

# ORIENTAČNÍ ROZPOČET NA REALIZACI ELEKTROINSTALACE

**Investor:** Jan Friedrich  
**Název projektu:** Rodinný dům v obci Věž u Havlíčkova Brodu

**Zpracoval:** Jan Friedrich

## Materiál

| Položka | Popis  | MJ  | Cena/<br>jed | Množství | Sazba<br>DPH | Cena bez<br>DPH | Cena s<br>DPH   | DPH            |
|---------|--|-----|--------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 101     | Víčko na krabici na závit                              | kus | 3,20         | 5,00     | 15,00        | 16,00           | 18,40           | 2,40           |
| 102     | Drát zelenožlutý CY, YY                                | m   | 10,78        | 30,00    | 15,00        | 323,40          | 371,91          | 48,51          |
| 103     | Hlavní rozvaděč RH                                     | kus | 0,00         | 1,00     | 15,00        | 0,00            | 0,00            | 0,00           |
| 104     | Jistič před elektroměr B 3/25 A                        | kus | 398,00       | 1,00     | 15,00        | 398,00          | 457,70          | 59,70          |
| 105     | Kabel CYKY J 3x1,5                                     | m   | 12,00        | 170,00   | 15,00        | 2 040,00        | 2 346,00        | 306,00         |
| 106     | Kabel CYKY J 4x16                                      | m   | 130,68       | 25,00    | 15,00        | 3 267,00        | 3 757,05        | 490,05         |
| 107     | Kabel CYKY J 5x4                                       | m   | 43,80        | 8,00     | 15,00        | 350,40          | 402,96          | 52,56          |
| 108     | Kabel CYKY O 2x1,5                                     | m   | 7,28         | 25,00    | 15,00        | 182,00          | 209,30          | 27,30          |
| 109     | Kabel CYKY J 3x2,5                                     | m   | 15,70        | 140,00   | 15,00        | 2 198,00        | 2 527,70        | 329,70         |
| 110     | Koncovka HVI   | kus | 1 126,45     | 2,00     | 15,00        | 2 252,90        | 2 590,84        | 337,94         |
| 111     | Krabice pod omítku KU 68                               | kus | 4,96         | 51,00    | 15,00        | 252,96          | 290,90          | 37,94          |
| 112     | Krabice zapuštěná, čtyřhranná,<br>vel. 100 - 125 IP43  | kus | 156,20       | 2,00     | 15,00        | 312,40          | 359,26          | 46,86          |
| 113     | MET Krabice pod omítku +<br>svorkovnice                | kus | 56,80        | 1,00     | 15,00        | 56,80           | 65,32           | 8,52           |
| 114     | Ohebná trubka 32 mm                                    | m   | 12,49        | 5,00     | 15,00        | 62,45           | 71,82           | 9,37           |
| 115     | Ochranná trubka Kopex 50 mm                            | m   | 19,80        | 80,00    | 15,00        | 1 584,00        | 1 821,60        | 237,60         |
| 116     | Podpůrná trubka DEHNcon H<br>1955 s jímáčem 2500mm     | kus | 5 648,00     | 2,00     | 15,00        | 11 296,00       | 12 990,40       | 1 694,40       |
| 117     | Podružný rozvaděč RP                                   | kus | 0,00         | 1,00     | 15,00        | 0,00            | 0,00            | 0,00           |
| 118     | Sádra  | kg  | 3,31         | 50,00    | 15,00        | 165,50          | 190,33          | 24,83          |
| 119     | Slaboproudá rozvodnice RACK<br>HAGER VU36NWB           | kus | 1 068,00     | 1,00     | 15,00        | 1 068,00        | 1 228,20        | 160,20         |
| 120     | HMOŽDINKA S VRUTEM                                     | kus | 3,31         | 30,00    | 15,00        | 99,30           | 114,20          | 14,90          |
