

Település neve  
Távhőszolgáltató  
neve  
Táv hőrendszer  
megnevezése  
Táv hőrendszerben  
értékesített  
hőmennyiség (GJ/a)

Baja

Baja Energetika Kft.

Újvárosi Fűtőmű

81 472 = 22631 MWh/a

Σ

Hőforrás/technológia megnevezése	A	B	C
Táv hőtermelési technológia	1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	4. Kizárólagos hőtermelés - tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	11. KET 1.200 kWe villamos egységjeljesítményt meghaladó gázmotorral - nem megújuló
Felhasznált primerenergia fajtája	Földgáz	Tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	Földgáz
$Q_i$ (GJ)	30 924,800	48 421,100	Táv hőtermelési technológia
$Q_i$ (MWh)	22 631	13 450	591
$\alpha_i$	0,3796	0,5943	0,0261
$e_i$	1,12	0,60	0,55
$h$	0		
$\alpha_{vil}$	0,011		
$e_{vil}$	2,5		
$e_{SUS, távhő, i}$	0,0	1,0	0,0
$\beta_{vil, res}$	0,1		
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3		

### Primer energia átalakítási tényező

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

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

**0,8236**

### 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

**0,5889**