



---

**TRANSZVILL ZRT.**

-

**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)

Transzvill Zrt.

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

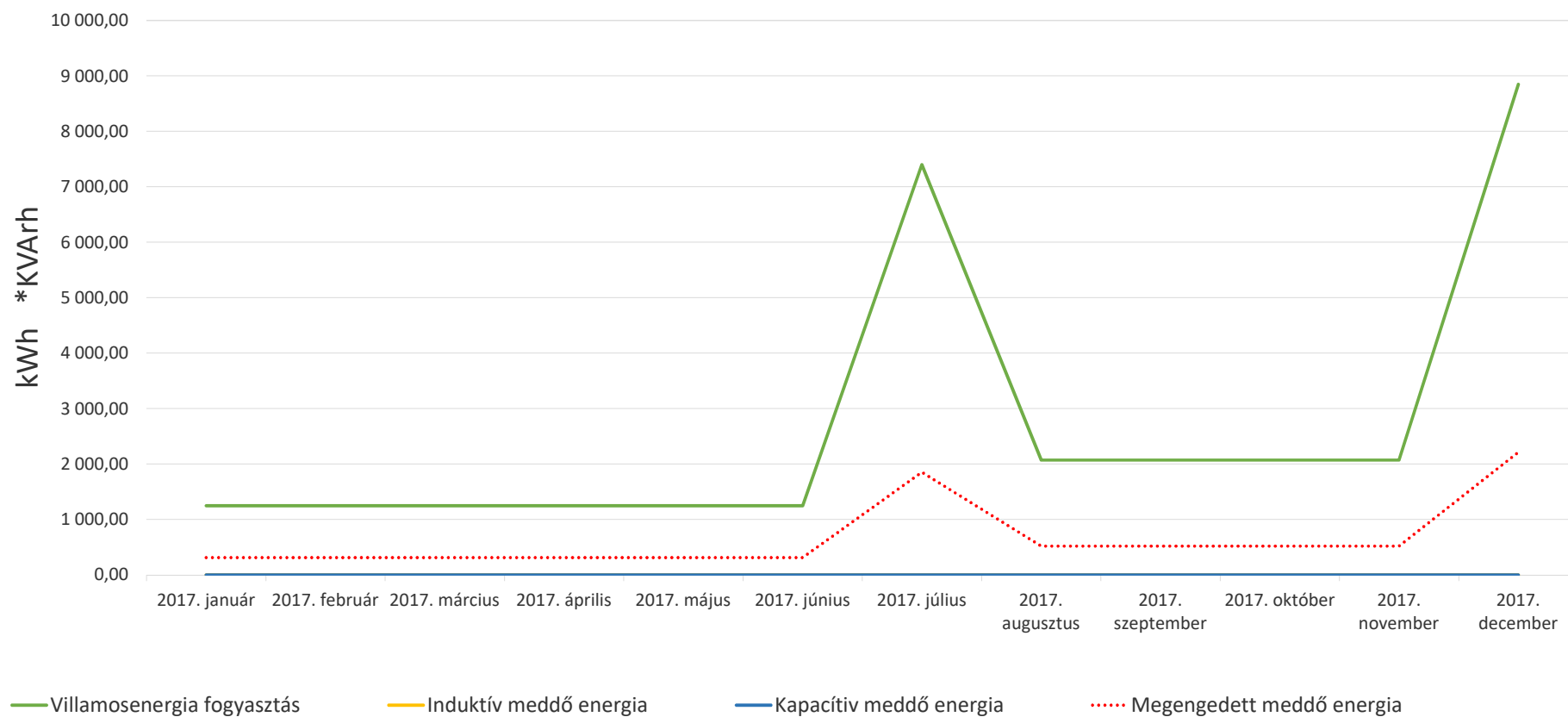
*Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út 14. IV. em.  
Adószám: 24304485-2-43  
Bank: 10700005-27070000-01003001*

<b>Energetikai szakreferensi jelentés</b>	<b>Diagramok</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Transz vill Mérőváltó Zrt.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>1134 Budapest, Tüzér utca 43.</b>