| 121     | Svorka k uchycení vodiče HVI,<br>nerez                 | kus | 94,21        | 14,00    | 15,00        | 1 318,94        | 1 516,78        | 197,84         |
| 122     | UTP kabel cat.6e                                       | m   | 7,66         | 30,00    | 15,00        | 229,80          | 264,27          | 34,47          |
| 123     | Vodič HVI k instalaci pod omítku<br>šedý               | m   | 839,00       | 16,00    | 15,00        | 13 424,00       | 15 437,60       | 2 013,60       |
| 124     | Vypínač č. 1 - jednopólový<br>TANGO                    | kus | 95,05        | 3,00     | 15,00        | 285,15          | 327,92          | 42,77          |
| 125     | Vypínač č. 1 - jednopólový, IP44<br>TANGO              | kus | 124,00       | 1,00     | 15,00        | 124,00          | 142,60          | 18,60          |
| 126     | Vypínač č. 5 - lustrový TANGO                          | kus | 112,30       | 4,00     | 15,00        | 449,20          | 516,58          | 67,38          |
| 127     | Vypínač č. 7 - Křížový TANGO                           | kus | 114,80       | 1,00     | 15,00        | 114,80          | 132,02          | 17,22          |
| 128     | Vypínač č. 6 - schodišťový<br>TANGO                    | kus | 110,63       | 6,00     | 15,00        | 663,78          | 763,35          | 99,57          |
| 129     | Výstražná folie<br>d                                   | m   | 3,20         | 80,00    | 15,00        | 256,00          | 294,40          | 38,40          |
| 130     | Zásuvka 1f, 16A, IP44, montáž<br>do krabice pod omítku | kus | 143,60       | 8,00     | 15,00        | 1 148,80        | 1 321,12        | 172,32         |
| 131     | Zásuvka 1f 16A, montáž do<br>krabice pod omítku        | kus | 99,20        | 31,00    | 15,00        | 3 075,20        | 3 536,48        | 461,28         |
| 132     | Zásuvka 3f 16A, nástěnná<br>montáž                     | kus | 112,40       | 1,00     | 15,00        | 112,40          | 129,26          | 16,86          |
| 133     | Zaváděcí tyč FeZn                                      | kus | 175,21       | 2,00     | 15,00        | 350,42          | 402,98          | 52,56          |
| 134     | Zemní drát FeZn 10                                     | kg  | 27,60        | 6,50     | 15,00        | 179,40          | 206,31          | 26,91          |
| 135     | Zemní páska FeZn 30x4                                  | kg  | 27,60        | 85,00    | 15,00        | 2 346,00        | 2 697,90        | 351,90         |
| 136     | Zemní tyč FeZn T 1,5 m                                 | kus | 175,21       | 11,00    | 15,00        | 1 927,31        | 2 216,41        | 289,10         |
| 137     | Zkušební svorka nerez DEHN<br>200kA                    | kus | 164,46       | 2,00     | 15,00        | 328,92          | 378,26          | 49,34          |
| 138     | Jistič B6A pro HDO                                     | kus | 98,00        | 1,00     | 15,00        | 98,00           | 112,70          | 14,70          |
| 139     | Programovatelný termostat                              | kus | 445,28       | 1,00     | 15,00        | 445,28          | 512,07          | 66,79          |
| 140     | Ventilátor   | kus | 286,35       | 2,00     | 15,00        | 572,70          | 658,61          | 85,91          |
| 141     | Koaxiální kabel  | m   | 24,70        | 15,00    | 15,00        | 370,50          | 426,08          | 55,58          |
| 142     | Úchyt podpůrné trubky s<br>objímkou, nerez             | kus | 323,51       | 4,00     | 15,00        | 1 294,04        | 1 488,15        | 194,11         |
|         |  |     |              |          |              | <b>CELKEM</b>   | <b>63295,71</b> | <b>8255,96</b> |

