



---

**SZÁV I. KFT.**

-

**ENERGETIKAI SZAKREFERENS**

**ÉVES JELENTÉS – 2017**

---



## I. BEVEZETŐ

A modern gazdaságban az energia (villamos áram, földgáz, üzemanyag, távhő, stb.) szűkös erőforrás, melynek az egységköltsége folyamatosan változik. Az energiaköltségek jelentős hányadát képezik a vállalati működés önköltségének, így ha versenyképességünket meg kívánjuk őrizni, egyre fontosabb, hogy tudatos energiafogyasztókká váljunk.

Energetikai szakreferensként a törvényi kötelezettség teljesítésén túl hatékony támogatást kívánunk nyújtani minden olyan feladat megoldásában, melyet megosztanak velünk. Ezen belül is az alábbi pontokat tartjuk fontosnak.

Az együttműködés célja

- transzparens képet adni a vállalat energiafogyasztásáról,
- a megvalósult energetikai beruházások nyomon követése,
- az energiahatékonysággal kapcsolatos döntések támogatása,
- az energiatudatos szemlélet kialakítása/formálása

Jelen energetikai szakreferensi jelentés a(z)

### **SZÁV I. Kft.**

részére, a 2017.01.01 - 2017.12.31. közötti időszakra szól. A jelentés az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény és annak 122/2015. (V.26.) végrehajtási rendelete alapján készült. A törvényi kötelezettségnek eleget téve a szervezet energia felhasználásáról szóló havi jelentéseket átadtuk.

Ezúton köszönjük, hogy megtiszteltek minket bizalmukkal. Bármilyen energetikai kérdésben továbbra is állunk rendelkezésükre.

Készült: Budapest, 2018.05.12.

  
Ecorisk Management Consulting Kft.  
Puztai János  
ügyvezető

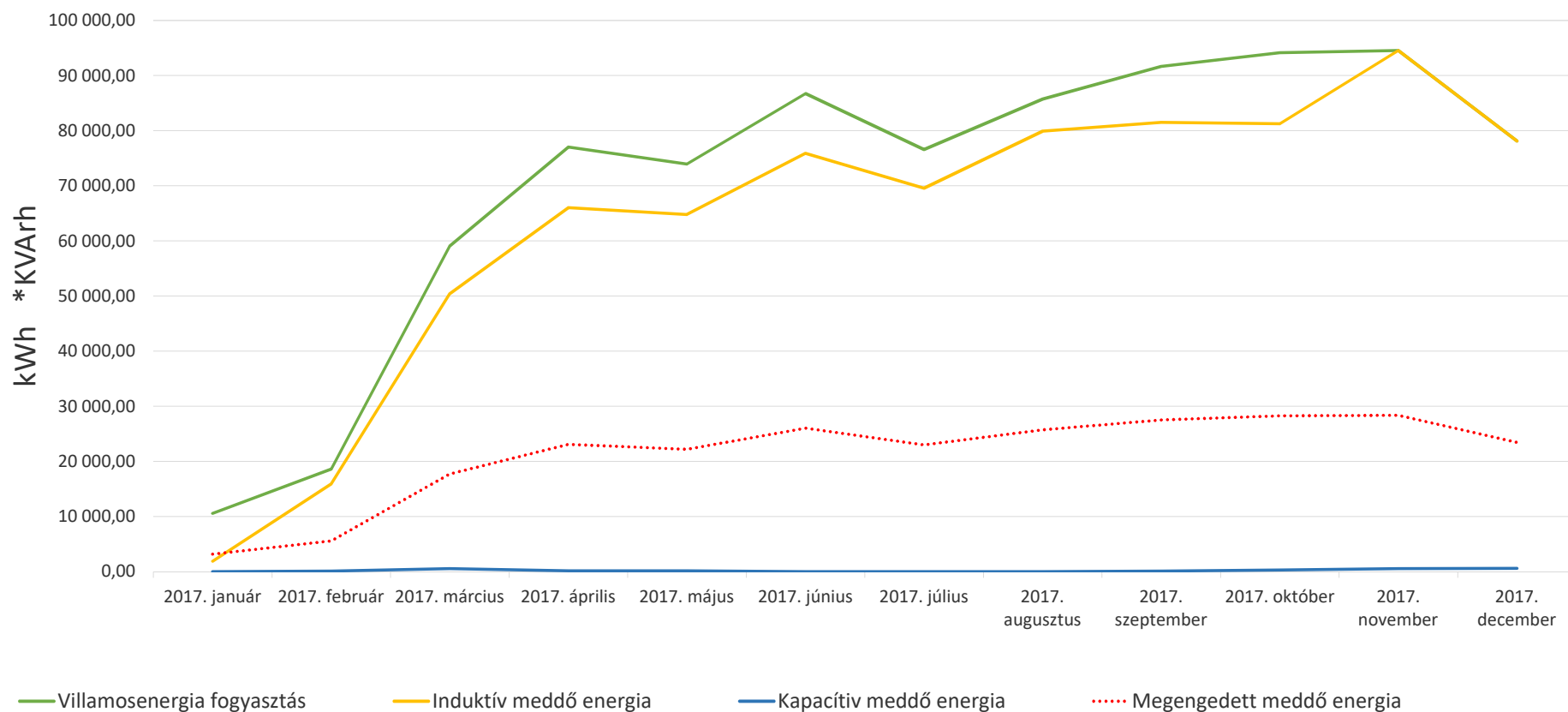
*Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.  
Adószám: 24304485-2-43  
Bank: 10700005-27207000-01003001*

