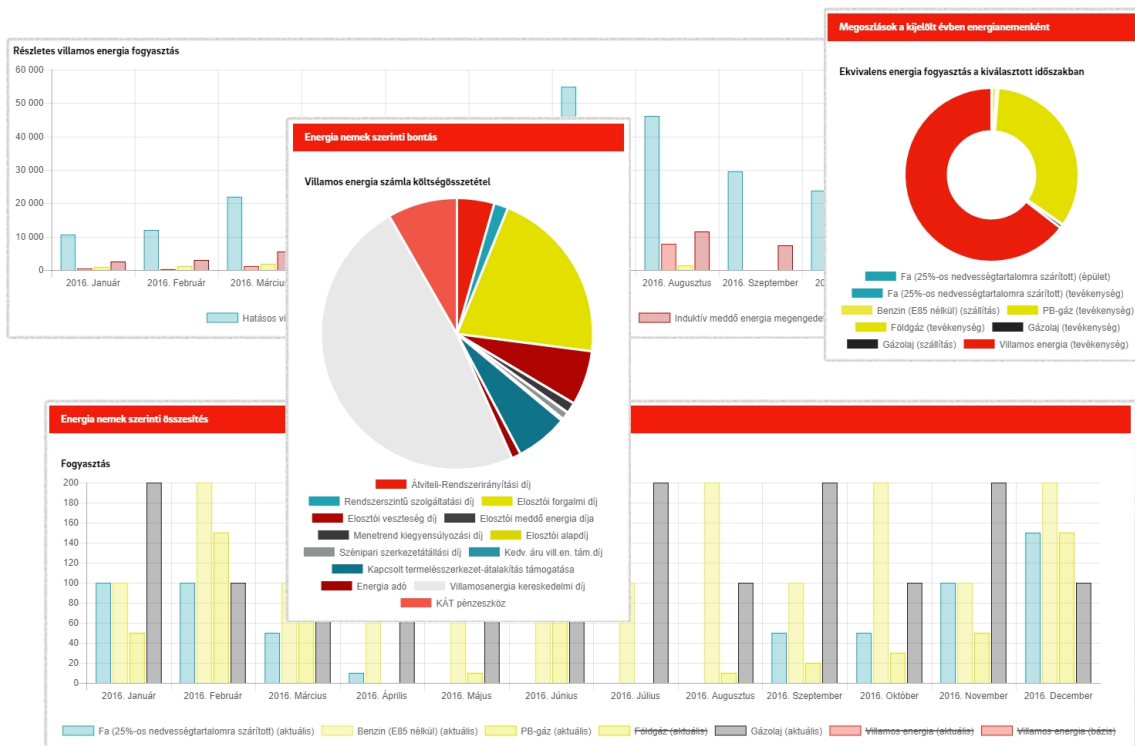


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2022



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Paks II. Atomerőmű Zrt. részére.

# Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Céghatár	2
1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként	2
1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként	3
1.4 Energianemek szerinti összesítés	4
1.5 Fogyasztási helyek	5
1.6 Energianemek szerinti bontás	6
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	16
3. Szakreferens tevékenysége	17

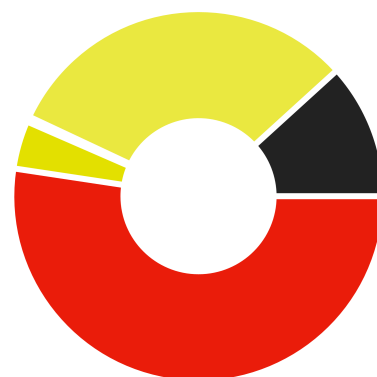
# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégszámok

Cégnév Paks II. Atomerőmű Zrt.  
 Adószám 24086954-2-17  
 Cím 7030 Paks, Gagarin utca 1. 3.emelet 302/B

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



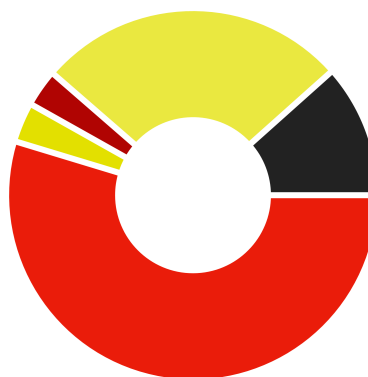
Villamos energia:	80 290 541 Ft	Benzin (E85 nélkül):	47 914 184 Ft
Földgáz:	6 375 842 Ft	Gázolaj:	18 015 316 Ft
Távhő:	686 828 Ft		

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia:	1 344 431,13 kWh	Benzin (E85 nélkül):	970 397,712 kWh
Földgáz:	167 912,844 kWh	Gázolaj:	388 202,506 kWh
Távhő:	140 390 kWh		

CO2



Villamos energia:	490,717 t	Benzin (E85 nélkül):	242,599 t
Földgáz:	31,014 t	Gázolaj:	104,038 t
Távhő:	29,088 t		

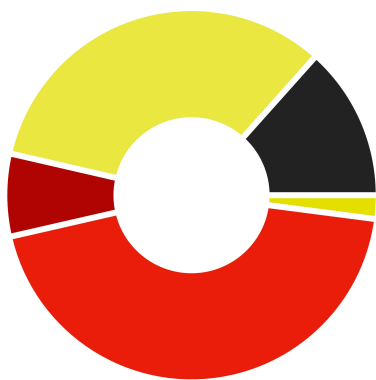
### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



