**Návrh kalkulace o údržbě PKO MERO**

**Článek 1.**

**Pravidelná údržba a měření**

**Plynovody Net4Gas**

DN 800 délka 10 687 m chráněná plocha 27 516 m2

DN 900 délka 156 196 m chráněná plocha 451 219 m2

DN 1000 délka 12 647 m chráněná plocha 40 505 m2

DN 1200 délka 1 973 m chráněná plocha 7 620 m2

DN 1400 délka 83 345 m chráněná plocha 376 852 m2

 903 712 m2

**Ropovod MERO**

DN 700 délka 153 000 m chráněná plocha 345 902 m2

$$\frac{345 902}{1 249 614}=0,2768$$

Koeficient chráněných ploch **0,277**

**Měření II. a III. stupně a údržba PO:**

PO v majetku MERO 228 ks

PO v Majetku N4G (MERO vyvedeno) 55 ks x 0,277 = 15 ks

-----------------------------------------------------------------------------------------

Celkem PO 243 ks

SO + kritické body (4 x ročně): 43 ks x 3 hod = 129 hod.

Ostatní PO (1 x ročně): 200 ks x 1,5 hod = 300 hod.

----------------------------------------------------------------------------

Celkem měření a údržba PO - **429 hod.**

**Měření a údržba SKAO**

SKAO v majetku MERO 2 ks

SKAO v majetku N4G 14 ks x 0,277 = 3,8 ks

-------------------------------------------------------------

Celkem SKAO 5,8 ks

5,8 SKAO x 20 hod = **116 hod.**

**Doprava celkem 300 hod.**

**Vyčtení dat z terminálů, vypracování zprávy (4 x 5hod) 20 hod.**

**Revize SKAO** (1 x za 4 roky)

14 SKAO x 0,277 x 8 hod = 31 hod.

Za rok = 31/4 = **7,5 hod.**

|  |  |
| --- | --- |
| Měření a údržba PO | 429 |
| Měření a údržba SKAO | 116 |
| Doprava | 300 |
| Zpracování dat a zpráva | 20 |
| Revize SKAO | 7,5 |
| **Celkem hod./rok** | **872,5 hod.** |

Celkově vychází časová náročnost údržby všech zařízení PKO na 872,5 hod. Při sazbě 1240 Kč/hod.

Cena za pravidelnou údržbu a měření činí **1 081 900,- Kč bez DPH za rok.**

**Článek 2.**

**Zajištění provozu stanic PKO**

Cena za zajištění spolehlivého provozu systému katodové ochrany v majetku N4G: **Kč 263 255,- Kč bez DPH za rok**

**Článek 3.**

**Celková cena**

Celková cena za údržbu a provoz katodové ochrany ropovodu IKL MERO v úseku Rozvadov (státní hranice se SRN) – bod křížení se silnicí Hospozín – Hospozínek činí **1 345 155,- Kč** **bez DPH za rok.**