                                                                                           | kus    | 56,000   | 860,95       | 48 213,20         |
| 76                               | M   | 63150819   | fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, jednovrstvá mikrovláknitá s funkční vrstvou tl 220µm | m2     | 109,296  | 44,64        | 4 878,97          |
| 77                               | K   | 998765101  | Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m                                                               | t      | 4,031    | 1 116,44     | 4 500,37          |
| D 766 Konstrukce truhlářské      |     |            |                                                                                                                             |        |          |              | 9 533,51          |
| 78                               | K   | 766421223  | Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami modřínovými š do 100 mm                                                     | m2     | 16,350   | 278,09       | 4 546,77          |
| 79                               | M   | 61191173   | palubky obkladové smrk profil klasický 19x121mm jakost A/B                                                                  | m2     | 18,803   | 265,21       | 4 986,74          |
| D 783 Dokončovací práce - nátěry |     |            |                                                                                                                             |        |          |              | 10 524,77         |
| 80                               | K   | 783223021  | Napouštěcí dvojnásobný akrylátový biocidní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce                              | m2     | 28,873   | 103,06       | 2 975,65          |
| 81                               | K   | 783268221  | Lakovací dvojnásobný olejový nátěr s mezibroušením tesařských konstrukcí                                                    | m2     | 32,700   | 230,86       | 7 549,12          |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

**VON - VON**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**7 082 380,00**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně    |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| DPH základní | 7 082 380,00 | 21,00%     | 1 487 299,80 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00         |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**8 569 679,80**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: VON - VON

Místo: Datum: 22.02.2021  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Náklady ze soupisu prací                        | 7 082 380,00 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání         | 63 439,00    |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady               | 7 018 941,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 4 480 063,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost                       | 177 000,00   |
| VRN7 - Provozní vlivy                           | 845 000,00   |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

7 082 380,00

D 9

### Ostatní konstrukce a práce, bourání

63 439,00

|   |   |            |                                                                                                                                                                                                    |   |        |          |           |
|---|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|-----------|
| 1 | K | 9902100400 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km | t | 50,000 | 582,00   | 29 100,00 |
| 2 | K | 9902100500 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 60 km | t | 41,000 | 829,00   | 33 989,00 |
| 3 | K | 9909000200 | Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku                                                                                                                                       | t | 0,140  | 2 500,00 | 350,00    |

D VRN

### Vedlejší rozpočtové náklady

7 018 941,00

|    |   |            |                                                                           |     |        |               |            |
|----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|------------|
| 4  | K | 012303000  | Geodetické práce po výstavbě                                              | ... | 0,010  | 86 007 000,00 | 860 070,00 |
| 5  | K | 030003003  | Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 5 do 20 mil. Kč | %   | 0,005  | 86 007 000,00 | 430 035,00 |
| 6  | K | 045002000  | Kompletační a koordinační činnost                                         | ... | 0,002  | 86 007 000,00 | 172 014,00 |
| 7  | K | 9902900100 | Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti                       | t   | 15,000 | 217,00        | 3 255,00   |
| 8  | K | 9902900200 | Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot                | t   | 48,000 | 588,00        | 28 224,00  |
| 9  | K | 9909000100 | Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku                   | t   | 15,000 | 770,00        | 11 550,00  |
| 10 | K | 9909000500 | Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů                           | t   | 13,800 | 850,00        | 11 730,00  |

D VRN1

### Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 480 063,00

|    |   |           |                                                                                                       |     |       |               |              |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|--------------|
| 12 | K | 013203000 | Dokumentace stavby bez rozlišení                                                                      | kpl | 1,000 | 3 706 000,00  | 3 706 000,00 |
| 11 | K | 023131011 | Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení | %   | 0,009 | 86 007 000,00 | 774 063,00   |

D VRN4

### Inženýrská činnost

177 000,00

|    |   |           |                                                  |     |       |            |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 13 | K | 041103000 | Autorský dozor projektanta                       | kpl | 1,000 | 42 000,00  | 42 000,00  |
| 14 | K | 049103000 | Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby | kpl | 1,000 | 135 000,00 | 135 000,00 |

D VRN7

### Provozní vlivy

845 000,00

|    |   |           |                                      |     |       |            |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 15 | K | 074002000 | Železniční a městský kolejový provoz | kpl | 1,000 | 845 000,00 | 845 000,00 |
|----|---|-----------|--------------------------------------|-----|-------|------------|------------|

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19-052-30-113  
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

KSO:  
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:  
AK signal Brno a. s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 22.02.2021

IC:  
DIČ:

IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507

IC:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

|                  |                   |                           |                         |
|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| Cena bez DPH     |                   |                           | 55 674 701,71           |
| DPH základní     | Sazba daně 21,00% | Základ daně 55 674 701,71 | Výše daně 11 691 687,36 |
| snížená          | 15,00%            | 0,00                      | 0,00                    |
| Cena s DPH v CZK |                   |                           | 67 366 389,07           |

Projektant

Datum a podpis:

Objednavatel

Datum a podpis:

Zpracovatel

Razítko

Uchazeč

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

19-052-30-113

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| Kód                | Popis                    | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|--------------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| Náklady z rozpočtů |                          | 55 674 701,71      | 67 366 389,07    |
| PS 12-28-01        | Moravské Budějovice, SZZ | 55 674 701,71      | 67 366 389,07    |
| 01                 | Technologie zab. zař.    | 47 856 929,60      | 57 906 884,82    |
| 02                 | Základy a zemní práce    | 6 105 782,11       | 7 387 996,35     |
| 03                 | Provizorní zab zař       | 1 539 340,00       | 1 862 601,40     |
| 04                 | Klimatizace              | 172 650,00         | 208 906,50       |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**01 - Technologie zab. zař.**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**47 856 929,60**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
47 856 929,60  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
10 049 955,22  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**57 906 884,82**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**01 - Technologie zab. zař.**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**47 856 929,60**

HSV - Práce a dodávky HSV

774 950,00

5 - Komunikace pozemní

774 950,00

M - Práce a dodávky M

58 400,00

21-M - Elektromontáže

58 400,00

OST - Ostatní

43 546 270,30

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**01 - Technologie zab. zař.**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**47 856 929,60**