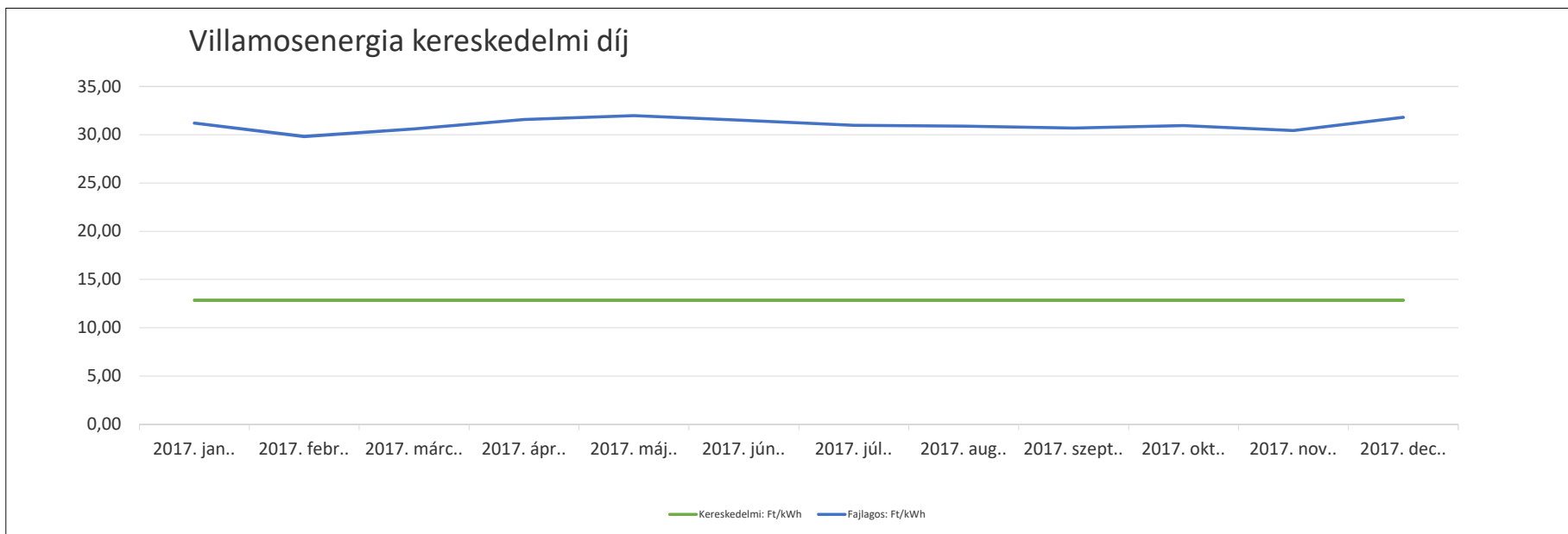
Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási 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	31,20	12,85
2017. február	29,81	12,85
2017. március	30,60	12,85
2017. április	31,56	12,85
2017. május	31,96	12,85
2017. június	31,48	12,85
2017. július	30,96	12,85
2017. augusztus	30,89	12,85
2017. szeptember	30,68	12,85
2017. október	30,95	12,85
2017. november	30,42	12,85
2017. december	31,81	12,85

Megjegyzés



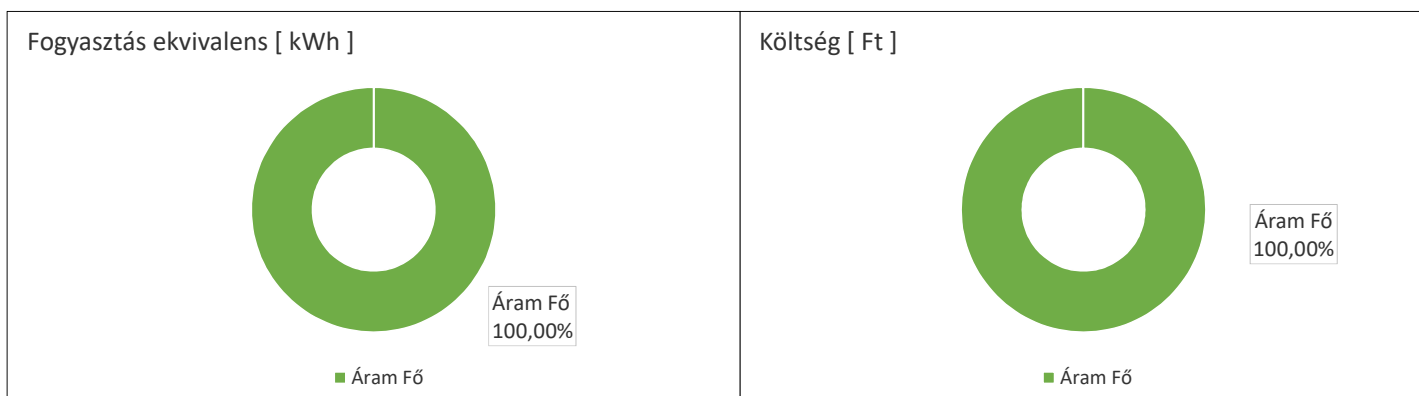
<b>Energetikai szakreferenci jelentés</b>	<b>2017 év</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Transzvíll Mérőváltó Zrt.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>1134 Budapest, Tüzer utca 43.</b>

