

## EV-01 - Výkaz výměr

### Snížení energetické náročnosti objektu OOP Petřvald, ul. Gen. Svobody 511, Petřvald Část D.1.4.4. Hromosvod

- a) veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách  
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize  
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení  
d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva  
e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

f) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice". Případně chybějící položky v tomto výkazu výměr, není možno požadovat k úhradě po zhotoviteli této projektové dokumentace, nýbrž budou řešeny formou víceprací nárokováných zhotovitelem po investoři. Projektant bude mít kompetenci odsouhlasit oprávněnost požadovaných víceprací. Bez akceptace všech výše uvedených podmínek, projektant nedává souhlas k realizaci díla dle této projektové dokumentace.

| Číslo pozice  | POPIS VÝKONU  | Měrná jednotka | Množství | materiál | cena materiál | montáž   | cena montáž      |
|---------------|---|----------------|----------|----------|---------------|----------|------------------|
| <b>1</b>      | <b>Uzemnění</b>   |                |          |          |               |          |                  |
| 1.1           | Vývod uzemnění - propojení uzemnění a svodů hromosvodu - provedeno drátem z korozivzdorné oceli V4A průměru 10mm. Délka L=4m, včetně spojovacích svorek.  | ks             | 7,00     | 620,00   | 4 340,00      | 180,00   | 1 260,00         |
| 1.2           | Zemnicí tyč délka 2,0m vč. svorek, zatlučení do země s krytím 0,6m včetně výkopových prací, 4. třída těžitelnosti, včetně nákladů na spoje - sváry (min. 100mm <sup>2</sup> ) nebo propojovací svorky, antikorozní ochranu spoju a svorek, uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi. Odstranění a oprava stávající komunikace, vč. ekologické likvidace suti. | ks             | 7,00     | 600,00   | 4 200,00      | 1 800,00 | 12 600,00        |
|               | <i>meziřádek</i>  |                |          |          | 8 540,00      |          | 13 860,00        |
| <b>CELKEM</b> |   |                |          |          |               |          | <b>22 400,00</b> |

|          |   |    |       |          |          |          |         |
|----------|---|----|-------|----------|----------|----------|---------|
| <b>2</b> | <b>Hromosvod</b>  |    |       |          |          |          |         |
| 2.1      | Jímací vedení AlMgSi 8mm na hřebenu střechy, přichyceno každý 1m k hřebenu střechy, materiál AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně: podpěry jímacího vedení na hřeben střechy, odpovídající povětrnostním podmínkám, včetně nákladů na spojovací a připojovací svorky a izolované tyče délky 0,7m, nákladů na Univerzal-svorku pro křížové, T a paralelní spoje z AlMgSi        | m  | 35,00 | 120,00   | 4 200,00 | 90,00    | 3150,00 |
| 2.2      | Jímací vedení AlMgSi 8mm přichyceno každý 1m k plechové krytině tvořícím šikmou střechu, materiál AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně: podpěry jímacího vedení na šikmině střechy, odpovídající povětrnostním podmínkám, fixace proti sklouznutí; nákladů na Univerzal-svorku pro křížové, T a paralelní spoje z AlMgSi   | m  | 65,00 | 120,00   | 7 800,00 | 90,00    | 5850,00 |
| 2.3      | Oddálený hromosvod délky cca l=5,5m materiál AlMgSi dle ČSN EN 62 305 včetně:<br>- včetně systému podstavců k uchycení na hřeben střechy dle použité krytiny<br>- univerzálních a připojovacích svorek (150kA)<br>- kotvení pomocí izolovaných tyčí k chráněné konstrukci vhodně pro vysoké zatížení větrem   | ks | 1,00  | 1 600,00 | 1 600,00 | 280,00   | 280,00  |
| 2.3      | Jímací tyč délky l=1,5m materiál AlMgSi dle ČSN EN 62 305 včetně:<br>- univerzálních a připojovacích svorek (150kA)<br>- provedení s vrutem k instalaci do krovu<br>- ochranná stříška  | ks | 4,00  | 1 200,00 | 4 800,00 | 250,00   | 1000,00 |
| 2.4      | Napojení na kovové části stavby - střecha plošiny, trubní rozvody, žebříky, ocelové schodiště atd. - s následujícím materiálem:<br>- pouto trubky z AlMgSi<br>- vedení AlMgSi φ8 (5m/ks), včetně svorky spojovací AlMgSi<br>- připojovací svorka AlMgSi   | ks | 5,00  | 400,00   | 2 000,00 | 200,00   | 1000,00 |
| 2.5      | Svod jímacího vedení provedený drátem AlMgSi d=8, který bude přichycen k deštovému svodu kruhového průřezu Ø100mm. Délka svodu cca 10m. Materiál jímacího vedení AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4. Včetně nákladů na:<br>- přichycení vedení každý 1m pomocí podpěry vedení na okapní svod PS 80-120mm se žlábkem a s perforací pro utahovací kleště. Materiál podpěry/pásku nerez | ks | 1,00  | 2 000,00 | 2 000,00 | 1 100,00 | 1100,00 |