|     |   |            |                                                                                                                                                                                     |     |            |           |            |
|-----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|------------|
| 1   | M | 7590521514 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D                                                                                      | m   | 5 441,000  | 39,80     | 216 551,80 |
| 322 | M | 7592600120 | Počítače, SW Základní SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN)                         | kus | 1,000      | 51 700,00 | 51 700,00  |
| 323 | M | 7592600122 | Počítače, SW Adresný SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN) pro jedno vlakové číslo. | kus | 48,000     | 5 100,00  | 244 800,00 |
| 324 | M | 7592600190 | Počítače, SW Technologické PC                                                                                                                                                       | kus | 1,000      | 47 400,00 | 47 400,00  |
| 325 | M | 7592600205 | Počítače, SW Vyhodnocovací PC                                                                                                                                                       | kus | 1,000      | 44 500,00 | 44 500,00  |
| 2   | M | 7590521519 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D                                                                                      | m   | 846,000    | 44,90     | 37 985,40  |
| 3   | M | 7590521529 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D                                                                                      | m   | 6 054,000  | 60,20     | 364 450,80 |
| 4   | M | 7590521534 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 431,000  | 89,30     | 217 088,30 |
| 5   | M | 7590521539 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 16 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 346,000  | 112,00    | 262 752,00 |
| 6   | M | 7590521544 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D                                                                                     | m   | 252,000    | 159,00    | 40 068,00  |
| 7   | M | 7590521549 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 30 P 1,0 D                                                                                     | m   | 1 360,000  | 190,00    | 258 400,00 |
| 8   | M | 7590521554 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 48 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 107,000  | 280,00    | 589 960,00 |
| 9   | K | 7590525230 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P                                                                              | m   | 12 341,000 | 20,50     | 252 990,50 |
| 10  | K | 7590525231 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P                                                                             | m   | 4 777,000  | 24,10     | 115 125,70 |
| 11  | K | 7590525232 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P                                                                             | m   | 1 612,000  | 32,20     | 51 906,40  |
| 12  | K | 7590525233 | Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P                                                                             | m   | 2 107,000  | 43,20     | 91 022,40  |
| 13  | K | 7590525410 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil                                                                             | kus | 9,000      | 4 200,00  | 37 800,00  |
| 14  | K | 7590525412 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 14 žil                                                                            | kus | 5,000      | 4 560,00  | 22 800,00  |
| 15  | K | 7590525413 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 24 žil                                                                            | kus | 1,000      | 5 030,00  | 5 030,00   |
| 16  | K | 7590525414 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 32 žil                                                                            | kus | 5,000      | 5 400,00  | 27 000,00  |
| 17  | K | 7590525417 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 60 žil                                                                            | kus | 1,000      | 6 740,00  | 6 740,00   |
| 18  | K | 7590525418 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 2 do 96 žil                                                                            | kus | 3,000      | 8 590,00  | 25 770,00  |
| 19  | K | 7590525747 | Montáž objímky kabelové značkovací - koncové                                                                                                                                        | kus | 80,000     | 63,10     | 5 048,00   |
| 20  | K | 7590555102 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0                                                                                                            | kus | 38,000     | 1 530,00  | 58 140,00  |
| 21  | K | 7590555104 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 4 P 1,0                                                                                                            | kus | 14,000     | 1 660,00  | 23 240,00  |
| 22  | K | 7590555106 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0                                                                                                            | kus | 72,000     | 1 990,00  | 143 280,00 |
| 23  | K | 7590555108 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0                                                                                                           | kus | 26,000     | 2 510,00  | 65 260,00  |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 24 | K   | 7590555110 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 16 P 1,0                                                                                                            | kus | 4,000    | 2 970,00     | 11 880,00         |
| 25 | K   | 7590555112 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 24 P 1,0                                                                                                            | kus | 2,000    | 3 940,00     | 7 880,00          |
| 26 | K   | 7590555114 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 30 P 1,0                                                                                                            | kus | 8,000    | 4 620,00     | 36 960,00         |
| 27 | K   | 7590555116 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 48 P 1,0                                                                                                            | kus | 10,000   | 6 660,00     | 66 600,00         |
| 28 | M   | 7590540765 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY  | kus | 14,000   | 1 810,00     | 25 340,00         |
| 29 | M   | 7590540775 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY  | kus | 6,000    | 2 040,00     | 12 240,00         |
| 30 | M   | 7590540810 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/EY | kus | 4,000    | 2 400,00     | 9 600,00          |

**D HSV Práce a dodávky HSV 774 950,00**

**D 5 Komunikace pozemní 774 950,00**

|     |   |            |                                                                                     |     |        |           |            |
|-----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
| 313 | K | 5911523030 | Seřízení výměnové části výhybky jednoduché s jedním čelistovým závěrem soustavy S49 | kus | 11,000 | 4 150,00  | 45 650,00  |
| 314 | M | 5961176320 | Čelistový závěr r. CZ pro JS49 1.9-190 (klasik 1x žlutý)                            | kus | 3,000  | 61 000,00 | 183 000,00 |
| 315 | M | 5961176325 | Čelistový závěr r. CZ pro JS49 1.9-300 (klasik 1x žlutý)                            | kus | 8,000  | 61 000,00 | 488 000,00 |
| 312 | K | 5911525030 | Výměna čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy S49      | kus | 11,000 | 5 300,00  | 58 300,00  |

**D M Práce a dodávky M 58 400,00**

**D 21-M Elektromontáže 58 400,00**

|    |   |            |                                                                                                       |   |         |        |           |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|-----------|
| 31 | K | 7491151040 | Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm | m | 200,000 | 292,00 | 58 400,00 |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|-----------|