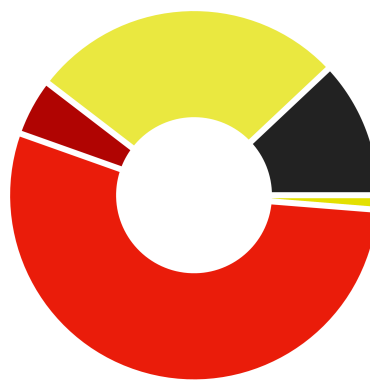
<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 5 551 995 Ft	<span style="color: yellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 27 560 338 Ft
<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 34 480 867,912 Ft	<span style="color: black;">■</span> Gázolaj: 11 269 666 Ft
<span style="color: darkred;">■</span> Távhő: 1 014 907 Ft	

Ekvivalens energia fogyasztás



<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 49 565,387 kWh	<span style="color: yellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 796 832,045 kWh
<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 1 071 241,665 kWh	<span style="color: black;">■</span> Gázolaj: 323 439,656 kWh
<span style="color: darkred;">■</span> Távhő: 173 472 kWh	

CO2

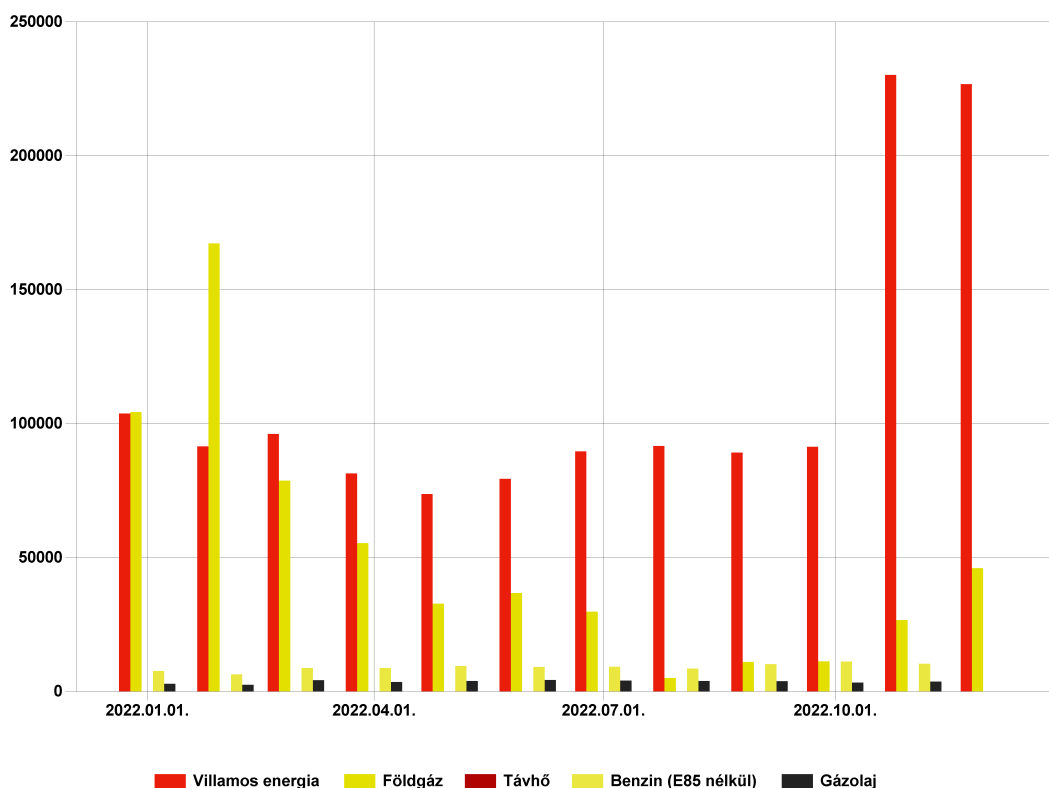


<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 9,155 t	<span style="color: yellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 199,208 t
<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 391,003 t	<span style="color: black;">■</span> Gázolaj: 86,682 t
<span style="color: darkred;">■</span> Távhő: 35,942 t	

A bázis év az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az E.ON Energetikai szakreferens szoftverében a bázis év a tárgyévvel megelőző évet jelöli.

## 1.4 Energianemek szerinti összesítés

## Fogyasztás



A fenti diagram a szakreferensi szolgáltatásra kötelezett szervezet energiafogyasztásának alakulását ábrázolja a jelentés készítésének évében. A diagram oszlopok formájában tartalmazza az összes energiatípust, melyet a cég igénybe vesz, magasságuk arányos az adott időszakra vonatkozó energiafelhasználás mértékével. A diagram nyomtatott formában csupán tájékoztató jellegű, pontos adatokért, kérjük, keresse fel a weboldalt a <https://szakreferens.eon.hu> címen.

A szakreferensi szolgálat egyik alap feladata, hogy az energetikai szakreferens monitorozza a szervezet energiafelhasználását, és ajánlásokat fogalmaz meg annak csökkentése érdekében. Az ajánlások alapján a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet intézkedéseket határoz meg (melyek lehetnek beruházást nem igénylő, pl. szemléletformálás, vagy beruházással járó intézkedések is), melynek eredménye az energiafogyasztás csökkenése. Ez a csökkenés a diagramon is láthatóvá válik.