<b>Energetikai szakreferensi jelentés</b>	<b>Diagramok</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Száv-I Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>3594 Hejőpapi, Külterület 082/14, Darvasföld Kavicsbánya 082/14;/18; /35</b>

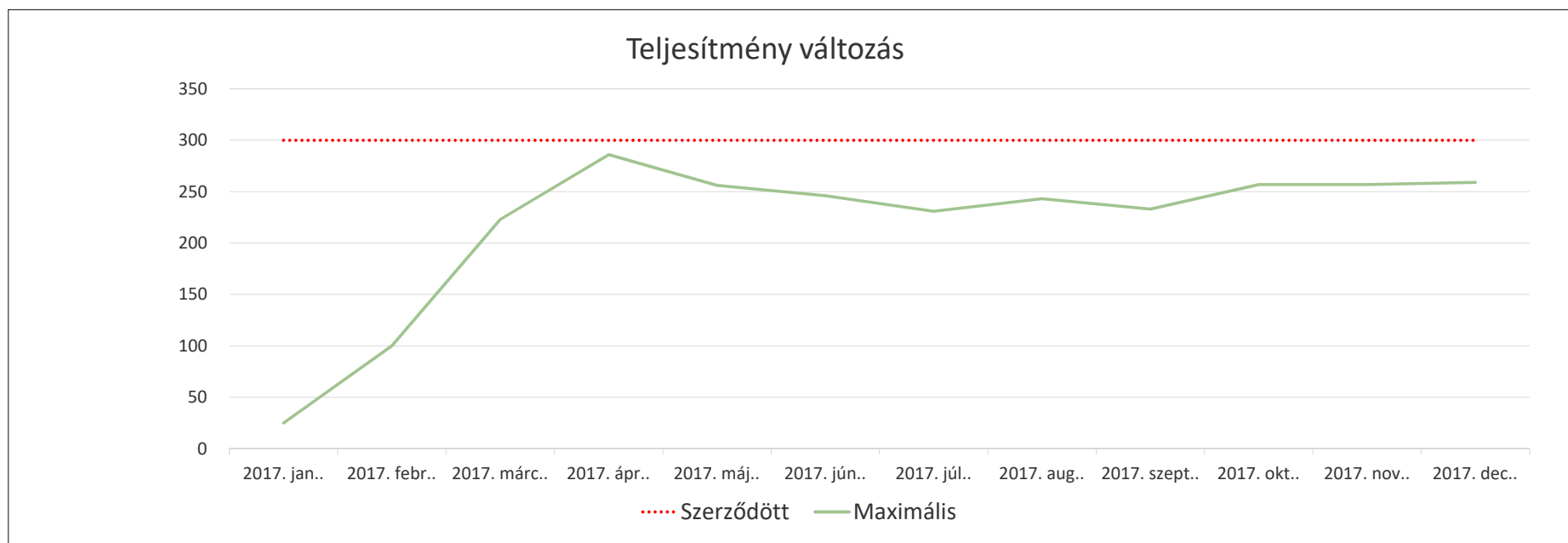


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2017

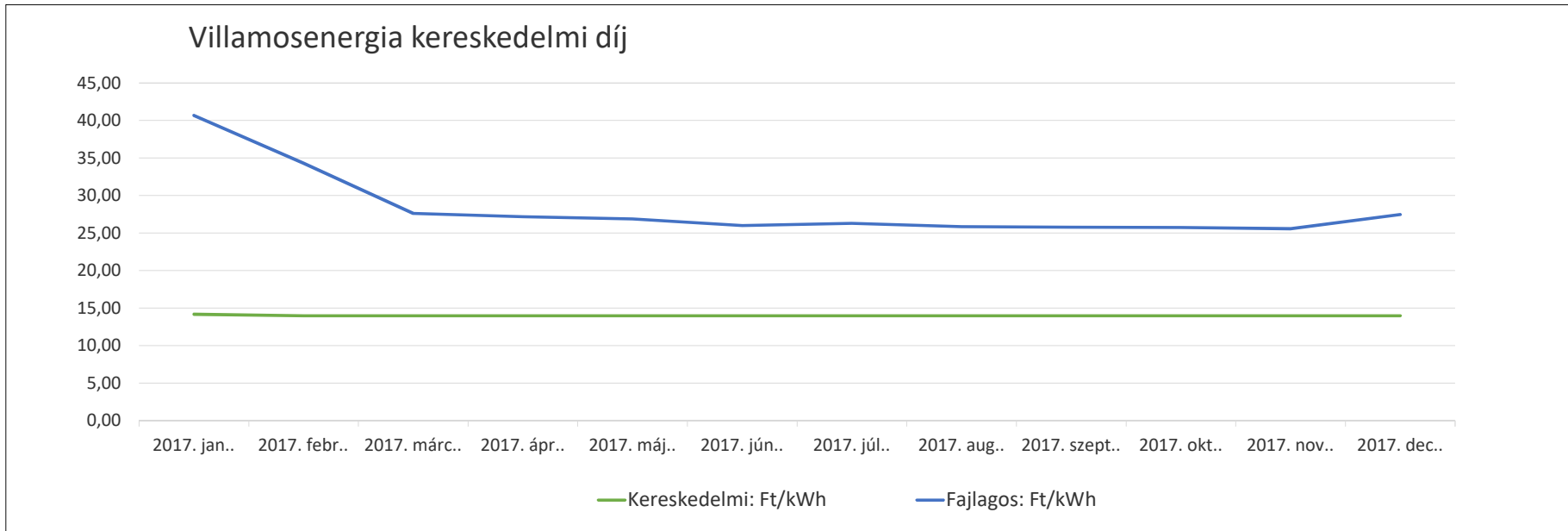


Teljesítmény kW						
	Szerződött	Maximális	Túllépés		Büntetés -Ft	Optimalizálás
2017. január	300	25	0		0	275 182 600
2017. február	300	100	0		0	200 132 800
2017. március	300	223	0		0	77 51 128
2017. április	300	286	0		0	14 9 296
2017. május	300	256	0		0	44 29 216
2017. június	300	246	0		0	54 35 856
2017. július	300	231	0		0	69 45 816
2017. augusztus	300	243	0		0	57 37 848
2017. szeptember	300	233	0		0	67 44 488
2017. október	300	257	0		0	43 28 552
2017. november	300	257	0		0	43 28 552
2017. december	300	259	0		0	41 27 224
<b>Összes</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>Összes 653 376</b>
Csökkentés	átlag		<b>0</b>			<b>82 54 448</b>



Villamosenergia kereskedelmi díjai		
	Fajlagos: Ft/kWh	Kereskedelmi: Ft/kWh
2017. január	40,67	14,17
2017. február	34,30	13,97
2017. március	27,61	13,97
2017. április	27,18	13,97
2017. május	26,86	13,97
2017. június	26,00	13,97
2017. július	26,29	13,97
2017. augusztus	25,85	13,97
2017. szeptember	25,77	13,97
2017. október	25,73	13,97
2017. november	25,57	13,97
2017. december	27,46	13,97

