

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 VIESSMAN VITOBLOC200 NG260-1-1, v.č. 433011006124, v.č. 433011003123; spaľovací motor na zemný plyn

Celková účinnosť kogeneračnej jednotky:

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

 η_{CELK} = 93,19798354 %

Celkové množstvo vyrobenej elektriny

 A_{CELK}

=

2206,192

MWh

Množstvo využiteľného tepla

 Q_{KVET}

=

3834,8

MWh

Energia v palive na vstupe*

 $E_{p_{CELK}}$

=

6481,891314

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:

Ing. Denis Plaštiak

Dátum:

22.1.2026

Podpis:

UCED Sered' s. r. o.
Mlynská 4677 / 39
926 01 Sered'

IČO: 47067578

IČ DPH: SK2023726276