

Adatlap

Település neve
Távhőszolgáltató neve
Távhőrendszer megnevezése

Dorog-Esztergom
Promtávhó Kft
Dorogi és Esztergomi forróvizes rendszer

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése		A	B	C	D
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	4. Kizárólagos hőtermelés - tüzfifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	9. KET hagyományos gőz-körfolyamatú erőművi blokkban - nem megújuló	9. KET hagyományos gőz-körfolyamatú erőművi blokkban - megújuló
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Tüzfifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	Földgáz	Tüzfifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok
Q_i (GJ)	242 135	63 371	9 199	154 115	15 450
Q_i (MWh)	67 260	17 603	2 555	42 810	4 292
α_i		0,2617	0,0380	0,6365	0,0638
e_i		1,12	0,60	0,87	0,52
h	0,27				
α_{vill}	0,008				
e_{vill}	2,5				
$e_{SUS,távhő,i}$		0,0	1,0	0,0	1,0
$\beta_{vill,res}$	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)

1,27

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

0,10