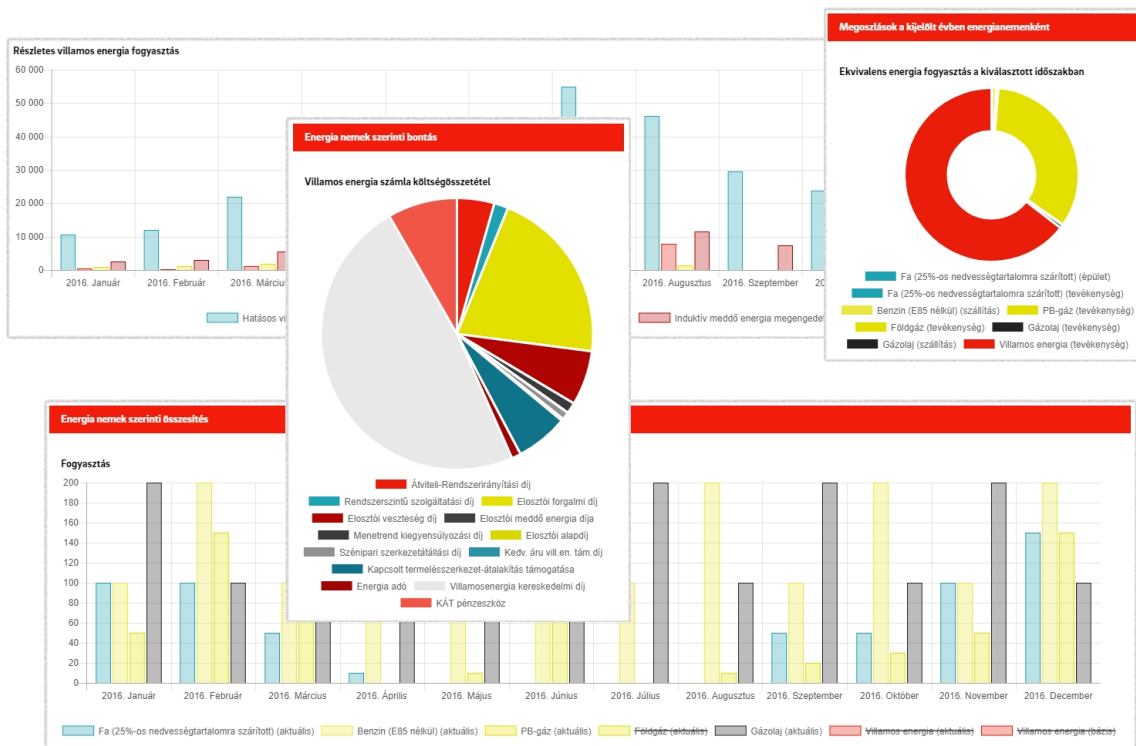


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2022



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

ALUFE Kft. részére.

# Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Cégszámok	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	14
3. Szakreferens tevékenysége	15

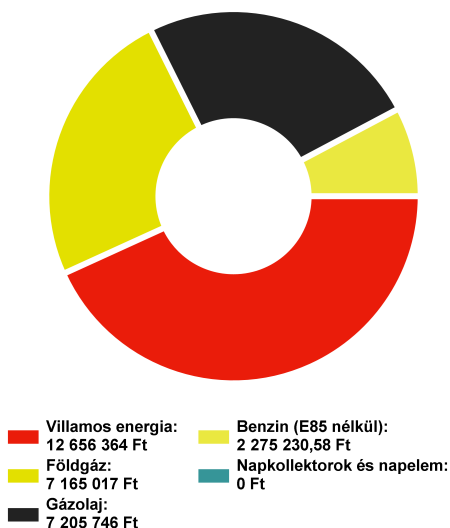
# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégszámok

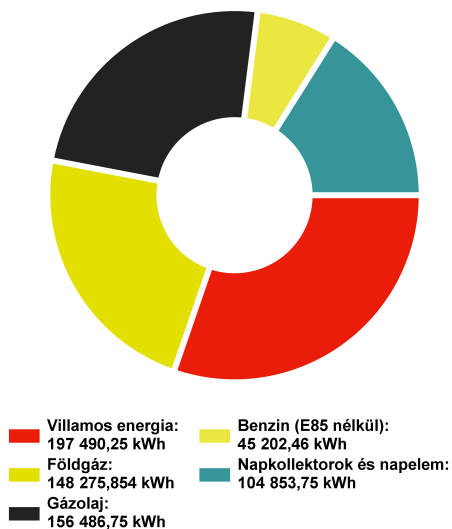
Cégnév ALUFE Kft.  
 Adószám 11103695-2-07  
 Cím 8000, Székesfehérvár, Seregélyesi út 96.

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

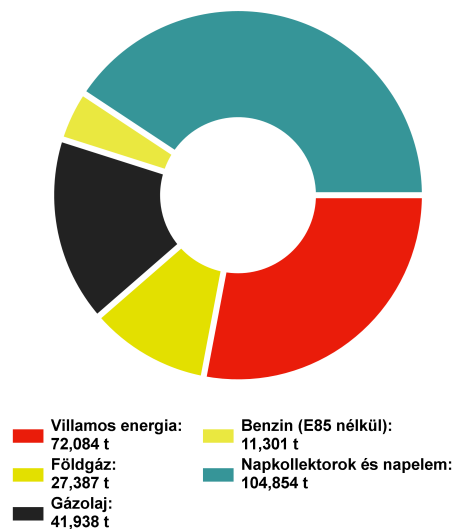
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



CO2



### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 12 705 934 Ft	<span style="color: black;">■</span> Gázolaj: 5 192 566 Ft
<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 6 246 709 Ft	<span style="color: lightyellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 1 812 570 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 390 338 kWh	<span style="color: black;">■</span> Gázolaj: 143 750,719 kWh
<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 339 504,98 kWh	<span style="color: lightyellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 45 166,454 kWh