Megjegyzés	



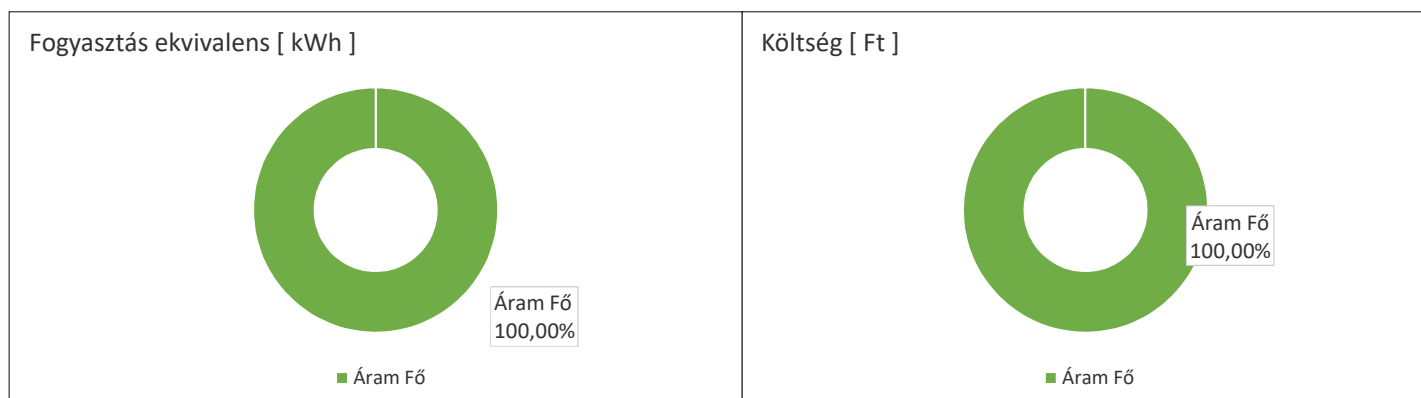
<b>Energetikai szakreferenci jelentés</b>	<b>2017 év</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Száv-I Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>3594 Hejőpapi, Küllerület 082/14, Darvasföld Kavicsbánya 082/14;/18; /35</b>

<b>2017 év összefoglaló értékek</b>	
<b>Összes fogyasztás [kWh]</b>	<b>2 116 923</b>
<b>Összes energiaköltség [Ft]</b>	<b>22 612 868</b>
<b>Összes CO<sub>2</sub> kibocsátás [tonna]</b>	<b>309,0707</b>

Vizsgált időszak	2016 év	Energianemek alapvonal								
		Szumma	Áram 1	Áram 2	Gáz 1	Gáz 2	Távhő	Üzemanyag	0	0
		-	kWh	kWh	m3	m3	GJ	liter	-	-
Fogyasztás		-	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség	[ Ft ]	104 904	104 904	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2</sub>	[ tonna ]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Előzőév időszakához viszonyított eltérés	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Vizsgált időszak	2017 év	Energianemek								
		Szumma	Áram Fő	Áram Mellék	Gáz Fő	Gáz Mellék	Távhő	Üzemanyag	0	0
		-	kWh	kWh	m3	m3	GJ	liter	-	-
Fogyasztás		-	846 769,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	2 116 923	2 116 923	0	0	0	0	0	0	0
Költség	[ Ft ]	22 612 868	22 612 868	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2</sub>	[ tonna ]	309,07	309,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Fogyasztás megoszlás [kWh]										
Épület	mért/becsült %		2	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		98	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %		0	0	0	0	0	0	0	0
Költség megoszlás [Ft]										
Épület	mért/becsült %	42 338	42 338	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	2 074 584	2 074 584	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség megoszlás [Ft]										
Épület	mért/becsült %	452 257	452 257	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	22 160 611	22 160 611	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %	0	0	0	0	0	0	0	0	0



