

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova  
1387, příspěvková organizace, pracoviště Frýdlant -  
Rekonstrukce elektroinstalace objektu tělocvičny CC-CZ:  
na p.p.č 3185/2 a garáže na p.p.č. 3185/4, KÚ Frýdlant Datum: 10.06.2020  
ELEKTROINSTALACE

**Objednatel:** Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387, IČ:  
příspěvková organizace, pracoviště Frýdlant - Zámecká 4003, 464 01 Frýdlant DIČ:

**Zhotovitel:** IČ:  
DIČ:

**Projektant:** IČ:  
DIČ:

**Zpracovatel:** IČ:  
DIČ:

**Poznámka:**

|                     |        |              |      |                   |
|---------------------|--------|--------------|------|-------------------|
| Náklady z rozpočtu  |        |              |      | 572 394,00        |
| Ostatní náklady     |        |              |      | 0,00              |
| <b>Cena bez DPH</b> |        |              |      | <b>572 394,00</b> |
| DPH základní        | 21,00% | ze           | 0,00 | 0,00              |
| snížená             | 15,00% | ze           | 0,00 | 0,00              |
| <b>Cena bez DPH</b> |        | <b>v CZK</b> |      | <b>572 394,00</b> |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

**Stavba:** Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova  
1387, příspěvková organizace, pracoviště Frýdlant -  
ELEKTROINSTALACE

**Místo:** na p.p.č 3185/2 a garáže na p.p.č. 3185. Datum: 10.06.2020  
KÚ Frýdlant

**Objednatel:** Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387,  
příspěvková organizace, pracoviště Frýdlant - Zámecká 4003, 464 01 Frýdlant

| Kód - Popis  | Cena celkem [CZK] |
|--|-------------------|
| <b>1) Náklady z rozpočtu</b>                           | <b>572 394,00</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                              | 38 850,00         |
| PSV - Práce a dodávky PSV                              | 441 604,00        |
| 740 - Elektromontáže - zkoušky a revize                | 4 800,00          |
| 742 - Elektromontáže - rozvodný systém                 | 72 200,00         |
| 743 - Elektromontáže - hrubá montáž                    | 22 867,92         |
| 744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných         | 72 912,50         |
| 746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče              | 6 917,34          |
| 747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů              | 25 363,44         |
| 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla | 233 542,80        |
| 749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce      | 3 000,00          |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady                      | 91 940,00         |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce        | 2 000,00          |
| VRN7 - Provozní vlivy                                  | 18 000,00         |
| VRN9 - Ostatní náklady                                 | 71 940,00         |
| <b>2) Ostatní náklady</b>                              | <b>0,00</b>       |
| <b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>               | <b>572 394,00</b> |

# ROZPOČET

Stavba: Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova  
1387, příspěvková organizace, pracoviště Frýdlant -  
ELEKTROINSTALACE

Místo: na p.p.č 3185/2 a garáže na p.p.č. 3185. Datum: 10.06.2020  
KÚ Frýdlant

Objednatel: Střední škola hospodářská a lesnická, Frýdlant, Bělíkova 1387,  
příspěvková organizace, pracoviště Frýdlant - Zámecká 4003, 464 01 Frýdlant

| PČ | Ty<br>p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|---------|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|---------|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

572 394,00

### HSV - Práce a dodávky HSV

38 850,00

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

38 850,00

|   |   |           |  |     |         |        |           |
|---|---|-----------|--|-----|---------|--------|-----------|
| 1 | K | 971033141 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 300 mm  | kus | 12,000  | 290,00 | 3 480,00  |
| 2 | K | 973031324 | Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm | kus | 9,000   | 390,00 | 3 510,00  |
| 3 | K | 974082212 | Vysekání rýh pro vodiče v omítce MC stěn š do 30 mm                        | m   | 198,000 | 90,00  | 17 820,00 |
| 4 | K | 974082214 | Vysekání rýh pro vodiče v omítce MC stěn š do 70 mm                        | m   | 78,000  | 180,00 | 14 040,00 |