**D OST Ostatní 43 546 270,30**

|     |   |             |                                                                                                                                                      |     |         |            |              |
|-----|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------|
| 32  | M | 7593330040  | Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)                                                                                                       | kus | 338,000 | 5 920,00   | 2 000 960,00 |
| 33  | M | 7593330070  | Výměnné díly Relé NMŠM 1-750 (HM0404221990410)                                                                                                       | kus | 25,000  | 5 930,00   | 148 250,00   |
| 34  | M | 7593330100  | Výměnné díly Relé NMŠ 1-3,4 (HM0404221990413)                                                                                                        | kus | 15,000  | 5 850,00   | 87 750,00    |
| 35  | M | 7593330120  | Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)                                                                                                       | kus | 108,000 | 6 000,00   | 648 000,00   |
| 36  | M | 7593330160  | Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)                                                                                                       | kus | 15,000  | 5 230,00   | 78 450,00    |
| 37  | M | 7593330300  | Výměnné díly Relé NMŠ 2-60 (HM0404221990433)                                                                                                         | kus | 47,000  | 5 150,00   | 242 050,00   |
| 38  | K | 7491651010  | Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120                                                     | m   | 325,000 | 225,00     | 73 125,00    |
| 39  | M | 7493100010  | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | 2,000   | 27 400,00  | 54 800,00    |
| 40  | K | 7493151010  | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m                                                                                 | kus | 2,000   | 4 890,00   | 9 780,00     |
| 41  | M | 7593320045  | Prvky Houkačka s příslušenstvím 24V AC (CV707515092)                                                                                                 | kus | 4,000   | 4 000,00   | 16 000,00    |
| 42  | K | 7498351010  | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                       | kus | 1,000   | 1 600,00   | 1 600,00     |
| 267 | K | 7590115005  | Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m                                                                                                                | kus | 2,000   | 26 600,00  | 53 200,00    |
| 268 | K | 7590115030  | Montáž objektu střechy sedlové nebo valbové rel. domku rozměru do 3x3 m                                                                              | kus | 1,000   | 7 570,00   | 7 570,00     |
| 269 | M | 7590120160  | Skříňné Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)                                                                                                        | kus | 2,000   | 14 600,00  | 29 200,00    |
| 270 | M | 7590110120  | Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2                                                   | kus | 1,000   | 282 400,00 | 282 400,00   |
| 271 | M | 7590110510  | Domky, přístřešky Střecha valbová - rel.domku podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m                                                    | kus | 1,000   | 52 800,00  | 52 800,00    |
| 272 | M | 7590110700  | Domky, přístřešky Okapy a dešťové svody - pro rel. domek podle zvl. požadavků a předložené dokumentace 3x2 m                                         | kus | 1,000   | 15 200,00  | 15 200,00    |
| 273 | M | 7590150010  | Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)                                                                                               | kus | 1,000   | 1 250,00   | 1 250,00     |
| 274 | M | 7590190030  | Ostatní Nástupištní panel (před vchodové dveře RD)                                                                                                   | kus | 1,000   | 6 000,00   | 6 000,00     |
| 275 | M | 7590190140  | Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)                                                                                                 | kus | 1,000   | 1 890,00   | 1 890,00     |
| 276 | M | 7590190210  | Ostatní Skříňka na dokumenty                                                                                                                         | kus | 1,000   | 1 980,00   | 1 980,00     |
| 277 | M | 7592810140R | Výstražník AŽD s LED VL4                                                                                                                             | kus | 2,000   | 96 400,00  | 192 800,00   |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                         | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 278 | M   | 7592820010   | Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)                                                                                     | kus | 2,000    | 24 000,00    | 48 000,00         |
| 279 | M   | 7592820130   | Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokolej.reflexní A32a bez zvýraznění (CV002639004)                                                         | kus | 2,000    | 3 380,00     | 6 760,00          |
| 280 | M   | 7592820340   | Součásti výstražníku Třímen stupáčky (CV708275048)                                                                                            | kus | 2,000    | 1 260,00     | 2 520,00          |
| 281 | M   | 7592820350   | Součásti výstražníku Stupáčka (velká) (CV708275050)                                                                                           | kus | 2,000    | 9 010,00     | 18 020,00         |
| 282 | M   | 7592820430   | Součásti výstražníku Nosic výstražníku (CV708285051)                                                                                          | kus | 2,000    | 3 690,00     | 7 380,00          |
| 283 | M   | 7590720425.1 | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)                                                           | kus | 2,000    | 4 160,00     | 8 320,00          |
| 43  | K   | 7590145044   | Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na zemní podpěru UKMP                                                                                | kus | 33,000   | 2 110,00     | 69 630,00         |
| 44  | M   | 7590140190   | Závěry Závěr kabelový UKMP-WM (CV736719001)                                                                                                   | kus | 33,000   | 7 210,00     | 237 930,00        |
| 45  | K   | 7590155040   | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění                                  | kus | 4,000    | 8 020,00     | 32 080,00         |
| 46  | K   | 7590155042   | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd                       | kus | 35,000   | 2 050,00     | 71 750,00         |
| 47  | K   | 7590155044   | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění                                     | kus | 4,000    | 3 390,00     | 13 560,00         |
| 48  | M   | 7593000140   | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky | kus | 1,000    | 72 500,00    | 72 500,00         |
| 49  | M   | 7593000150   | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky | kus | 2,000    | 107 200,00   | 214 400,00        |
| 296 | K   | 7590195015   | Montáž ovládací skřínky přejezdového zařízení na objekt                                                                                       | kus | 1,000    | 3 330,00     | 3 330,00          |
| 297 | M   | 7595120060   | Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříně PSS133/313, interní napájení                        | kus | 2,000    | 19 100,00    | 38 200,00         |
| 50  | K   | 7590525750   | Montáž štítku kabelového průběžného                                                                                                           | kus | 220,000  | 14,20        | 3 124,00          |
| 51  | K   | 7590525790   | Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu                                                                                                      | kus | 238,000  | 71,60        | 17 040,80         |
| 52  | M   | 7593310880   | Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)                                                                    | kus | 2,000    | 14 600,00    | 29 200,00         |
| 53  | M   | 7593310910   | Konstrukční díly Řada stojan. pro 2 stojany 19 polí inov. (HM0404215990312)                                                                   | kus | 2,000    | 22 900,00    | 45 800,00         |
| 54  | M   | 7593310940   | Konstrukční díly Řada stojan. pro 3 stojany 19 polí inov. (HM0404215990313)                                                                   | kus | 3,000    | 31 300,00    | 93 900,00         |
| 55  | K   | 7590617010   | Demontáž řídicího pultu jedné sekce                                                                                                           | kus | 2,000    | 1 180,00     | 2 360,00          |
| 56  | K   | 7590625032   | Montáž jednotného obslužného pracoviště (JOP) zálohovaného                                                                                    | kus | 1,000    | 17 500,00    | 17 500,00         |
| 326 | K   | 7590625040   | Montáž elektronického grafikonu nezálohovaného bez SW                                                                                         | kus | 1,000    | 6 230,00     | 6 230,00          |
| 57  | K   | 7590625070   | Montáž počítačového ovládání stanice včetně instalace HW a SW TPC                                                                             | kus | 1,000    | 55 600,00    | 55 600,00         |
| 58  | K   | 7590625090   | Montáž trezoru pro počítač                                                                                                                    | kus | 1,000    | 2 380,00     | 2 380,00          |
| 59  | K   | 7590627010   | Demontáž stolu výpravčího pro počítačové ovládání                                                                                             | kus | 1,000    | 1 870,00     | 1 870,00          |
| 60  | M   | 7590720425   | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)                                                           | kus | 9,000    | 4 160,00     | 37 440,00         |
| 61  | M   | 7590720435   | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)                                                          | kus | 12,000   | 4 870,00     | 58 440,00         |
| 62  | M   | 7590720480   | Součásti světelných návěstidel Základ trpasl.návěstidla ZTN (HM0321859999904)                                                                 | kus | 3,000    | 1 610,00     | 4 830,00          |
| 63  | M   | 7590720570   | Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)                                                                                | kus | 76,000   | 1 530,00     | 116 280,00        |
| 64  | M   | 7590710060   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)                                                                           | kus | 1,000    | 86 300,00    | 86 300,00         |
| 65  | M   | 7590710135   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)                                                                           | kus | 9,000    | 90 300,00    | 812 700,00        |
| 66  | M   | 7590710155   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)                                                                           | kus | 3,000    | 108 200,00   | 324 600,00        |
| 67  | M   | 7590710020   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)                                                                           | kus | 8,000    | 75 300,00    | 602 400,00        |
| 68  | M   | 7590710010   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2002 (CV012525002)                                                                           | kus | 1,000    | 71 000,00    | 71 000,00         |
| 69  | M   | 7590710025   | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)                                                                           | kus | 2,000    | 75 300,00    | 150 600,00        |
| 70  | M   | 7590710290   | Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)                                                                           | kus | 3,000    | 25 300,00    | 75 900,00         |
| 71  | M   | 7591010030   | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)                                                                              | kus | 7,000    | 108 700,00   | 760 900,00        |
| 72  | M   | 7591010040   | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)                                                                              | kus | 4,000    | 108 700,00   | 434 800,00        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 73  | M   | 7591080805 | Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavňiková na jednoduché výhybce s čelistí závěrem                                             | kus | 11,000   | 1 390,00     | 15 290,00         |
| 74  | M   | 7590920040 | Součásti výkolejek Spojnice výkolejková krátká (CV040705004)                                                                           | kus | 2,000    | 651,00       | 1 302,00          |
| 75  | M   | 7591080780 | Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839002)                                                | kus | 11,000   | 14 300,00    | 157 300,00        |
| 76  | M   | 7591040360 | Kontrolní pravítka Pravitko kontrolní horní levé rozřezné (CV201510018)                                                                | kus | 11,000   | 3 800,00     | 41 800,00         |
| 77  | M   | 7591040410 | Kontrolní pravítka Pravitko kontrolní horní pravé rozřezné (CV201510017)                                                               | kus | 11,000   | 3 800,00     | 41 800,00         |
| 78  | M   | 7591080155 | Ostatní náhradní díly EP600 Hadice přívodní přestavn. (CV221429004)                                                                    | kus | 11,000   | 441,00       | 4 851,00          |
| 79  | M   | 7591030123 | Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)                                                               | kus | 11,000   | 7 770,00     | 85 470,00         |
| 80  | M   | 7591030133 | Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)                                                               | kus | 11,000   | 8 290,00     | 91 190,00         |
| 81  | M   | 7591010170 | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 681.1/P (CV200819001)                                                                       | kus | 1,000    | 111 000,00   | 111 000,00        |