CO2

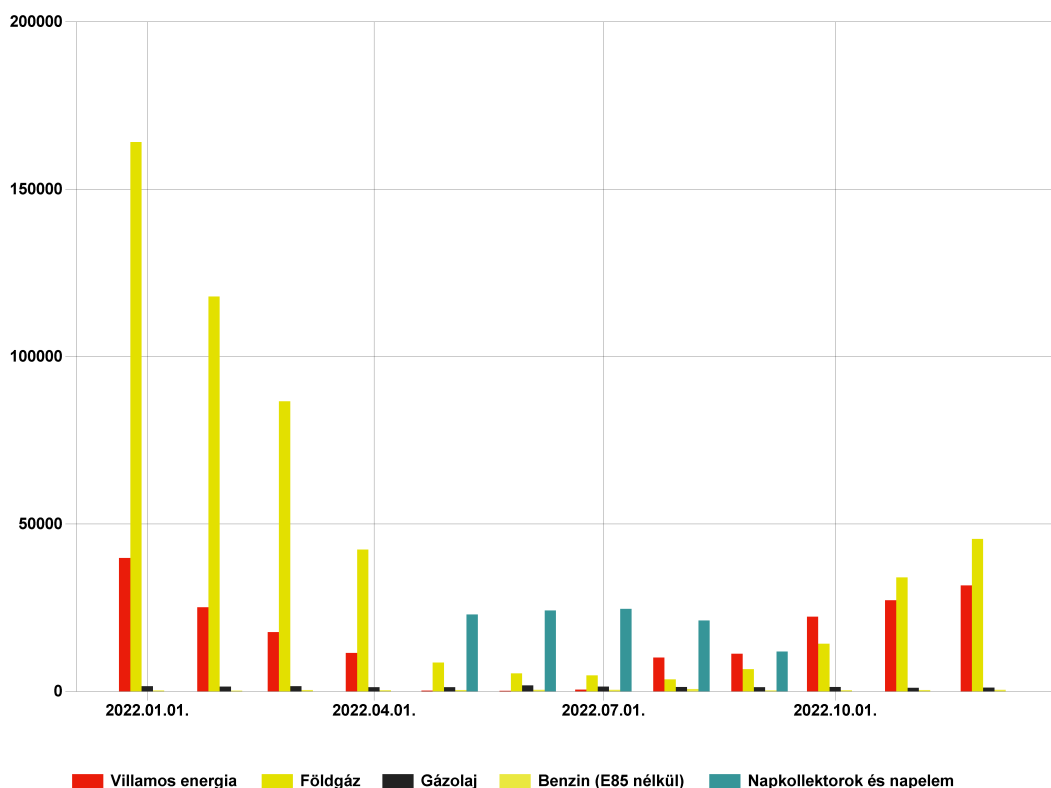


<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 142,473 t	<span style="color: black;">■</span> Gázolaj: 38,525 t
<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 62,707 t	<span style="color: lightyellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 11,292 t

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

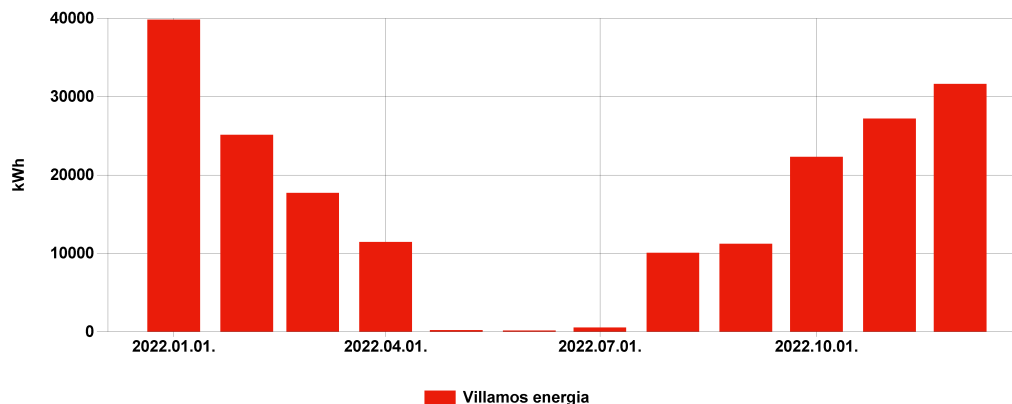
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energiatípus	Ajánlás
68025292	Villamos energia	-
4728746	Villamos energia	-
68025300	Villamos energia	-
329759	Villamos energia	-
240203	Földgáz	-
5007959	Földgáz	-
Gázolaj_11103695-2-07_8000, Székesfehérvár, S	Gázolaj	-
Motorbenzin_11103695-2-07_8000, Székesfehérv	Benzin (E85 nélkül)	-
50009665	Villamos energia	-
Napenergia_ALUFE Kft.	Napkollektorok és napelem	-

