

# OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

D.1.4.

**PS-71125-EI**

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI GYMNÁZIA SOŠ A VOŠ

Nový Bydžov, DM.J.Jungmana

Josefa Jungmana, č.p. 1544

k.ú.: Nový Bydžov (707163), parcela p.č.st.310/1

## CELKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY :

|  |    |     |              |                     |
|--|----|-----|--------------|---------------------|
| silnoproudá elektroinstalace - materiál              |    |     | 3 131 031,54 | 3 131 031,54        |
| silnoproudá elektroinstalace - montáž                |    |     | 1 541 351,30 | 1 541 351,30        |
| rozvaděče a rozvodnice - materiál                    |    |     | 1 035 653,69 | 1 035 653,69        |
| rozvaděče a rozvodnice - montáž                      |    |     | 407 884,54   | 407 884,54          |
| silnoproudá elektroinstalace-PD skutečného provedení |    |     | 40 000,00    | 40 000,00           |
| kontrola TIČR  | 1  | kpl | 25 000,00    | 25 000,00           |
| revize elektro                                       | 50 | hod | 450          | 22 500,00           |
| <b>Celková cena za materiál a montáž bez DPH</b>     |    |     |              | <b>6 203 421,07</b> |
| DPH  | 21 | %   |              | 1 302 718,42        |
| <b>Celková cena za materiál a montáž včetně DPH</b>  |    |     |              | <b>7 506 139,49</b> |

Investor s ohledem na vybavení budovy bude požadovat od dodavatele obdobné vybavení.

## MATERIÁL - SILNOPROUD:

| Číslo p. | Materiál - elektroinstalace silnoproudá   | Počet  | Materiál za m.j./Kč/ | Materiál celkem /Kč/ |
|----------|---|--------|----------------------|----------------------|
|          | <b>EL.PŘÍSTROJE A KRABICE</b>   |        |                      |                      |
| 1        | jednopolový spínač 3558-A01340 + 3558A-A651 B   | 45 ks  | 169                  | 7 605,00             |
| 2        | sériový přepínač 3558-A05340 + 3558A-A652 B   | 12 ks  | 217                  | 2 604,00             |
| 3        | střídavý přepínač 3558-A06340 + 3558A-A651 B  | 54 ks  | 210                  | 11 340,00            |
| 4        | křížový přepínač s rámečkem ABB   | 8 ks   | 280                  | 2 240,00             |
| 5        | dvojité přepínač střídavý 3558-A52340 + 3558A-A652 B                                  | 8 ks   | 286                  | 2 288,00             |
| 6        | zapínací tlač. ovladač se světlem 3553-93289 B  | 68 ks  | 165                  | 11 220,00            |
| 7        | jednopolový spínač v krytí IP 44 3558-A06940  | 4 ks   | 180                  | 720,00               |
| 8        | sériový přepínač v krytí IP 44 3558-A05940  | 2 ks   | 309                  | 618,00               |
| 9        | rámeček 1násobný ABB 3901A-B10 B (pro vypínače)                                       | 201 ks | 35                   | 7 035,00             |
