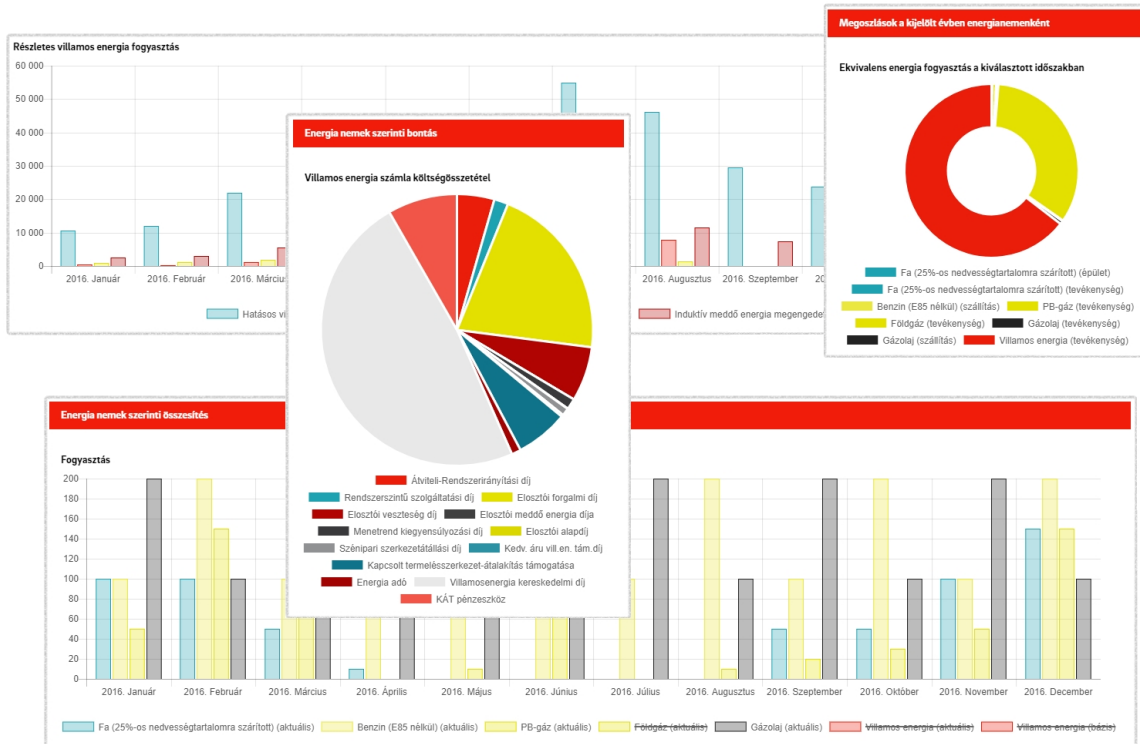


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2023



Készítette: E.ON MyEnergy Kft.

ALSTOM Hungary Kft. 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
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	13
3. Szakreferens tevékenysége	14

# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégszámok

Cégnév ALSTOM Hungary Kft.  
 Adószám 12169533-2-41  
 Cím 1138 Budapest, Váci út 152-158. 3. em.

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Földgáz: 89 605 904 Ft  
 Gázolaj: 17 070 075 Ft  
 Villamos energia: 363 325 357 Ft  
 Benzin (E85 nélkül): 5 366 582 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 2 894 896,412 kWh  
 Gázolaj: 279 383,226 kWh  
 Villamos energia: 4 675 378 kWh  
 Benzin (E85 nélkül): 86 780,094 kWh

CO2



Földgáz: 534,687 t  
 Gázolaj: 74,875 t  
 Villamos energia: 1 706,513 t  
 Benzin (E85 nélkül): 21,695 t

### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Földgáz: 177 300 242 Ft	Gázolaj: 18 068 922 Ft
Villamos energia: 243 935 397 Ft	Benzin (E85 nélkül): 3 528 479 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 3 272 488,082 kWh	Gázolaj: 299 508,922 kWh
Villamos energia: 5 845 002 kWh	Benzin (E85 nélkül): 59 658,618 kWh

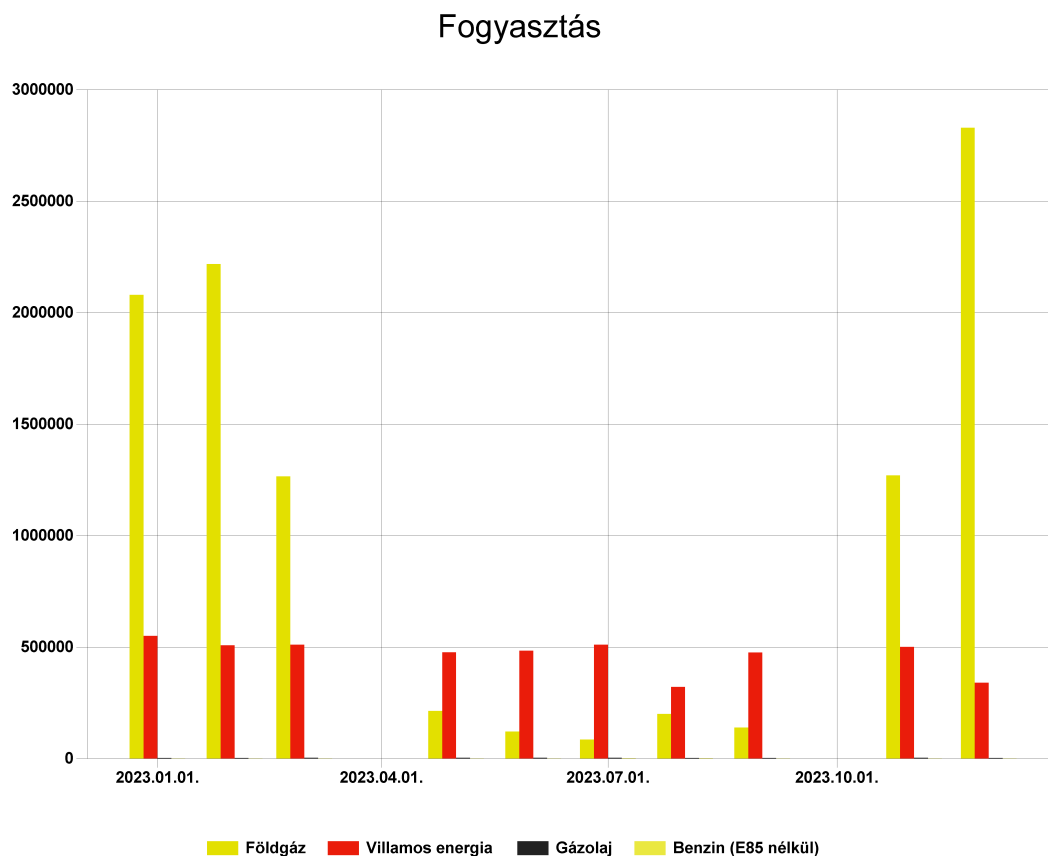
CO2



Földgáz: 604,429 t	Gázolaj: 80,268 t
Villamos energia: 2 133,426 t	Benzin (E85 nélkül): 14,915 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



A fenti diagram a szakreferensi szolgáltatásra kötelezett szervezet energiafogyasztásának alakulását ábrázolja a jelentés készítésének évében. A diagram oszlopok formájában tartalmazza az összes energiafajtát, 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 fogalmazzon 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 energiafajtát 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.

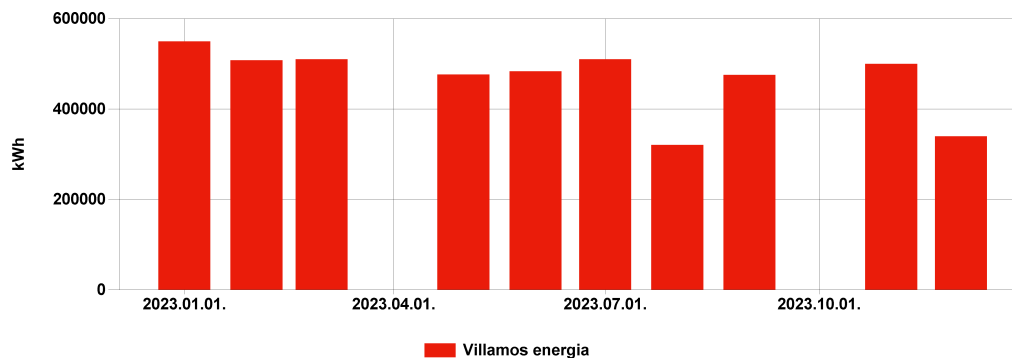
## 1.5 Fogyasztási helyek

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
39N112579712000C	Földgáz	-
39N112583539000I	Földgáz	-
39N112579200000Q	Földgáz	-
HU000220F11-E718886299210-7009771	Villamos energia	-
HU000220B11-E719210299499-0000001	Villamos energia	-
Gázolaj_3143 Mátránovák, Szabadság út 51	Gázolaj	-
Benzin_3143 Mátránovák, Szabadság út 51	Benzin (E85 nélkül)	-