| 82  | M   | 7592701100 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990570)                       | kus | 2,000    | 3 710,00     | 7 420,00          |
| 83  | M   | 7592701105 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990571)                      | kus | 2,000    | 3 750,00     | 7 500,00          |
| 84  | M   | 7592701110 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990572)                      | kus | 2,000    | 3 970,00     | 7 940,00          |
| 85  | M   | 7592701035 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 1 trojúhelník 780x290 - štít (HM0404129990557)  | kus | 2,000    | 2 620,00     | 5 240,00          |
| 86  | M   | 7592701040 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 2 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990558) | kus | 2,000    | 2 760,00     | 5 520,00          |
| 87  | M   | 7592701045 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 3 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990559) | kus | 2,000    | 2 870,00     | 5 740,00          |
| 88  | M   | 7592701020 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Základ stožáru se smršť.trub. 80x100mm s lep. (HM0404129990552)                | kus | 12,000   | 3 920,00     | 47 040,00         |
| 89  | M   | 7592701015 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Stožár lichoběžníkové tabulky délka 5 000mm s víčkem (HM0404129990551)         | kus | 12,000   | 2 730,00     | 32 760,00         |
| 90  | M   | 7592701370 | Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Držák desky návěsti na trubkový stožár (HM0404129990631)                       | kus | 24,000   | 185,00       | 4 440,00          |
| 91  | K   | 7590715032 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami                                                                | kus | 11,000   | 22 100,00    | 243 100,00        |
| 92  | K   | 7590715034 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami                                                                | kus | 1,000    | 22 700,00    | 22 700,00         |
| 93  | K   | 7590715036 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami                                                                | kus | 9,000    | 23 700,00    | 213 300,00        |
| 94  | K   | 7590715042 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami                                                                 | kus | 3,000    | 33 200,00    | 99 600,00         |
| 95  | K   | 7590715122 | Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami                                                            | kus | 3,000    | 9 990,00     | 29 970,00         |
| 96  | K   | 7590717032 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami                                                              | kus | 2,000    | 7 770,00     | 15 540,00         |
| 97  | K   | 7590717034 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami                                                              | kus | 2,000    | 7 950,00     | 15 900,00         |
| 98  | K   | 7590717036 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami                                                              | kus | 3,000    | 8 270,00     | 24 810,00         |
| 99  | K   | 7590717042 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami                                                               | kus | 2,000    | 11 800,00    | 23 600,00         |
| 100 | K   | 7590717128 | Demontáž světelného návěstidla trpasličího z betonového základu s 5 svítilnami                                                         | kus | 2,000    | 5 610,00     | 11 220,00         |
| 101 | K   | 7590725070 | Zatmelení skříně návěstního transformátoru                                                                                             | kus | 24,000   | 1 200,00     | 28 800,00         |
| 102 | K   | 7590725140 | Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení                                                                    | kus | 24,000   | 631,00       | 15 144,00         |
| 104 | K   | 7591015012 | Montáž elektromotorického přestavníku na výkolejce s upevněním na koleji                                                               | kus | 1,000    | 11 000,00    | 11 000,00         |
| 105 | M   | 7591090110 | Díly pro zemní montáž přestavňíků Ohrádka přestavňíku POP KPS (HM0321859992206)                                                        | kus | 11,000   | 2 750,00     | 30 250,00         |
| 106 | M   | 7591090010 | Díly pro zemní montáž přestavňíků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)                                                  | kus | 11,000   | 357,00       | 3 927,00          |
| 107 | K   | 7591015032 | Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním na koleji                                              | kus | 11,000   | 14 200,00    | 156 200,00        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                      | MJ          | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|-------------------|
| 108 | K   | 7591017030 | Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků                                                                                       | kus         | 11,000    | 6 990,00     | 76 890,00         |
| 109 | K   | 7591045020 | Montáž pravítka kontrolního horního sestaveného                                                                                                            | kus         | 11,000    | 383,00       | 4 213,00          |
| 110 | K   | 7591045030 | Montáž pravítka kontrolního dolního sestaveného                                                                                                            | kus         | 11,000    | 407,00       | 4 477,00          |
| 111 | K   | 7591085360 | Montáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavn.                                                                                           | kus         | 11,000    | 367,00       | 4 037,00          |
| 112 | K   | 7591095010 | Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou                                                                             | kus         | 11,000    | 3 630,00     | 39 930,00         |
| 300 | K   | 7591107005 | Demontáž mechanického přestavníku na straně stojanu                                                                                                        | kus         | 11,000    | 6 210,00     | 68 310,00         |
| 301 | K   | 7591207025 | Demontáž mechanického závorníku                                                                                                                            | kus         | 15,000    | 5 750,00     | 86 250,00         |
| 114 | K   | 7591505010 | Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení                                  | kus         | 1,000     | 6 560,00     | 6 560,00          |
| 115 | K   | 7591505020 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy                                      | kus         | 1,000     | 10 900,00    | 10 900,00         |
| 116 | K   | 7591505022 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy                            | kus         | 1,000     | 5 610,00     | 5 610,00          |
| 117 | K   | 7591505030 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy                                                  | kus         | 1,000     | 6 390,00     | 6 390,00          |
| 118 | K   | 7591505032 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy                                        | kus         | 1,000     | 3 200,00     | 3 200,00          |
| 119 | K   | 7592005050 | Montáž počítacího bodu (senzor) RSR 180                                                                                                                    | kus         | 33,000    | 3 750,00     | 123 750,00        |
| 120 | K   | 7592305010 | Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení                                                                                                           | kus         | 2,000     | 236,00       | 472,00            |
| 121 | K   | 7592305020 | Montáž transformátoru síťového do 500 VA                                                                                                                   | kus         | 2,000     | 769,00       | 1 538,00          |
| 122 | K   | 7592305030 | Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA                                                                                                                | kus         | 2,000     | 1 820,00     | 3 640,00          |
| 318 | K   | 7592503010 | Oprava adresního SVV stanice TEDIS, ústředny MEDIS                                                                                                         | hod         | 1 400,000 | 896,00       | 1 254 400,00      |
| 123 | K   | 7592605020 | Konfigurace SW v PC                                                                                                                                        | hod         | 150,000   | 896,00       | 134 400,00        |
| 124 | K   | 7592705014 | Montáž upozorňovačů vysokého na sloupky                                                                                                                    | kus         | 12,000    | 896,00       | 10 752,00         |
| 125 | M   | 7592010102 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)                                                                          | kus         | 37,000    | 48 500,00    | 1 794 500,00      |
| 126 | M   | 7592010142 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m                                                                                     | kus         | 37,000    | 2 230,00     | 82 510,00         |
| 127 | M   | 7592010152 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice                                                                              | kus         | 37,000    | 3 980,00     | 147 260,00        |
| 128 | M   | 7592010162 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Stahovací páska hadice RSR                                                                                        | kus         | 37,000    | 35,00        | 1 295,00          |
| 129 | M   | 7592010168 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150                                                                                         | kus         | 37,000    | 20 900,00    | 773 300,00        |
| 130 | M   | 7592010172 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu                                                                      | pár         | 37,000    | 2 030,00     | 75 110,00         |
| 131 | M   | 7592010260 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek RSR SB                                                                                         | kus         | 1,000     | 2 800,00     | 2 800,00          |
| 132 | M   | 7592010131 | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Box pro nastavení a údržbu                                                                                        | kus         | 1,000     | 9 240,00     | 9 240,00          |
| 133 | M   | 7590300010 | Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)                                                                                         | kus         | 3,000     | 90 900,00    | 272 700,00        |
| 134 | M   | 7590300020 | Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)                                                                                                                       | kus         | 3,000     | 978,00       | 2 934,00          |
| 316 | K   | 7592815024 | Montáž výstražníku AŽD 71 s jednou skříní                                                                                                                  | kus         | 2,000     | 7 450,00     | 14 900,00         |
| 285 | K   | 7592825010 | Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku                                                                                                             | kus         | 2,000     | 811,00       | 1 622,00          |
| 286 | K   | 7592825015 | Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku                                                                                                             | kus         | 2,000     | 208,00       | 416,00            |
| 287 | K   | 7592825025 | Montáž součástí výstražníku těmne stupačky                                                                                                                 | kus         | 2,000     | 201,00       | 402,00            |
| 288 | K   | 7592825030 | Montáž součástí výstražníku stupačky (velké)                                                                                                               | kus         | 2,000     | 136,00       | 272,00            |
| 289 | K   | 7592825055 | Montáž součástí výstražníku tabulky "POZOR VLAK"                                                                                                           | kus         | 2,000     | 125,00       | 250,00            |
| 290 | M   | 7592810904 | Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L) | kompl<br>et | 2,000     | 985 000,00   | 1 970 000,00      |
| 135 | K   | 7592905010 | Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah                                                                                                           | kus         | 80,000    | 358,00       | 28 640,00         |
| 136 | K   | 7592907022 | Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity přes 200 Ah                                                                                                  | kus         | 4,000     | 566,00       | 2 264,00          |
| 137 | K   | 7593005012 | Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného                                                                                                          | kus         | 3,000     | 1 420,00     | 4 260,00          |
| 138 | M   | 7592910135 | Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu      | kus         | 60,000    | 7 350,00     | 441 000,00        |
| 139 | M   | 7592910130 | Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu      | kus         | 20,000    | 6 130,00     | 122 600,00        |
| 140 | M   | 7593310860 | Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)                                                                                                          | kus         | 4,000     | 7 800,00     | 31 200,00         |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ   | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| 141 | K   | 7593105010   | Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu                                                                                                                                                                                                          | kus  | 2,000     | 1 600,00     | 3 200,00          |
