

## Adatlap

Település neve	Cegléd
Távhőszolgáltató neve	Veolia Energia Magyarország Zrt.
Távhőrendszer megnevezése	Cegléd Városi Távhőrendszer

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése		A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	11. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt meghaladó gázmotorral - nem megújuló
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Földgáz
$Q_i$ (GJ)	72 545	22 810	49 735
$Q_i$ (MWh)	20 151	6 336	13 815
$\alpha_i$		0,3144	0,6856
$e_i$		1,12	0,55
$h$	0,128		
$\alpha_{vill}$	0,011		
$e_{vill}$	2,5		
$e_{SUS,távhő,i}$		0,0	0,0
$\beta_{vill,res}$	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

### Primer energia átalakítási tényező

$$e_{távhő} = \frac{1}{1-h} \cdot \left( e_{vill} \cdot \alpha_{vill} + \sum_{i=1}^{14} e_i \cdot \alpha_i \right)$$

A távhőrendszer primer energia átalakítási tényezőjének értéke (kWh/kWh)

0,87

### A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

$$e_{sus,távhő} = \frac{\sum \alpha_i \cdot e_{sus,i} + \alpha_{vill} \cdot e_{sus,vill}}{1 + \alpha_{vill}}$$

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0