Az energiafelhasználás csökkentésére vonatkozó ajánlások érinthetik az összes, vagy akár csak egyetlen energiatípust is. Bizonyos esetekben az ajánlás járhat azzal a következménnyel is, hogy egy-egy energiahordozó használata teljes egészében megszűnik, miközben egy másik megemelkedik. Ennek oka lehet pl. gazdasági, technológiai. A pontos magyarázatért, kérjük, keresse fel energetikai szakreferensét.

**FONTOS!** Az energetikai hatékonyság növelése nem feltétlenül jelenti az energiafelhasználás csökkenését, például egy gyártógép korszerűbbre való cseréje csökkentheti az energiafelhasználást a termelés növekedésével egyidejűleg. Ebben az esetben abszolút értékben az energiafelhasználás nem változik, de ezzel párhuzamosan az elkészült termékek darabszáma nő. Ezért fontos, hogy az energiafelhasználást nemcsak abszolút értékben, hanem úgynevezett ETM (energetikai teljesítmény mutató) nézetben is vizsgálni kell. Ennek használatához kérje energetikai szakreferense segítségét.

## 1.5 Fogyasztási helyek

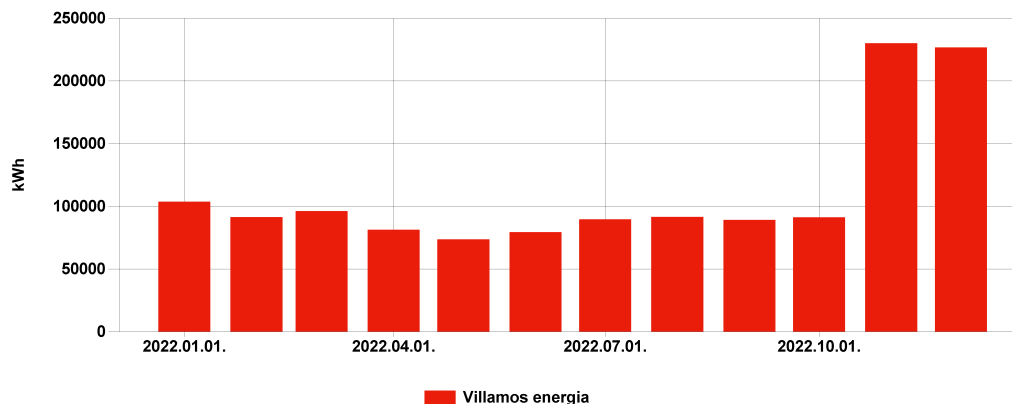
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgáltatóra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

**FONTOS!** Az ajánlások rész csak azoknál az ügyfeleknél kerül kitöltésre, akik a sztenderd csomag használatára fizettek elő.

POD	Energiatípus	Ajánlás
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	Villamos energia	-
39N030033393000L	Földgáz	-
HU000210F11-E649886239770-2000001	Villamos energia	-
HU000210F11-E649886239770-1000002	Villamos energia	-
HU000210F11-E649886239770-1000001	Villamos energia	-
39N0600065860002	Földgáz	-
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	Villamos energia	-
Származtatott hő_Paks, Dankó Pista utca 1	Távhő	-
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	Villamos energia	-
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	Villamos energia	-
Származtatott hő_Paks, Gagarin utca	Távhő	-
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	Villamos energia	-
39N030325091000F	Földgáz	-
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	Villamos energia	-
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	Villamos energia	-
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	Villamos energia	-
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	Villamos energia	-
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	Villamos energia	-
HU 00120F11-U-TCOM-PAKS-DOZSA	Villamos energia	-
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	Villamos energia	-
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_földgáz	Földgáz	-
Motorbenzin_PaksII	Benzin (E85 nélkül)	-
Gázolaj_PaksII	Gázolaj	-
08FN01	Villamos energia	-
Származtatott hő_Paks, Mozodnyszín	Távhő	-
gysz: 500 483 074 - 518216	Villamos energia	-
Erőmű Beruházási Központ - 303-as raktár	Villamos energia	-
Erőmű Beruházási Központ - 305-ös raktár	Villamos energia	-
Erőmű Beruházási Központ - északi porta	Villamos energia	-

## 1.6 Energianemek szerinti bontás

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

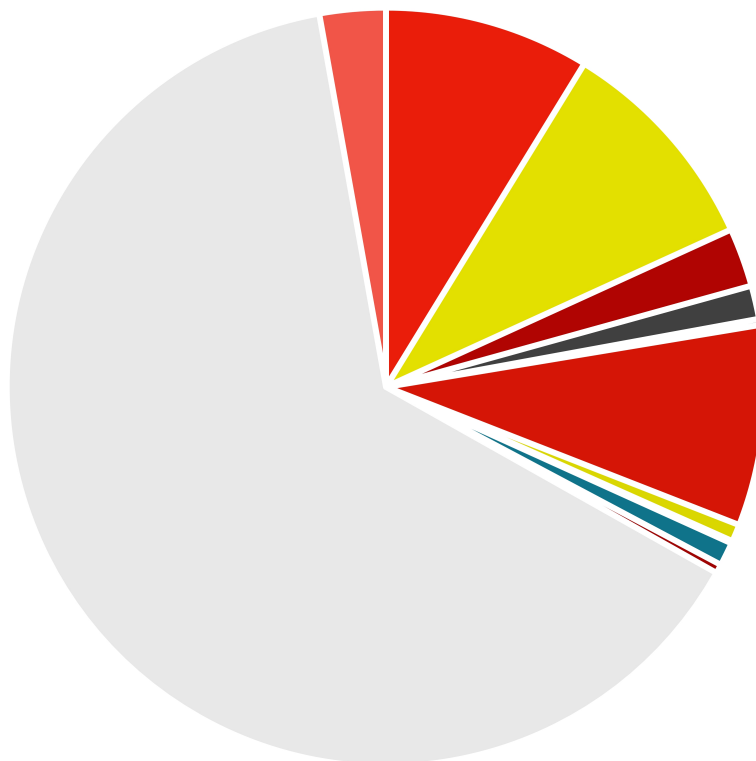
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	103765,547	103765,547	37,874	6652888
2022.02.	91437,38	91437,38	33,375	7131503
2022.03.	96141,453	96141,453	35,092	6804262
2022.04.	81391	81391	29,708	3586148
2022.05.	73673,75	73673,75	26,891	4903984
2022.06.	79379	79379	28,973	5154029
2022.07.	89619	89619	32,711	7417537
2022.08.	91603	91603	33,435	7078113
2022.09.	89172	89172	32,548	7229681
2022.10.	91328	91328	33,335	7031940
2022.11.	230171	230171	84,012	10427521
2022.12.	226750	226750	82,764	6872935

