

Hajdúszoboszlói Városgazdálkodási Nonprofit Zrt.
Primer energia átalakítási tényező és megújuló energia részaránya
7/2006. (V.24.) TNM rendelet 7. sz. melléklete szerint

Távhőrendszer Hajdúszoboszló
Év 2024

Távhőrendszerbe táplált hő primer energiaforrása, technológiája és mennyisége
[MWh]

| Vásárolt/Termelt | Vásárolt | Termelt | Összesen |
|----------------------|----------|----------|-----------|
| Primer energiaforrás | Földgáz | Földgáz | |
| Technológia | Gázmotor | Kazán | |
| Hőmennyiség [MWh] | 5 512,78 | 9 091,94 | 14 604,72 |

Paraméterek

| Megnevezés | Érték |
|-----------------------|-------|
| h | 0,15 |
| e _{vill} | 2,5 |
| α _{vill} | 0,011 |
| e _{SUS,vill} | 0,1 |

| | Vásárolt - Gázmotorral előállított hő esetén | Saját - Kazánnal való előállítás esetén |
|--------------------|--|---|
| e _i | 0,55 | 1,12 |
| α _i | 0,3775 | 0,6225 |
| e _{SUS,i} | 0 | 0 |

Eredő primerenergia átalakítási tényező

e_{távhő} 1,097

A távhő megújuló energia részaránya

e_{SUS,távhő} 0,0011

| energianem | éves felhasználás (GJ/év) | mértékegység | együttható (tCO ₂ /GJ) | CO ₂ egyenérték (tCO ₂ /év) |
|--------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|---|
| földgáz 2H típus | 32731 GJ | | 0,0561 | 1836,21 |
| származtatott hő | 19846 GJ | | 0,0732 | 1452,73 |
| | 52577 | | Összesen: | 3288,94 tCO ₂ |
| értékesített távhő | 40373 GJ | | 0,0815 | 3288,94 tCO ₂ |

Az értékesített távhőre vonatkozó fajlagos együtthatók: **0,0815 tCO₂/GJ**