

B**PROTOKOL O URČENÍ CELKOVEJ ÚČINNOSTI KOGENERAČNEJ JEDNOTKY**

časť I. bod 1 až 5 prílohy Rozhodnutia Komisie 2008/952/ES z 19. novembra 2008, ktorým sa zavádzajú podrobné usmernenia na vykonávanie a uplatňovanie prílohy II k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/8/ES

Výrobca elektriny:

Energetika Sereď, spol. s r.o.

Zariadenie výrobcu elektriny s použitou technológiou:

KGJ Tedom Cento T 180, spaľovací motor na zemný plyn

Celková účinnosť kogeneračnej jednotky :

$$\eta_{CELK} = \frac{A_{CELK} + Q_{KVET}}{E_{p_{CELK}}} \times 100\%$$

$$\eta_{CELK} = 77,69\%$$

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Celkové množstvo vyrobenej elektriny | $A_{CELK} = 1505,723 \text{ MWh}$ |
| Množstvo využiteľného tepla | $Q_{KVET} = 1846 \text{ MWh}$ |
| Energia v palive na vstupe* | $E_{p_{CELK}} = 4313,073 \text{ MWh}$ |

* *palivo na vstupe ($E_{p_{CELK}}$) je celková vykurovacia energia založená na nízkych hodnotách tepla potrebného na výrobu elektrickej energie a tepla (využiteľného tepla a tepla, ktoré sa nepovažuje za využiteľné) v kogeneračnom procese.*

Podiel dodávky do sústavy CZT: 100%
Podiel dodávky pre verejnosť: 100%

Energetika Sereď, s.r.o.

Meno: Mlynárska 4677/39, 926 01 SEREĎ
IČO: 47 067 578, DIČ: 20237262

Dátum:

15.1.2020

Podpis:

Kucharovič

-1-