| 142 | K   | 7593105012   | Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96                                                                                                                                                                                            | kus  | 2,000     | 3 240,00     | 6 480,00          |
| 143 | K   | 7593305395   | Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě                                                                                                                                                                                                            | kus  | 7 860,000 | 123,00       | 966 780,00        |
| 291 | K   | 7593315085   | Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6                                                                                                                                                                                                              | kus  | 1,000     | 23 800,00    | 23 800,00         |
| 144 | K   | 7593315100   | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového                                                                                                                                                                                                              | kus  | 13,000    | 1 110,00     | 14 430,00         |
| 292 | K   | 7593315100.1 | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového                                                                                                                                                                                                              | kus  | 1,000     | 1 110,00     | 1 110,00          |
| 145 | K   | 7593315104   | Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího                                                                                                                                                                                                             | kus  | 1,000     | 1 260,00     | 1 260,00          |
| 146 | K   | 7593315120   | Montáž stojanové řady pro 1 stojan                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 1,000     | 2 040,00     | 2 040,00          |
| 293 | K   | 7593315120   | Montáž stojanové řady pro 1 stojan                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 1,000     | 2 040,00     | 2 040,00          |
| 147 | K   | 7593315122   | Montáž stojanové řady pro 2 stojany                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 2,000     | 2 380,00     | 4 760,00          |
| 148 | K   | 7593315124   | Montáž stojanové řady pro 3 stojany                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 3,000     | 2 700,00     | 8 100,00          |
| 149 | M   | 7590910370   | Výkolejky Výkolejka kompletní S49 pravá přestavník a návěst vpravo (CV040709001)                                                                                                                                                                      | kus  | 1,000     | 93 300,00    | 93 300,00         |
| 150 | M   | 7590920290   | Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám 90,112 (HM0404129350000)                                                                                                                                                                                | kus  | 1,000     | 2 110,00     | 2 110,00          |
| 151 | K   | 7593315140   | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnici                                                                                                                                                                                                      | kus  | 2,000     | 1 730,00     | 3 460,00          |
| 152 | M   | 7593320663   | Prvky Lišta nosná do skříně RACK                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 5,000     | 675,00       | 3 375,00          |
| 153 | M   | 7596200004   | Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.                                                                                                                                                                                           | sada | 1,000     | 9 850,00     | 9 850,00          |
| 154 | M   | 7593321254   | Prvky Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20 - 3.1S (HM0404228990300)                                                                                                                                                                                     | kus  | 1,000     | 47 200,00    | 47 200,00         |
| 155 | M   | 7593320507   | Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)                                                                                                                                                                                                                | kus  | 2,000     | 4 160,00     | 8 320,00          |
| 156 | M   | 7593100830   | Měniče Zdrojelektron.EZ2 24/230/50sin 900VA (HM0404229990134)                                                                                                                                                                                         | kus  | 2,000     | 116 700,00   | 233 400,00        |
| 157 | M   | 7593100120   | Měniče Zdroj přestavníku BZP2-24V/1,4kVa (HM0404229990260)                                                                                                                                                                                            | kus  | 1,000     | 107 900,00   | 107 900,00        |
| 158 | M   | 7593320666   | Prvky Panel 2 PENETÚ do skříně RACK                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,000     | 3 910,00     | 3 910,00          |
| 159 | M   | 7596810520   | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH pro zapojovač/přepojovač ALFA                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 28 000,00    | 28 000,00         |
| 160 | M   | 7596810540   | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U                                                                                                   | kus  | 1,000     | 4 620,00     | 4 620,00          |
| 161 | M   | 7496700560   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Průmyslové řídicí PC - Řídicí průmyslové PC umístěné v kompaktní odolné plechové šasi vybavené prachovým filtrem a kvalitními                                            | kus  | 2,000     | 32 800,00    | 65 600,00         |
| 162 | M   | 7496700510   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s rozlišením 1280x1024(16"), vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením.                                                                                 | kus  | 1,000     | 3 940,00     | 3 940,00          |
| 163 | M   | 7496700520   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"                                                                          | kus  | 2,000     | 20 300,00    | 40 600,00         |
| 164 | M   | 7592600010   | Počítače, SW Trezor zadávacích počítačů I TZP pravý (HM0404219990231)                                                                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 88 700,00    | 88 700,00         |
| 165 | M   | 7592600080   | Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povelováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat). | kus  | 3,000     | 127 000,00   | 381 000,00        |
| 166 | M   | 7491207830   | Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované R I kabelový 400mm-délka 3m S                                                                                                                                                                   | kus  | 5,000     | 504,00       | 2 520,00          |
| 167 | M   | 7496700310   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Optický swirch řady SCALANCE                              | kus  | 1,000     | 29 500,00    | 29 500,00         |
| 168 | M   | 7593321023   | Prvky RKS - Přepínač jader REMOTE                                                                                                                                                                                                                     | kus  | 1,000     | 39 600,00    | 39 600,00         |
| 169 | M   | 7594110190   | Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/120 norma 703029002 (HM0404223990041)                                                                                                                                                                | kus  | 34,000    | 600,00       | 20 400,00         |
| 170 | M   | 7496700910   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Klávesnice provedení pro montáž do 19" Rack skříně                                                                                                                       | kus  | 1,000     | 9 110,00     | 9 110,00          |
| 171 | M   | 7496701610   | DŘT, SKŘ, Elektrodíspečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) RACK PC 19" řady SIMATIC, Core I7, 16 GB DDR3, Win 7 Ult 64,Gbit La, USB, COM, audio, DVI, display port, redundant nap. 230V, IPC547D                          | kus  | 5,000     | 190 400,00   | 952 000,00        |
| 172 | M   | 7592600210   | Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.                                                                                                                                                                                                   | kus  | 2,000     | 895,00       | 1 790,00          |
| 294 | K   | 7593315140.1 | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnici                                                                                                                                                                                                      | kus  | 1,000     | 1 730,00     | 1 730,00          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                    | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 295 | M   | 7593310890 | Konstrukční díly Řada stojanová 1 - dílná 1 stojan (HM0404215990301)                     | kus | 1,000     | 17 700,00    | 17 700,00         |
| 173 | K   | 7593315330 | Montáž datové skříně rack                                                                | kus | 1,000     | 1 800,00     | 1 800,00          |
| 174 | K   | 7593315386 | Montáž panelu pro stanici TEDIS                                                          | kus | 2,000     | 811,00       | 1 622,00          |
| 175 | K   | 7593315390 | Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"                     | kus | 8,000     | 182,00       | 1 456,00          |
| 176 | K   | 7593317050 | Demontáž stojanu kabelového pro kabelové závěry a rozdělovací spojky                     | kus | 1,000     | 5 920,00     | 5 920,00          |
| 177 | K   | 7593317120 | Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany                                                  | kus | 2,000     | 808,00       | 1 616,00          |
| 178 | K   | 7593317360 | Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady                                                  | kus | 5,000     | 2 390,00     | 11 950,00         |
| 179 | K   | 7593335040 | Montáž malorozměrného relé                                                               | kus | 548,000   | 160,00       | 87 680,00         |
| 180 | K   | 7593337040 | Demontáž malorozměrného relé                                                             | kus | 500,000   | 48,40        | 24 200,00         |
| 181 | M   | 7593500940 | Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/92 smotek           | m   | 747,000   | 28,70        | 21 438,90         |
| 302 | K   | 7593407010 | Demontáž nosiče kladek pod stavědlo do 3 m                                               | kus | 5,000     | 742,00       | 3 710,00          |
| 303 | K   | 7593407030 | Demontáž kladky dvojité na sloupek                                                       | kus | 400,000   | 58,20        | 23 280,00         |
| 304 | K   | 7593407040 | Demontáž kladky do žlabu obsazeného                                                      | kus | 60,000    | 265,00       | 15 900,00         |
| 305 | K   | 7593407070 | Demontáž kladky výstupní pod stavědlem dvoudílné                                         | kus | 4,000     | 1 440,00     | 5 760,00          |
| 306 | K   | 7593407085 | Demontáž drátovodu dvojitého ze žlabu                                                    | m   | 2 000,000 | 8,21         | 16 420,00         |
| 307 | K   | 7593407090 | Demontáž drátovodu dvojitého ze sloupků                                                  | m   | 5 800,000 | 6,16         | 35 728,00         |
| 308 | K   | 7593407105 | Demontáž dotahovače                                                                      | kus | 3,000     | 2 990,00     | 8 970,00          |
| 309 | K   | 7593407155 | Demontáž žlabu ocelového s poklopem 30 x 30 x 300                                        | kus | 10,000    | 4 890,00     | 48 900,00         |
| 310 | K   | 7593407185 | Demontáž žlabu betonového plnostěnného 20 x 20 - T 2 N                                   | m   | 2 000,000 | 356,00       | 712 000,00        |
| 311 | K   | 7593407215 | Demontáž sloupku pro drátovodné kladky                                                   | kus | 220,000   | 1 440,00     | 316 800,00        |
| 182 | K   | 7593505280 | Položení jedné ochranné trubky 110 mm do kabelového lože                                 | m   | 747,000   | 56,80        | 42 429,60         |
| 183 | K   | 7594305040 | Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejničové čelisti SK 140                    | kus | 33,000    | 4 230,00     | 139 590,00        |
| 184 | K   | 7594305045 | Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK                              | kus | 66,000    | 1 020,00     | 67 320,00         |
| 185 | K   | 7594305050 | Montáž součástí počítače náprav AZF bloku citace ZBC                                     | kus | 33,000    | 6 130,00     | 202 290,00        |
| 186 | K   | 7594305055 | Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav                                | kus | 3,000     | 3 090,00     | 9 270,00          |
| 187 | K   | 7596725130 | Montáž zařízení FAK                                                                      | kus | 5,000     | 3 260,00     | 16 300,00         |
| 188 | M   | 7590610020 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)  | kus | 40,000    | 186,00       | 7 440,00          |
| 189 | M   | 7590610150 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Řadič třípolohový 2x45 stupňů (CV720689001)  | kus | 2,000     | 1 620,00     | 3 240,00          |
| 190 | M   | 7590610210 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001) | kus | 5,000     | 1 100,00     | 5 500,00          |