| 10       | zásuvka 230 V s rámečkem a clonkami sam. dod., 5519A-A02352 B,3901A-B10 B             | 60 ks  | 230                  | 13 800,00            |
| 11       | zásuvka 230 V s ochranným víčkem a clonkami, IP44                                     | 15 ks  | 198                  | 2 970,00             |
| 12       | zásuvka pro vyrovnání potenciálů s rámečkem sam.dod., ABB 2495-0-0059                 | 2 ks   | 865                  | 1 730,00             |
| 13       | nás.zásuvka 230 V s ochranným víčkem,IP 44,5518 A-2929 B                              | 16 ks  | 130                  | 2 080,00             |
| 14       | nástěnná zásuvka 400 V/16A , IP44, D 4105   | 3 ks   | 715                  | 2 145,00             |
| 15       | přístrojová krabice KU 68 (zdivo,vestavba)  | 657 ks | 15                   | 9 855,00             |
| 16       | nástěnné "STOP" tlačítko s krytem   | 1 ks   | 1200                 | 1 200,00             |
| 17       | dvojjzásuvka 230 V s clonkami, rámečkem a natočenou dutinkou,5513A-C02357 B,3901A-B10 | 259 ks | 210                  | 54 390,00            |
| 18       | krabicová rozvodka A-BOX 060L   | 503 ks | 290                  | 145 870,00           |
| 19       | krabicová rozvodka KO 125 nebo plastová rozvodnice pro "PA"                           | 1 ks   | 850                  | 850,00               |
| 20       | ekvipotenciální svorkovnice   | 1 kpl  | 190                  | 190,00               |
| 21       | svorka zemnicí BECOV ZS4  | 98 ks  | 40                   | 3 920,00             |
| 22       | Bernard svorka s páskem   | 98 ks  | 40                   | 3 920,00             |
|          | <b>KABELY A VODIČE</b>  |        |                      |                      |
| 23       | CYKY 3Jx25 mm2  | 40 m   | 470                  | 18 800,00            |
| 24       | CSKH-V180 3Jx1,5 mm2  | 630 m  | 93                   | 58 590,00            |
| 25       | CSKH-V180 3Ox1,5 mm2  | 25 m   | 42                   | 1 050,00             |
| 26       | CXKH-R 4Jx25 mm2  | 30 m   | 470                  | 14 100,00            |
| 27       | kabel CXKH-R 5Jx16 mm2  | 150 m  | 482                  | 72 300,00            |
| 28       | kabel CXKH-R 5Jx10 mm2  | 60 m   | 267                  | 16 020,00            |
| 29       | kabel CXKH-R 5Jx6 mm2   | 120 m  | 154                  | 18 480,00            |
| 30       | kabel CXKH-R 5Jx4 mm2   | 110 m  | 114                  | 12 540,00            |
| 31       | kabel CXKH-R B2 s1d0 5Jx2,5 mm2   | 120 m  | 66                   | 7 920,00             |
| 32       | kabel CXKH-R B2 s1d0 3Jx2,5 mm2   | 4558 m | 42                   | 191 436,00           |
| 33       | kabel CXKH-R B2 s1d0 5Jx1,5 mm2   | 890 m  | 47                   | 41 830,00            |
| 34       | kabel CXKH-R B2 s1d0 3Jx1,5 mm2   | 2175 m | 30                   | 65 250,00            |