## Villamos energia számla részletező

Villamos energia	Átviteli-Rendszerir. díj (Ft)	Rendszer-szintű szolg. díj (Ft)	Elosztói forgalmi díj (Ft)	Elosztói veszteség díj (Ft)	Elosztói meddőenergia díja (Ft)	Menetrend kiegy. díj (Ft)	Elosztói tej. díj (Ft)	Elosztói alapdíj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv áru vill.en. tám díj (Ft)
2022.01.	287341,224	0	896560,41	241572,231	174627,632	25766,4	616716	38316	0	8248,044
2022.02.	254337,105	0	738201,541	200308,633	149531,216	21112	680610	75909	0	7300,67
2022.03.	267528,18	0	806687,43	218068,329	145019,856	23131,2	680610	75909	0	7679,316
2022.04.	226619,331	0	701758,54	189219,6	69931,856	20158	616716	38316	0	6505,04
2022.05.	205181,03	0	753255,287	200091,193	125111,504	21858,8	616716	38316	0	5889,66
2022.06.	221126,154	0	796503,94	211909,26	122781,344	23089,6	680610	75909	0	6347,36
2022.07.	874081,6	0	846711,53	221733,57	171398,43	23889,2	732792	83703	0	7135,36
2022.08.	887380,2	0	989093,83	258341,65	187602,95	28420	732792	83703	0	7243,92
2022.09.	867878,2	0	923658,42	241449,52	161788,05	26389,2	732792	83703	0	7084,72
2022.10.	875924	0	930883,71	243344,63	179634,63	26590,8	732792	69873	0	7150,4
2022.11.	2233635,6	0	1113822,96	297183,96	46931,91	27261,6	732792	69752,5	0	18233,76
2022.12.	2216299,4	0	634751,98	174148,56	0	11911,6	1629492	55802	0	18092,24
<b>Összesen</b>	<b>9417332,024</b>	<b>0</b>	<b>10131889,579</b>	<b>2697371,136</b>	<b>1534359,378</b>	<b>279578,4</b>	<b>9185430</b>	<b>789211,5</b>	<b>0</b>	<b>106910,49</b>

Villamos energia	Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Tej. lekötési díj (Ft)	Nem eng. tej. túllépés (Ft)	Eng. tej. túllépés (Ft)	Villamos energia kereskedelmi díj (Ft)	KÁT (Ft)	Kapacitív meddő. díj (Ft)	Induktív meddő. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2022.01.	83511,443	32012,72	0	0	0	7054887,059	-1964065,42	0	0	7495493,743
2022.02.	73919,288	28335,727	0	0	0	5867610,495	-286613,542	0	0	7810562,134
2022.03.	77753,077	29805,346	0	0	0	6519170,941	-781370,427	0	0	8069992,247
2022.04.	65863,53	25247,686	0	0	0	5509774,75	0	0	0	7470110,334
2022.05.	59632,808	22859,243	0	0	0	4993370,812	0	0	0	7042282,337
2022.06.	64267,02	24635,691	0	0	0	5278900	0	0	0	7506079,369
2022.07.	72245,52	27694,116	0	0	0	6078109,25	0	0	0	9139493,576
2022.08.	73344,69	28115,464	0	0	0	6221651,25	0	0	0	9497688,954
2022.09.	71732,79	27497,57	0	0	0	6058345,25	0	0	0	9202318,72
2022.10.	72397,8	27752,49	0	0	0	6221567,75	0	0	0	9387911,21
2022.11.	184616,82	70769,781	0	0	0	6953608,5	0	0	0	11748609,391
2022.12.	183183,93	70220,506	0	0	0	2057974	0	0	0	7051876,216
<b>Összesen</b>	<b>1082468,715</b>	<b>414946,341</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68814970,058</b>	<b>-3032049,389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101422418,231</b>

