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

Távhőrendszer	Hajdúszoboszló
Év	2025

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

Vásárolt/Termelt	Vásárolt	Termelt	Összesen
Primer energiaforrás	Földgáz	Földgáz	
Technológia	Gázmotor	Kazán	
Hőmennyiség [MWh]	**5 489,17**	**9 967,78**	**15 456,94**

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	0,3551	0,6449
$e_{SUS,i}$	0	0

Eredő primerenergia átalakítási tényező

$e_{távhő}$	**1,112**

A távhő megújuló energia részaránya

$e_{SUS,távhő}$	**0,0011**

energianem	éves felhasználás (GJ/ev)	mértékegység	együttható (tCO2/GJ)	CO2 egyenérték (tCO2/év)	
földgáz 2H típus	35884	GJ	0,0561	2013,09	
származtatott hő	19761	GJ	0,0732	1446,51	
			Összesen:	3459,60	tCO2
értékesített távhő	42 473	GJ	**0,0815**	3459,60	tCO2

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

Bemeneti praméterek

Vásárolt hő GJ	Saját gáz GJ	Értékesített távhő GJ	
19 761	35 884	42 473	GJ