|  |   |        |       |              |
|--|---|--------|-------|--------------|
| 35   | kabel CXKH-R B2 s1d0 30x1,5 mm2   | 1240 m | 30    | 37 200,00    |
| 36   | vodič CYA 25 mm2 zžl.b.   | 30 m   | 101   | 3 030,00     |
| 37   | vodič CYA 16 mm2 zžl.b.   | 190 m  | 65    | 12 350,00    |
| 38   | vodič CYA 10 mm2 zžl.b.   | 60 m   | 49    | 2 940,00     |
| 39   | vodič CYA 6 mm2 zžl.b.  | 514 m  | 25    | 12 850,00    |
| 40   | vodič CYA 4 mm2 zžl.b.  | 220 m  | 23    | 5 060,00     |
| <b>TRUBKY, NOSNE SYSTEMY A UPEVNOVACI MATERIAL</b> |   |        |       |              |
| 41   | lišta LHD 110x67,5 vč. příslušenství (spojky, ohyby)  | 668 m  | 63    | 42 084,00    |
| 42   | propojovací+spojovací materiál (spojky a ohyby)   | 5 kpl  | 7500  | 37 500,00    |
| 43   | lišta LHD18x13 vč. příslušenství (spojky, ohyby)  | 7661 m | 48    | 367 728,00   |
| 44   | lišta LHD 32x15 vč. příslušenství (spojky, ohyby)   | 534 m  | 54    | 28 836,00    |
| 45   | soubor spoj.a uchyť.materiálu ke kabelovým systémům odolným při požáru  | 5 kpl  | 10000 | 50 000,00    |
| <b>SVÍTIDLA A ZDROJE OSVĚTLENÍ</b>                 |   |        |       |              |
| 46   | K - zářivkové svítidlo pod kuch. linku s integrovaným vypínačem pro osazení lin. zářivkou 1x18W, plastové těleso v samozhašivém provedení | 1 ks   | 984   | 984,00       |
| 47   | P - stropní LED svítidlo 1x50W, RA 80, 4k, DIFUZOR S PRISMA STRUKTUROU, IP65  | 15 ks  | 1724  | 25 860,00    |
| 48   | Z - nástěnné LED svítidlo s pohyb.čidlem, 18W, 1200lm, 67lm/W, 4000K, HF senzor, IP 66  | 6 ks   | 1434  | 8 604,00     |
| 49   | Y - stropní LED svítidlo 3x12W, RA 80, 4k, DIFUZOR S PRISMA STRUKTUROU, IP40  | 47 ks  | 2698  | 126 806,00   |
| 50   | D - nástěnné LED svítidlo25,6W/840, 4000K, 2310lm,sklo triplex opál mat,IP44  | 3 ks   | 5186  | 15 558,00    |
| 51   | N - nouzové led svítidlo s autonomií a s infinita rti IP65 se režimem infinity+pikto  | 63 ks  | 4974  | 313 362,00   |
| 52   | A - stropní LED svítidlo 24W/840, 3k,2350lm, sklo triplex opál mat,IP40   | 82 ks  | 5505  | 451 410,00   |
| 53   | C - stropní LED svítidlo 24W/840, 3k,2310lm, sklo triplex opál mat,IP40   | 16 ks  | 6815  | 109 040,00   |
| 54   | B - nástěnné LED svítidlo25,6W/840, 4000K, 2350lm,sklo triplex opál mat,IP20  | 14 ks  | 5505  | 77 070,00    |
| 55   | E - srtopní LED svítidlo 33,1W/840, 4000K, 3020lm,sklo triplex opál mat, IP20   | 4 ks   | 5505  | 22 020,00    |
| 56   | G - stropní LED svítidlo 34W/840, 3k,4425lm, sklo triplex opál mat,IP65   | 38 ks  | 3697  | 140 486,00   |
| 57   | H - nástěnné LED svítidlo29W/840, 4000K, 3200lm,sklo triplex opál mat,IP44  | 13 ks  | 3728  | 48 464,00    |
| 58   | F - nástěnné LED svítidlo 33,1W/840, 4000K, 3020lm, sklo triplex opál mat, IP20   | 17 ks  | 6994  | 118 898,00   |
| <b>OSTATNÍ</b>                                     |   |        |       |              |
| 59   | kabelová směrovka   | 170 ks | 10    | 1 700,00     |
| 60   | nožová pojistková patrona 400 A gG  | 12 ks  | 480   | 5 760,00     |
| 61   | součet  |        |       | 2 872 506,00 |
| 62   | podružný materiál   | 3 %    |       | 86 175,18    |
| 63   | přípomocné práce  | 6 %    |       | 172 350,36   |
| 64   | Celková cena za materiál  |        |       | 3 131 031,54 |