<b>Megjegyzés</b>	
-------------------	--

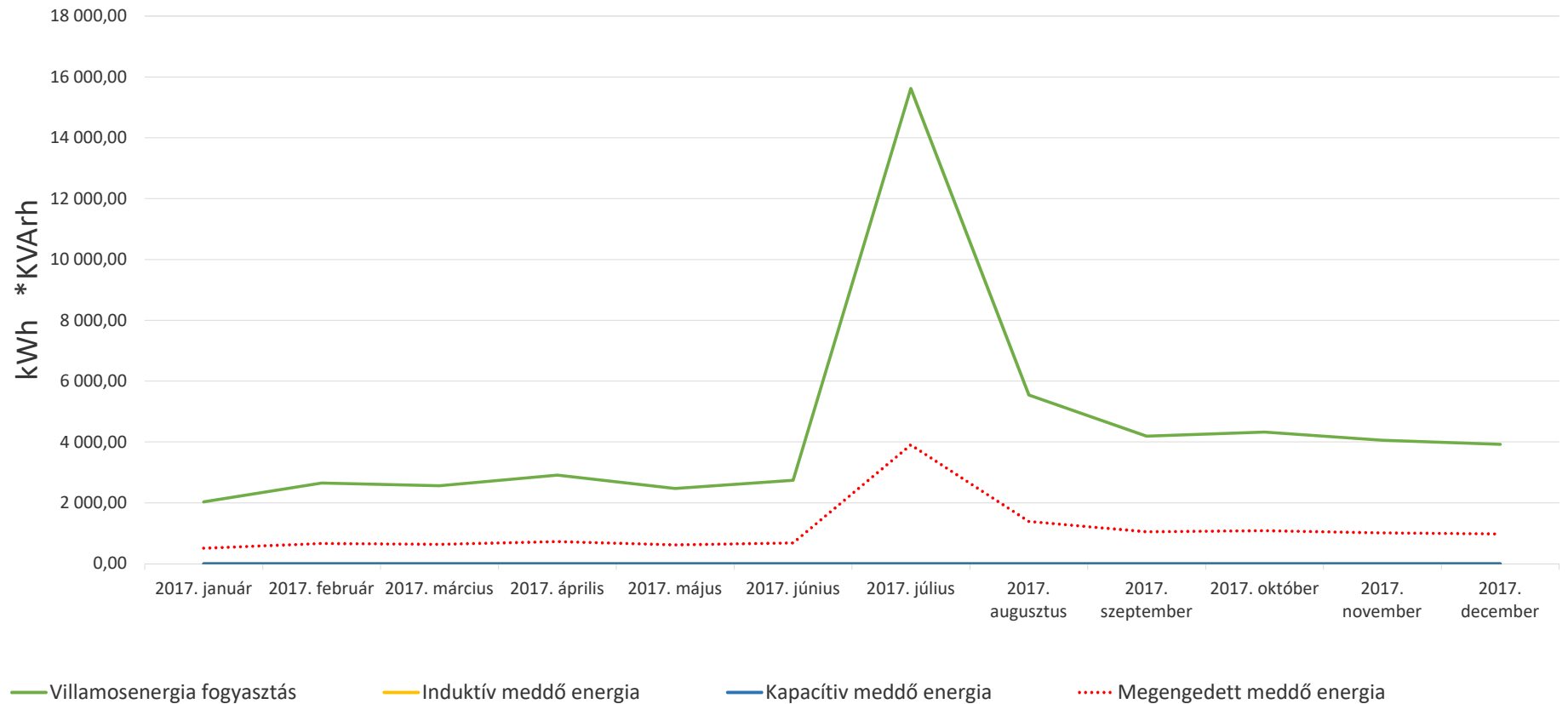
<b>Energetikai szakreferensi jelentés</b>	<b>Diagramok</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Száv-I Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>4242 Hajdúhadház, Loger 9005</b>