## 1.6 Energianemek szerinti bontás

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

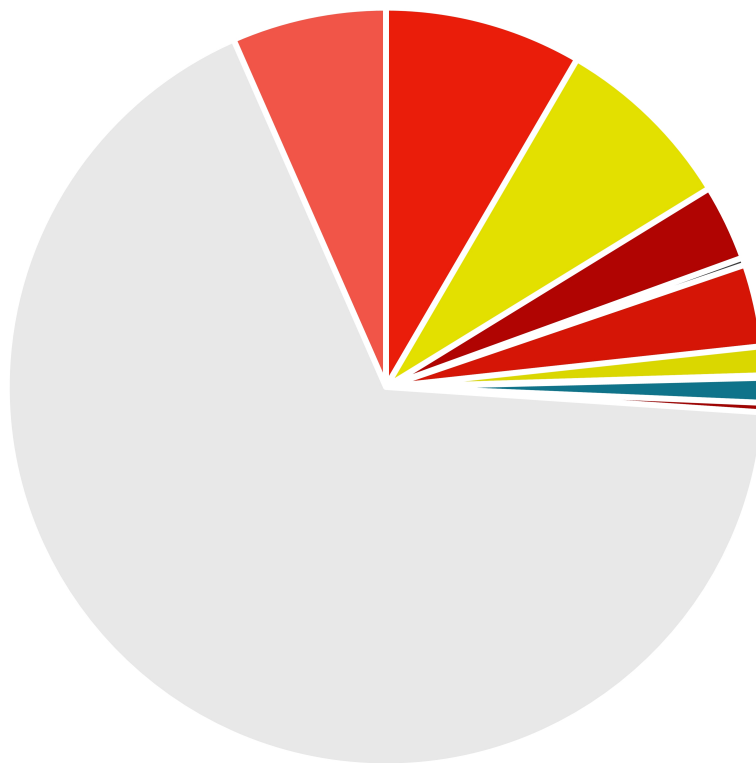
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	39829	39829	14,538	1824393
2022.02.	25142	25142	9,177	1505042
2022.03.	17712	17712	6,465	945898
2022.04.	11459	11459	4,183	765253
2022.05.	200	200	0,073	13753
2022.06.	163	163	0,059	11215
2022.07.	544,5	544,5	0,199	42727
2022.08.	10079	10079	3,679	787910
2022.09.	11226,75	11226,75	4,098	893984
2022.10.	22314	22314	8,145	1583143
2022.11.	27204	27204	9,929	1965860
2022.12.	31617	31617	11,54	2317186

## 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 árú vill.en. tám díj (Ft)
2022.01.	110440,449	0	236036,28	99403,98	0	9728,91	190458	25141	0	3170,16
2022.02.	69641,556	0	146907,84	62082,32	0	6023,16	61985	25141	0	1999,04
2022.03.	48886,767	0	103024,57	43548,89	0	4222,26	10089	25141	0	1403,28
2022.04.	31479,165	0	65608,16	27814,9	0	2676,51	61307	25141	0	903,6
2022.05.	0	0	0	0	0	0	2405	0	0	0
2022.06.	0	0	0	0	0	0	1958	0	0	0
2022.07.	3934,7	0	2561,57	1059,96	0	108,405	3899	39,5	0	32,12
2022.08.	97186,6	0	63270,46	26180,88	0	2677,59	3557	39,5	0	793,36
2022.09.	107777,95	0	70165,645	29034,06	0	2969,393	174555	39,5	0	879,82
2022.10.	216687,8	0	133520,56	53793,94	0	5117,31	5002	27739	0	1768,88
2022.11.	264482,4	0	162157,39	65165,57	0	6154,11	5322	27739	0	2159,04
2022.12.	308219,8	0	189453,06	76233,04	0	7226,01	4395	27739	0	2516,08
Összesen	1258737,187	0	1172705,535	484317,54	0	46903,658	524932	183899,5	0	15625,38

Villamos energia	Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Telj. 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.	32097,87	12304,184	0	0	0	2039244,8	-758742,45	0	0	1999283,183
2022.02.	20240,28	7758,774	0	0	0	1287270,4	-83471,44	0	0	1605577,93
2022.03.	14208,21	5446,48	0	0	0	906854,4	-144175,68	0	0	1018649,177
2022.04.	9148,95	3507,098	0	0	0	586700,8	0	0	0	814287,183
2022.05.	0	0	0	0	0	10240	0	0	0	12645
2022.06.	0	0	0	0	0	8345,6	0	0	0	10303,6
2022.07.	325,215	124,666	0	0	0	27878,4	0	0	0	39963,536
2022.08.	8032,77	3079,228	0	0	0	516044,8	0	0	0	720862,188
2022.09.	8908,178	3414,801	0	0	0	574809,6	0	0	0	972553,946
2022.10.	17909,91	6865,466	0	0	0	1142476,8	0	0	0	1610881,666
2022.11.	21860,28	8379,774	0	0	0	1392844,8	0	0	0	1956264,364
2022.12.	25475,31	9765,536	0	0	0	1595709,99	0	0	0	2246732,826
Összesen	158206,973	60646,006	0	0	0	10088420,39	-986389,57	0	0	13008004,598