### PSV - Práce a dodávky PSV

441 604,00

#### 740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

4 800,00

|   |   |           |  |     |       |          |          |
|---|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| 5 | K | 740991200 | Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení hromosvodu do 1 milionu Kč | kus | 1,000 | 4 800,00 | 4 800,00 |
|---|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|

#### 742 - Elektromontáže - rozvodný systém

72 200,00

|    |   |           |                                 |     |       |           |           |
|----|---|-----------|---------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 6  | K | 742231100 | Montáž rozvodné skříňe do 50 kg | ks  | 3,000 | 1 000,00  | 3 000,00  |
| 7  | M | 35711715R | Rozvaděč R1                     | ks  | 1,000 | 50 400,00 | 50 400,00 |
| 8  | M | 35711716R | Rozvaděč RG                     | ks  | 1,000 | 14 400,00 | 14 400,00 |
| 9  | M | 35711289R | Připojnice PHP                  | ks  | 1,000 | 1 200,00  | 1 200,00  |
| 10 | K | 74281111R | Koordinace s investorem         | hod | 8,000 | 400,00    | 3 200,00  |

#### 743 - Elektromontáže - hrubá montáž

22 867,92

|    |   |            |  |     |         |       |          |
|----|---|------------|--|-----|---------|-------|----------|
| 11 | K | 743112115  | Montáž trubka plastová ohebná D 23 mm uložena pevně                | m   | 120,000 | 15,00 | 1 800,00 |
| 12 | M | 345710510  | trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 2323/LPE-1 D22,9 mm | m   | 120,000 | 11,55 | 1 386,00 |
| 13 | K | 743411111  | Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125   | ks  | 89,000  | 50,00 | 4 450,00 |
| 14 | M | 345715110  | krabice přístrojová instalační KP 68/2                             | kus | 68,000  | 4,60  | 312,80   |
| 15 | M | 345715210  | krabice univerzální z PH KU 68/2-1903                              | kus | 21,000  | 4,60  | 96,60    |
| 16 | K | 743411121  | Montáž krabice zapuštěná plastová čtyřhranná typ KO100, KO125      | kus | 2,000   | 80,00 | 160,00   |
| 17 | M | 10.033.023 | Krabice KO125  | KS  | 2,000   | 90,23 | 180,46   |
| 18 | K | 743611121  | Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm na povrchu       | m   | 30,000  | 25,00 | 750,00   |

| PČ | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 19 | M   | 354410730 | drát průměr 10 mm FeZn   | m  | 30,000   | 35,39        | 1 061,70          |
| 20 | K   | 718004521 | Trubka panc. tuhá pr.23 vč úchytlů                                 | m  | 104,000  | 100,00       | 10 400,00         |
| 21 | M   | 340052887 | Trubka panc. tuhá pr.23 vč úchytlů                                 | m  | 104,000  | 18,78        | 1 953,12          |
| 22 | K   | 743622200 | Montáž svorka hromosvodná typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02 se 3 šrouby | m  | 4,000    | 50,00        | 200,00            |
| 23 | M   | 354420290 | svorka uzemnění SU nerez univerzální                               | m  | 4,000    | 29,31        | 117,24            |

