

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:

UCED Sered' 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:

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

 $\eta_{CELK} =$ **80,6664418** %

Celkové množstvo vyrobenej elektriny

A_{CELK}

=

1482,795

MWh

Množstvo využiteľného tepla

Q_{KVET}

=

1839

MWh

Energia v palive na vstupe*

Ep_{CELK}

=

4117,939165

MWh

* palivo na vstupe (Ep_{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:

Ing. Denis Plaštiak

Dátum:

22.1.2026

Podpis:**UCED Sered' s. r. o.**

Munárska 4677 / 39

926 01 Sered'

IČO: 47067578

IČ DPH: SK2023726276