

Adatlap

Település neve	Baja	
Távhőszolgáltató neve	Baja Energetika Kft.	
Távhőrendszer megnevezése	Újvárosi Fűtőmű	
Távhőrendszerben értékesített hőmennyiség (GJ/a)	68 567	= 19046 MWh/a

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése	A	
Távhőtermelési technológia	1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	
Felhasznált primerenergia fajtája	Földgáz	
Q_i (GJ)		22 519,599
Q_i (MWh)	18 550	6 255
α_i		0,3372
e_i		1,12
h	-0,027	
α_{vil}	0,011	
e_{vil}	2,5	
$e_{SUS,táv hő,i}$		0,0
$\beta_{vil,res}$	0,1	
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3	

Primer energia átalakítási tényező

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

A távhőrendszer primer energia átalakítási tényezőjének értéke (kWh/k

0,7769

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

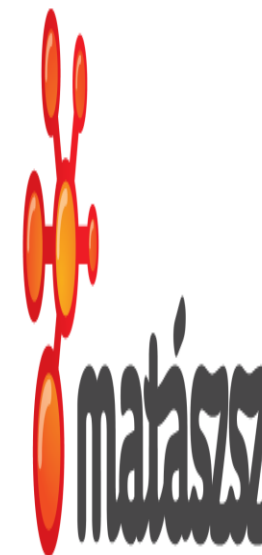
$$e_{\text{sus,távhő}} = \frac{\sum \alpha_i \cdot e_{\text{SUS},i} + \alpha_{\text{vill}} \cdot e_{\text{SUS,vill}}}{1 + \alpha_{\text{vill}}}$$

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának értéke (kWh/k

0,5591

Kérjük a szürke mezők kitöltését, az adott mezőhöz tartozó megjegyzés figyelembevételével.

B	C
4.Kizárólagos hőtermelés - tüzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	11. KET 1.200 kWe villamos egységteljesítményt meghaladó gázmotorral - nem megújuló Földgáz
37 674,970	Távhőtermelési technológia
10 465	1 829
0,5642	0,0986
0,60	0,55
1,0	0,0



Wh)



anya