#### 744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

72 912,50

|    |   |            |  |   |           |       |           |
|----|---|------------|--|---|-----------|-------|-----------|
| 24 | K | 744211111  | Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 0,35 až 6 mm <sup>2</sup> do stěny | m | 270,000   | 15,00 | 4 050,00  |
| 25 | M | 341408260  | vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 2,5 mm <sup>2</sup>                        | m | 210,000   | 6,48  | 1 360,80  |
| 26 | M | 341408268  | vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm <sup>2</sup>                          | m | 60,000    | 13,90 | 834,00    |
| 27 | K | 744211112  | Montáž vodič Cu izolovaný sk.1 do 1 kV žíla 10 až 16 mm <sup>2</sup> do stěny  | m | 20,000    | 15,00 | 300,00    |
| 28 | M | 341408270  | vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 10 mm <sup>2</sup>                         | m | 20,000    | 23,54 | 470,80    |
| 29 | K | 744411220  | Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,20 kg pod omítku stěn                        | m | 1 130,000 | 20,00 | 22 600,00 |
| 30 | M | 341110300  | kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>                          | m | 1 020,000 | 10,53 | 10 740,60 |
| 31 | M | 341110301  | kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Ax1,5 mm <sup>2</sup>                           | m | 80,000    | 10,53 | 842,40    |
| 32 | M | 341110301  | kabel silový s Cu jádrem JYTY 2Ax1,5 mm <sup>2</sup>                           | m | 30,000    | 7,20  | 216,00    |
| 33 | K | 744411230  | Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV do 0,40 kg pod omítku stěn                        | m | 680,000   | 20,00 | 13 600,00 |
| 34 | M | 341110380  | kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>                            | m | 60,000    | 17,31 | 1 038,60  |
| 35 | M | 341110383  | kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>                            | m | 30,000    | 28,22 | 846,60    |
| 36 | M | 341110360  | kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>                          | m | 590,000   | 17,23 | 10 165,70 |
| 37 | K | 744411295  | Montáž kabel Cu sk.2 do 1 kV nad 0,40 kg pod omítku stěn                       | m | 60,000    | 30,00 | 1 800,00  |
| 38 | M | 341110310R | kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x6 mm <sup>2</sup>                              | m | 60,000    | 67,45 | 4 047,00  |

#### 746 - Elektromontáže - soubory pro vodiče

6 917,34

|    |   |           |  |         |        |        |          |
|----|---|-----------|--|---------|--------|--------|----------|
| 39 | K | 746211110 | Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji | kus     | 96,000 | 50,00  | 4 800,00 |
| 40 | M | 21060624  | SVORKA WAGO 221-415 5x2,5  | ks      | 52,000 | 4,10   | 213,20   |
| 41 | M | 68500240  | Označovací štítek kabelu   | ks      | 34,000 | 4,61   | 156,74   |
| 42 | M | 345723090 | páska stahovací kabelová VPP 4/280   | 100 kus | 10,000 | 45,04  | 450,40   |
| 43 | K | 746211140 | Ukončení vodič izolovaný do 6 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji  | kus     | 8,000  | 80,00  | 640,00   |
| 44 | K | 746591510 | Montáž pospojení   | kus     | 1,000  | 300,00 | 300,00   |
| 45 | M | 10.255.66 | Sada hlavního pospojení  | KS      | 1,000  | 357,00 | 357,00   |

#### 747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

25 363,44

|    |   |           |   |     |       |        |        |
|----|---|-----------|---|-----|-------|--------|--------|
| 46 | K | 747111111 | Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí obyčejné nebo vlhké | kus | 1,000 | 100,00 | 100,00 |
|----|---|-----------|---|-----|-------|--------|--------|