<b>2017 év összefoglaló értékek</b>	
<b>Összes fogyasztás [kWh]</b>	<b>80 040</b>
<b>Összes energiaköltség [Ft]</b>	<b>997 965</b>
<b>Összes CO<sub>2e</sub> kibocsátás [tonna]</b>	<b>11,6858</b>

Vizsgált időszak	2016 év		Energianemek alapvonal								
	Szumma		Áram 1 kWh	Áram 2 kWh	Gáz 1 m3	Gáz 2 m3	Távhő GJ	Üzemanyag liter	0	0	
Fogyasztás	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens [ kWh ]	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség [ Ft ]	1 446		1 446	0	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	0,00

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

Vizsgált időszak	2017 év		Energianemek								
	Szumma		Áram Fő kWh	Áram Mellék kWh	Gáz Fő m3	Gáz Mellék m3	Távhő GJ	Üzemanyag liter	0	0	
Fogyasztás	-		32 016,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
Fogyasztás ekvivalens [ kWh ]	80 040		80 040	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség [ Ft ]	997 965		997 965	0	0	0	0	0	0	0	0
CO <sub>2e</sub> [ tonna ]	11,69		11,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Épület mért/becsült %			5	0	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia) mért/becsült %			95	0	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás mért/becsült %			0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás megoszlás [kWh]											
Épület mért/becsült %	4 002		4 002	0	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia) mért/becsült %	76 038		76 038	0	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás mért/becsült %	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Költség megoszlás [Ft]											
Épület mért/becsült %	49 898		49 898	0	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia) mért/becsült %	948 067		948 067	0	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás mért/becsült %	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0