## Villamos energia számla költségösszetétel



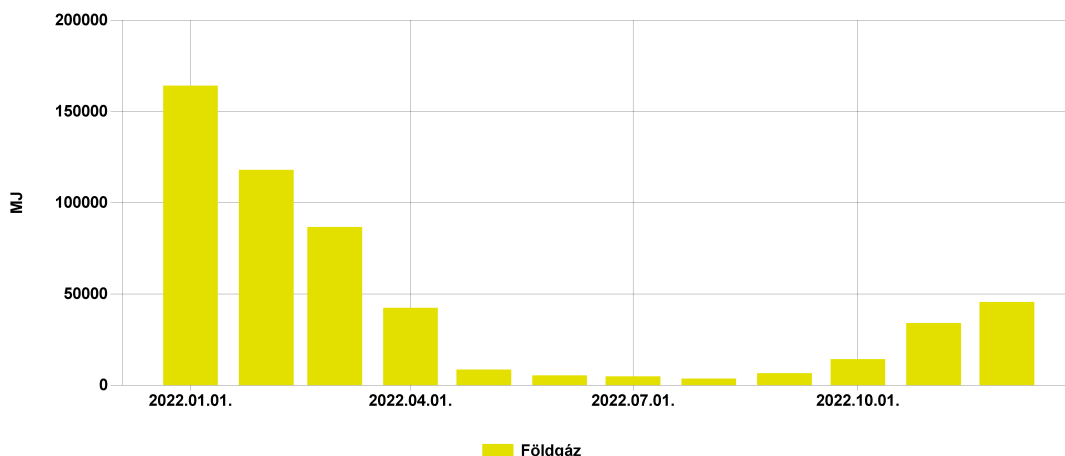
Átviteli-Rendszerir. díj: 1 258 737,187 Ft	Elosztói alapidj: 183 899,5 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 1 172 705,535 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 15 625,38 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 10 088 420,39 Ft
Elosztói veszteség díj: 484 317,54 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 158 206,973 Ft	KÁT pénzeszköz: -986 389,57 Ft
Elosztói meddő energia díja: 0 Ft	Energia adó: 60 646,006 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 46 903,658 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 524 932 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)
68025292	2022-01	27033	0	0	6758,25	0	0	0
68025292	2022-02	15982	0	0	3995,5	0	0	0
68025292	2022-03	11009	0	0	2752,25	0	0	0
68025292	2022-04	6783	0	0	1695,75	0	0	0
68025292	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
68025292	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
68025292	2022-07	401,5	0	0	100,375	0	0	0
68025292	2022-08	9917	0	0	2479,25	0	0	0
68025292	2022-09	10997,75	0	0	2749,438	0	0	0
68025292	2022-10	13043	0	0	3260,75	0	0	0
68025292	2022-11	15173	0	0	3793,25	0	0	0
68025292	2022-12	18663	0	0	4665,75	0	0	0
4728746	2022-01	9000	0	0	2250	0	0	0
4728746	2022-02	6326	0	0	1581,5	0	0	0
4728746	2022-03	4629	0	0	1157,25	0	0	0
4728746	2022-04	3130	0	0	782,5	0	0	0
4728746	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
4728746	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
4728746	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
4728746	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
4728746	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
4728746	2022-10	5910	0	0	1477,5	0	0	0
4728746	2022-11	7620	0	0	1905	0	0	0
4728746	2022-12	8100	0	0	2025	0	0	0
68025300	2022-01	2434	0	0	730,2	0	0	0
68025300	2022-02	1801	0	0	540,3	0	0	0
68025300	2022-03	1150	0	0	345	0	0	0
68025300	2022-04	797	0	0	239,1	0	0	0
68025300	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
68025300	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
68025300	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
68025300	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
68025300	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
68025300	2022-10	2158	0	0	647,4	0	0	0
68025300	2022-11	2195	0	0	658,5	0	0	0
68025300	2022-12	1608	0	0	482,4	0	0	0
329759	2022-01	1160	0	0	348	0	0	0
329759	2022-02	879	0	0	263,7	0	0	0
329759	2022-03	753	0	0	225,9	0	0	0
329759	2022-04	585	0	0	175,5	0	0	0
329759	2022-05	0	0	0	0	0	0	0
329759	2022-06	0	0	0	0	0	0	0
329759	2022-07	0	0	0	0	0	0	0
329759	2022-08	0	0	0	0	0	0	0
329759	2022-09	0	0	0	0	0	0	0
329759	2022-10	1000	0	0	300	0	0	0
329759	2022-11	2000	0	0	600	0	0	0
329759	2022-12	3080	0	0	924	0	0	0
50009665	2022-01	202	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-02	154	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-03	171	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-04	164	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-05	200	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-06	163	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-07	143	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-08	162	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-09	229	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-10	203	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-11	216	0	0	0	0	0	0
50009665	2022-12	166	0	0	0	0	0	0

