

**ENERGIAFELHASZNÁLÁSRA ÉS HATÉKONYSÁGRA VONAZKOZÓ 2016. ÉVI ADATOK  
A 2/2017. MEKH RENDELET ALAPJÁN**

<b>Paragrafus / bekezdés száma</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>2016.</b>
2 § (2)	<b>Nyilatkozat</b>	szakreferens igénybevételére köteles nagyvállalatként
2 § (3)	<b>Adatszolgáltatás</b>	
<b>a.)</b>	<u>az adatszolgáltató energiafelhasználása tekintetében</u>	
aa.)	az épület, tevékenység és szállítás területeire vonatkozóan (a továbbiakban: részterületek) az adatszolgáltató működésével összefüggésben felmerült teljes éves (mért és számolt) energiafelhasználás mennyiségét energiahordozónként a mért mértékegységekben, illetve a teljes felhasználást MWh/év mértékegységben is megadva	lsd. Felhasználási adatok
ab.)	részterületenként az adatszolgáltató működésével összefüggésben felmerült teljes éves üvegházhatású gázkibocsátást CO2 kilotonna/év mértékegységben megadva;	lsd. Felhasználási adatok
ac.)	részterületenként a vállalkozás működésével összefüggésben felmerült teljes éves energiafelhasználás költségét értékben - ezer Ft/év mértékegységben megadva;	lsd. Felhasználási adatok
<b>b.)</b>	<u>az adatszolgáltató által elért energiamegtakarítás mértékére vonatkozóan</u>	
ba.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezését és az intézkedés műszaki tartalmát (például világításkorszerűsítés, fűtőkorszerűsítés);	1.) A Pannon-Víz Zrt Kapuvár szennyvíztisztító telepének technológiai módosítása, a telep villamos energia felhasználásának éves szinten 60.000 kWh-val való csökkentése. A telepi végátemelő kiiktatásával a szennyvíz gravitációs uton jut a befogadóba. 2.) Villamosenergia szerződések felülvizsgálatával a fajlagos energiaköltség csökkentése a lekötött teljesítmények módosításával Kapuvár ivóvízmű, Beled ivóvízmű, Kapuvár szennyvíztelep vonatkozásában.

**ENERGIAFELHASZNÁLÁSRA ÉS HATÉKONYSÁGRA VONAZKOZÓ 2016. ÉVI ADATOK  
A 2/2017. MEKH RENDELET ALAPJÁN**

<b>Paragrafus / bekezdés száma</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>2016.</b>
bb.)	azon tény feltüntetését, hogy a nagyvállalati energetikai auditálásra kötelezett adatszolgáltató esetében a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés szerepelt vagy nem szerepelt az energetikai audit javaslatok között	A ba.) pontban leírt energiahatékonyságot növelő, és fajlagos villamosenergia költséget csökkentő intézkedés szerepelt a Társaság energia céljai között.
bc.)	azon tény feltüntetését, hogy a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés bármely támogatás (ideértve a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerinti energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás adókedvezményét is) igénybevételével vagy anélkül valósult meg és a támogatás megjelölését;	A Társaság nem vett igénybe támogatást, a beruházást saját forrásból valósította meg
bd.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítását (épület, folyamat, szállítás);	Szennyvízágazat, ivóvíz ágazat
be.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés költségét ezer Ft-ban megadva	1.) 1.522 eFt
bf.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elérni tervezett energiamegtakarítást energiahordozónként a mért mértékegységekben és összesítve az intézkedésekkel elérni tervezett teljes energia megtakarítást MWh/év mértékegységben megadva	1.) 60 MWh/év villamos energia megtakarítást terveztünk
bg.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel ténylegesen elért energiamegtakarítást energiahordozónként a mért mértékegységekben intézkedésenként és összesítve az intézkedésekkel elért teljes energiamegtakarítást MWh/év mértékegységben megadva;	1.) A tényleges megtakarítás a 2016-os évben időarányosan: 25,5 MWh