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

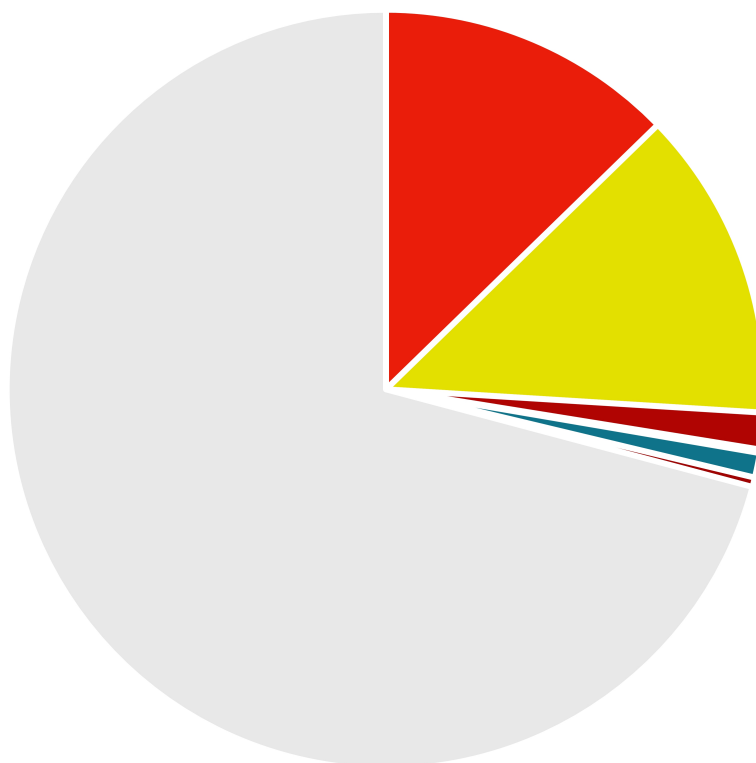
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	549989	549989	200,746	29934707
2023.02.	507910	507910	185,387	45078920
2023.03.	510188	510188	186,219	43784335
2023.04.	0	0	0	0
2023.05.	476761	476761	174,018	40517294
2023.06.	483626	483626	176,523	13986797
2023.07.	510292	510292	186,257	45966757
2023.08.	320707	320707	117,058	30124127
2023.09.	475701	475701	173,631	42844530
2023.10.	0	0	0	0
2023.11.	500198	500198	182,572	44035068
2023.12.	340006	340006	124,102	27052822

## 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 telj. díj (Ft)	Elosztói alapdíj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv. árú vill. en. tám. díj (Ft)
2023.01.	5389892,2	0	5633624,93	660247,56	0	2114	0	14291	0	43999,12
2023.02.	4977518	0	5205690,74	609919,58	0	2020,8	0	14291	0	40632,8
2023.03.	4999842,4	0	5223152,12	612299,04	0	1899,2	0	14291	0	40815,04
2023.04.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.05.	4672257,8	0	4855475,75	570641,75	0	1209,6	0	14291	0	38140,88
2023.06.	4739534,8	0	4910136,24	577935,83	0	888,4	0	14291	0	38690,08
2023.07.	5000861,6	0	5178338,5	609648,75	0	881,2	0	14291	0	40823,36
2023.08.	3142928,6	0	3267487,63	383937,96	0	842,8	0	14291	0	25656,56
2023.09.	4661869,8	0	4837233,15	568922,55	0	1041,6	0	14291	0	38056,08
2023.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.11.	4901940,4	0	5116119,68	600021,81	0	1756,4	0	14291	0	40015,84
2023.12.	3332058,8	0	3525619,36	410762,37	0	2258,8	0	14291	0	27200,48
<b>Összesen</b>	<b>45818704,4</b>	<b>0</b>	<b>47752878,1</b>	<b>5604337,2</b>	<b>0</b>	<b>14912,8</b>	<b>0</b>	<b>142910</b>	<b>0</b>	<b>374030,24</b>