## Villamos energia számla költségösszetétel



<span style="color: red;">■</span> Átviteli-Rendszerir. díj: 9 417 332,024 Ft	<span style="color: yellow;">■</span> Elosztói alapdíj: 789 211,5 Ft	<span style="color: darkred;">■</span> Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
<span style="color: cyan;">■</span> Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	<span style="color: grey;">■</span> Szénipari szerk. díj: 0 Ft	<span style="color: lightgreen;">■</span> Eng. telj. túllépés: 0 Ft
<span style="color: yellow;">■</span> Elosztói forgalmi díj: 10 131 889,579 Ft	<span style="color: teal;">■</span> Kedv. áru vill.en. tám.díj: 106 910,49 Ft	<span style="color: lightgrey;">■</span> Villamosenergia kereskedelmi díj: 68 814 970,058 Ft
<span style="color: red;">■</span> Elosztói veszteség díj: 2 697 371,136 Ft	<span style="color: darkred;">■</span> Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 1 082 468,715 Ft	<span style="color: red;">■</span> KÁT pénzeszköz: -3 032 049,389 Ft
<span style="color: darkgrey;">■</span> Elosztói meddő energia díja: 1 534 359,378 Ft	<span style="color: red;">■</span> Energia adó: 414 946,341 Ft	<span style="color: green;">■</span> Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
<span style="color: darkgrey;">■</span> Menetrend kiegyensúly. díj: 279 578,4 Ft	<span style="color: red;">■</span> Telj. lekötési díj: 0 Ft	<span style="color: red;">■</span> Induktív meddőe. díj: 0 Ft
<span style="color: red;">■</span> Elosztói teljesítmény díj: 9 185 430 Ft		

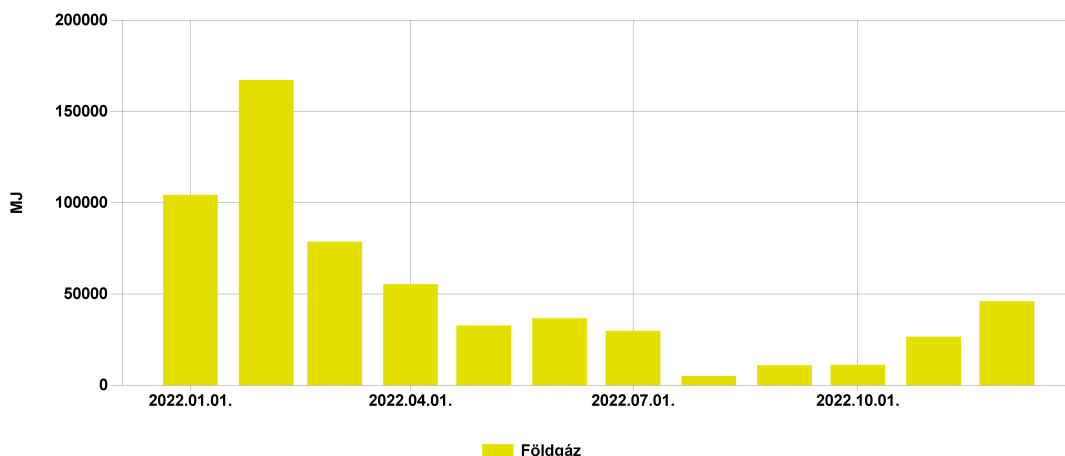
## Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-01	31819	66989	0	9545,7	512	0	57443,3
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-02	32867	58482	0	9860,1	424	0	48621,9
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-03	31817	57249	0	9545,1	428	0	47703,9
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-04	26417	30929	0	7925,1	304	0	23003,9
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-05	17283	46340	0	5184,9	220	0	41155,1
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-06	17228	45126	0	5168,4	284	0	39957,6
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-07	26077	53521	626	7823,1	243	0	45697,9
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-08	16165	55553	0	4849,5	272	0	50703,5
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-09	20085	49752	0	6025,5	302	0	43726,5
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-10	19877	54513	0	5963,1	290	0	48549,9
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-11	155639	59376	0	46691,7	407	0	12684,3
HU000120B11-U-HULLADEKTAROL-PAKS-	2022-12	196374	51489	0	58912,2	434	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-02	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-2	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-02	4929	0	566	1478,7	23	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-06	1482	0	431	444,6	7	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-3	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-02	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-1	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-01	6865,547	0	0	2059,664	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-02	682,38	0	0	204,714	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-03	6346,453	0	0	1903,936	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-04	4501	0	0	1350,3	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-05	1690,75	0	0	507,225	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-06	2908	0	0	872,4	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-07	3392	0	0	1017,6	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-08	3334	0	0	1000,2	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-09	2501	0	0	750,3	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-10	3026	0	0	907,8	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-11	4129	0	0	1238,7	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-4	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-02	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-08	0	0	0	0	0	0	0

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000120B11-U-PAKS-II-CSAT-PONT-5	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-01	8184	0	0	2046	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-02	5803	0	0	1450,75	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-03	5955	0	0	1488,75	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-04	2985	0	0	746,25	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-05	3252	0	0	813	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-06	5225	0	0	1306,25	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-07	4534	0	0	1133,5	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-08	5897	0	0	1474,25	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-09	3693	0	0	923,25	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-10	4450	0	0	1112,5	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-11	6602	0	0	1650,5	0	0	0
HU000120F11-U-IPARI-PARK-PAKS----	2022-12	9496	0	0	2374	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-01	32940	0	0	8235	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-02	26666	0	0	6666,5	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-03	29590	0	0	7397,5	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-04	28368	0	0	7092	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-05	30825	0	0	7706,25	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-06	30873	0	0	7718,25	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-07	32068	0	0	8017	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-08	41546	0	0	10386,5	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-09	43074	0	0	10768,5	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-10	44630	0	0	11157,5	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-11	43810	0	0	10952,5	0	0	0
HU000120F11-U-MO-VIMMMO-PAKS-232-2	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-01	18460	0	0	4615	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-02	13533	0	0	3383,25	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-03	15427	0	0	3856,75	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-04	12570	0	0	3142,5	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-05	11086	0	0	2771,5	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-06	11459	0	0	2864,75	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-07	12359	0	0	3089,75	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-08	12844	0	0	3211	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-09	11674	0	0	2918,5	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-10	11742	0	0	2935,5	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-11	15080	0	0	3770	0	0	0
HU000120F11-U-O-VILL-TAVVEZ-PAKS	2022-12	17190	0	0	4297,5	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-02	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000120F11-U-PAKSI-ATOM-GAGARIN	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-01	2792	0	0	698	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-02	3991	0	0	997,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-03	3930	0	0	982,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-04	3929	0	0	982,25	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-05	6907	0	0	1726,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-06	7658	0	0	1914,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-07	8229	0	0	2057,25	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-08	8238	0	0	2059,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-09	5241	0	0	1310,25	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-10	3311	0	0	827,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000001	2022-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-01	2014	0	0	503,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-02	2687	0	0	671,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-03	2860	0	0	715	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-04	2479	0	0	619,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-05	2511	0	0	627,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-06	2445	0	0	611,25	0	0	0