| PČ | Ty<br>P | Kód        | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|---------|------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 47 | M       | 345357850  | spínač jednopólový 10A IP20 - komplet  | kus | 1,000    | 132,25       | 132,25            |
| 48 | K       | 747111125  | Montáž přepínač nástěnný 6-sériový prostředí obyčejné nebo vlhké                       | kus | 2,000    | 100,00       | 200,00            |
| 49 | M       | 345355750  | spínač řazení 6 10A IP20 - komplet   | kus | 6,000    | 138,25       | 829,50            |
| 50 | M       | 345355759  | spínač řazení 6 10A IP44 - komplet   | kus | 2,000    | 173,00       | 346,00            |
| 51 | K       | 747111129  | Montáž přepínač nástěnný 7-křížový prostředí obyčejné nebo vlhké                       | kus | 2,000    | 100,00       | 200,00            |
| 52 | M       | 345355511  | spínač řazení 7 10A IP44 - komplet   | kus | 2,000    | 189,87       | 379,74            |
| 53 | K       | 74711202R  | Montáž ukončovací krabice do 5x2,5 mm2 IP65  | kus | 14,000   | 150,00       | 2 100,00          |
| 54 | M       | 10.060.504 | Ukončovací krabice do 5x2,5 mm2 IP65   | kus | 14,000   | 138,27       | 1 935,78          |
| 55 | K       | 747121120  | Montáž spínač tlačítkový 0/1 prostředí obyčejné nebo vlhké                             | kus | 6,000    | 150,00       | 900,00            |
| 56 | M       | 345363980  | Spínač tlačítkový 0/1 IP44 v krabici   | kus | 6,000    | 817,47       | 4 904,82          |
| 57 | K       | 747161020  | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení L+N+PE dvojí zapojení - průběžná  | kus | 9,000    | 100,00       | 900,00            |
| 58 | M       | 345551030  | zásuvka 1násobná 16A s víčkem - komplet  | kus | 5,000    | 161,35       | 806,75            |
| 59 | M       | 345551039  | zásuvka 1násobná 16A IP44 - komplet  | kus | 4,000    | 161,35       | 645,40            |
| 60 | K       | 747005110  | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení L+N+PE dvojí zapojení - průběžná  | kus | 13,000   | 100,00       | 1 300,00          |
| 61 | M       | 345551410R | zásuvka 2násobná 16A - komplet   | kus | 13,000   | 142,46       | 1 851,98          |
| 62 | K       | 747005112  | Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 3L+N+PE dvojí zapojení - průběžná | kus | 2,000    | 100,00       | 200,00            |
| 63 | M       | 345551412R | zásuvka 400V/ 16A na povrch IP43   | kus | 2,000    | 168,61       | 337,22            |
| 64 | K       | 747111811  | Montáž IR čidlo / 6m   | kus | 6,000    | 150,00       | 900,00            |
| 65 | M       | 345371004  | IR čidlo 180° / 360° / 6m  | kus | 6,000    | 899,00       | 5 394,00          |
| 66 | K       | 7471621R   | Podružný montážní materiál   | kus | 1,000    | 1 000,00     | 1 000,00          |

#### 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

233 542,80

|    |   |            |  |     |        |          |           |
|----|---|------------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 67 | K | 748121142  | Montáž svítidlo stropní do 2 zdrojů                                      | kus | 75,000 | 300,00   | 22 500,00 |
| 68 | M | 34814435R  | A/IR - Přisazené svítidlo kruhové, LED, IP43, 1x36W, 4850 lm s IR čidlem | kus | 5,000  | 3 969,60 | 19 848,00 |
| 69 | M | 34814435R2 | A - Přisazené svítidlo průmyslové, LED, 36W, 4660 lm ( garáž )           | kus | 6,000  | 3 616,80 | 21 700,80 |
| 70 | M | 34814435R3 | B/IR - Svítidlo LED max 60W / IP44 ( garáž ) s IR čidlem                 | kus | 3,000  | 855,60   | 2 566,80  |
| 71 | M | 34814435R4 | B - Přisazené svítidlo interiérové, LED, 43W, 5184 lm                    | kus | 13,000 | 1 809,60 | 23 524,80 |
| 72 | M | 34814435R5 | C - Přisazené svítidlo interiérové, LED, 22W, 2574 lm                    | kus | 3,000  | 1 120,80 | 3 362,40  |