Villamos energia	Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Telj. lekötési díj (Ft)	Nem eng. telj. túllépés (Ft)	Eng. telj. túllépés (Ft)	Villamos energia kereskedelmi díj (Ft)	KÁT (Ft)	Kapacitív meddő. díj (Ft)	Induktív meddő. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2023.01.	445491,09	170771,584	0	0	0	17573779,92	0	0	0	29934211,404
2023.02.	411407,1	157706,055	0	0	0	33656599,44	0	0	0	45075785,515
2023.03.	413252,28	158413,374	0	0	0	32321566,4	0	0	0	43785530,854
2023.04.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.05.	386176,41	148034,29	0	0	0	29826333,12	0	0	0	40512560,6
2023.06.	391737,06	150165,873	0	0	0	0	0	0	0	10823379,283
2023.07.	413336,52	158445,666	0	0	0	34550765,96	0	0	0	45967392,556
2023.08.	259772,67	99579,524	0	0	0	22930001,6	0	0	0	30124498,344
2023.09.	385317,81	147705,16	0	0	0	32190401,34	0	0	0	42844838,49
2023.10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.11.	405160,38	155311,479	0	0	0	32802099,12	0	0	0	44036716,109
2023.12.	275404,86	105571,863	0	0	0	19359902,69	0	0	0	27053070,223
<b>Összesen</b>	<b>3787056,18</b>	<b>1451704,869</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>255211449,59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360157983,379</b>

## Villamos energia számla költségösszetétel



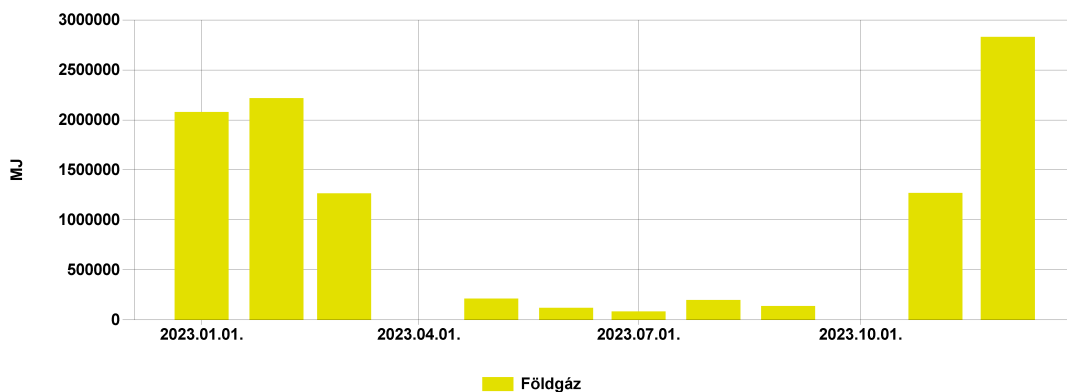
Átviteli-Rendszerir. díj: 45 818 704,4 Ft	Elosztói alapidj: 142 910 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 47 752 878,1 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 374 030,24 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 255 211 449,59 Ft
Elosztói veszteség díj: 5 604 337,2 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 3 787 056,18 Ft	KÁT pénzeszköz: 0 Ft
Elosztói meddő energia díja: 0 Ft	Energia adó: 1 451 704,869 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 14 912,8 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 0 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)
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-01	544704	0	0	163411,2	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-02	502858	0	0	150857,4	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-03	505440	0	0	151632	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-05	473737	0	0	142121,1	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-06	481405	0	0	144421,5	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-07	508089	0	0	152426,7	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-08	318600	0	0	95580	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-09	473097	0	0	141929,1	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-11	495807	0	0	148742,1	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2023-12	334359	0	0	100307,7	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-01	5285	0	0	1321,25	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-02	5052	0	0	1263	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-03	4748	0	0	1187	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-05	3024	0	0	756	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-06	2221	0	0	555,25	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-07	2203	0	0	550,75	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-08	2107	0	0	526,75	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-09	2604	0	0	651	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-11	4391	0	0	1097,75	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2023-12	5647	0	0	1411,75	0	0	0