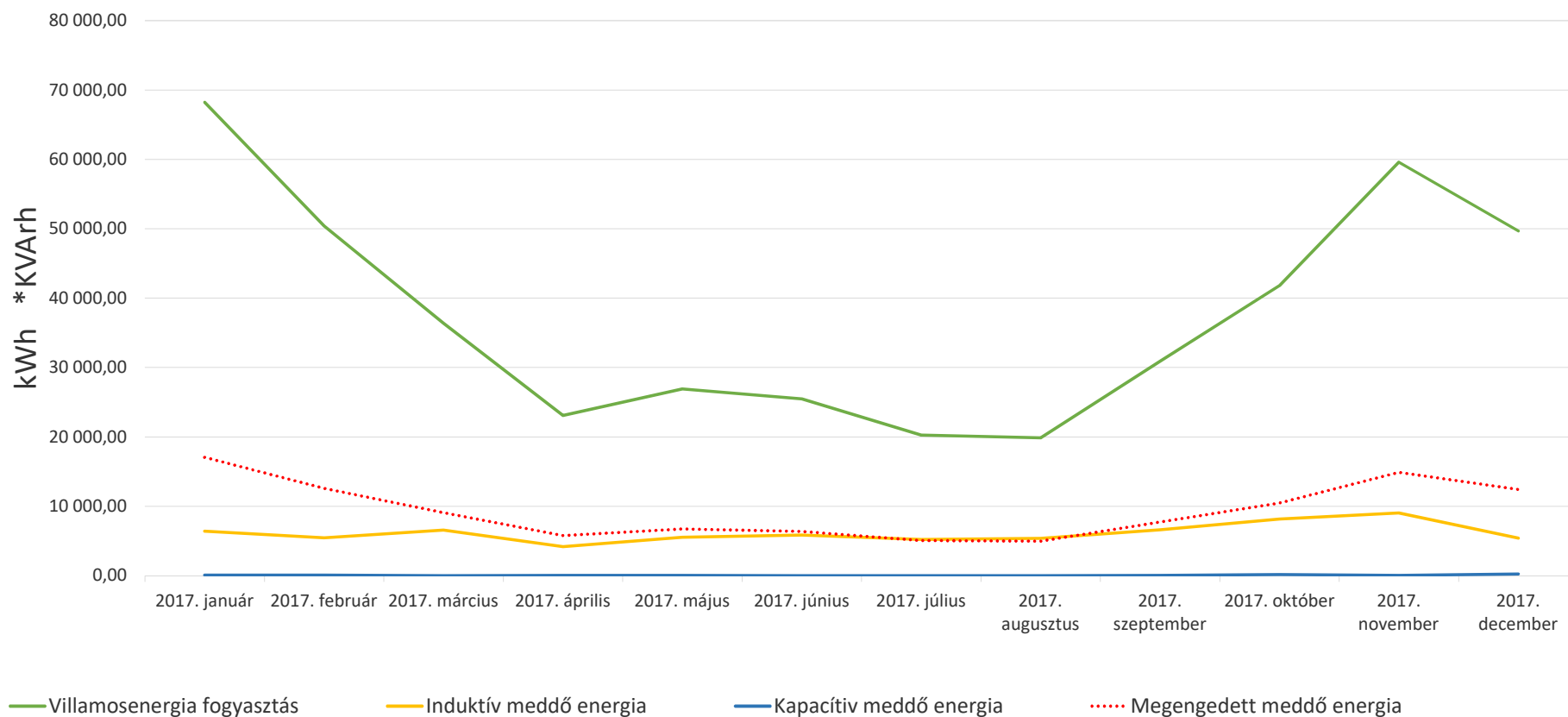
<b>Megjegyzés</b>	

<b>Energetikai szakreferensi jelentés</b>	<b>Diagramok</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Transzvill Mérőváltó Zrt.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>1134 Budapest, Tüzér utca 45.</b>



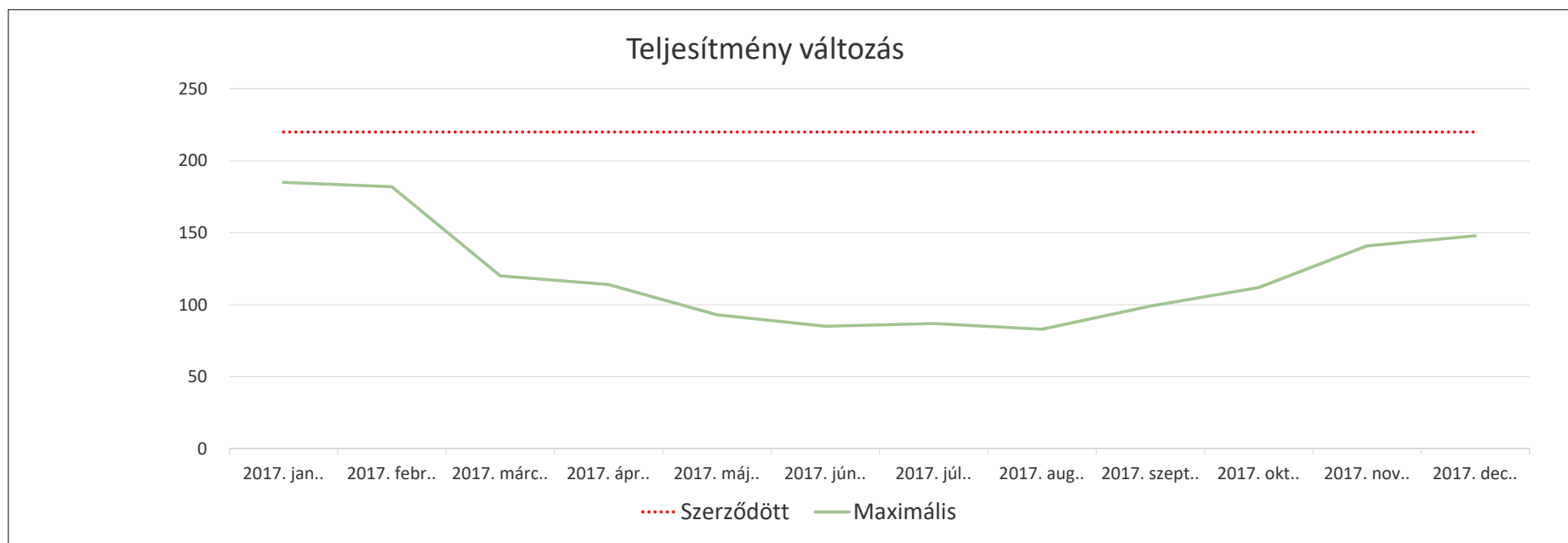
Az alábbi diagramok a vállalat villamos energiafogyasztását és teljesítménylekötési értékeit mutatják meg az elsődleges fogyasztási pontnál. Míg a fogyasztási diagram esetében a meddő energia mértéke, és a fogyasztási trend a kiemelten fontos vizsgálati tényező, addig a teljesítménylekötéseknél az optimalizálási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

