

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 v spojitosti 2012/27/EÚ.

Výrobca elektriny:

Energetika Sereď, s.r.o.

IČO:

47 067 578

Zariadenie výrobcu elektriny s použitou technológiou:

KGJ Tedom Cento T 180; spaľovací motor na zemný plyn

Celková účinnosť kogeneračnej jednotky:

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

 $\eta_{CELK} =$ **80,80519614** %

Celkové množstvo vyrobenej elektriny	A_{CELK}	=	1529,81	MWh
Množstvo využiteľného tepla	Q_{KVET}	=	1925	MWh
Energia v palive na vstupe*	$E_{p_{CELK}}$	=	4275,48	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.

Meno:

KUCHAROVIC

Dátum:

17.2.2025

Podpis:

Energetika Sereď, s.r.o.
 Mlynárska 4677/39, 926 01 SEREĎ
 IČO: 47 067 578, DIČ: 202372627