| 191 | M   | 7590610180 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)   | kus | 8,000     | 1 120,00     | 8 960,00          |
| 192 | M   | 7590610170 | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)                         | kus | 2,000     | 41,00        | 82,00             |
| 193 | M   | 7593320600 | Prvky Jednotka BPS4 F                                                                    | kus | 36,000    | 8 050,00     | 289 800,00        |
| 194 | M   | 7593321005 | Prvky RDV1 F - reléová deska výměn                                                       | kus | 10,000    | 10 500,00    | 105 000,00        |
| 195 | M   | 7593320993 | Prvky RDN1H F - reléová deska návěstidel hlavních                                        | kus | 21,000    | 10 500,00    | 220 500,00        |
| 196 | M   | 7593320747 | Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie                                                | kus | 2,000     | 14 500,00    | 29 000,00         |
| 197 | M   | 7593320633 | Prvky Modul externí TM04 pro TAI8 300V                                                   | kus | 1,000     | 774,00       | 774,00            |
| 198 | M   | 7593320639 | Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do buček                                       | kus | 1,000     | 1 140,00     | 1 140,00          |
| 199 | M   | 7593320645 | Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC                                                | kus | 1,000     | 4 390,00     | 4 390,00          |
| 200 | M   | 7593321521 | Prvky Translátor 600:600 (4kV)                                                           | kus | 8,000     | 3 730,00     | 29 840,00         |
| 201 | M   | 7593320576 | Prvky TDRF - jednotka napáječe a opakovače sběrnice                                      | kus | 7,000     | 16 500,00    | 115 500,00        |
| 319 | M   | 7593320574 | Prvky Kazeta TD328                                                                       | kus | 1,000     | 54 700,00    | 54 700,00         |
| 320 | M   | 7593320678 | Prvky Panel pro moduly TM (133mm)                                                        | kus | 1,000     | 4 170,00     | 4 170,00          |
| 202 | M   | 7593320579 | Prvky TDCC – řídicí jednotka sběrnice                                                    | kus | 7,000     | 19 200,00    | 134 400,00        |
| 203 | M   | 7593320582 | Prvky TDCCD – Komunikační datová jednotka                                                | kus | 7,000     | 22 900,00    | 160 300,00        |
| 204 | M   | 7593320585 | Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka                                               | kus | 2,000     | 19 900,00    | 39 800,00         |
| 205 | M   | 7593320606 | Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napětových vstupů                                    | kus | 1,000     | 24 500,00    | 24 500,00         |
| 206 | M   | 7593320798 | Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice                                     | kus | 3,000     | 11 900,00    | 35 700,00         |
| 207 | M   | 7593320843 | Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D                                            | kus | 3,000     | 3 150,00     | 9 450,00          |
| 208 | M   | 7593320828 | Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka                                         | kus | 3,000     | 35 900,00    | 107 700,00        |
| 209 | M   | 7593320852 | Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3                                                     | kus | 3,000     | 3 530,00     | 10 590,00         |
| 210 | M   | 7593320813 | Prvky TMI3 - jednotka analogových napětových vstupů                                      | kus | 5,000     | 17 000,00    | 85 000,00         |
| 211 | M   | 7593320819 | Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu                                           | kus | 8,000     | 14 800,00    | 118 400,00        |
| 212 | M   | 7593320822 | Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů                                           | kus | 3,000     | 10 500,00    | 31 500,00         |
| 213 | M   | 7593320801 | Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů                                              | kus | 1,000     | 12 400,00    | 12 400,00         |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                            | MJ          | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|-------------------|
| 214 | M   | 7593320844   | Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3                                     | kus         | 16,000   | 3 150,00     | 50 400,00         |
| 215 | M   | 7593320849   | Prvky MS35 - Připojení jednotky MCI3                                                             | kus         | 1,000    | 2 900,00     | 2 900,00          |
| 216 | M   | 7593320910   | Prvky CML3 - jednotka modemu                                                                     | kus         | 3,000    | 26 400,00    | 79 200,00         |
| 217 | M   | 7593320911   | Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3                                                       | kus         | 3,000    | 3 440,00     | 10 320,00         |
| 218 | M   | 7593320591   | Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů                                                     | kus         | 21,000   | 19 800,00    | 415 800,00        |
| 219 | M   | 7593320594   | Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů                                                      | kus         | 20,000   | 19 800,00    | 396 000,00        |
| 220 | M   | 7593320597   | Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů                                          | kus         | 20,000   | 22 200,00    | 444 000,00        |
| 221 | M   | 7593320588   | Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů                                           | kus         | 38,000   | 20 600,00    | 782 800,00        |
| 222 | M   | 7593320573   | Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard                                                     | kus         | 6,000    | 54 400,00    | 326 400,00        |
| 223 | M   | 7593320753   | Prvky Přechodová deska URD1 F                                                                    | kus         | 1,000    | 4 970,00     | 4 970,00          |
| 224 | M   | 7590610380   | Indikační a koležové desky a ovládací pulty Stínítka zelené (HM0321720400011)                    | kus         | 21,000   | 25,00        | 525,00            |
| 225 | M   | 7590610370   | Indikační a koležové desky a ovládací pulty Stínítka rudé (HM0321720400010)                      | kus         | 3,000    | 25,00        | 75,00             |
| 226 | M   | 7590610410   | Indikační a koležové desky a ovládací pulty Stínítka žluté (HM0321720400014)                     | kus         | 4,000    | 26,00        | 104,00            |
| 227 | M   | 7590610400   | Indikační a koležové desky a ovládací pulty Stínítka číré (HM0321720400013)                      | kus         | 12,000   | 25,00        | 300,00            |
| 298 | K   | 7596915035   | Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně                             | kus         | 1,000    | 1 100,00     | 1 100,00          |
| 299 | K   | 7598015165   | Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení               | kus         | 1,000    | 2 020,00     | 2 020,00          |
| 228 | K   | 7598015185   | Jednosměrné měření kabelu místního                                                               | pár         | 420,000  | 60,70        | 25 494,00         |
| 229 | M   | 7590150010   | Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)                                           | kus         | 1,000    | 1 250,00     | 1 250,00          |
| 230 | M   | 7594300084   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01                     | kus         | 33,000   | 70 800,00    | 2 336 400,00      |
| 231 | M   | 7594300108   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01                           | kus         | 20,000   | 19 400,00    | 388 000,00        |
| 232 | M   | 7594300078   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04                          | kus         | 20,000   | 89 000,00    | 1 780 000,00      |
| 233 | M   | 7594300104   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE                      | kus         | 4,000    | 36 000,00    | 144 000,00        |
| 234 | M   | 7594300112   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-2 21TE GS02                 | kus         | 12,000   | 52 400,00    | 628 800,00        |
| 235 | M   | 7594300118   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-5 33TE GS02                 | kus         | 1,000    | 65 800,00    | 65 800,00         |
| 236 | M   | 7594300122   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-6 37TE GS02                 | kus         | 1,000    | 67 800,00    | 67 800,00         |
| 237 | M   | 7594300116   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-4 29TE GS02                 | kus         | 2,000    | 63 900,00    | 127 800,00        |
| 238 | M   | 7594300114   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP001-3 25TE GS02                 | kus         | 4,000    | 62 000,00    | 248 000,00        |
| 239 | M   | 7592810920   | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo | kompl<br>et | 9,000    | 688 000,00   | 6 192 000,00      |
| 240 | M   | 7592810920.1 | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo | kompl<br>et | 4,000    | 610 000,00   | 2 440 000,00      |
| 241 | M   | 7592810920.2 | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo | kompl<br>et | 1,000    | 285 000,00   | 285 000,00        |
| 242 | M   | 7591300200   | Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)                                       | kus         | 5,000    | 11 500,00    | 57 500,00         |
| 243 | M   | 7591300208   | Zámky Zámek výměn.kontrolní univerzální (HM0404156070000)                                        | kus         | 5,000    | 14 100,00    | 70 500,00         |
| 244 | M   | 7591300210   | Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)                                   | kus         | 4,000    | 14 100,00    | 56 400,00         |
| 321 | M   | 7593320575   | Prvky Montážní sada 1patrová 133 mm pro kazetu TD                                                | kus         | 1,000    | 194,00       | 194,00            |
| 245 | K   | 7591305010   | Montáž zámku výměnového jednoduchého                                                             | kus         | 5,000    | 1 520,00     | 7 600,00          |
| 246 | K   | 7591305014   | Montáž zámku výměnového kontrolního                                                              | kus         | 5,000    | 1 660,00     | 8 300,00          |
| 247 | K   | 7591305016   | Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného                                                   | kus         | 4,000    | 1 680,00     | 6 720,00          |
| 248 | K   | 7598095005   | Změření zemního odporu                                                                           | kus         | 1,000    | 497,00       | 497,00            |
| 249 | K   | 7598095065   | Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici                                  | kus         | 10,000   | 1 920,00     | 19 200,00         |
| 250 | K   | 7598095070   | Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku                                             | kus         | 11,000   | 1 990,00     | 21 890,00         |
| 251 | K   | 7598095075   | Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel                                         | kus         | 82,000   | 5 930,00     | 486 260,00        |
| 252 | K   | 7598095085   | Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu                                                   | kus         | 33,000   | 1 470,00     | 48 510,00         |
| 253 | K   | 7598095090   | Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek                     | kus         | 20,000   | 3 680,00     | 73 600,00         |
| 254 | K   | 7598095125   | Přezkoušení a regulace diagnostiky                                                               | kus         | 2,000    | 17 600,00    | 35 200,00         |
| 255 | K   | 7598095155   | Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor                            | kus         | 1,000    | 22 500,00    | 22 500,00         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 256 | K   | 7598095170 | Přezkoušení a regulace obvodů souhlasu                                             | kus | 2,000    | 817,00       | 1 634,00          |
| 257 | K   | 7598095175 | Přezkoušení a regulace obvodů hlídače izolačního stavu                             | kus | 2,000    | 189,00       | 378,00            |
| 258 | K   | 7598095185 | Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu            | kus | 61,000   | 2 330,00     | 142 130,00        |
| 259 | K   | 7598095375 | Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS                                           | kus | 2,000    | 11 200,00    | 22 400,00         |
| 260 | K   | 7598095380 | Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS                                          | kus | 2,000    | 11 200,00    | 22 400,00         |
| 261 | K   | 7598095390 | Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                    | kus | 61,000   | 2 880,00     | 175 680,00        |
| 262 | K   | 7598095460 | Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                                  | kus | 61,000   | 2 560,00     | 156 160,00        |
| 263 | K   | 7598095500 | Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém                           | kus | 2,000    | 4 270,00     | 8 540,00          |
| 264 | K   | 7598095546 | Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek | kus | 1,000    | 11 200,00    | 11 200,00         |
| 265 | K   | 7598095621 | Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 20 přestavišť                             | kus | 1,000    | 19 400,00    | 19 400,00         |
| 317 | K   | 7598095700 | Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení                         | hod | 80,000   | 896,00       | 71 680,00         |
| 266 | K   | HZS4232R   | Hodinová zúčtovací sazba technik odborný                                           | hod | 270,000  | 527,00       | 142 290,00        |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**02 - Základy a zemní práce**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**6 105 782,11**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně    |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| DPH základní | 6 105 782,11 | 21,00%     | 1 282 214,24 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00         |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 387 996,35**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **02 - Základy a zemní práce**