## MONTÁŽ - SILNOPROUD:

| Číslo p. | Montáž - elektroinstalace silnoprůd   | Počet  | Montáž za m.j./Kč/ | Montáž celkem /Kč/ |
|----------|---|--------|--------------------|--------------------|
|          | <b>EL.PŘÍSTROJE A KRABICE</b>   |        |                    |                    |
| 1        | jednopolový spínač 3558-A01340 + 3558A-A651 B                                       | 45 ks  | 80                 | 3 600,00           |
| 2        | sériový přepínač 3558-A05340 + 3558A-A652 B   | 12 ks  | 92                 | 1 104,00           |
| 3        | střídavý přepínač 3558-A06340 + 3558A-A651 B  | 54 ks  | 92                 | 4 968,00           |
| 4        | křížový přepínač s rámečkem ABB   | 8 ks   | 127                | 1 016,00           |
| 5        | dvojitý přepínač střídavý 3558-A52340 + 3558A-A652 B                                | 8 ks   | 80                 | 640,00             |
| 6        | zapínací tlač. ovladač se světlem 3553-93289 B                                      | 68 ks  | 92                 | 6 256,00           |
| 7        | jednopolový spínač v krytí IP 44 3558-A06940  | 4 ks   | 21                 | 84,00              |
| 8        | sériový přepínač v krytí IP 44 3558-A05940  | 2 ks   | 110                | 220,00             |
| 9        | rámeček 1násobný ABB 3901A-B10 B (pro vypínače)                                     | 201 ks | 120                | 24 120,00          |
| 10       | zásuvka 230 V s rámečkem a clonkami sam. dod., 5519A-A02352 B,3901A-B10 B           | 60 ks  | 60                 | 3 600,00           |
| 11       | zásuvka 230 V s ochranným víčkem a clonkami, IP44                                   | 15 ks  | 138                | 2 070,00           |
| 12       | zásuvka pro vyrovnání potenciálů s rámečkem sam.dod., ABB 2495-0-0059               | 2 ks   | 138                | 276,00             |
| 13       | nás.zásuvka 230 V s ochranným víčkem,IP 44,5518 A-2929 B                            | 16 ks  | 138                | 2 208,00           |
| 14       | nástěnná zásuvka 400 V/16A , IP44, D 4105   | 3 ks   | 138                | 414,00             |
| 15       | přístrojová krabice KU 68 (zdívo,vestavba)  | 657 ks | 140                | 91 980,00          |
| 16       | nástěnné "STOP" tlačítko s krytem   | 1 ks   | 210                | 210,00             |
| 17       | dvozásuvka 230 V s clonkami, rámečkem a natočenou dutinkou,5513A-C02357 B,3901A-B10 | 259 ks | 50                 | 12 950,00          |
| 18       | krabicová rozvodka A-BOX 060L   | 503 ks | 138                | 69 414,00          |
| 19       | krabicová rozvodka KO 125 nebo plastová rozvodnice pro "PA"                         | 1 ks   | 240                | 240,00             |
| 20       | ekvipotenciální svorkovnice   | 1 ks   | 240                | 240,00             |
| 21       | svorka zemnicí BECOV ZS4  | 98 kpl | 20                 | 1 960,00           |
| 22       | Bernard svorka s páskem   | 98 ks  | 186                | 18 228,00          |
|          | <b>KABELY A VODIČE</b>  |        |                    |                    |
| 23       | CYKY 3Jx25 mm2  | 40 m   | 138                | 5 520,00           |
| 23       | CSKH-V180 3Jx1,5 mm2  | 130 m  | 38                 | 4 940,00           |
| 24       | CSKH-V180 3Ox1,5 mm2  | 25 m   | 38                 | 950,00             |
| 25       | CXKH-R 4Jx25 mm2  | 30 m   | 38                 | 1 140,00           |
| 26       | kabel CXKH-R 5Jx16 mm2  | 150 m  | 38                 | 5 700,00           |
| 27       | kabel CXKH-R 5Jx10 mm2  | 60 m   | 52                 | 3 120,00           |
| 28       | kabel CXKH-R 5Jx6 mm2   | 120 m  | 69                 | 8 280,00           |
| 29       | kabel CXKH-R 5Jx4 mm2   | 110 m  | 38                 | 4 180,00           |
| 30       | kabel CXKH-R B2 s1d0 5Jx2,5 mm2   | 120 m  | 52                 | 6 240,00           |
| 31       | kabel CXKH-R B2 s1d0 3Jx2,5 mm2   | 4558 m | 38                 | 173 204,00         |
| 32       | kabel CXKH-R B2 s1d0 5Jx1,5 mm2   | 890 m  | 84                 | 74 760,00          |
| 33       | kabel CXKH-R B2 s1d0 3Jx1,5 mm2   | 2175 m | 38                 | 82 650,00          |

