




|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| VEDOUcí PROJEKTU   | ZODPOVĚDNÝ PROJ.  | VYPRACOVAL  | ZPRACOVATEL DÍLU:<br><br>pr-energo s.r.o.<br>Křížlice 37, 514 01 Jestřabí v Krkonoších<br>Tel: 606 519 073, E-mail: info@pr-energo.cz |
| ING. PAVEL RUS   | ING. PAVEL RUS  | ING. PAVEL RUS  |  |
|  |  |  |  |
| INVESTOR : Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101, IČ: 691 744 15,<br>ul. Školní 101, 541 01 Trutnov            |   |   |  |
| AKCE :<br>SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky<br>Mladé Buky 374 na st.p.č. 42/2, k.ú. Mladé Buky |   |   | DATUM: 10/2023<br>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY<br>FORMÁT : 5xA4  |
| DÍL PROJEKTU: ELEKTROROZVODY   |   |   | MĚŘÍTKO :  |
| NÁZEV VÝKRESU :<br>SOUPIS VÝKONŮ   |   |   | VÝKRES č.:<br>EL.50  |

## SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky

Poznámka: Jednotlivé výměry byly měřeny z výkresů půdorysů projektové dokumentace elektronicky. Specifikace rozvaděčů je dle výkresů rozvaděčů - EL.5 až EL.8

| Poř. Kód                                      | Popis   | MJ | Výměra | Jedn. cena | Cena materiál | Cena montáž | Cenová soustava | Komentář |
|---|---|----|--------|------------|---------------|-------------|-----------------|----------|
| <b>Elektroinstalace - celkem</b>              |   |    |        |            |               | -           |                 |          |
| <b>310. Elektroinstalační úložný materiál</b> |   |    |        |            |               | -           |                 |          |
| 1.  | R 310.001 Přístrojová krabice, pro přístroje s roztečí 71mm, pod omítku                                   | ks | 104,0  |            | -             |             |                 |          |
| 2.  | 741112061 Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová   | ks | 104,0  |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 3.  | R 310.003 Krabice odbočná s víčkem Ø73,5mm, hloubka 43mm  | ks | 10,0   |            | -             |             |                 |          |
| 4.  | 741112101 Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová  | ks | 10,0   |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| <b>320. Kabely a vodiče</b>                   |   |    |        |            |               | -           |                 |          |
| 1.  | R 320.001 Vodič instalační H07V-K 4 zel/žl  | m  | 80,0   |            | -             |             |                 |          |
| 2.  | 741120301 Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm2 pevně (např. CY, CHAH-V) | m  | 80,0   |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 3.  | R 320.010 Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-O 2x1,5   | m  | 35,0   |            | -             |             |                 |          |
| 4.  | 741122011 Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x1,5 až 2,5 mm2 (např. CYKY)       | m  | 35,0   |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 5.  | R 320.011 Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-O 3x1,5   | m  | 80,0   |            | -             |             |                 |          |
| 6.  | R 320.012 Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5   | m  | 650,0  |            | -             |             |                 |          |
| 7.  | 741122015 Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm2 (např. CYKY)              | m  | 730,0  |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 8.  | R 320.013 Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 3x2,5   | m  | 210,0  |            | -             |             |                 |          |
| 9.  | 741122016 Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (např. CYKY)         | m  | 210,0  |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 10.   | R 320.021 Kabel instalační, izolace PVC, CYKY-J 5x1,5   | m  | 260,0  |            | -             |             |                 |          |
| 11.   | 741122031 Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm2 (např. CYKY)       | m  | 260,0  |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 12.   | 741130001 Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji                               | ks | 120,0  |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 13.   | 741128005 Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - trasování vedení na omítku                          | m  | 200,0  |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| <b>330. Rozvaděče a instalační přístroje</b>  |   |    |        |            |               | -           |                 |          |
| 14.   | R 330.025 Jistič jednopólový, char. B, 6A, 10kA   | ks | 2,0    |            | -             |             |                 |          |
| 15.   | R 330.026 Jistič jednopólový, char. C, 6A, 10kA   | ks | 3,0    |            | -             |             |                 |          |
| 16.   | R 330.027 Jistič jednopólový, char. B, 10A, 10kA  | ks | 2,0    |            | -             |             |                 |          |
| 17.   | R 330.028 Jistič jednopólový, char. C, 10A, 10kA  | ks | 6,0    |            | -             |             |                 |          |
| 18.   | 741320101 Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu se zapojením vodičů                           | ks | 13,0   |            |               | -           | ÚRS 2024/1      |          |
| 19.   | R 330.101 Proudový chránič 2-pólový, s nadproudovou ochranou, 30mA, 16A, char. B, 10kA, AC                | ks | 7,0    |            | -             |             |                 |          |