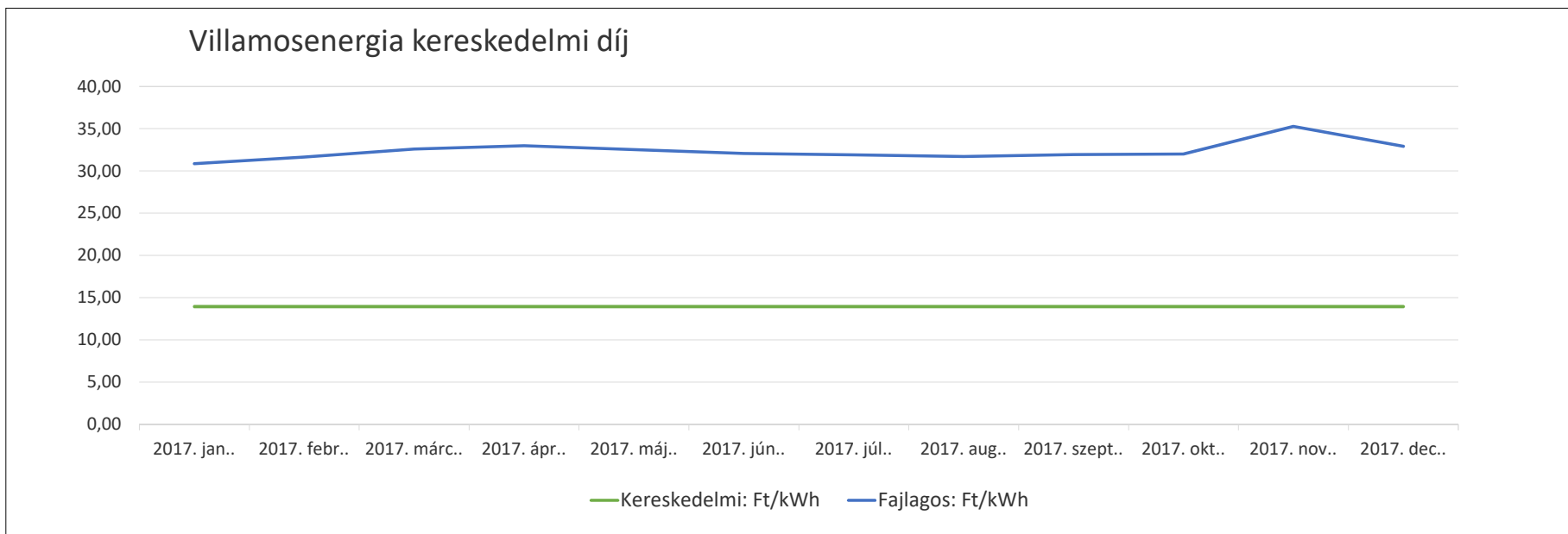
Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási lehetőségeket érdemes vizsgálni, hogy minél költséghatékonyabban lehessen működtetni a villamos energiaellátást.