A telephely villamosenergia-fogyasztásának alakulása -2017



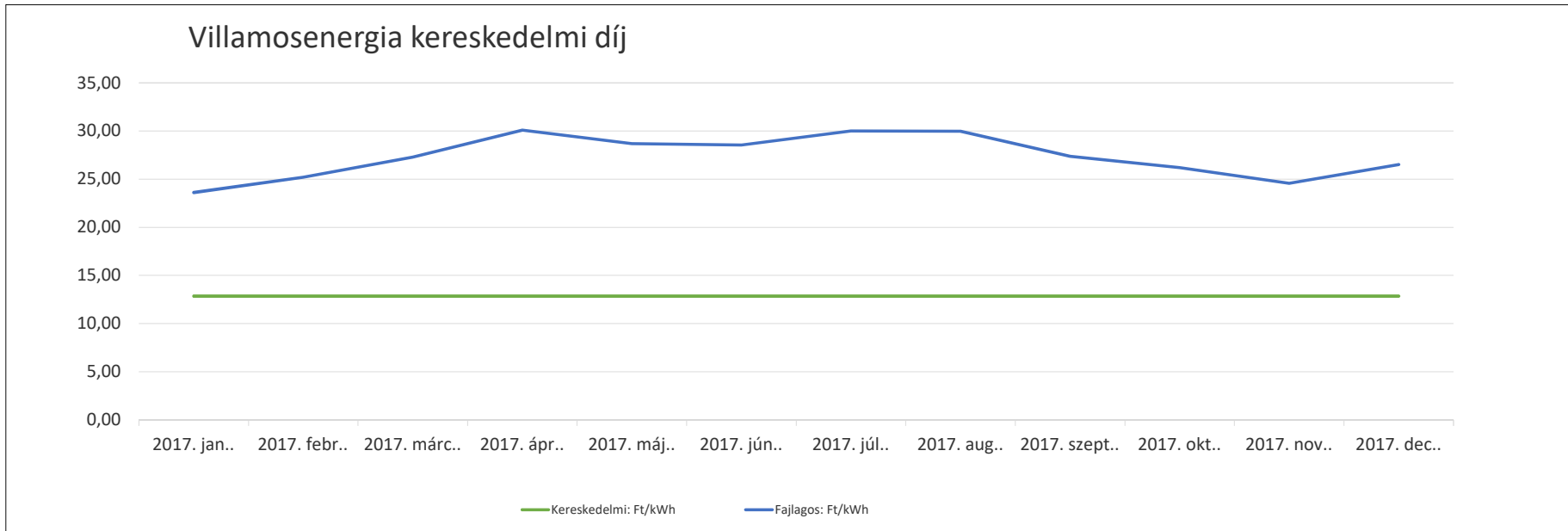


Teljesítmény kW						
	Szerződött	Maximális	Túllépés		Büntetés -Ft	Optimalizálás
2017. január	220	185	0		0	35 23 590
2017. február	220	182	0		0	38 25 612
2017. március	220	120	0		0	100 67 400
2017. április	220	114	0		0	106 71 444
2017. május	220	93	0		0	127 85 598
2017. június	220	85	0		0	135 90 990
2017. július	220	87	0		0	133 89 642
2017. augusztus	220	83	0		0	137 92 338
2017. szeptember	220	99	0		0	121 81 554
2017. október	220	112	0		0	108 72 792
2017. november	220	141	0		0	79 53 246
2017. december	220	148	0		0	72 48 528
<b>Összes</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>Összes 802 734</b>
Csökkentés		átlag	<b>0</b>			<b>99 66 895</b>



Villamosenergia kereskedelmi díjai		
	Fajlagos: Ft/kWh	Kereskedelmi: Ft/kWh
2017. január	23,61	12,85
2017. február	25,18	12,85
2017. március	27,29	12,85
2017. április	30,09	12,85
2017. május	28,67	12,85
2017. június	28,56	12,85
2017. július	29,99	12,85
2017. augusztus	29,97	12,85
2017. szeptember	27,38	12,85
2017. október	26,19	12,85
2017. november	24,57	12,85
2017. december	26,52	12,85