## EV-01 - Výkaz výměr

**Snižování energetické náročnosti objektu**  
**OOP Petřvald, ul. Gen. Svobody 511, Petřvald**  
**Část D.1.4.4. Hromosvod**

- a) veškeré položky na přípravu, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách  
 b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize  
 c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení  
 d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva  
 e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

f) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice". Případně chybějící položky v tomto výkazu výměr, není možno požadovat k úhradě po zhotoviteli této projektové dokumentace, nýbrž budou řešeny formou víceprací nárokováných zhotovitelem po investorech. Projektant bude mít kompetenci odsouhlasit oprávněnost požadovaných víceprací.  
 Bez akceptace všech výše uvedených podmínek, projektant nedává souhlas k realizaci díla dle této projektové dokumentace.

| Číslo pozice      | POPIS VÝKONU  | Měrná jednotka | Množství | materiál | cena materiál | montáž | cena montáž      |
|-------------------|---|----------------|----------|----------|---------------|--------|------------------|
| 2.6               | Svod jímáčiho vedení provedený drátem AlMgSi d=8mm vedeného na povrchu fasády, tloušťka izolace 160mm. Délka svodu cca 12m. Materiál jímáčiho vedení AlMgSi prům. 8mm dle ČSN EN 602305-1 až 4.<br>Včetně nákladů na:<br>- přichycení vedení každý 1m pomocí podpěry kolvené do nosné konstrukce objektu, skrz izolaci tloušťky 160mm | m              | 6,00     | 120,00   | 720,00        | 105,00 | 630,00           |
| 2.7               | Ukončení svodu a napojení na vývod od uzemnění - zkušební svorka, číselné označení, 1x ochranná trubka, 2x držák jímáče a ochranné trubky   | ks             | 7,00     | 150,00   | 1 050,00      | 80,00  | 560,00           |
| 2.8               | Ostatní materiály, montáže atd., které nejsou výše uvedené, ale jsou bezpodmínečně nutné pro kvalitní provedení díla je nabízející povinen doplnit, a to včetně detailního technického popisu a cenové kalkulace.   | set            | 1,00     | 600,00   | 600,00        | 400,00 | 400,00           |
| <i>mezisoučet</i> |   |                |          |          | 24 770,00     |        | 13 970,00        |
| <b>CELKEM</b>     |   |                |          |          |               |        | <b>38 740,00</b> |

|                   |   |     |      |  |          |  |                 |
|-------------------|---|-----|------|--|----------|--|-----------------|
| 3                 | <b>Revizní zkoušky, měření, protokoly</b>                                 |     |      |  |          |  |                 |
| 3.1               | Revizní technik hromosvodů a uzemnění, včetně vypracování revizních zpráv | kpl | 1,00 |  | 2 500,00 |  | 0,00            |
| 3.2               | Měření zemních odporů strojních zemičů                                    | kpl | 1,00 |  | 800,00   |  | 0,00            |
| 3.3               | Dokumentace skutečného provedení stavby                                   | kpl | 1,00 |  | 3 500,00 |  | 0,00            |
| <i>mezisoučet</i> |   |     |      |  | 6 800,00 |  | 0,00            |
| <b>CELKEM</b>     |   |     |      |  |          |  | <b>6 800,00</b> |

|                             |  |  |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>Soupis výkonů celkem</b> |  |  |  |  |  |  | <b>67 940,00</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------|