## Földgáz fogyasztás



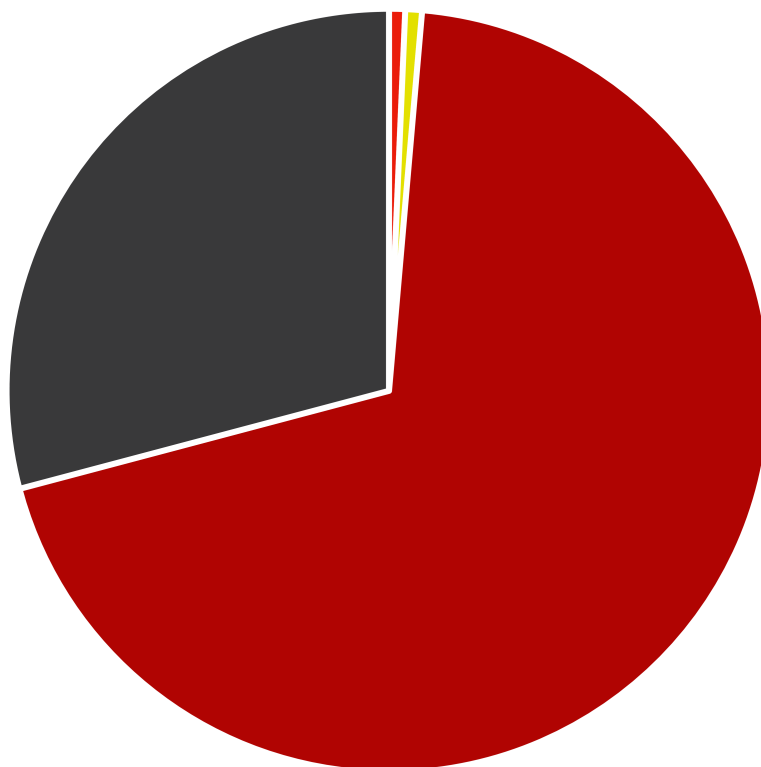
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	164107,55	45585,431	8,42	1723440
2022.02.	117955,03	32765,286	6,052	1157669
2022.03.	86633,92	24064,978	4,445	934908
2022.04.	42360,72	11766,867	2,173	534036
2022.05.	8591,8	2386,611	0,441	246158
2022.06.	5371,55	1492,097	0,276	218696
2022.07.	4780,4	1327,889	0,245	213961
2022.08.	3553,79	987,164	0,182	235107
2022.09.	6622,81	1839,669	0,34	228021
2022.10.	14249	3958,056	0,731	177251
2022.11.	34029	9452,5	1,746	577034
2022.12.	45537,5	12649,306	2,336	918736