**ENERGIAFELHASZNÁLÁSRA ÉS HATÉKONYSÁGRA VONAZKOZÓ 2016. ÉVI ADATOK  
A 2/2017. MEKH RENDELET ALAPJÁN**

<b>Paragrafus / bekezdés száma</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>2016.</b>
bh.)	a bg) pont szerinti összesített energiamegtakarításon belül azon energiamegtakarítás mértékét MWh/év mértékegységben megadva, amely energiamegtakarítás támogatás igénybevételével végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel valósult meg	0 MWh
bi.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítást ezer Ft/év mértékegységben intézkedésenként és valamennyi intézkedésre nézve összesítetten megadva	1.) Kapuvári szennyvíztelep technológia módosításával: 644 eFt (2016-ban, majd éves szinten 1 500 eFt) 2.) Szerződés módosítással: 724 eFt. Az intézkedések 1 368 eFt/év energiaköltség megtakarítást eredményeztek.
bj.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért nem energiaköltség típusú megtakarítást ezer Ft/év mértékegységben intézkedésenként és valamennyi intézkedésre nézve összesítetten megadva	kalkulált éves fenntartási költsége az átemelőnek: 270 eFt/év
bk.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési idejét években megadva	1 év
bl.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés során létrejövő, illetve átalakított műszaki rendszer tervezett műszaki élettartamát	25 év
bm.)	a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátumát	1.) 2016. augusztus 01. 2.) 2016. január 01.
<b>c.)</b>	<b><u>az adatszolgáltató által végzett szemléletformálási tevékenységgel összefüggésben</u></b>	
ca.)	a szemléletformálási tevékenység jellegét, leírását	1.) Belső oktatás keretében az energiahatékonysággal kapcsolatos tájékoztató a társasági dolgozók részére. 2.) Óvodai és általános iskolai csoportok részére környezettudatos magatartásra ösztönző előadások tartása, amelyeknek hatása a későbbiekben az energiahatékonysági eredményekben is megmutatkozik.
cb.)	helyszínét	ca.) alapján: 1.) a társaság hivatalos helyiségei 2.) a nevelő és oktatási intézményeknél

**ENERGIAFELHASZNÁLÁSRA ÉS HATÉKONYSÁGRA VONAZKOZÓ 2016. ÉVI ADATOK  
A 2/2017. MEKH RENDELET ALAPJÁN**

<b>Paragrafus / bekezdés száma</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>2016.</b>
cc.)	a tevékenység ismétlődésének gyakoriságát, a program élettartamát és	ca.) alapján: 1.) évente 2.) a nevelő és oktatási intézményektől függően évente
cd.)	az aktív és passzív módon elért résztvevők számát	ca.) alapján: 1.) aktív: 50 fő, passzív: 620 fő 2.) aktív: 20 csoport, csoportonként 30-35 fő= 700 fő

## FELHASZNÁLÁSI ADATOK

Felhasználás 2016	IVÓVÍZ TERMELÉS ÉS ELOSZTÁS		SZENNYVÍZ ELVEZETÉS ÉS TISZTÍTÁS		SZÁLLÍTÁS	EGYÉB TEVÉKENYSÉG		ÖSSZESEN		
Villamos energia	9 083	MWh	13 556	MWh		877	MWh	23 516	MWh	
	249 833	eFt	392 660	eFt		31 122	eFt	673 615	eFt	
Földgáz	50	em <sup>3</sup>	47	em <sup>3</sup>		75	em <sup>3</sup>	172	em <sup>3</sup>	
	476	MWh	452	MWh		717	MWh	1 645	MWh	
	6 255	eFt	12 023	eFt		10 000	eFt	28 278	eFt	
	92	tCO <sub>2</sub> /év	88	tCO <sub>2</sub> /év		139	tCO <sub>2</sub> /év	318	tCO <sub>2</sub> /év	
Tartályos gáz			8	t		1	t	9	t	
			107	MWh		13	MWh	120	MWh	
			3 300	eFt		379	eFt	3 679	eFt	
			16	tCO <sub>2</sub> /év		2	tCO <sub>2</sub> /év	18	tCO <sub>2</sub> /év	
Benzin					23	el		23	el	
					215	MWh/év		215	MWh/év	
					8 292	eFt/év		8 292	eFt/év	
					4	tCO <sub>2</sub> /év		4	tCO <sub>2</sub> /év	
Gázolaj					322	el		322	el	
					3 672	MWh/év		3 672	MWh/év	
					83 653	eFt/év		83 653	eFt/év	
					73	tCO <sub>2</sub> /év		73	tCO <sub>2</sub> /év	
ÖSSZESEN:	9 559	MWh	14 115	MWh	3 887	MWh/év	1 606	MWh	29 168	MWh
	256 088	eFt	407 983	eFt	91 945	eFt/év	41 501	eFt	797 517	eFt/év
	92	tCO <sub>2</sub> /év	103	tCO <sub>2</sub> /év	77	tCO <sub>2</sub> /év	141	tCO <sub>2</sub> /év	414	tCO <sub>2</sub> /év