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-07	2467	0	0	616,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-08	2459	0	0	614,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-09	2227	0	0	556,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-10	2278	0	0	569,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-11	2598	0	0	649,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-1000002	2022-12	3027	0	0	756,75	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-01	26	0	0	6,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-02	100	0	0	25	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-03	66	0	0	16,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-04	64	0	0	16	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-05	66	0	0	16,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-06	64	0	0	16	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-07	66	0	0	16,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-08	66	0	0	16,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-09	64	0	0	16	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-10	66	0	0	16,5	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-11	64	0	0	16	0	0	0
HU000210F11-E649886239770-2000001	2022-12	66	0	0	16,5	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-01	0	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-02	0	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-03	0	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-04	0	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-07	275	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-08	686	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-09	212	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-10	1141	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-11	1373	0	0	0	0	0	0
PIP - bérelt ingatlanok (lakások)_villamos energia	2022-12	597	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-01	665	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-02	179	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-03	150	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-04	78	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-05	53	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-06	37	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-07	152	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-08	368	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-09	401	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-10	807	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-11	876	0	0	0	0	0	0
08FN01	2022-12	0	0	0	0	0	0	0

## Földgáz fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	104302,393	28972,887	5,351	728461
2022.02.	167240,878	46455,8	8,58	1172310
2022.03.	78700,393	21861,22	4,038	893617
2022.04.	55342,393	15372,887	2,839	559224
2022.05.	32732,393	9092,331	1,679	289221
2022.06.	36671,393	10186,498	1,881	266740
2022.07.	29740,393	8261,22	1,526	275987
2022.08.	4998	1388,333	0,256	99370
2022.09.	10982	3050,556	0,563	80943
2022.10.	11186	3107,222	0,574	375110
2022.11.	26622	7395	1,366	564463
2022.12.	45968	12768,889	2,358	1070396

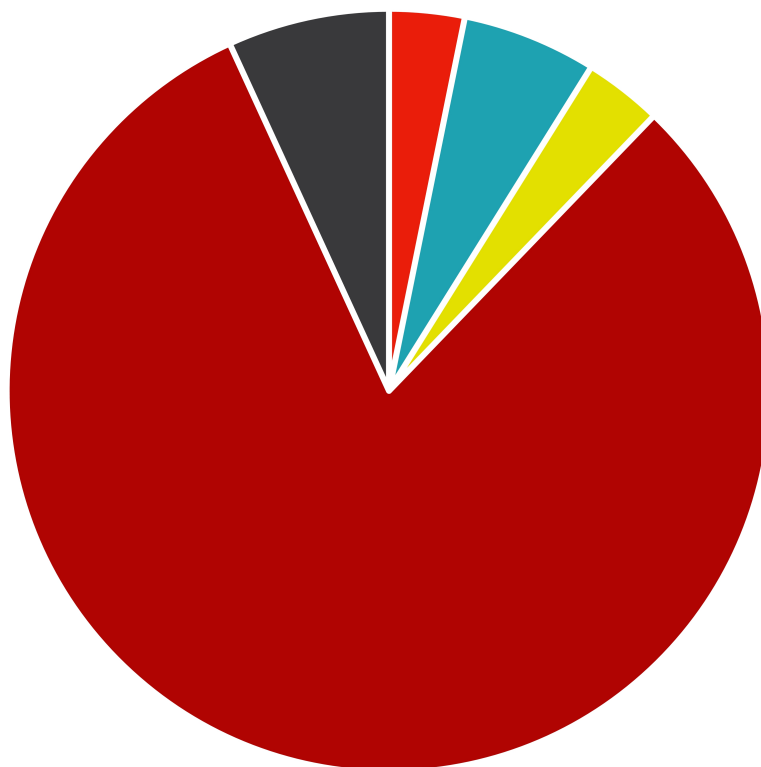
## Földgáz számla részletező

Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2022.01.	9377,828	0	10280	9752,274	138899	16162	0	184471,102
2022.02.	15036,627	0	29150	15637,022	393907	14597	0	468327,649
2022.03.	7075,952	0	9474	7358,487	138899	17095	0	179902,439
2022.04.	4975,835	0	9474	5174,514	138899	16543	0	175066,348
2022.05.	2942,969	0	9474	3060,479	138899	17095	0	171471,448
2022.06.	3297,125	0	9474	3428,775	138899	16543	0	171641,9
2022.07.	2673,959	0	9474	2780,727	138899	17095	0	170922,685
2022.08.	449,37	0	0	467,313	0	0	0	916,683
2022.09.	987,392	0	0	1026,817	0	0	0	2014,209
2022.10.	1005,733	0	10282	1045,891	153183	1561	0	167077,624
2022.11.	2393,584	0	0	2489,157	0	0	0	4882,741
2022.12.	4132,983	0	0	4298,008	0	0	0	8430,991
Összesen	54349,357	0	97082	56519,463	1380484	116691	0	1705125,82

Az energetikai szakreferens folyamatosan nyomon követi a gazdálkodó szervezet energiafogyasztását. A nyomon követés során nemcsak összesített, hanem energiahordozóra és energianemekre bontott kimutatásban is megtekinthetők az egyes energiahordozók és energianemek fogyasztásának időbeli alakulásai.