Megjegyzés	



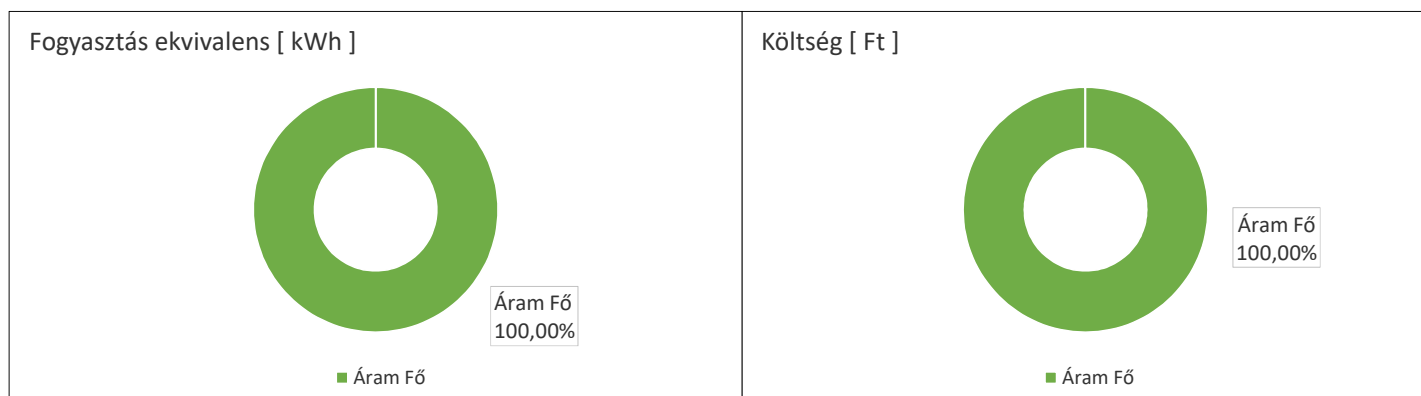
<b>Energetikai szakreferenci jelentés</b>	<b>2017 év</b>
<b>Cégnév</b>	<b>Transz vill Mérőváltó Zrt.</b>
<b>Vizsgált telephely(ek)</b>	<b>1134 Budapest, Tüzér utca 45.</b>

<b>2017 év összefoglaló értékek</b>	
<b>Összes fogyasztás [kWh]</b>	<b>1 131 423</b>
<b>Összes energiaköltség [Ft]</b>	<b>11 991 204</b>
<b>Összes CO<sub>2e</sub> kibocsátás [tonna]</b>	<b>165,1877</b>

Vizsgált időszak	2016 év		Energianemek alapvonal							
	Szumma		Áram 1 kWh	Áram 2 kWh	Gáz 1 m3	Gáz 2 m3	Távhő GJ	Üzemanyag liter	0	0
	-		0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás	-		0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Költség	[ Ft ]	<b>34 968</b>	<b>34 968</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CO <sub>2e</sub>	[ tonna ]	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Előző év időszakához viszonyított eltérés	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Vizsgált időszak	2017 év		Energianemek							
	Szumma		Áram Fő kWh	Áram Mellék kWh	Gáz Fő m3	Gáz Mellék m3	Távhő GJ	Üzemanyag liter	0	0
	-		452 569,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
Fogyasztás	-		452 569,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0
Fogyasztás ekvivalens	[ kWh ]	<b>1 131 423</b>	<b>1 131 423</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Költség	[ Ft ]	<b>11 991 204</b>	<b>11 991 204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CO <sub>2e</sub>	[ tonna ]	<b>165,19</b>	<b>165,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Fogyasztás megoszlás [kWh]										
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
Költség megoszlás [Ft]										
Épület	mért/becsült %	<b>56 571</b>	56 571	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	<b>1 074 851</b>	1 074 851	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>599 560</b>	599 560	0	0	0	0	0	0	0
Folyamat (technológia)	mért/becsült %	<b>11 391 644</b>	11 391 644	0	0	0	0	0	0	0
Szállítás	mért/becsült %	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0



<b>Megjegyzés</b>	

## Felmérés, Konzultáció

- Felmérés helyszíne: **1134 Budapest, Tüzér utca 43.**  
**1134 Budapest, Tüzér utca 45.**
- 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.**

## 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: 24230498-2-43  
Bank: 1030026-2807000-01003001*