## Földgáz számla részletező

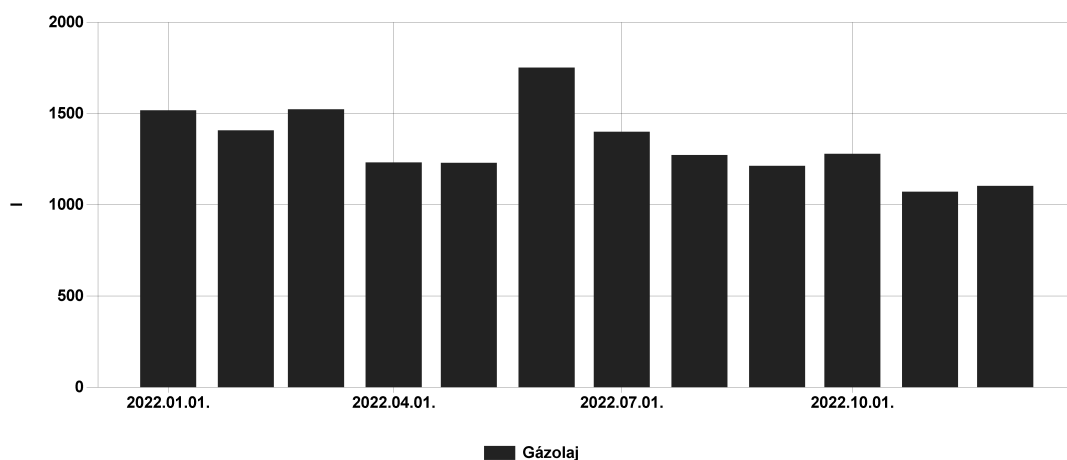
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2022.01.	14754,91	0	0	15344,056	1524559,14	168781,45	0	1723439,555
2022.02.	10605,337	0	0	11028,795	944819,79	168784	0	1135237,922
2022.03.	7789,256	0	0	8100,272	732922,963	168783	0	917595,49
2022.04.	3808,652	0	0	3960,727	356465,459	168785	0	533019,838
2022.05.	772,489	0	0	803,333	74061,316	168783	0	244420,138
2022.06.	482,956	0	0	502,24	47806,795	168782	0	217573,991
2022.07.	429,806	0	0	446,967	43023,6	168781	0	212681,373
2022.08.	319,521	0	0	332,279	31984,11	168782	0	201417,911
2022.09.	595,457	0	0	619,233	59605,29	165473	0	226292,98
2022.10.	1281,128	0	0	1332,282	0	182026	0	184639,409
2022.11.	3059,547	0	0	3181,712	423320,76	182026	0	611588,019
2022.12.	4094,277	0	0	4257,756	679874,875	182024	0	870250,908
Összesen	47993,335	0	0	49909,652	4918444,098	2061810,45	0	7078157,535

## Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 47 993,335 Ft	Energiaadó: 49 909,652 Ft	Kapacitáslekötési alapdíj: 2 061 810,45 Ft
Szállítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 4 918 444,098 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 0 Ft		

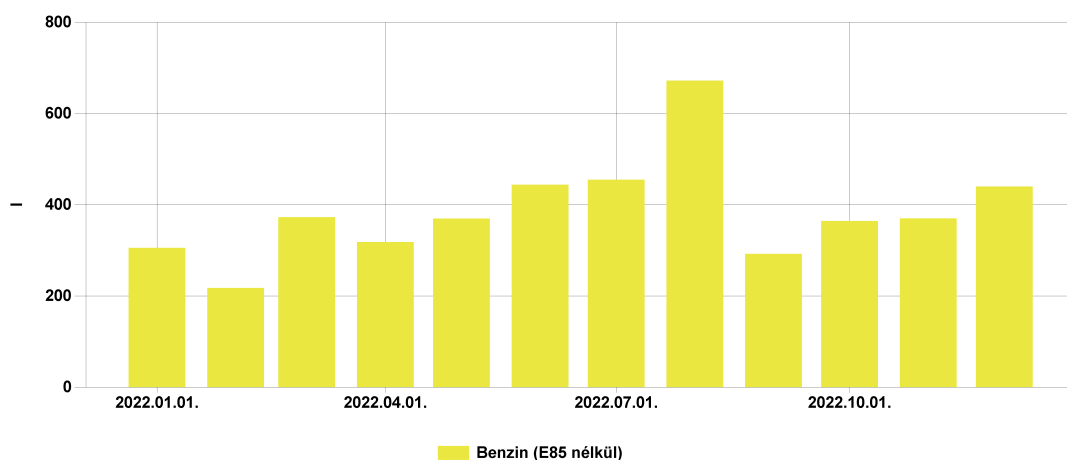
## Gázolaj fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	1516,73	14838,321	3,977	551965
2022.02.	1407,13	13766,094	3,689	494697
2022.03.	1522,48	14894,574	3,992	559081
2022.04.	1231,31	12046,029	3,228	431800
2022.05.	1229,12	12024,604	3,223	462433
2022.06.	1751,65	17136,567	4,593	660250
2022.07.	1399,53	13691,742	3,669	528584
2022.08.	1272,13	12445,375	3,335	726743
2022.09.	1212,72	11864,161	3,18	745378
2022.10.	1279,22	12514,737	3,354	821878
2022.11.	1070,81	10475,841	2,808	610263
2022.12.	1102,79	10788,705	2,891	612674