## Földgáz fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	2079575	577659,727	106,694	2936126
2023.02.	2218425	616229,172	113,818	23237028
2023.03.	1265959	351655,281	64,951	11499542
2023.04.	0	0	0	0
2023.05.	212936	59148,889	10,925	2510758
2023.06.	121064	33628,889	6,211	1253920
2023.07.	84512	23475,556	4,336	1521436
2023.08.	200297	55638,056	10,276	2179111
2023.09.	138864	38573,334	7,124	1889852
2023.10.	0	0	0	0
2023.11.	1270275	352854,169	65,172	19847085
2023.12.	2829720	786033,34	145,18	22731046

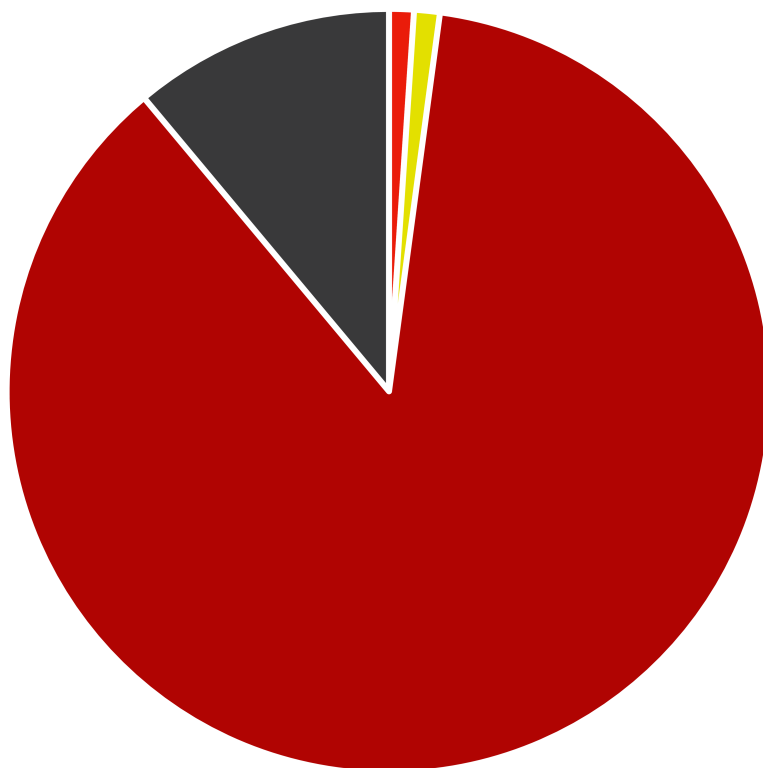
## Földgáz számla részletező

Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2023.01.	186974,588	0	0	194440,262	1559681,25	992922	0	2934018,101
2023.02.	199458,592	0	0	207422,738	21847269,42	990527	0	23244677,749
2023.03.	113822,374	0	0	118367,166	10282013,1	990527	0	11504729,64
2023.04.	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.05.	19145,076	0	0	19909,516	1477775,84	992922	0	2509752,432
2023.06.	10884,864	0	0	11319,484	253188	992922	0	1268314,348
2023.07.	7598,474	0	0	7901,872	512987,84	992922	0	1521410,186
2023.08.	18008,703	0	0	18727,77	1149704,78	992922	0	2179363,253
2023.09.	12485,262	0	0	12983,784	871118,2	992922	0	1889509,246
2023.10.	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.11.	114210,425	0	0	118770,713	18622231,5	992922	0	19848134,638
2023.12.	254420,125	0	0	264578,82	21222900	992922	0	22734820,945
Összesen	937008,484	0	0	974422,125	77798869,93	9924430	0	89634730,538

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.