|  |   |        |        |              |
|--|---|--------|--------|--------------|
| 34   | kabel CXKH-R B2 s1d0 30x1,5 mm2   | 1240 m | 43     | 53 320,00    |
| 35   | vodič CYA 25 mm2 zžl.b.   | 30 m   | 18     | 540,00       |
| 36   | vodič CYA 16 mm2 zžl.b.   | 190 m  | 38     | 7 220,00     |
| 37   | vodič CYA 10 mm2 zžl.b.   | 60 m   | 38     | 2 280,00     |
| 38   | vodič CYA 6 mm2 zžl.b.  | 514 m  | 38     | 19 532,00    |
| 39   | vodič CYA 4 mm2 zžl.b.  | 220 m  | 38     | 8 360,00     |
| <b>TRUBKY, NOSNE SYSTEMY A UPEVNOVACI MATERIAL</b> |   |        |        |              |
| 40   | lišta LHD 110x67,5 vč. příslušenství (spojky, ohyby)  | 668 m  | 60     | 40 080,00    |
| 41   | propojovací+spojovací materiál (spojky a ohyby)   | 5 kpl  | 4000   | 20 000,00    |
| 42   | lišta LHD18x13 vč. příslušenství (spojky, ohyby)  | 7661 m | 32     | 245 152,00   |
| 43   | lišta LHD 32x15 vč. příslušenství (spojky, ohyby)   | 534 m  | 45     | 24 030,00    |
| 44   | soubor spoj.a uchyť.materiálu ke kabelovým systémům odolným při požáru  | 5 m    | 7000   | 35 000,00    |
| <b>SVÍTIDLA A ZDROJE OSVĚTLENÍ</b>                 |   |        |        |              |
| 45   | K - zářivkové svítidlo pod kuch. linku s integrovaným vypínačem pro osazení lin. zářivkou 1x18W, plastové těleso v samozhašivém provedení | 1 ks   | 105    | 105,00       |
| 46   | P - stropní LED svítidlo 1x50W, RA 80, 4k, DIFUZOR S PRISMA STRUKTUROU, IP65  | 15 ks  | 263    | 3 945,00     |
| 47   | Z - nástěnné LED svítidlo s pohyblivým čidlem, 18W, 1200lm, 67lm/W, 4000K, HF senzor, IP 66   | 6 ks   | 243    | 1 458,00     |
| 48   | Y - stropní LED svítidlo 3x12W, RA 80, 4k, DIFUZOR S PRISMA STRUKTUROU, IP40  | 47 ks  | 263    | 12 361,00    |
| 49   | D - nástěnné LED svítidlo 25,6W/840, 4000K, 2310lm, sklo triplex opál mat, IP44   | 3 ks   | 243    | 729,00       |
| 50   | N - nouzové led svítidlo s autonomií a s infinity rti IP65 se režimem infinity+pikto  | 63 ks  | 243    | 15 309,00    |
| 51   | A - stropní LED svítidlo 24W/840, 3k, 2350lm, sklo triplex opál mat, IP40   | 82 ks  | 263    | 21 566,00    |
| 52   | C - stropní LED svítidlo 24W/840, 3k, 2310lm, sklo triplex opál mat, IP40   | 16 ks  | 263    | 4 208,00     |
| 53   | B - nástěnné LED svítidlo 25,6W/840, 4000K, 2350lm, sklo triplex opál mat, IP20   | 14 ks  | 243    | 3 402,00     |
| 54   | E - stropní LED svítidlo 33,1W/840, 4000K, 3020lm, sklo triplex opál mat, IP20  | 4 ks   | 263    | 1 052,00     |
| 55   | G - stropní LED svítidlo 34W/840, 3k, 4425lm, sklo triplex opál mat, IP65   | 38     | 263    | 9 994,00     |
| 56   | H - nástěnné LED svítidlo 29W/840, 4000K, 3200lm, sklo triplex opál mat, IP44   | 13     | 243    | 3 159,00     |
| 57   | F - nástěnné LED svítidlo 33,1W/840, 4000K, 3020lm, sklo triplex opál mat, IP20   | 17 ks  | 243    | 4 131,00     |
| <b>OSTATNÍ</b>                                     |   |        |        |              |
| 58   | kabelová směrovka   | 170 ks | 5      | 850,00       |
| 59   | nožová pojistková patrona 400 A gG  | 12 ks  | 320    | 3 840,00     |
| <b>OSTATNÍ ELEKTROMONTÁŽNÍ PRÁCE</b>               |   |        |        |              |
| 60   | demontáž stávajícího rozvaděče RH   | 1 kpl  | 5000   | 5 000,00     |
| 61   | demontáže stávajících rozvaděčů   | 12 kpl | 3000   | 36 000,00    |
| 62   | vyhledávání a označení stávajících el. obvodů ve stávajících patrových rozvaděčích  | 5 kpl  | 5000   | 25 000,00    |
| 63   | demontáž stávajících kabelů určených ke zrušení (nahrazených novou instalací-po patrech)  | 5 kpl  | 20000  | 100 000,00   |
| 64   | pomocné stavební práce (např. upevnění přístrojů, svítidel a zařízení, rošty)   | 1 kpl  | 30000  | 30 000,00    |
| 65   | přepojování stávajících rozvodů   | 1 kpl  | 100000 | 100 000,00   |
| 66   | součet  |        |        | 1 454 105,00 |
| 67   | přípomocné práce  | 6 %    |        | 87 246,30    |