|     |           |  |     |      |  |   |   |            |  |
|-----|-----------|--|-----|------|--|---|---|------------|--|
| 20. | 741321001 | Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A bez krytu se zapojením vodičů                         | ks  | 7,0  |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 21. | R 330.155 | Instalační relé 230V AC, 1 zap. kontakt, 16A   | ks  | 13,0 |  | – |   |            |  |
| 22. | 741330631 | Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P, 3Z se zapojením vodičů                               | ks  | 14,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 23. | R 330.301 | Spínací hodiny digitální, týdenní, DIN, 1x přep. kontakt, 230V, 16A                                      | ks  | 1,0  |  | – |   |            |  |
| 24. | HZS2231   | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář - Úprava zapojení rozvodů | hod | 15,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |

#### 340. Domovní elektroinstalační materiál

|     |           |  |    |      |  |   |   |            |  |
|-----|-----------|--|----|------|--|---|---|------------|--|
| 25. | R 340.001 | Spínač jednopólový; řazení 1; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky | ks | 42,0 |  | – |   |            |  |
| 26. | 741310101 | Montáž spínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 1-jednopólový se zapojením vodičů                                      | ks | 42,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 27. | R 340.002 | Ovladač zapínací; řazení 1/0; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky | ks | 17,0 |  | – |   |            |  |
| 28. | 741310112 | Montáž ovladač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 1/0-tlačítkový zapínací se zapojením vodičů                           | ks | 17,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 29. | R 340.006 | Přepínač střídavý; řazení 6; pro vícenásobný rámeček; komplet (přístroj + kryt + rámeček); barva bílá, bezšroubové svorky  | ks | 14,0 |  | – |   |            |  |
| 30. | 741310122 | Montáž přepínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 6-střídavý se zapojením vodičů                                       | ks | 14,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 31. | R 340.201 | Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem; řazení 2P+PE; pro vícenásobný rámeček; barva bílá; bezšroubové svorky            | ks | 31,0 |  | – |   |            |  |
| 32. | 741313001 | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů   | ks | 31,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 33. | R 340.306 | Multifunkční časové relé, do instalační krabice  | ks | 15,0 |  | – |   |            |  |
| 34. | 741330631 | Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P, 3Z se zapojením vodičů   | ks | 15,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 35. | 741350031 | Montáž transformátor jednofázový nn v krytu 1x primár - 1x sekundár do 200 VA se zapojením vodičů                          | ks | 3,0  |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 36. | R 340.401 | Krabicová svorka 3x0,5 - 2,5   | ks | 50,0 |  | – |   |            |  |
| 37. | 741231001 | Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů  | ks | 50,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |

#### 350. Svítidla a osvětlovací zařízení

|     |           |  |    |      |  |   |   |            |  |
|-----|-----------|--|----|------|--|---|---|------------|--|
| 38. | R 350.001 | LED svítidlo "A1", vestavné, kruhové, kryt opál, 10W, 1000lm, 3000K, Ø190, vyměnitelný driver, bílé, včetně recykl popl. | ks | 27,0 |  | – |   |            |  |
| 39. | R 350.002 | LED svítidlo "A2", vestavné, kruhové, kryt opál, 15W, 1500lm, 3000K, Ø240, vyměnitelný driver, bílé, včetně recykl popl. | ks | 16,0 |  | – |   |            |  |
| 40. | R 350.003 | LED svítidlo "A3", vestavné, kruhové, kryt opál, 20W, 2100lm, 3000K, Ø240, vyměnitelný driver, bílé, včetně recykl popl. | ks | 28,0 |  | – |   |            |  |
| 41. | 741372111 | Montáž svítidlo LED interiérové vestavné panelové hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením vodičů                    | ks | 71,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 42. | R 350.101 | LED svítidlo "E2", přisazené, kryt mikroprizma, 49W, 5400lm, 4000K, vyměnitelný driver, bílé, včetně recykl popl.        | ks | 9,0  |  | – |   |            |  |
| 43. | 741372022 | Montáž svítidlo LED interiérové přisazené nástěnné hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů         | ks | 9,0  |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |

|     |           |   |    |      |  |   |   |            |  |
|-----|-----------|---|----|------|--|---|---|------------|--|
| 44. | R 350.010 | LED svítidlo "H1", vestavné, kryt mikropřizma, 24W, 3100lm, 3000K, výměnitelný driver, bílé, včetně recykl. popl. | ks | 11,0 |  | – |   |            |  |
| 45. | R 350.011 | LED svítidlo "H2", vestavné, kryt mikropřizma, 35W, 4200lm, 3000K, výměnitelný driver, bílé, včetně recykl. popl. | ks | 6,0  |  | – |   |            |  |
| 46. | 741372112 | Montáž svítidlo LED interiérové vestavné panelové hranaté nebo kruhové přes 0,09 do 0,36 m2 se zapojením vodičů   | ks | 17,0 |  |   | – | ÚRS 2024/1 |  |

#### 400. Montáže, zkoušky a revize

|     |           |  |        |      |  |  |   |            |  |
|-----|-----------|--|--------|------|--|--|---|------------|--|
| 47. | 741810003 | Celková prohlídka elektrického rozv. a zařízení přes 0,5 do 1 mil. Kč  | ks     | 1,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 48. | HZS2232   | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář<br><i>Nepředvídatelné výkony. Rozsah prací bude předem odsouhlasen TDS</i>  | hod    | 30,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 49. | HZS2231   | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář<br><i>Demontáž stávajícího zařízení, odpojení elektroinstalace a demontáž osvětlení, zásuvek, vlničů a kabeláže</i> | hod    | 30,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 50. | 997013501 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením  | t      | 1,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 51. | 997013509 | Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km   | t      | 12,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 52. | 997013152 | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s omezením mechanizace  | t      | 1,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 53. | 997013603 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02  | t      | 0,5  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 54. | 997013631 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04   | t      | 0,5  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 55. | 998741102 | Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v přes 6 do 12 m  | t      | 0,5  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 56. | 741820102 | Měření intenzity osvětlení   | soubor | 1,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 57. | R 400.001 | Podružný materiál - 5% z dodávky materiálu   | ks     | 1,0  |  |  | – |            |  |

#### 410. Zemní a pomocné stavební práce

|     |           |   |                |       |  |  |   |            |  |
|-----|-----------|---|----------------|-------|--|--|---|------------|--|
| 58. | 971033131 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 150 mm   | ks             | 30,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 59. | 971033141 | Vybourání otvoru ve zdivu cihelném, D do 60mm na MVC tl. do 300mm   | ks             | 10,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 60. | 973031616 | Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro špalíky a krabice do 100x100x50 mm  | ks             | 104,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 61. | 974031122 | Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 70 mm   | m              | 150,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 62. | 612325112 | Vápenocement. hladká omítka rýh ve stěnách š přes 150 do 300 mm   | m <sup>2</sup> | 35,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 63. | 952902021 | Čištění budov zametení hladkých podlah  | m <sup>2</sup> | 400,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 64. | 953991111 | Dodání a osazení hmoždinek profilu 6 až 8 mm do zdiva z cihel   | ks             | 300,0 |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |
| 65. | HZS1291   | Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník<br><i>Pomocné zednické práce, nepředvídané v HZS, rozsah po odsouhlasení TDS</i> | hod            | 20,0  |  |  | – | ÚRS 2024/1 |  |

SPŠ Trutnov - rekonstrukce sociálních zařízení Mladé Buky  
**Vedlejší rozpočtové náklady**

| Poř. Kód                              | Popis     | MJ   | Výměra | Jedn. Cena | Cena | Cenová soustava | Komentář   |
|---------------------------------------|-----------|--|--------|------------|------|-----------------|------------|
| <b>VRN - celkem pro všechny etapy</b> |           |  |        |            | –    |                 |            |
| <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>    |           |  |        |            | –    |                 |            |
| 1.                                    | 013244000 | Dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče | soubor | 1,0        |      | –               | ÚRS 2023/1 |
| 2.                                    | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby  | soubor | 1,0        |      | –               | ÚRS 2023/1 |
| 3.                                    | 032903000 | Náklady na zřízení, provoz a údržbu vybavení staveniště                                  | soubor | 1,0        |      | –               | ÚRS 2023/1 |
| 4.                                    | 071203000 | Provozní vlivy, provoz investora   | soubor | 1,0        |      | –               | ÚRS 2023/1 |