

### Adatlap

Település neve  
Távhőszolgáltató neve  
Távhőrendszer megnevezése  
Távhőrendszerben értékesített hőmennyiség  
(GJ/a)

Baja  
Baja Energetika Kft.  
Újvárosi Fűtőmű

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

83 152 = 23098 MWh/a

| Hőforrás/technológia megnevezése        |        | Σ |            | A  | B  | C   |
|---|--------|---|------------|--|--|---|
| Távhőtermelési technológia              |        |   |            | 1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének | 4. Kizárólagos hőtermelés - tüzipa, faapríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelőanyagok | 11. KFT 1.200 kWe villamos egységfejlesztményt meghaladó gázmotorral - nem megújuló Földgáz |
| Felhasznált primerenergia fajtája       |        |   |            | Földgáz                                    | apríték, fahulladék, biobrikett, egyéb bio tüzelő  | Földgáz   |
| Q <sub>1</sub> (GJ)                     |        |   | 29 111,350 | 47 461,700                                 | Távhőtermelési technológia   |   |
| Q <sub>1</sub> (MWh)                    | 23 099 |   | 8 086      | 13 184                                     |  | 1 829   |
| α <sub>1</sub>                          |        |   | 0,3501     | 0,5707                                     |  | 0,0792  |
| e <sub>1</sub>                          |        |   | 1,12       | 0,60                                       |  | 0,55  |
| h                                       | 0      |   |            |  |  |   |
| α <sub>ca</sub>                         | 0,011  |   |            |  |  |   |
| e <sub>ca</sub>                         | 2,5    |   |            |  |  |   |
| eSUS,távhő,i                            |        |   | 0,0        | 1,0  |  | 0,0   |
| β <sub>loss</sub>                       | 0,1    |   |            |  |  |   |
| SFF (csak hőszivattyús termelés esetén) | 3      |   |            |  |  |   |

#### Primer energia átalakítási tényező

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

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

0,8056

#### A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,5656