

Település neve  
Távhőszolgáltató neve  
Táv hőrendszer megnevezése

Tata  
Tata Energia Kft  
Tata városi rendszer

**Σ**

Hőforrás/technológia megnevezése	A		B	
	1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének		4. Kizárólagos hőtermelés - tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	
Táv hőtermelési technológia	Földgáz		Tűzifa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok	
Felhasznált primerenergia fajtája				
Q <sub>i</sub> (GJ)	87 422,000	23 065,000		64 357,000
Q <sub>i</sub> (MWh)	24 284	6 407		17 877
α <sub>i</sub>		0,2638		0,7362
e <sub>i</sub>		1,12		0,60
h	0,13			
α <sub>vii</sub>	0,011			
e <sub>vii</sub>	2,5			
e <sub>SUS,táv</sub> <sub>i</sub>		0,0		1,0
β <sub>vii,tes</sub>	0,1			
SPF (csak hőszivattyús termelés esetén)	3			

**Primer energia átalakítási tényező**

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

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

**0,88**

**A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása**

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

**0,73**