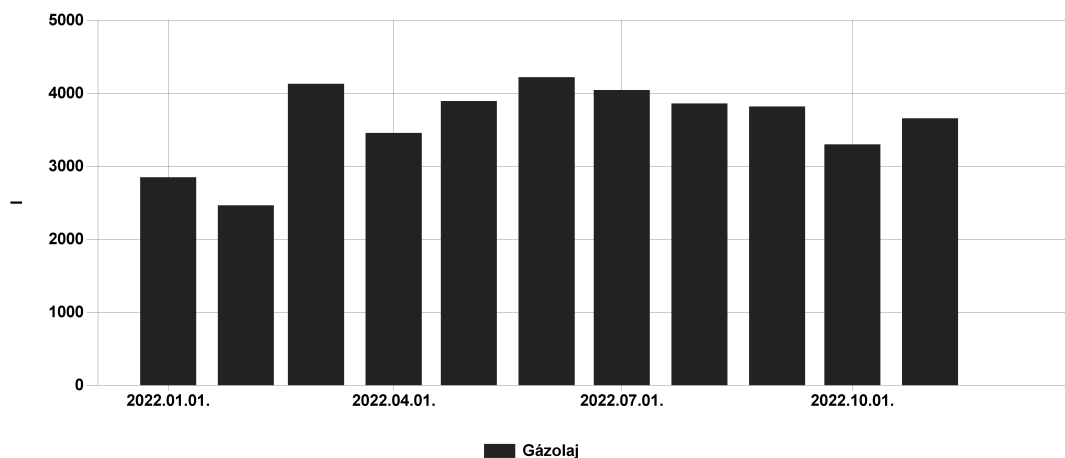
Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszakos számlák) nem kerültek megadásra.

## Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 54 349,357 Ft	Energiaadó: 56 519,463 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 116 691 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 1 380 484 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 97 082 Ft		

## Gázolaj fogyasztás



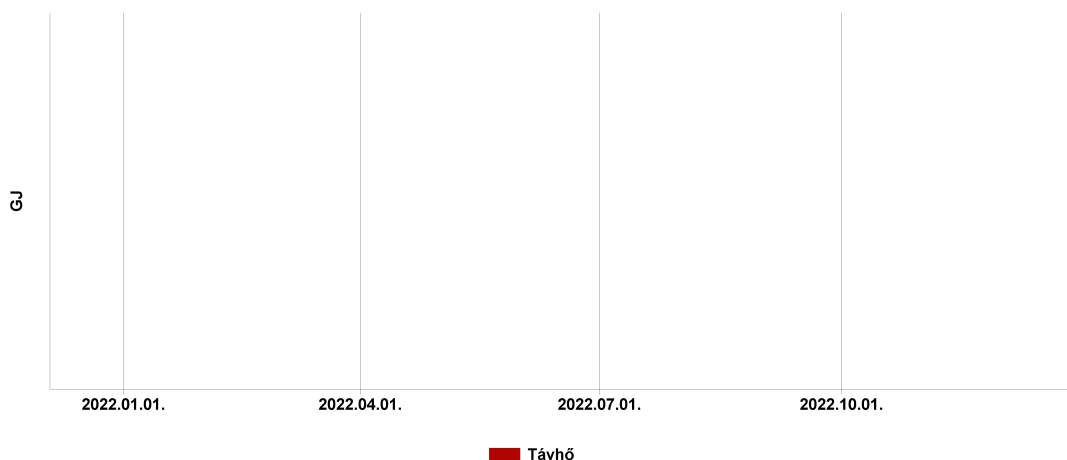
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	2849,29	27874,889	7,47	1078840
2022.02.	2462,64	24092,253	6,457	932430
2022.03.	4129,56	40399,898	10,827	1606499
2022.04.	3454,82	33798,85	9,058	1317486
2022.05.	3891,16	38067,607	10,202	1536574
2022.06.	4218,94	41274,312	11,062	1585636
2022.07.	4041,91	39542,41	10,597	1616325
2022.08.	3859	37752,983	10,118	2163406
2022.09.	3818,05	37352,365	10,01	2153876
2022.10.	3299,16	32276,012	8,65	1978363
2022.11.	3656,4	35770,927	9,587	2045881
2022.12.	0	0	0	0

Az energetikai szakreferens folyamatosan nyomon követi a gazdálkodó szervezet energiafogyasztását. A nyomon követés során nemcsak összesített, hanem energiahordozóra és energianemekre bontott kimutatásban is megtekinthetők az egyes energiahordozók és energianemek fogyasztásának időbeli alakulásai.

Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszaki számlák) nem kerültek megadásra.