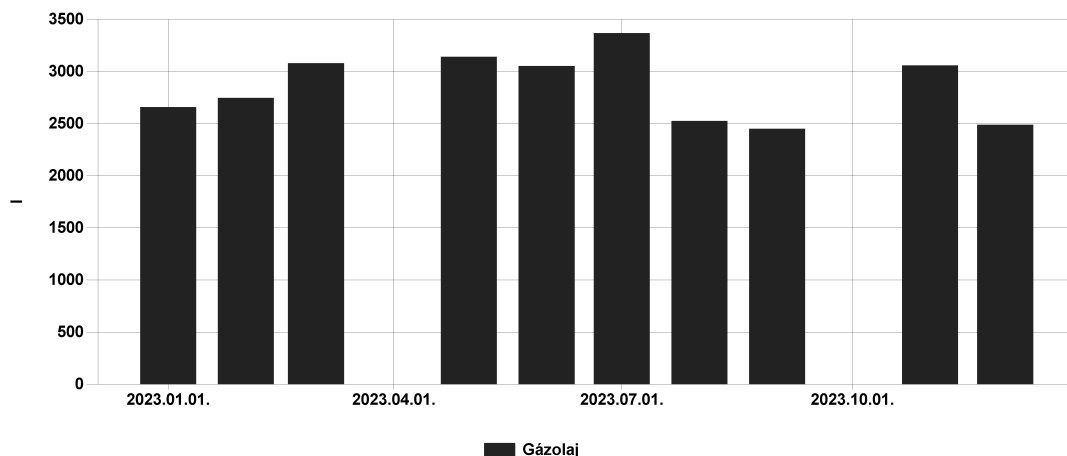
Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszaki számlák, 'gas') nem kerültek megadásra.

## Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 937 008,484 Ft	Energiaadó: 974 422,124 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 9 924 430 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 77 798 869,93 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 0 Ft		

## Gázolaj fogyasztás



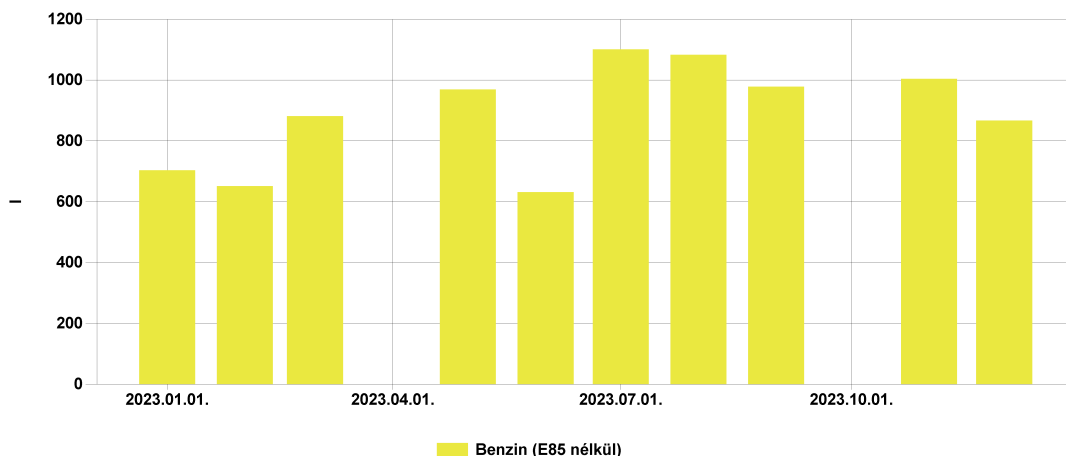
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	2657,84	26001,915	6,969	1806594
2023.02.	2744,85	26853,142	7,197	1728066
2023.03.	3079,04	30122,556	8,073	1874391
2023.04.	0	0	0	0
2023.05.	3140,54	30724,217	8,234	1689104
2023.06.	3051,5	29853,13	8,001	1617105
2023.07.	3366,45	32934,317	8,826	1893768
2023.08.	2523,75	24690,099	6,617	1572081
2023.09.	2450,03	23968,888	6,424	1620104
2023.10.	0	0	0	0
2023.11.	3056,12	29898,328	8,013	1829922
2023.12.	2487,62	24336,635	6,522	1438940

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, "fueloil") nem kerültek megadásra.

## Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	703,04	6878,825	1,72	446404
2023.02.	651,26	6372,188	1,593	401230
2023.03.	881,16	8621,622	2,155	536047
2023.04.	0	0	0	0
2023.05.	969,12	9482,258	2,371	553093
2023.06.	631,29	6176,794	1,544	363032
2023.07.	1101,03	10772,918	2,693	647886
2023.08.	1082,99	10596,407	2,649	698335
2023.09.	978,15	9570,611	2,393	634919
2023.10.	0	0	0	0
2023.11.	1004,22	9825,69	2,456	601321
2023.12.	866,97	8482,781	2,121	484315

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, 'petrol') 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. 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.