|            |                      |              |            |
|------------|----------------------|--------------|------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021 |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  |            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: |            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>6 105 782,11</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 27 084,88           |
| 2 - Zakládání                            | 22 916,00           |
| 4 - Vodorovné konstrukce                 | 794,88              |
| 5 - Komunikace pozemní                   | 3 374,00            |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>             | <b>5 982 347,23</b> |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 5 982 347,23        |
| <b>OST - Ostatní</b>                     | <b>96 350,00</b>    |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
 Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
 Soupis: **02 - Základy a zemní práce**

Místo: Datum: 22.02.2021  
 Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel: XXXXXXXXXX

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

**Náklady soupisu celkem 6 105 782,11**

D HSV Práce a dodávky HSV 27 084,88

D 2 Zakládání 22 916,00

|    |   |           |                                                                                             |    |        |           |           |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|
| 21 | K | 274321311 | Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20                          | m3 | 2,400  | 2 810,00  | 6 744,00  |
| 22 | K | 279113154 | Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30 | m2 | 10,000 | 1 450,00  | 14 500,00 |
| 23 | K | 279361221 | Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 216                                     | t  | 0,040  | 41 800,00 | 1 672,00  |

D 4 Vodorovné konstrukce 794,88

|    |   |            |                                |   |       |        |        |
|----|---|------------|--------------------------------|---|-------|--------|--------|
| 24 | M | 5955101025 | Kamenivo drcené drť frakce 4/8 | t | 1,440 | 552,00 | 794,88 |
|----|---|------------|--------------------------------|---|-------|--------|--------|

