

Település neve  
Távhőszolgáltató neve  
Távhőrendszer megnevezése

Érd  
Érdhő Kft.  
Érd városi távhőrendszer

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése		A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	12. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt nem meghaladó gázmotorral - nem megújuló
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Földgáz
Q <sub>i</sub> (GJ)	45 632	31 904	13 728
Q <sub>i</sub> (MWh)	12 675	8 862	3 813
α <sub>i</sub>		0,6992	0,3008
e <sub>i</sub>		1,12	0,72
h	0,064		
α <sub>vill</sub>	0,011		
e <sub>vill</sub>	2,5		
e <sub>SUS,távhő,i</sub>		0,0	0,0
β <sub>vill,res</sub>	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

#### Primer energia átalakítási tényező

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

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

1,10

#### A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,00