

## Észak – dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Energiateremtési összefoglaló  
2021. évi energiafelhasználása

### A felhasználás természetes mértékegységben

Energia/energiahordozó	Mértékegység	Mennyiség		Változás %
		2020	2021	
Vásárolt távhő	GJ	1 654	1 865	112,76
Vásárolt villamos energia	KWh	1 079 000	1 265 000	117,24
Tűzifa	tonna	41,3	47,6	115,25
Hasznosított fahulladék	tonna	0	0	-
Földgáz	m <sup>3</sup>	81 224	65 100	80,15
Tüzelőolaj	kg	4 441	5 706	128,48
Benzin	kg	36 763	41 437	112,71
Gázolaj	kg	317 104	326 395	102,93
PB- gáz	kg	1 047	4 800	458,45
Megújuló / napenergia /	KWh	11 000	10 315	93,77

### Az energiahatékonyság alakulása a mért és számlázott felhasználások alapján:

Energia/energiahordozó	Mértékegység	Mennyiség		Változás %
		2020	2021	
Vásárolt távhő	GJ	1 654	1 865	11,31
Vásárolt villamos energia	GJ	3 884	4 554	14,70
Tűzifa	GJ	620	714	13,24
Hasznosított fahulladék	GJ	0	0	-
Földgáz	GJ	2 762	2 213	-24,77
Tüzelőolaj	GJ	187	240	22,17
Benzin	GJ	1 618	1 823	11,28
Gázolaj	GJ	13 318	13 709	2,85
PB- gáz	GJ	48	221	78,19
Megújuló / napenergia /	GJ	-40	-37	-6,64
<b>Összesen:</b>	<b>GJ</b>	<b>24 051</b>	<b>25 302</b>	<b>4,94</b>

### A CO<sub>2</sub> – kibocsátás alakulása: ( Közvetett és közvetlen):

Energia/energiahordozó	Mértékegység	Mennyiség		Változás %
		2020	2021	
Vásárolt távhő	tonna	104,2	117,5	11,31
Vásárolt villamos energia	tonna	1 003,5	1 176,4	14,70
Tűzifa	tonna	0	0	-
Hasznosított fahulladék	tonna	0	0	-
Földgáz	tonna	154,93	124,17	-24,77
Tüzelőolaj	tonna	14,42	18,53	22,17
Benzin	tonna	112,10	126,35	11,28
Gázolaj	tonna	986,49	1 015,40	2,85
PB- gáz	tonna	3	14	78,19
Megújuló / napenergia /	tonna	0	0	-
<b>Összesen:</b>	<b>tonna</b>	<b>2 378,64</b>	<b>2 592,30</b>	<b>8,24</b>

### Megállapítások:

Az Észak – dunántúli Vízügyi Igazgatóság 2021. évi energiahatékonysága a megelőző évhez képest kissé romlott.

Az energiahatékonyság javulásának eredményeként a CO<sub>2</sub> – kibocsátás részben közvetlenül a társaság tevékenységében, részben a szolgáltatóknál növekedett.