D 5 Komunikace pozemní 3 374,00

|    |   |            |                                 |   |       |        |          |
|----|---|------------|---------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 25 | M | 5955101030 | Kamenivo drcené drť frakce 8/16 | t | 7,000 | 482,00 | 3 374,00 |
|----|---|------------|---------------------------------|---|-------|--------|----------|

D M Práce a dodávky M 5 982 347,23

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 5 982 347,23

|    |   |            |                                                                                            |     |           |          |              |
|----|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|--------------|
| 20 | K | 275123901  | Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotnosti do 2,5 t                                  | kus | 20,000    | 1 400,00 | 28 000,00    |
| 1  | K | 460010021  | Výtyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                               | km  | 2,761     | 1 430,00 | 3 948,23     |
| 2  | K | 460050804  | Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4                  | m3  | 72,000    | 1 540,00 | 110 880,00   |
| 4  | K | 460150174  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4  | m   | 5 193,000 | 617,00   | 3 204 081,00 |
| 5  | M | 34575131   | žlab kabelový s víkem PVC (100x100)                                                        | m   | 829,000   | 197,00   | 163 313,00   |
| 6  | M | 34575132   | spojka kabelového žlabu PVC (100x100)                                                      | kus | 410,000   | 12,00    | 4 920,00     |
| 7  | M | 34575152   | žlab kabelový s víkem PVC (200x126)                                                        | m   | 700,000   | 295,00   | 206 500,00   |
| 8  | M | 34575153   | spojka kabelového žlabu PVC (200x126)                                                      | kus | 350,000   | 25,60    | 8 960,00     |
| 9  | K | 460150234  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4  | m   | 5,000     | 490,00   | 2 450,00     |
| 10 | K | 460150304  | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 | m   | 18,000    | 490,00   | 8 820,00     |
| 11 | K | 460310105  | Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm | m   | 740,000   | 2 050,00 | 1 517 000,00 |
| 12 | K | 460490013  | Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm                                                  | m   | 3 250,000 | 13,10    | 42 575,00    |
| 14 | K | 460560174  | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4                              | m   | 5 193,000 | 109,00   | 566 037,00   |
| 15 | K | 460560234  | Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4                              | m   | 5,000     | 109,00   | 545,00       |
| 16 | K | 460560304  | Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4                             | m   | 18,000    | 208,00   | 3 744,00     |
| 17 | K | 460620014  | Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 4                                      | m2  | 3 100,000 | 26,10    | 80 910,00    |
| 18 | M | 7491600190 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm                 | m   | 480,000   | 61,80    | 29 664,00    |

D OST Ostatní 96 350,00

|    |   |            |                                                                                                                         |     |        |          |           |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 26 | K | 7590155042 | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd | kus | 47,000 | 2 050,00 | 96 350,00 |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**03 - Provizorní zab zař**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 539 340,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 539 340,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
323 261,40  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 862 601,40**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **03 - Provizorní zab zař**

|            |                      |              |             |
|------------|----------------------|--------------|-------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021  |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  | <div></div> |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: | <div></div> |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK]   |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>1 539 340,00</b> |
| OST - Ostatní                   | 1 539 340,00        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**03 - Provizorní zab zař**

Místo:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**1 539 340,00**

| D  | OST | Ostatní     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |            |            | 1 539 340,00 |
|----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|--------------|
| 15 | M   | 7590111100R | Kontejner provizorní dopravní kanceláře vybavený - pronájem za první měsíc.                                                                                                                                                                                     | soubor | 1,000  | 274 000,00 | 274 000,00 |              |
| 16 | M   | 7590111102R | Kontejner provizorní dopravní kanceláře vybavený - pronájem za druhý a další měsíc.                                                                                                                                                                             | soubor | 2,000  | 18 500,00  | 37 000,00  |              |
| 17 | M   | 7593311325R | Skříň logiky provizorního SZZ ovládaného z JOP - ovládání PN až 16 návěstidel, ovládání a kontrola až 2 el. mot. přest., ovládání a kontrola až 2 přejezdů, vč. JOP. Pronájem za první měsíc. Cena je vč. montáže, připojení, přezkoušení a následné demontáže. | soubor | 1,000  | 838 000,00 | 838 000,00 |              |
| 18 | M   | 7593311322R | Skříň logiky provizorního SZZ ovládaného z JOP, vč. JOP - pronájem za druhý a každý další měsíc.                                                                                                                                                                | soubor | 2,000  | 40 500,00  | 81 000,00  |              |
| 1  | M   | 7591300200  | Zámky Zámek výměn jednoduchý univerzální (HM0404156060000)                                                                                                                                                                                                      | kus    | 17,000 | 11 500,00  | 195 500,00 |              |
| 14 | K   | 7498150515  | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč                                                                                                                                                   | kus    | 1,000  | 10 800,00  | 10 800,00  |              |
| 6  | K   | 7590915022  | Montáž výkolejky s návěstním tělesem se zámkem kontrolním                                                                                                                                                                                                       | kus    | 2,000  | 8 390,00   | 16 780,00  |              |
| 2  | K   | 7591305010  | Montáž zámku výměnového jednoduchého                                                                                                                                                                                                                            | kus    | 6,000  | 1 520,00   | 9 120,00   |              |
| 3  | M   | 7591300210  | Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,000  | 14 100,00  | 28 200,00  |              |
| 4  | K   | 7591305016  | Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 2,000  | 1 680,00   | 3 360,00   |              |
| 11 | K   | 7598095460  | Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                                                                                                                                                                                                               | kus    | 8,000  | 2 560,00   | 20 480,00  |              |
| 12 | K   | 7598095546  | Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek                                                                                                                                                                              | kus    | 1,000  | 11 200,00  | 11 200,00  |              |
| 13 | K   | 7598095620  | Vyhotovení revizní zprávy SZZ reléové do 10 výhybkových jednotek                                                                                                                                                                                                | kus    | 1,000  | 13 900,00  | 13 900,00  |              |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice

Objekt:

PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ

Soupis:

**04 - Klimatizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

22.02.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AK signal Brno a. s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**172 650,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

172 650,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

36 256,50

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**208 906,50**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **04 - Klimatizace**

|            |                      |              |             |
|------------|----------------------|--------------|-------------|
| Místo:     |                      | Datum:       | 22.02.2021  |
| Zadavatel: |                      | Projektant:  | <div></div> |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a. s. | Zpracovatel: | <div></div> |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>172 650,00</b> |
| OST - Ostatní                   | 172 650,00        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Moravské Budějovice  
Objekt: PS 12-28-01 - Moravské Budějovice, SZZ  
Soupis: **04 - Klimatizace**

Místo: Datum: 22.02.2021  
Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: AK signal Brno a. s. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

**Náklady soupisu celkem** **172 650,00**

**D OST Ostatní** **172 650,00**

|   |   |            |                                                                                                               |     |        |           |            |
|---|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
| 1 | M | 7590180030 | Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 7 kW                           | kus | 2,000  | 61 200,00 | 122 400,00 |
| 2 | M | 7590180102 | Klimatizace potrubí Cu 12 mm izolované                                                                        | m   | 50,000 | 125,00    | 6 250,00   |
| 3 | M | 7590180040 | Klimatizace Klimatizace - Ovladač                                                                             | kus | 2,000  | 2 400,00  | 4 800,00   |
| 5 | K | 7498150515 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč | kus | 1,000  | 10 800,00 | 10 800,00  |
| 6 | K | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                | kus | 1,000  | 1 600,00  | 1 600,00   |
| 4 | K | 7590195070 | Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW                                                          | kus | 2,000  | 13 400,00 | 26 800,00  |

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 1420094

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** d4fdbbc1d-3a75-49a6-8293-d12c82d3b778

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika DVOŘÁKOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 26.03.2021 11:30:53



9bfb0fed-acd4-422c-941d-4f37b7eb2a2e