|    |                          |  |  |              |
|----|--------------------------|--|--|--------------|
| 68 | Celková cena za materiál |  |  | 1 541 351,30 |
|----|--------------------------|--|--|--------------|



# MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RH-1.NP   | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|--|-------|--------------|------------------|
| RAK 2064 400mm S INSTALAČNÍ KONSTRUKCÍ 2-40, PLAT.PANELY       | 1 ks  | 33550,00     | 33 550,00        |
| RAK 2084 400mm S INSTALAČNÍ KONSTRUKCÍ ELEKTROMĚROVOU 1ř.      | 1 ks  | 15180,00     | 15 180,00        |
| Bočnice RAK-N 2040,2000x400,RAL7035,bal.1pár 2ks               | 1 ks  | 7893,00      | 7 893,00         |
| adaptér pro uchycení M2000 do skříní RAK                       | 1 ks  | 771,00       | 771,00           |
| podstavec,rohový díl 100mm                                     | 1 ks  | 1812,00      | 1 812,00         |
| Univerzální díl podstavce 100x400mm,2 ks                       | 1 ks  | 559,00       | 559,00           |
| universální díl podstavce 100x600mm,2 ks                       | 1 ks  | 815,00       | 815,00           |
| kapsa na dokumentaci A4, samolepící                            | 1 ks  | 248,00       | 248,00           |
| jistič MZ220431 CZ,typ A,3 póL.,63A,200 A ,PRE                 | 1 ks  | 12720,00     | 12 720,00        |
| jistič B/2 A/1 - 10 kA   | 3 ks  | 507,00       | 1 521,00         |
| spínací hodiny   | 1 ks  | 1372,00      | 1 372,00         |
| TOTÁL STOP tlačítko s proskleným krytem                        | 1 ks  | 1620,00      | 1 620,00         |
| LED červená hl.jistič zapnut                                   | 1 ks  | 210,00       | 210,00           |
| LED zelená hl.jistič vypnut                                    | 1 ks  | 210,00       | 210,00           |
| LED 85-264vac,ZELENÁ ZADNÍ ŠROUB                               | 1 ks  | 477,00       | 477,00           |
| modulový elektroměr 3x230/400 V                                | 1 ks  | 3420,00      | 3 420,00         |
| Instalační jistič 10 kA, B 50A, 3P                             | 2 ks  | 2527,00      | 5 054,00         |
| Vypínací cívka B-FA, 230 V AC/DC                               | 1 ks  | 911,00       | 911,00           |
| Pojistkový odpínač 3P, 50A-8500001593, 3-pólový, 14x51, 50A gG | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka válcová gG 14x51, 50A 500V                            | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS     | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| pojistkový odpínač 3P, 100A-8500001598, 3-pólový, 22x58, 100A  | 11 ks | 2018,00      | 22 198,00        |
| pojistka válcová gG 22x58, 63A, 500V                           | 33 ks | 149,00       | 4 917,00         |
| Lišta nulová, 16mm?, 63A, délka 1m                             | 2 ks  | 757,00       | 1 514,00         |
| Příchytka nulové lišty   | 8 ks  | 60,00        | 480,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 16 mm2                          | 6 ks  | 40,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA (PE) do pr. 16 mm2                     | 2 ks  | 90,00        | 180,00           |
| svorky na DIN lištu RSA (N) do pr. 16 mm2                      | 2 ks  | 100,00       | 200,00           |
| sběrnice PEN   | 1 ks  | 800,00       | 800,00           |
| sběrnice PE  | 1 kpl | 800,00       | 800,00           |
| sběrnice N   | 1 kpl | 800,00       | 800,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                             | 3 kpl | 500,00       | 1 500,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                | 3 kpl | 500,00       | 1 500,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                             | 1 kpl | 500,00       | 500,00           |
| propojovací materiál   | 1 kpl | 8000,00      | 8 000,00         |
| pomocný materiál   | 1 kpl | 5000,00      | 5 000,00         |
| součet   |       |              | 144 504,00       |
| podružný materiál  | 3 %   |              | 4 335,12         |
| přípomocné práce   | 6 %   |              | 8 670,24         |
| Celková cena za materiál                                       |       |              | 157 509,36       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoprůdů - rozvodnice RSZ01 -1.PP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30    | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                        | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač 3P,50A-3pólový                               | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS      | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA               | 8 ks  | 2443,00      | 19 544,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA               | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| proudový chránič 10kA, 40A, 4P, 30mA, A                         | 2 ks  | 2674,00      | 5 348,00         |
| proudový chránič 10kA, 25A, 4P, 30mA, A                         | 4 ks  | 2659,00      | 10 636,00        |
| Instalační jistič, D 32A, 3P                                    | 2 ks  | 1823,00      | 3 646,00         |
| Instalační jistič, D 16A, 3P                                    | 4 ks  | 1395,00      | 5 580,00         |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                 | 2 ks  | 757,00       | 1 514,00         |
| Příchytka nulové lišty  | 8 ks  | 60,00        | 480,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                              | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                 | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                              | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 133 645,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 4 009,35         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 8 018,70         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 145 673,05       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ02 -1.PP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|--|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30     | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                         | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA  | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                      | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG   | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS       | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A  | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA                | 6 ks  | 2443,00      | 14 658,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA                | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                  | 1 ks  | 757,00       | 757,00           |
