

B

PROTOKOL O URČENÍ CELKOVÉ ÚČINNOSTI KOGENERAČNÉ JEDNOTKY <small>Časť I. bod 1. aň 5 prílohy k Zákonu č. 461/2003 Z.z. o energetike z 19. novembra 2003, ktorým sa zavedajú požiadavky na usmernenie na vykonávanie a sledovanie práce s kogeneračnými jednotkami podľa zákona č. 309/2004 Z.z.</small>	
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 :	
$\eta_{CELK} = \frac{A_{CELK} + Q_{KVET}}{E_{p_{CELK}}} \times 100\%$	
$\eta_{CELK} = 80,94\%$	
Celkové množstvo vyrobenej elektriny	A _{CELK} = 1416 MWh
Množstvo využiteľného tepla	Q _{KVET} = 1714 MWh
Energia v palive na vstupe*	E _{p_{CELK}} = 3862 MWh
<i>* 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.</i>	
Podiel dodávky do sústavy CZT: 100% Podiel dodávky pre verejnosť: 100%	
Meno:	Dátum:
Kucharovič	10.1.2023
Energetika Sereď, s.r.o. <small>Mlynska 4677/39, 926 01, Sereď</small> Podpis: <i>[Signature]</i> <small>ICO: 46 00 518, DIČ: 202312</small>	