

**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 VIESSMAN VITOBLOC200 NG260-1-1, v.č. 433011006124, v.č. 433011003123;

**Celková účinnosť kogeneračnej jednotky:**

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

 $\eta_{CELK} =$  **93,90857416** %

Celkové množstvo vyrobenej elektriny	$A_{CELK}$	=	1 517,32	MWh
Množstvo využiteľného tepla	$Q_{KVET}$	=	2697	MWh
Energia v palive na vstupe*	$E_{p_{CELK}}$	=	4487,685004	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  
 .S.