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2017

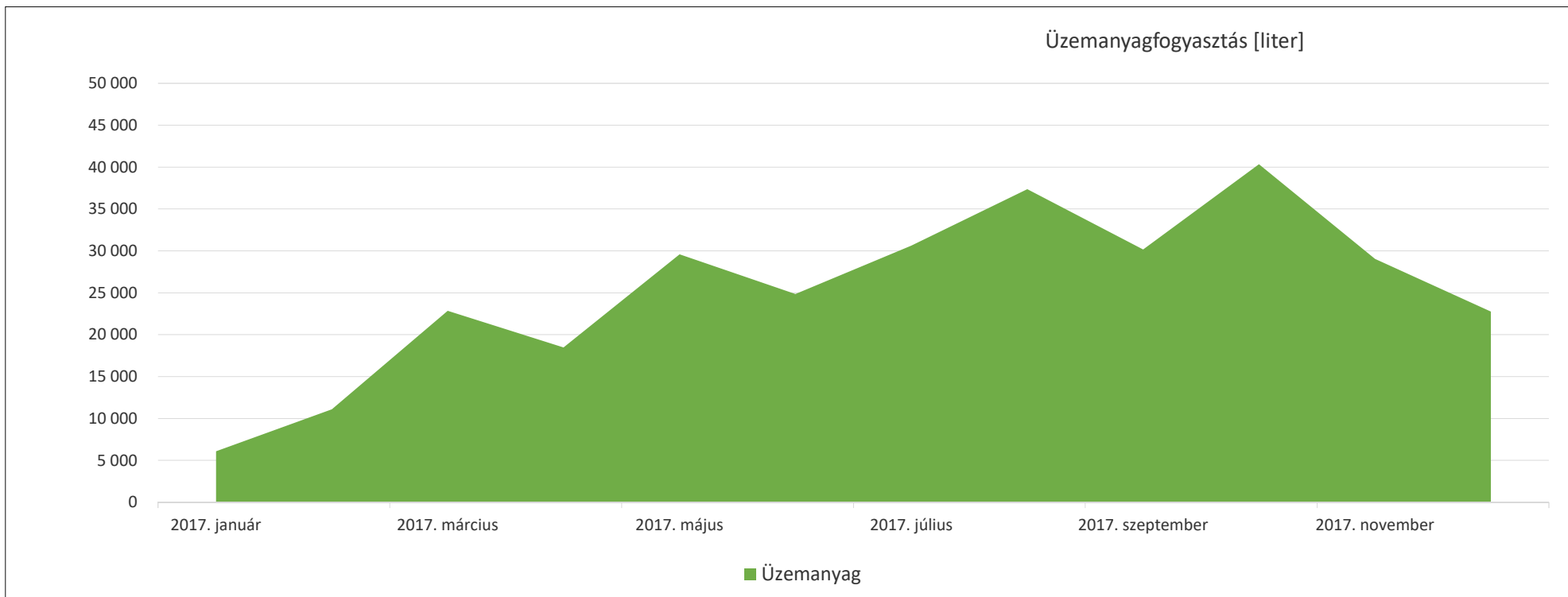


Villamosenergia kereskedelmi díjai		
	Fajlagos: Ft/kWh	Kereskedelmi: Ft/kWh
2017. január	30,86	13,93
2017. február	31,63	13,93
2017. március	32,59	13,93
2017. április	32,99	13,93
2017. május	32,52	13,93
2017. június	32,07	13,93
2017. július	31,92	13,93
2017. augusztus	31,72	13,93
2017. szeptember	31,92	13,93
2017. október	32,00	13,93
2017. november	35,27	13,93
2017. december	32,91	13,93

Megjegyzés



## Üzemanyag



Mért jellemzők	Üzemanyag
	[liter]
2017. január	6 073
2017. február	11 082
2017. március	22 838
2017. április	18 459
2017. május	29 582
2017. június	24 832
2017. július	30 593
2017. augusztus	37 331
2017. szeptember	30 143
2017. október	40 324
2017. november	29 036
2017. december	22 746

Megjegyzés

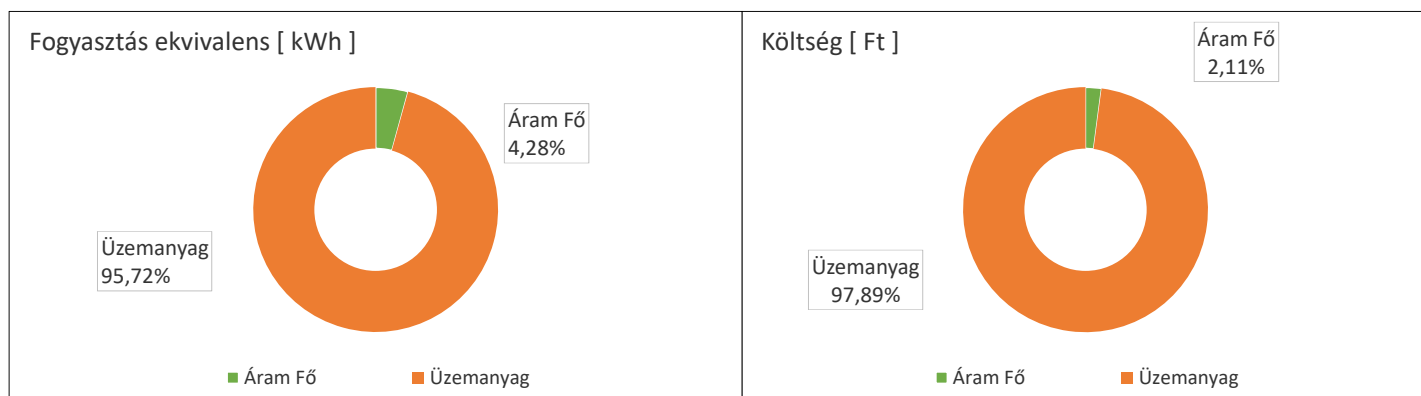
<b>Energetikai szakreferenci jelentés</b>	<b>2017 év</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Száv-I Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>4242 Hajdúhadház, Loger 9005</b>

<b>2017 év összefoglaló értékek</b>	
<b>Összes fogyasztás [kWh]</b>	<b>3 097 651</b>
<b>Összes energiaköltség [Ft]</b>	<b>81 226 403</b>
<b>Összes CO<sub>2e</sub> kibocsátás [tonna]</b>	<b>759,0823</b>

Vizsgált időszak	2016 év		Energianemek alapvonal							
	Szumma		Áram 1	Áram 2	Gáz 1	Gáz 2	Távhő	Üzemanyag	0	0
	-		kWh	kWh	m3	m3	GJ	liter	-	-
Fogyasztás	-		0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség	[ Ft ]	<b>1 446</b>	1 446	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2e</sub>	[ tonna ]	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Előzőév időszakához viszonyított eltérés	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Vizsgált időszak	2017 év		Energianemek							
	Szumma		Áram Fő	Áram Mellék	Gáz Fő	Gáz Mellék	Távhő	Üzemanyag	0	0
	-		kWh	kWh	m3	m3	GJ	liter	-	-
Fogyasztás	-		53 033,0	0,0	0,0	0,0	0,0	303 039,0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	<b>3 097 651</b>	132 583	0	0	0	0	2 965 068	0	0
Költség	[ Ft ]	<b>81 226 403</b>	1 713 211	0	0	0	0	79 513 192	0	0
CO <sub>2e</sub>	[ tonna ]	<b>759,08</b>	19,36	0,00	0,00	0,00	0,00	739,73	0	0
<b>Fogyasztás megoszlás [kWh]</b>										
Épület	mért/becsült %		2	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		98	0	0	0	0	65	0	0
Szállítás	mért/becsült %		0	0	0	0	0	35	0	0
Épület	mért/becsült %	<b>2 652</b>	2 652	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	<b>2 057 225</b>	129 931	0	0	0	0	1 927 294	0	0
Szállítás	mért/becsült %	<b>1 037 774</b>	0	0	0	0	0	1 037 774	0	0
<b>Költség megoszlás [Ft]</b>										
Épület	mért/becsült %	<b>34 264</b>	34 264	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	<b>53 362 522</b>	1 678 947	0	0	0	0	51 683 575	0	0
Szállítás	mért/becsült %	<b>27 829 617</b>	0	0	0	0	0	27 829 617	0	0



<b>Megjegyzés</b>	

## Felmérés, Konzultáció

Felmérés helyszíne: **3594 Hejőpapi, Külterület 082/14, Darvasföld Kavicsbánya 082/14;/18; /35  
4242 Hajdúhadház, Loger 9005**

- Felmérés dátuma: **2018.03**

## Szemlélet formálás

- Oktatási anyag: Energiahatékonysági oktatási prezentáció - irodai.pptx  
Energetika - 2017 - oktatási anyag.pdf
- Tájékoztatás: Energetikai Hírek 2017.10.  
Energetikai Hírek 2017.11.  
Energetikai Hírek 2017.12.  
Energetikai Hírek 2018.01.  
Energetikai Hírek 2018.02.  
Energetikai Hírek 2018.03.  
Energetikai Hírek 2018.04.

## TARTALOMJEGYZÉK:

1. Bevezető.....	1.	oldal
2. Energiafogyasztás értékelése, éves összegzés.....	2-11.	oldal
3. Felmérés, konzultáció, szemléletformálás.....	12.	oldal
4. Tartalom.....	13.	oldal

### Mellékletek:

- Oktatási anyag: Energiahatékonysági oktatási prezentáció - irodai.pptx  
Energetika - 2017 - oktatási anyag.pdf
- Tájékoztató: Energetikai Hírek 2017.10 – 2018.04.pdf  
Jogszabály követés.pdf  
TAO tájékoztató\_2017.pdf

Készült: Budapest, 2018.05.12.

  
.....  
Ecorisk Management Consulting Kft.

Puztai János  
ügyvezető

Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.  
Adószám: 24320498-2-43  
Bank: 10700006-24320498-2-43  
107000-01003001