| PČ | Ty p | Kód         | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|------|-------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 73 | M    | 34814435R6  | D - Přisazené svítidlo interiérové<br>prosportovní haly , LED, 95W, 11011 lm | kus | 28,000   | 3 255,60     | 91 156,80         |
| 74 | M    | 34814435R7  | F/IR - Svítidlo LED max 60W / IP44 s IR<br>čidlem                            | kus | 5,000    | 975,60       | 4 878,00          |
| 75 |      |             | neobsazeno   |     |          |              |                   |
| 76 | M    | 34814435R9  | F/IR - Svítidlo LED max 60W / IP44 s IR<br>čidlem                            | kus | 3,000    | 975,60       | 2 926,80          |
| 77 | M    | 34814435R10 | G - Přisazené svítidlo IP65 , LED, 62W,<br>5875 lm                           | kus | 2,000    | 945,60       | 1 891,20          |
| 78 | M    | 34814435R11 | H - Přisazené svítidlo kruhové , LED,<br>IP43,1x58W , 8100 lm                | kus | 5,000    | 3 657,60     | 18 288,00         |
| 79 | M    | 34814435R12 | H/IR - Přisazené svítidlo kruhové , LED,<br>IP43,1x58W , 8100 lm s IR čidlem | kus | 2,000    | 4 011,60     | 8 023,20          |
| 80 | K    | 748121211   | Montáž svítidlo bytové nástěnné<br>přisazené 1 zdroj                         | kus | 10,000   | 300,00       | 3 000,00          |
| 81 | M    | 348381000   | N - Svítidlo LED nouzové s piktogramy<br>8W/1 hod                            | kus | 10,000   | 537,60       | 5 376,00          |
| 82 | K    | 74899220R   | zkouška nouzových svítidel   | hod | 1,000    | 500,00       | 500,00            |
| 83 | K    | 748992300   | Měření intenzity osvětlení   | hod | 8,000    | 500,00       | 4 000,00          |

#### 749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce

3 000,00

|    |   |           |  |     |       |          |          |
|----|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| 84 | K | 74991111R | Podružný, spojovací, připojovací,<br>kotevní a upevňovací materiál, svorky,<br>závěsy, kabelová oka a - veškeré<br>příslušenství, .... | kus | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
|----|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

91 940,00

##### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

2 000,00

|    |   |           |  |    |       |          |          |
|----|---|-----------|--|----|-------|----------|----------|
| 85 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení<br>stavby | ks | 1,000 | 2 000,00 | 2 000,00 |
|----|---|-----------|--|----|-------|----------|----------|

##### VRN7 - Provozní vlivy

18 000,00

|    |   |            |                               |     |       |           |           |
|----|---|------------|-------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 86 | K | 071103000R | práce ve výšce nad 3m - zdvih | kpl | 1,000 | 20 000,00 | 18 000,00 |
|----|---|------------|-------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

##### VRN9 - Ostatní náklady

71 940,00

|    |   |            |   |     |         |           |           |
|----|---|------------|---|-----|---------|-----------|-----------|
| 87 | K | 092103001  | Náklady na zkušební provoz                  | hod | 10,000  | 400,00    | 4 000,00  |
| 88 |   | 092124411R | Kontrola a měření napájecího kabelu         | kpl | 10,000  | 400,00    | 4 000,00  |
| 89 | D | 092100200D | Demontáže stávající elektroinstalace        | hod | 52,000  | 400,00    | 20 800,00 |
| 90 | K | 092100200D | Likvidace odpadů                            | kpl | 1,000   | 20 000,00 | 15 000,00 |
| 91 | K | 092218110R | Oprava omítek                               | m2  | 97,000  | 220,00    | 21 340,00 |
| 92 | K | 092218111R | Výmalba 2x                                  | m2  | 241,000 | 70,00     | 16 870,00 |
| 93 | K | 092100008  | Ostatní stavební přípomůce vč.<br>materiálu | hod | 25,000  | 400,00    | 10 000,00 |
| 94 | K | 092203000  | Náklady na zaškolení                        | hod | 2,000   | 400,00    | 800,00    |