| Příchytka nulové lišty   | 4 ks  | 60,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                 | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                               | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                  | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                               | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál   | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál   | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet   |       |              | 102 552,00       |
| podružný materiál  | 3 %   |              | 3 076,56         |
| přípomocné práce   | 6 %   |              | 6 153,12         |
| Celková cena za materiál   |       |              | 111 781,68       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ1.1 -1.NP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30      | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                          | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                       | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS        | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA                 | 15 ks | 2443,00      | 36 645,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA                 | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| proudový chránič 10kA, 63 A, 4P, 30mA, A                          | 3 ks  | 5452         | 16 356,00        |
| Instalační jistič 10 kA, D 40A, 3P                                | 3 ks  | 2475         | 7 425,00         |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                   | 1 ks  | 757,00       | 757,00           |
| Příchytka nulové lišty  | 4 ks  | 60,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                  | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                                | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                   | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                                | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 148 320,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 4 449,60         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 8 899,20         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 161 668,80       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ1.2 -1.NP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30      | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                          | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                       | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS        | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA                 | 9 ks  | 2443,00      | 21 987,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA                 | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                   | 1 ks  | 757,00       | 757,00           |
| Příchytka nulové lišty  | 4 ks  | 60,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                  | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                                | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                   | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                                | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 109 881,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 3 296,43         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 6 592,86         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 119 770,29       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ1.3 -1.NP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30      | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                          | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                       | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS        | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA                 | 6 ks  | 2443,00      | 14 658,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA                 | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                   | 1 ks  | 757,00       | 757,00           |
| Příchytka nulové lišty  | 4 ks  | 60,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                  | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                                | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                   | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                                | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 102 552,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 3 076,56         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 6 153,12         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 111 781,68       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ2.1 -2.NP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30      | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                          | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                       | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS        | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA                 | 9 ks  | 2443,00      | 21 987,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA                 | 9 ks  | 2631,00      | 23 679,00        |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                   | 2 ks  | 757,00       | 1 514,00         |
| Příchytka nulové lišty  | 8 ks  | 60,00        | 480,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                  | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                                | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                   | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                                | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 118 771,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 3 563,13         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 7 126,26         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 129 460,39       |

## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ2.2 -2.NP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30      | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                          | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                       | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS        | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA                 | 12 ks | 2443,00      | 29 316,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA                 | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                   | 1 ks  | 757,00       | 757,00           |
| Příchytka nulové lišty  | 4 ks  | 60,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                  | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                                | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                   | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                                | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 117 210,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 3 516,30         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 7 032,60         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 127 758,90       |



## MATERIÁL - ROZVADĚČE:

| Materiál - elektroinstalace silnoproudá - rozvodnice RSZ3 -3.NP | Počet | Cena za m.j. | Cena celkem /Kč/ |
|---|-------|--------------|------------------|
| Zapuštěný rám s dveřmi EKO 3U28E s protipožární úpravou EI30    | 1 ks  | 36970,00     | 36 970,00        |
| Konstrukce 3-28, 2-řadá, plastové panely                        | 1 ks  | 12550,00     | 12 550,00        |
| Instalační jistič 10 kA   | 1 ks  | 2928,00      | 2 928,00         |
| pojistkový odpínač OPV10-3P                                     | 1 ks  | 1115,00      | 1 115,00         |
| pojistka PV10/25 A, gG  | 3 ks  | 85,00        | 255,00           |
| svodič přep. T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kA/280V, série UAS      | 1 ks  | 6162,00      | 6 162,00         |
| Impulsní relé 16A   | 1 ks  | 961,00       | 961,00           |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B16A, 30mA               | 12 ks | 2443,00      | 29 316,00        |
| jistič s proudovým chráničem 10kA,1+N, B10A, 30mA               | 6 ks  | 2631,00      | 15 786,00        |
| Lišta nulová, 16mm <sup>2</sup> , 63A, délka 1m                 | 1 ks  | 757,00       | 757,00           |
| Příchytka nulové lišty  | 4 ks  | 60,00        | 240,00           |
| svorky na DIN lištu RSA do pr. 6 mm <sup>2</sup>                | 3 ks  | 40,00        | 120,00           |
| svorkovnice na DIN lištu PE (zžl.)                              | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu N (m.)                                 | 2 kpl | 810,00       | 1 620,00         |
| svorkovnice na DIN lištu PA (zžl.)                              | 1 kpl | 810,00       | 810,00           |
| propojovací materiál  | 1 kpl | 4000,00      | 4 000,00         |
| pomocný materiál  | 1 kpl | 2000,00      | 2 000,00         |
| součet  |       |              | 117 210,00       |
| podružný materiál   | 3 %   |              | 3 516,30         |
| přípomocné práce  | 6 %   |              | 7 032,60         |
| Celková cena za materiál  |       |              | 127 758,90       |

**CELKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY ROZVADĚČŮ A ROZVODNIC :**

| rozvaděče a rozvodnice - seznam                  | montáž            | materiál            | součet              |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|
| rozvodnice RH-1.NP                               | 55128,28          | 157 509,36          | 157 509,36          |
| rozvodnice RSZ01                                 | 50985,57          | 145 673,05          | 145 673,05          |
| rozvodnice RSZ02                                 | 50985,57          | 145 673,05          | 111 781,68          |
| rozvodnice RSZ1.1                                | 50985,57          | 145 673,05          | 161 668,80          |
| rozvodnice RSZ1.2                                | 50985,57          | 145 673,05          | 119 770,29          |
| rozvodnice RSZ1.3                                | 50985,57          | 145 673,05          | 111 781,68          |
| rozvodnice RSZ2.1                                | 50985,57          | 145 673,05          | 129 460,39          |
| rozvodnice RSZ2.2                                | 50985,57          | 145 673,05          | 127 758,90          |
| rozvodnice RSZ3                                  | 50985,57          | 145 673,05          | 127 758,90          |
| <b>Celková cena za materiál a montáž bez DPH</b> | <b>407 884,54</b> | <b>1 165 384,40</b> | <b>1 035 653,69</b> |