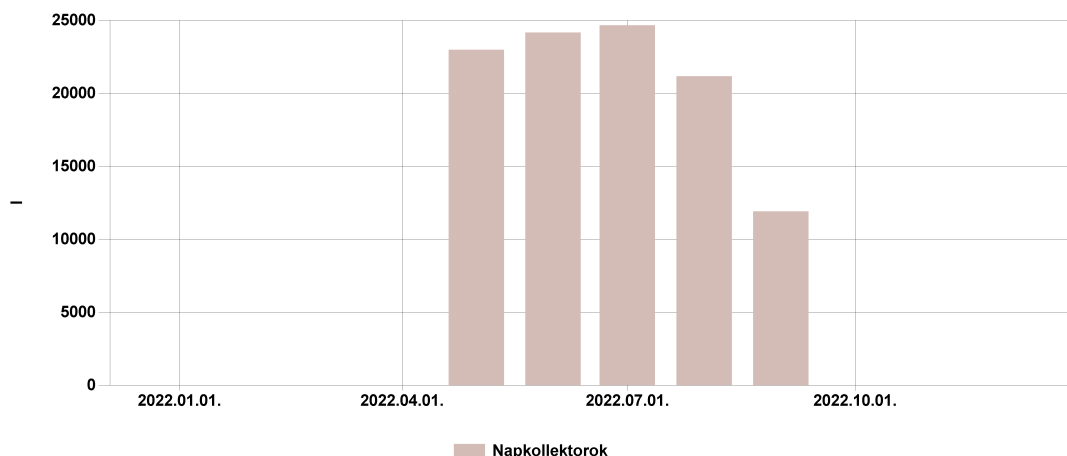
## Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	305,42	2988,351	0,747	160901,58
2022.02.	217,45	2127,618	0,532	130020
2022.03.	372,83	3647,918	0,912	154859
2022.04.	317,93	3110,754	0,778	150823
2022.05.	369,46	3614,944	0,904	138439
2022.06.	443,95	4343,784	1,086	183326
2022.07.	455	4451,902	1,113	207064
2022.08.	671,85	6573,649	1,643	369977
2022.09.	291,99	2856,947	0,714	150009
2022.10.	364,2	3563,478	0,891	196874
2022.11.	370,06	3620,815	0,905	192864
2022.12.	439,71	4302,299	1,076	240074

## Napkollektorok fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Napkollektorok	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	0	0	0	0
2022.02.	0	0	0	0
2022.03.	0	0	0	0
2022.04.	0	0	0	0
2022.05.	22972	22972	22,972	0
2022.06.	24163	24163	24,163	0
2022.07.	24654,5	24654,5	24,654	0
2022.08.	21163	21163	21,163	0
2022.09.	11901,25	11901,25	11,901	0
2022.10.	0	0	0	0
2022.11.	0	0	0	0
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.