

A 9/2023 (V.25.) EKM rendelet 8 § szerinti távhőszolgáltatói adatközzététel

A 2024. évi, 2023. évre vonatkozó adatszolgáltatás keretében a Szigetvári Távhő NKft. távhőellátási körzeteinek hidraulikailag különálló rendszereiben szolgáltatott távhő energiahordozó primerenergia-átalakítási tényezőinek és megújuló energia-tartalmának értéke.

Településnév	A távhőrendszer megnevezése	f_{távhő nren}	f_{távhő ren}	f_{távhő tot}	f_{távhő CO2}
Szigetvár	Szent István ltp.-i távhőrendszer	1,1108	0,1806	1,2914	346,365
Szigetvár	Radován tér 3. távhőrendszer	1,3500	0,0011	1,3511	360,450
Szigetvár	Zrínyi tér 3. távhőrendszer	1,3500	0,0011	1,3511	360,450

A távhőszolgáltató a meghatározott adatokat a Lechner Tudásközpont számára küldi meg, amely gondoskodik annak közzétételéről az e-építés honlapon.

<https://www.e-epites.hu/e-tanusitas/tavho/nyilvanos/lekerdezes>

Primerenergia-átalakítási tényező és megújuló energia- tartalmának számítása távhő körzetekként

Település neve
Távhőszolgáltató neve
Távhőrendszer megnevezése

Szigetvár
Szigetvári Távhő NKft.
Szent István ltp.

Hőforrás/technológia megnevezése	Σ	A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	6. Kizárólagos hőtermelés - szoláris- és geotermikus energia
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	Szoláris-, geotermikus-, szél- és vízenergia
Q_i (GJ)	42 736,153	34 978,623	7 757,530
Q_i (MWh)	11 871	9 716	2 155
a_i		0,8185	0,1815
e_i		1,12	0,00
h	0,15		
α_{vii}	0,011		
e_{vii}	2,5		
$e_{SUS,távhő,i}$			1,0
$e_{SUS,vii}$	0,1		

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)

1,1108

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,1806

Település neve
Távhőszolgáltató neve
Távhőrendszer megnevezése

Szigetvár
Szigetvári Távhő NKft.
Radován tér

Hőforrás/technológia megnevezése	Σ	A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	
Q_i (GJ)	8 595,324	8 595,324	
Q_i (MWh)	2 388	2 388	
a_i		1,000	
e_i		1,12	
h	0,15		
a_{vill}	0,011		
e_{vill}	2,5		
$e_{SUS,távhő,i}$	0,1		
$e_{SUS,vill}$			

Primer energia átalakítási tényező

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

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

1,350

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,0011

Település neve
Távhőszolgáltató neve
Távhőrendszer megnevezése

Szigetvár
Szigetvári Távhő NKft.
Zrínyi tér

Hőforrás/technológia megnevezése	Σ	A	B
Távhőtermelési technológia		1. Kizárólagos hőtermelés - szénhidrogének	
Felhasznált primerenergia fajtája		Földgáz	
Q_i (GJ)	2 156,598	2 156,518	
Q_i (MWh)	599	599	
a_i		1,000	
e_i		1,12	
h	0,15		
α_{vill}	0,011		
e_{vill}	2,5		
$e_{SUS,távhő,i}$	0,1		
$e_{SUS,vill}$			

Primer energia átalakítási tényező

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

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

1,350

A megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részarányának kiszámítása

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

A távhőrendszerben megújuló energiaforrásokkal termelt távhő részaránya

0,0011

Távhő körzetek