## Práce

| Položka | Obor           | Popis   | MJ  | Cena/<br>jed | Množství | Sazba DPH | Cena bez<br>DPH | Cena s<br>DPH | DPH    |
|---------|----------------|---|-----|--------------|----------|-----------|-----------------|---------------|--------|
| 201     | Elektromontáže | ochranná trubka KOPEX 50mm  | m   | 24,80        | 80,00    | 15,00     | 1 984,00        | 2 281,60      | 297,60 |
| 202     |                | krabice zapuštěná, vel. 68 a 97, bez zapojení                               | kus | 51,00        | 51,00    | 15,00     | 2 601,00        | 2 991,15      | 390,15 |
| 203     |                | krabice zapuštěná, čtyřhranná, vel. 100 - 125, se zapojením vodičů          | kus | 110,10       | 3,00     | 15,00     | 330,30          | 379,85        | 49,55  |
| 204     |                | Cu kabel pod omítku, 1,5 mm <sup>2</sup>                                    | m   | 19,50        | 170,00   | 15,00     | 3 315,00        | 3 812,25      | 497,25 |
| 205     |                | Cu kabel pod omítku, 2,5 mm <sup>2</sup>                                    | m   | 21,60        | 140,00   | 15,00     | 3 024,00        | 3 477,60      | 453,60 |
| 206     |                | Cu kabel pod omítku, 4 mm <sup>2</sup>                                      | m   | 21,60        | 8,00     | 15,00     | 172,80          | 198,72        | 25,92  |
| 207     |                | Cu kabel pod omítku, 16 mm <sup>2</sup>                                     | m   | 30,30        | 3,00     | 15,00     | 90,90           | 104,54        | 13,64  |
| 208     |                | CY, YY uložený pevně  | m   | 27,30        | 30,00    | 15,00     | 819,00          | 941,85        | 122,85 |
| 209     |                | UTP kabel cat.6e  | ks  | 14,00        | 30,00    | 15,00     | 420,00          | 483,00        | 63,00  |
| 210     |                | ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm <sup>2</sup>        | kus | 14,50        | 45,00    | 15,00     | 652,50          | 750,38        | 97,87  |
| 211     |                | vypínač zapuštěný, 1pólový  | kus | 37,70        | 3,00     | 15,00     | 113,10          | 130,07        | 16,97  |
| 212     |                | vypínač zapuštěný, č. 5   | kus | 43,20        | 4,00     | 15,00     | 172,80          | 198,72        | 25,92  |
| 213     |                | vypínač zapuštěný, č. 6   | kus | 43,20        | 6,00     | 15,00     | 259,20          | 298,08        | 38,88  |
| 214     |                | vypínač zapuštěný, č. 7   | kus | 48,50        | 1,00     | 15,00     | 48,50           | 55,78         | 7,28   |
| 215     |                | zásuvka domovní, 1fázová, 16 A, průběžná montáž                             | kus | 83,50        | 32,00    | 15,00     | 2 672,00        | 3 072,80      | 400,80 |
| 216     |                | zásuvka nástěnná, 3fázová, 16 A   | kus | 119,90       | 1,00     | 15,00     | 119,90          | 137,89        | 17,99  |
| 217     |                | rozvodnice ocelová nebo plastová, běžná, přes 20 do 50 kg                   | kus | 277,20       | 2,00     | 15,00     | 554,40          | 637,56        | 83,16  |
| 218     |                | Svorkovnice ekvipotenciální   | ks  | 198,00       | 1,00     | 15,00     | 198,00          | 227,70        | 29,70  |
| 219     |                | Rack do 20 vývodů zapojení a odzkoušení                                     | ks  | 1350,00      | 1,00     | 15,00     | 1 350,00        | 1 552,50      | 202,50 |
| 220     |                | uzem. vedení v zemi, FeZn pásek do 120 mm <sup>2</sup> , v městské zástavbě | m   | 35,80        | 85,00    | 15,00     | 3 043,00        | 3 499,45      | 456,45 |
| 221     |                | hromosv. vedení - HVI long  | m   | 84,00        | 16,00    | 15,00     | 1 344,00        | 1 545,60      | 201,60 |
| 222     |                | zemní tyč do 2 m  | kus | 371,60       | 11,00    | 15,00     | 4 087,60        | 4 700,74      | 613,14 |
| 223     |                | zaváděcí tyč do zdi   | kus | 189,35       | 2,00     | 15,00     | 378,70          | 435,51        | 56,80  |
| 224     |                | Úchyt podpůrné trubky   | kus | 120,35       | 4,00     | 15,00     | 481,40          | 553,61        | 72,21  |
| 225     |                | ochranné pospojování volně nebo pod omítku                                  | m   | 14,50        | 30,00    | 15,00     | 435,00          | 500,25        | 65,25  |
| 226     |                | montáž podpůrné trubky GFK/AL s jímačem pro HVI long do 5,7m                | ks  | 1988,00      | 2,00     | 15,00     | 3 976,00        | 4 572,40      | 596,40 |
| 227     |                | montáž koncovky HVI long  | ks  | 899,00       | 2,00     | 15,00     | 1 798,00        | 2 067,70      | 269,70 |
| 228     |                | montáž kabelu HVI long  | m   | 143,16       | 16,00    | 15,00     | 2 290,56        | 2 634,14      | 343,58 |
| 229     |                | svařování zemních spojů přeplátování 10                                     | ks  | 186,40       | 20,00    | 15,00     | 3 728,00        | 4 287,20      | 559,20 |