## Távhő fogyasztás



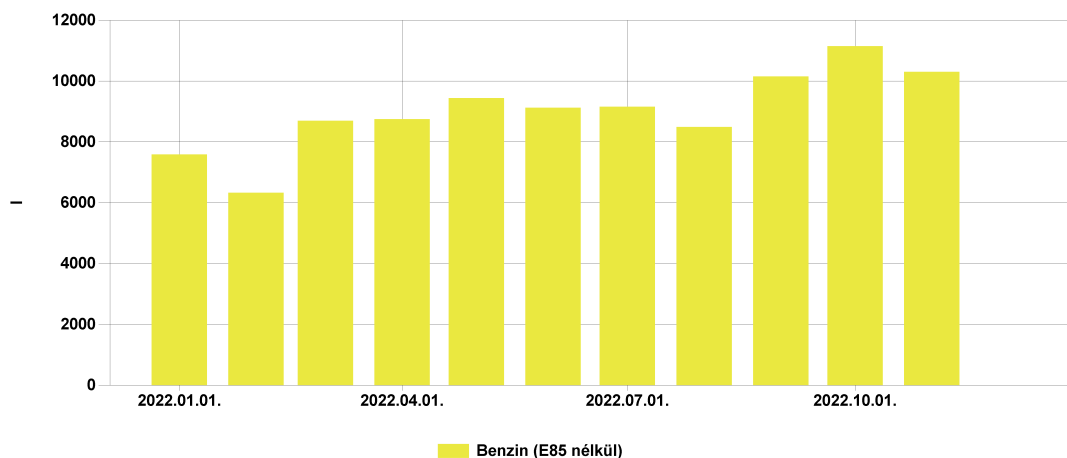
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Távhő	Fogyasztás (m3)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	0	0	0	152528
2022.02.	0	0	0	124568
2022.03.	0	0	0	123636
2022.04.	0	0	0	91948
2022.05.	0	0	0	15844
2022.06.	0	0	0	6524
2022.07.	0	0	0	0
2022.08.	0	0	0	0
2022.09.	0	0	0	12116
2022.10.	0	0	0	67716
2022.11.	0	0	0	91948
2022.12.	0	0	0	0

Az energetikai szakreferens folyamatosan nyomon követi a gazdálkodó szervezet energiafogyasztását. A nyomon követés során nemcsak összesített, hanem energiahordozóra és energianemekre bontott kimutatásban is megtekinthetők az egyes energiahordozók és energianemek fogyasztásának időbeli alakulásai.

Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszakos számlák) nem kerültek megadásra.

## Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	7585,82	74222,697	18,556	2862355
2022.02.	6328,08	61916,466	15,479	2408749
2022.03.	8696,67	85091,698	21,273	3351057
2022.04.	8750,55	85618,881	21,405	3320210
2022.05.	9440,05	92365,225	23,091	3581037
2022.06.	9124,77	89280,4	22,32	3429502
2022.07.	9157,23	89598,001	22,4	3583858
2022.08.	8491,74	83086,581	20,772	8817266
2022.09.	10151,02	99321,64	24,83	5157361
2022.10.	11149,93	109095,375	27,274	5960117
2022.11.	10302,19	100800,748	25,2	5442672
2022.12.	0	0	0	0

Az energetikai szakreferens folyamatosan nyomon követi a gazdálkodó szervezet energiafogyasztását. A nyomon követés során nemcsak összesített, hanem energiahordozóra és energianemekre bontott kimutatásban is megtekinthetők az egyes energiahordozók és energianemek fogyasztásának időbeli alakulásai.

Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszaki számlák) nem kerültek megadásra.

## 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése

Tisztelt Ügyfelünk!

A rendszerünk számára rendelkezésre álló adatok alapján az Ön gazdálkodó szervezeténél nem történt energiahatékonysági fejlesztés az elmúlt időszakban. Amennyiben segítségre szorulna a kitöltés során, esetleg energiahatékonysági fejlesztés végrehajtásán gondolkodna, Szakreferensünk készséggel áll az Önök rendelkezésére a lent látható elérhetőségeken. Személyes konzultációk és tanácsadás keretében az Ön problémáira egyedi és precíz megoldást kínálunk! Forduljon hozzánk bizalommal!

E-mail: [energetikus@eon.com](mailto:energetikus@eon.com)

### **3. Szakreferens tevékenysége**

Tisztelt Ügyfelünk!

Az E.ON Energetikai Szakreferens szolgáltatásának részeként biztosítjuk, hogy az energetikai szakreferens feladatát teljeskörűen ellátjuk, a törvényi előírásoknak teljes mértékben megfelelően.

Szolgáltatáscsomagunk keretében havi/éves jelentést készítünk az Ön gazdálkodó szervezetének tárgyhavi fogyasztásáról, részletesen bemutatva a költségösszetételt és kiemelve a fogyasztási anomáliákat, ezzel időt és erőforrást takarítva meg az Ön számára. R riportot készítünk az Ön energetikai szakreferense tevékenységéről, illetve az energiahatékonysági fejlesztésekről és azok eredményeiről. Az éves fogyasztási adatokat riportként tesszük közzé az online felületünkön, és a MEKH felé történő éves adatszolgáltatási kötelezettséget teljes mértékben átvállaljuk. Havi rendszerességgel küldünk tanácsokat és ajánlásokat energiahatékonysági fejlesztések végrehajtásához, illetve konzultációs lehetőséget, személyes tanácsadást biztosítunk energiahatékonysági kérdésekben. A tudatos működés és fenntartható jövő érdekében oktató és szemléletformáló dokumentumokat érhet el a szolgáltatás online felületén.