

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 vykonávanie a uplatňovanie prílohy II k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/8/ES

usmernenia na

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 :

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

$$\eta_{CELK} = 80,85\%$$

Celkové množstvo vyrobenej elektriny

 $A_{CELK} = 1549,84 \text{ MWh}$

Množstvo využiteľného tepla

 $Q_{KVET} = 1780 \text{ MWh}$

Energia v palive na vstupe*

 $E_{P_{CELK}} = 4118,586 \text{ MWh}$

* 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%

Meno:

Kucharovič

Dátum:

20.1.2022

Podpis: