



---

**AQUAPLUS 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 az

### **Aquaplus 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

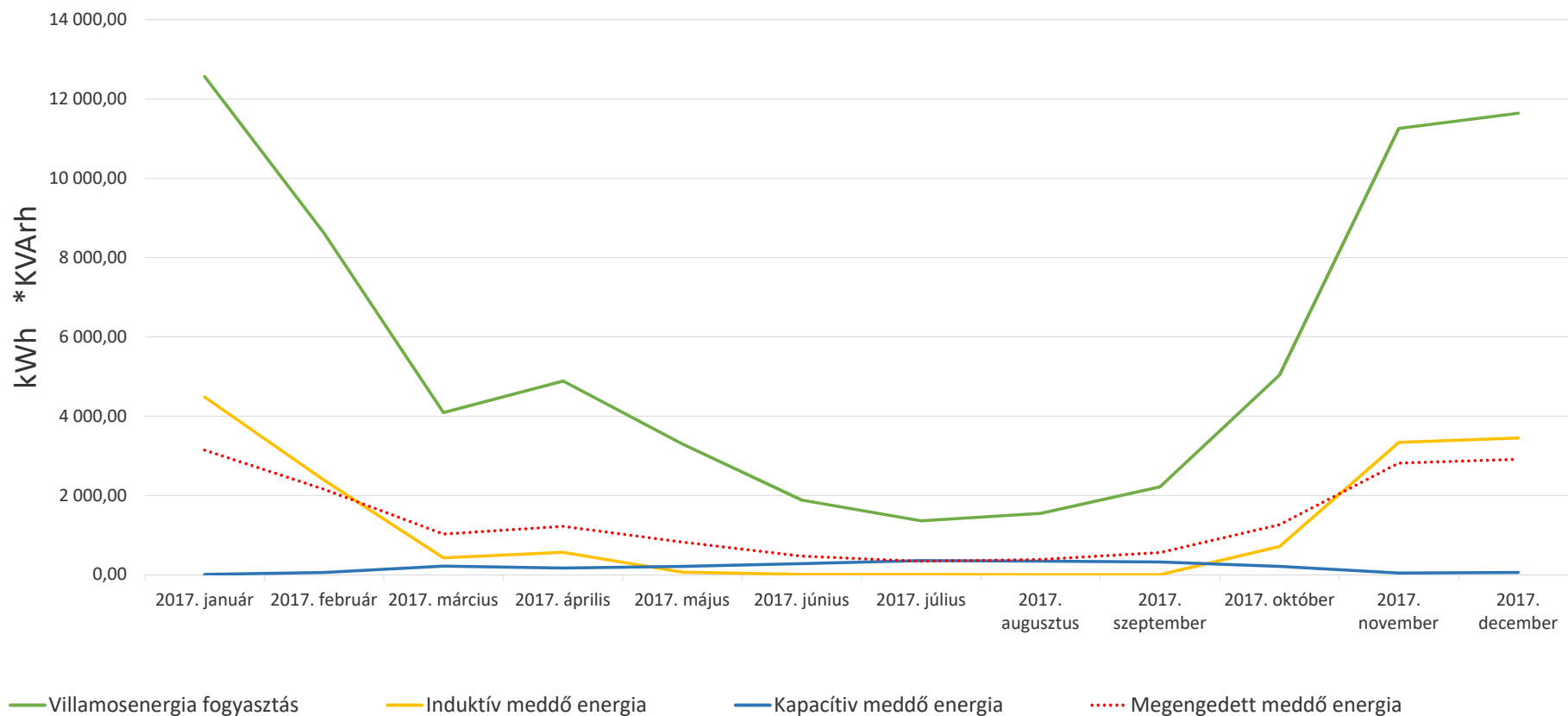
*Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.  
Adószám: 24304485-2-43  
Bank: 10200005-20200000-01003001*

<b>Energetikai szakreferensi jelentés</b>	<b>Diagramok</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Aquaplus Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>7570 Barcs, Szentesi utca 1452 /16 hrsz ép.</b>

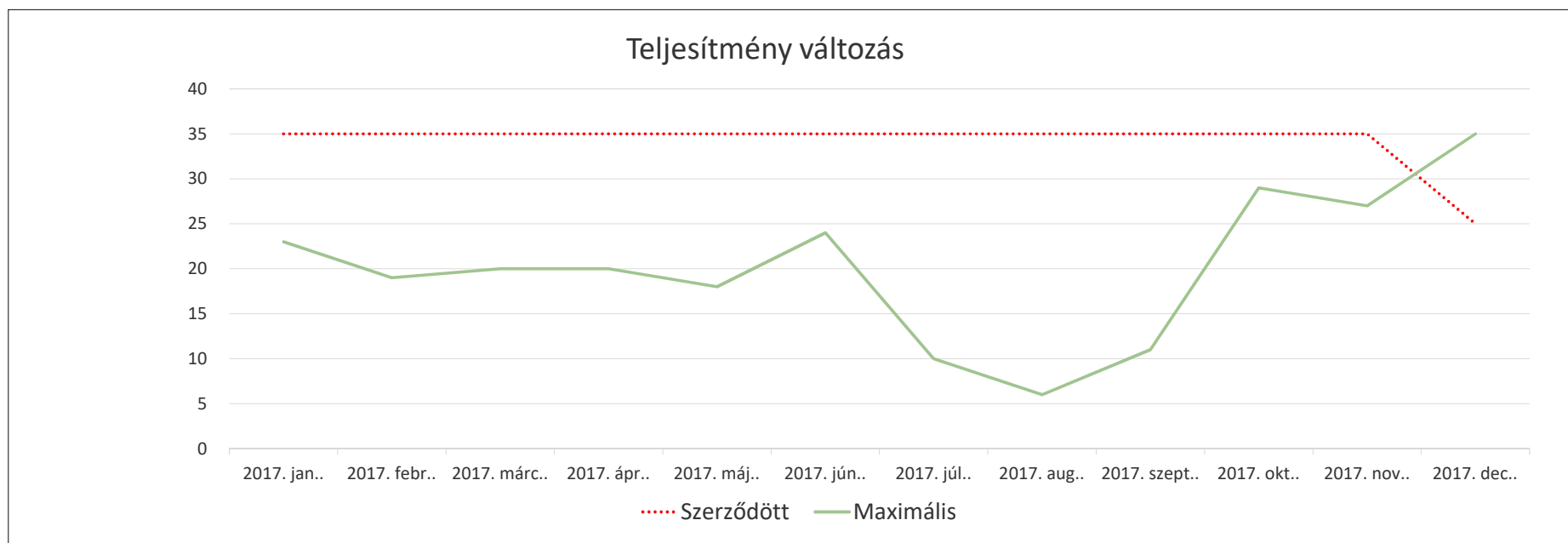


Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási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

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2017

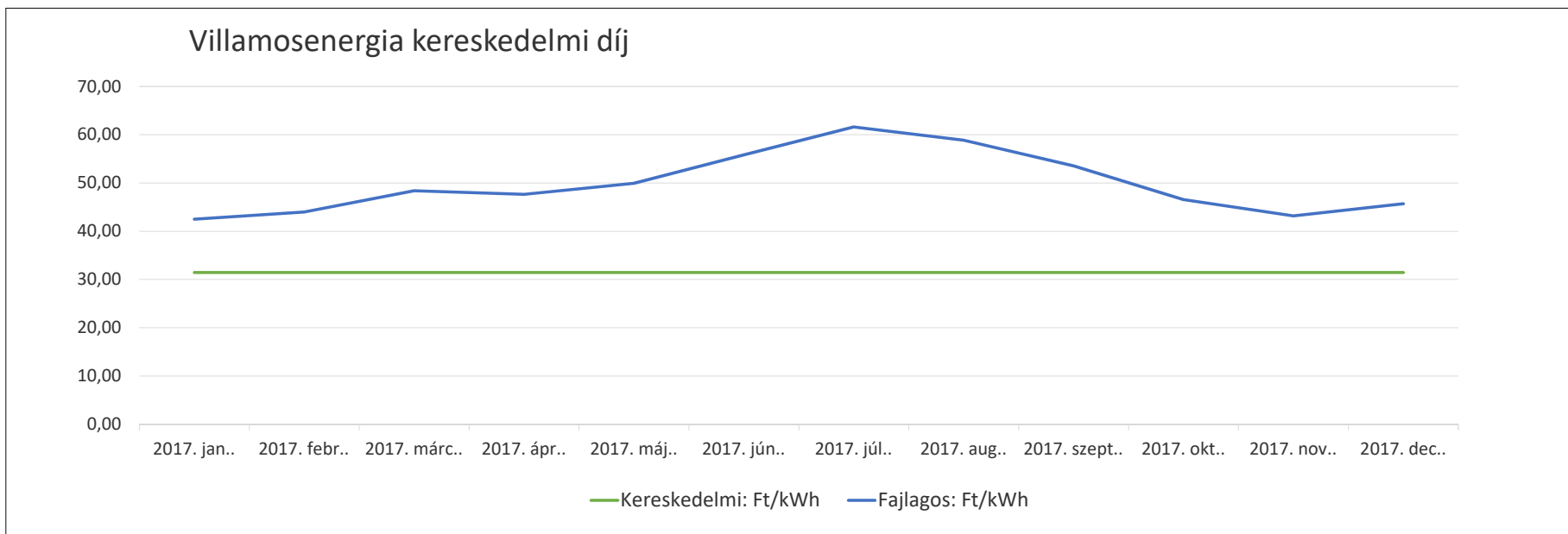


Teljesítmény kW						
	Szerződött	Maximális	Túllépés		Büntetés -Ft	Optimalizálás
2017. január	35	23	0		0	12 8 088
2017. február	35	19	0		0	16 10 784
2017. március	35	20	0		0	15 10 110
2017. április	35	20	0		0	15 10 110
2017. május	35	18	0		0	17 11 458
2017. június	35	24	0		0	11 7 414
2017. július	35	10	0		0	25 16 850
2017. augusztus	35	6	0		0	29 19 546
2017. szeptember	35	11	0		0	24 16 176
2017. október	35	29	0		0	6 4 044
2017. november	35	27	0		0	8 5 392
2017. december	25	35	10		20 220	0 0
<b>Összes</b>			<b>10</b>		<b>20 220</b>	<b>Összes 119 972</b>
Csökkentés	átlag		<b>1</b>			<b>15 9 998</b>



Villamosenergia kereskedelmi díjai		
	Fajlagos: Ft/kWh	Kereskedelmi: Ft/kWh
2017. január	42,48	31,44
2017. február	43,97	31,44
2017. március	48,40	31,44
2017. április	47,67	31,44
2017. május	49,92	31,44
2017. június	55,85	31,44
2017. július	61,59	31,44
2017. augusztus	58,84	31,44
2017. szeptember	53,54	31,44
2017. október	46,56	31,44
2017. november	43,16	31,44
2017. december	45,68	31,44

Megjegyzés



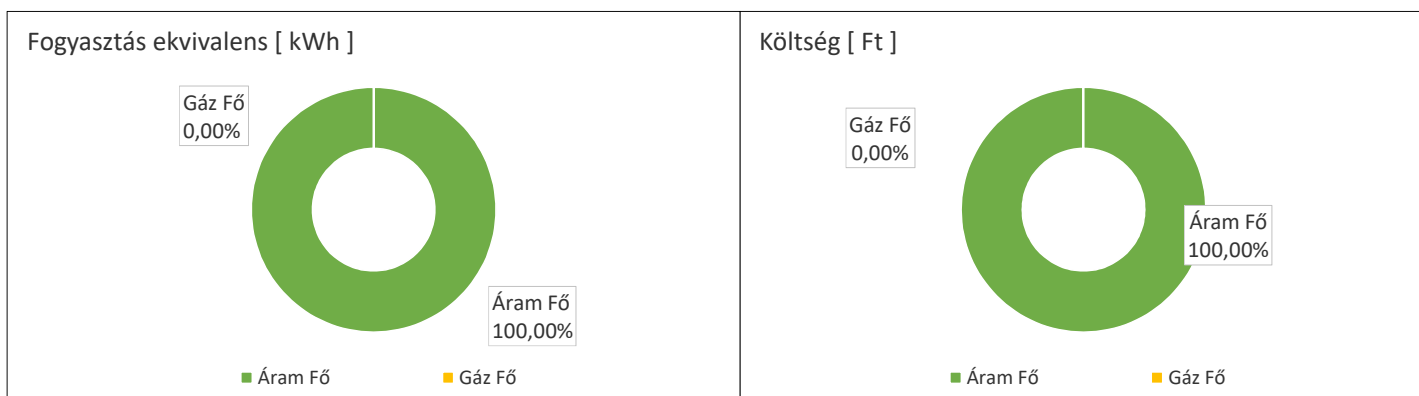
<b>Energetikai szakreferenci jelentés</b>	<b>2017 év</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Aquaplus Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>7570 Barcs, Szentesi utca 1452 /16 hrsz ép.</b>

<b>2017 év összefoglaló értékek</b>	
<b>Összes fogyasztás [kWh]</b>	<b>170 930</b>
<b>Összes energiaköltség [Ft]</b>	<b>3 157 568</b>
<b>Összes CO<sub>2e</sub> kibocsátás [tonna]</b>	<b>24,9558</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>34 968</b>	34 968	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	-		68 372,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	<b>170 930</b>	170 930	0	0	0	0	0	0	0
Költség	[ Ft ]	<b>3 157 568</b>	3 157 568	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2e</sub>	[ tonna ]	<b>24,96</b>	24,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Épület	mért/becsült %		5	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		95	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %		0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás megoszlás [kWh]										
Épület	mért/becsült %	<b>8 547</b>	8 547	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	<b>162 384</b>	162 384	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség megoszlás [Ft]										
Épület	mért/becsült %	<b>157 878</b>	157 878	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	<b>2 999 690</b>	2 999 690	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0



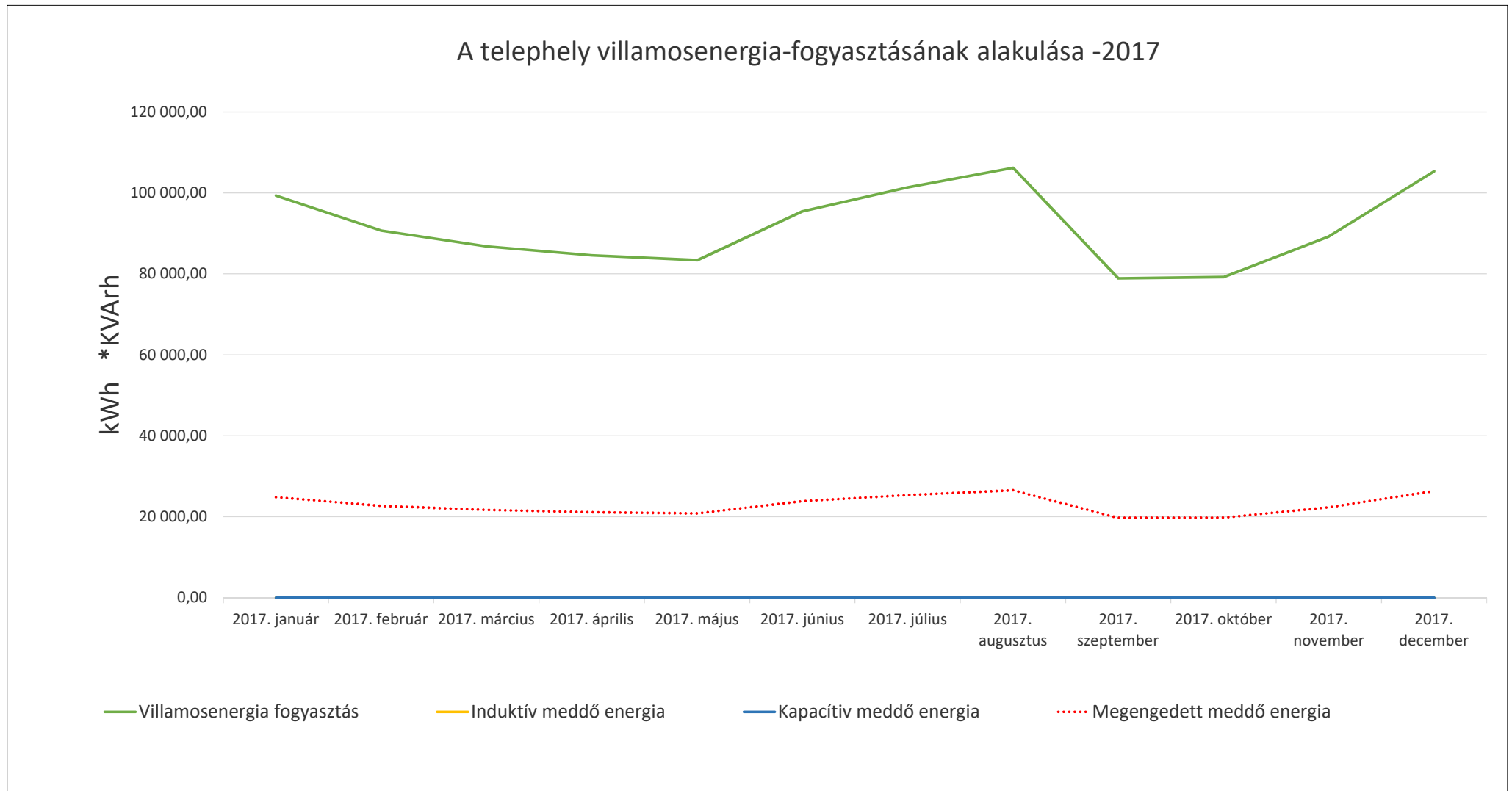
<b>Megjegyzés</b>	

<b>Energetikai szakreferensi jelentés</b>	<b>Diagramok</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Aquaplus Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>7090 Tamási, Hársfa utca 3.</b>

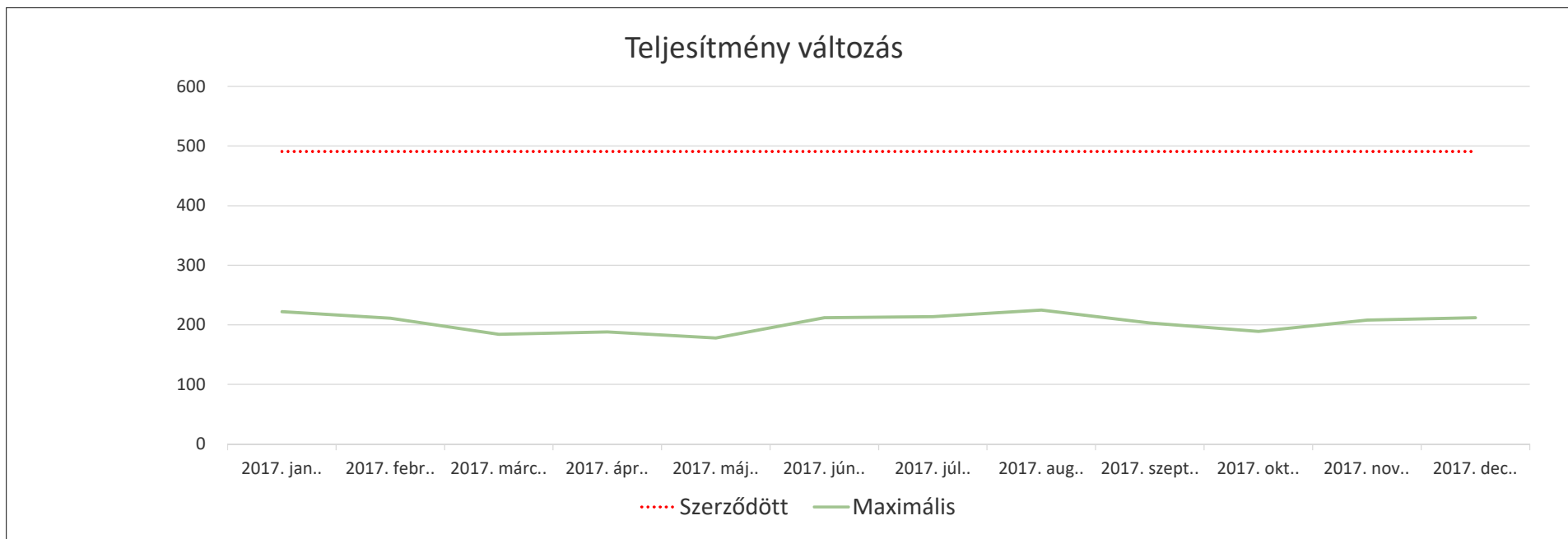




Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási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

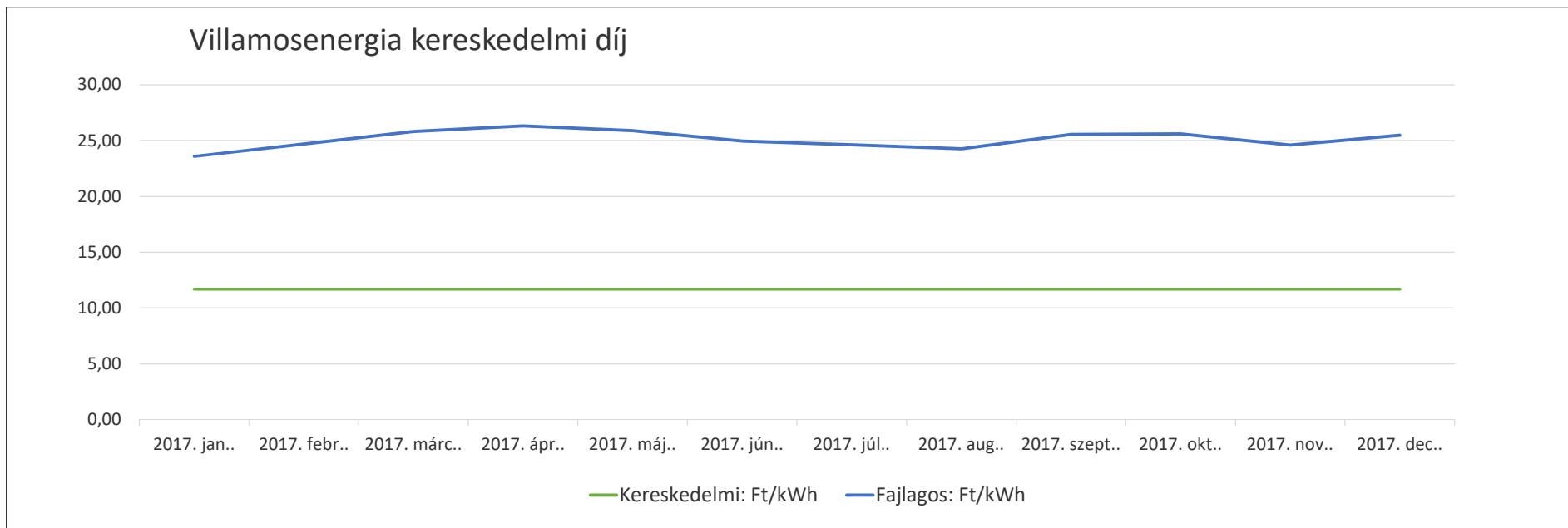


Teljesítmény kW						
	Szerződött	Maximális	Túllépés		Büntetés -Ft	Optimalizálás
2017. január	491	222	0		0	269 181 306
2017. február	491	211	0		0	280 188 720
2017. március	491	184	0		0	307 206 918
2017. április	491	188	0		0	303 204 222
2017. május	491	178	0		0	313 210 962
2017. június	491	212	0		0	279 188 046
2017. július	491	214	0		0	277 186 698
2017. augusztus	491	225	0		0	266 179 284
2017. szeptember	491	203	0		0	288 194 112
2017. október	491	189	0		0	302 203 548
2017. november	491	208	0		0	283 190 742
2017. december	491	212	0		0	279 188 046
<b>Összes</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>Összes 2 322 604</b>
Csökkentés	átlag		<b>0</b>			<b>287 193 550</b>



Villamosenergia kereskedelmi díjai		
	Fajlagos: Ft/kWh	Kereskedelmi: Ft/kWh
2017. január	23,59	11,69
2017. február	24,70	11,69
2017. március	25,82	11,69
2017. április	26,32	11,69
2017. május	25,90	11,69
2017. június	24,95	11,69
2017. július	24,63	11,69
2017. augusztus	24,27	11,69
2017. szeptember	25,55	11,69
2017. október	25,61	11,69
2017. november	24,61	11,69
2017. december	25,48	11,69

Megjegyzés



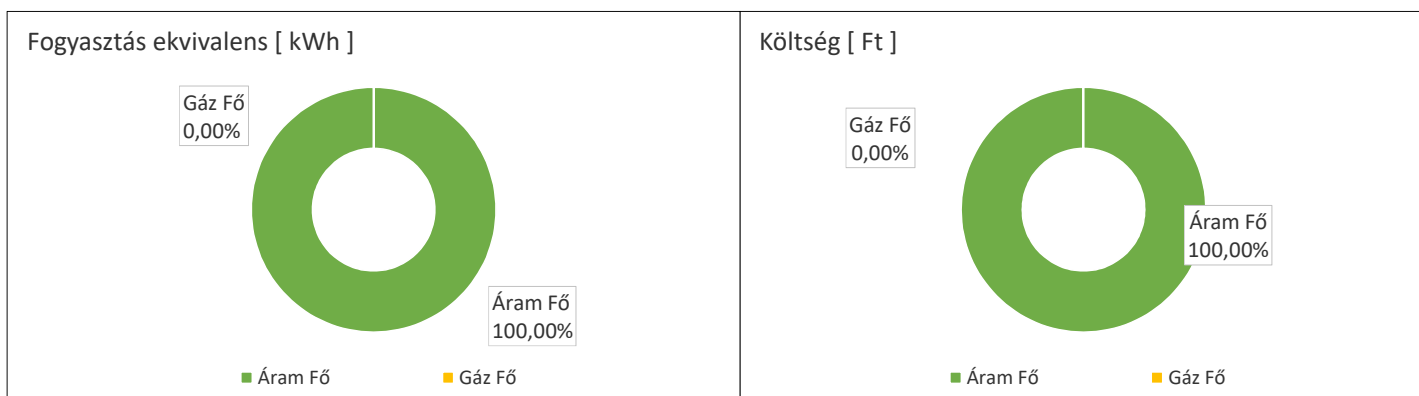
<b>Energetikai szakreferenci jelentés</b>	<b>2017 év</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Aquaplus Kft.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>7090 Tamási, Hársfa utca 3.</b>

<b>2017 év összefoglaló értékek</b>	
<b>Összes fogyasztás [kWh]</b>	<b>2 751 693</b>
<b>Összes energiaköltség [Ft]</b>	<b>27 594 809</b>
<b>Összes CO<sub>2e</sub> kibocsátás [tonna]</b>	<b>401,7471</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 ]	34 968	34 968	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2e</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	-		1 100 677,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	2 751 693	2 751 693	0	0	0	0	0	0	0
Költség	[ Ft ]	27 594 809	27 594 809	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2e</sub>	[ tonna ]	401,75	401,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Épület	mért/becsült %		5	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %		95	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %		0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás megoszlás [kWh]										
Épület	mért/becsült %	137 585	137 585	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	2 614 108	2 614 108	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 %	1 379 740	1 379 740	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	26 215 069	26 215 069	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %	0	0	0	0	0	0	0	0	0



<b>Megjegyzés</b>	

## Felmérés, Konzultáció

- Felmérés helyszíne: **7570 Barcs, Szentesi utca 1452 /16 hrsz ép.  
7090 Tamási, Hársfa utca 3.**
- Felmérés dátuma: **2018.04**

## Szemlélet formálás

- Oktatási anyag: **Energiahatékonysági oktatási prezentáció - irodai.pptx  
Energetika - 2017 - oktatási anyag.pdf**
- Tájékoztató: **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.**