|     |                                |   |       |         |        |          |                |                  |                  |
|-----|--------------------------------|---|-------|---------|--------|----------|----------------|------------------|------------------|
|     |                                | cm s ochranným nátěrem  |       |         |        |          |                |                  |                  |
| 230 |                                | dvojitý antikorozní nátěr spoje v zemi  | ks    | 143,16  | 20,00  | 15,00    | 2 863,20       | 3 292,68         | 429,48           |
| 231 |                                | dvojitý antikorozní nátěr země/vzduch   | kus   | 143,16  | 2,00   | 15,00    | 286,32         | 329,27           | 42,95            |
| 232 |                                | MET osazení bez zapojení  | kus   | 186,40  | 1,00   | 15,00    | 186,40         | 214,36           | 27,96            |
| 233 |                                | Ventilátor  | kus   | 210,95  | 2,00   | 15,00    | 421,90         | 485,19           | 63,29            |
| 234 |                                | Koaxiální kabel   | m     | 22,46   | 15,00  | 15,00    | 336,90         | 387,44           | 50,54            |
| 235 | Revize                         | Rodinný dům do 24 el. okruhů (např. 1 hlavní a jeden podružný rozvaděč)           | celk. | 2320,30 | 0,00   | 15,00    | 0,00           | 0,00             | 0,00             |
| 236 | Zemní a pomocné stavební práce | podzemního, kabelového, ve volném terénu  | km    | 1066,90 | 0,10   | 15,00    | 106,69         | 122,69           | 16,00            |
| 237 |                                | strojně, zem. tř. 4   | m3    | 221,20  | 28,00  | 15,00    | 6 193,60       | 7 122,64         | 929,04           |
| 238 |                                | z písku a štěrkopísku 5 cm nad kabel bez zakrytí                                  | m     | 65,70   | 100,00 | 15,00    | 6 570,00       | 7 555,50         | 985,50           |
| 239 |                                | zakrytí výstražnou fólií šíře do 25 cm  | m     | 9,30    | 100,00 | 15,00    | 930,00         | 1 069,50         | 139,50           |
| 240 |                                | provizorní úprava terénu, zem. tř. 4  | m2    | 28,70   | 40,00  | 15,00    | 1 148,00       | 1 320,20         | 172,20           |
| 241 |                                | zásyp rýh nebo jam strojně, ve volném terénu                                      | m3    | 31,80   | 24,00  | 15,00    | 763,20         | 877,68           | 114,48           |
| 242 |                                | z trub plastových, do otvoru ve zdi, vnitřního průměru do 15 cm                   | kus   | 217,20  | 3,00   | 15,00    | 651,60         | 749,34           | 97,74            |
| 243 |                                | vybourání otvoru v cihle, plochy přes 30 x 30 cm do 50 x 50 cm, tloušťky do 15 cm | kus   | 44,20   | 3,00   | 15,00    | 132,60         | 152,49           | 19,89            |
| 244 |                                | vtáčení otvoru do zdi do průměru 20mm   | kus   | 140,00  | 15,00  | 15,00    | 2 100,00       | 2 415,00         | 315,00           |
| 245 |                                | vysekání rýh v cihle, hloubky do 3 cm, šířky přes 10 do 15 cm                     | m     | 56,70   | 100,00 | 15,00    | 5 670,00       | 6 520,50         | 850,50           |
| 246 | hmoždinka do 8 mm, do cihly    | kus   | 14,10 | 98,00   | 15,00  | 1 381,80 | 1 589,07       | 207,27           |                  |
|     |                                |   |       |         |        |          | <b>CELKEM:</b> | <b>80 732,15</b> | <b>10 530,28</b> |

Uvedené ceny jsou v Kč.

Celové předpokládané náklady na vyhotovení elektroinstalace činí přibližně

**144 028 Kč s DPH.**

**Rozpočet nezahrnuje svítidla a jejich montáž.**

**Uvedené ceny za materiál a práci a vypočtené náklady jsou pouze orientační a budou se lišit v závislosti na dodavateli elektroinstalace.**