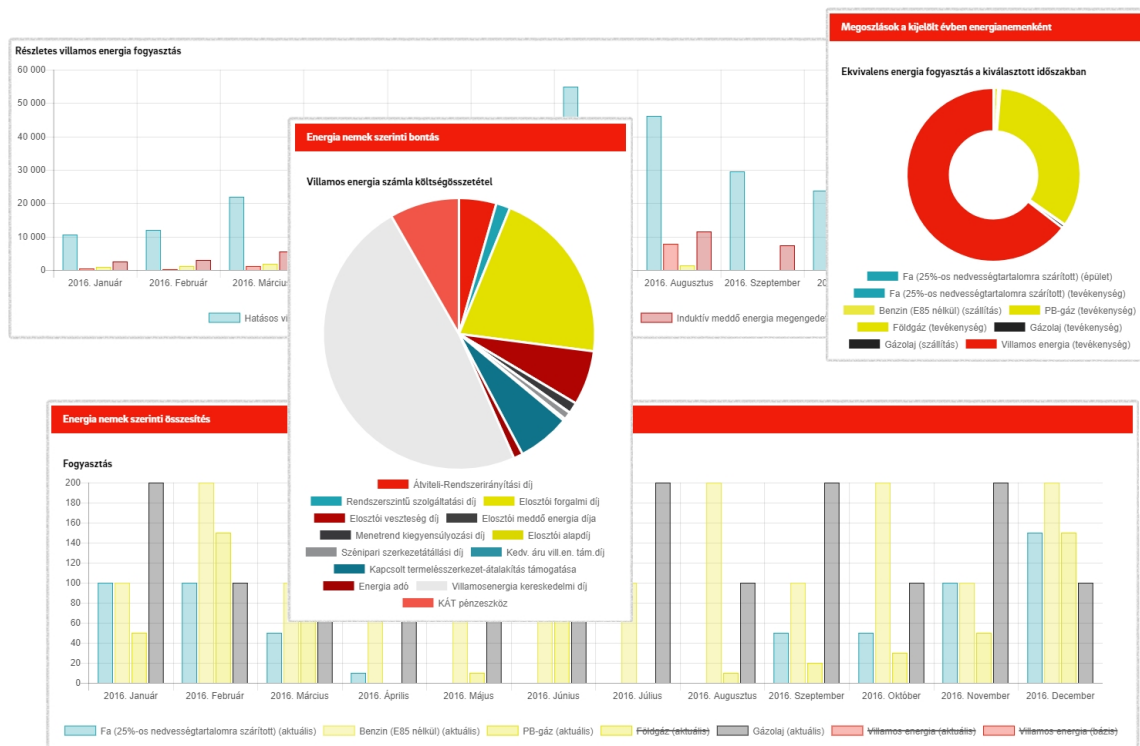


Energetikai szakreferens

Éves jelentés

2024



Készítette: E.ON MyEnergy Kft.

OBO Bettermann 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 Cégs adatok

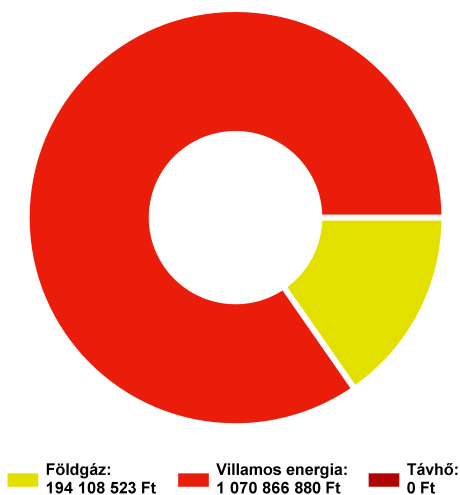
Cégnév OBO Bettermann Hungary Kft.

Adószám 10847392-2-44

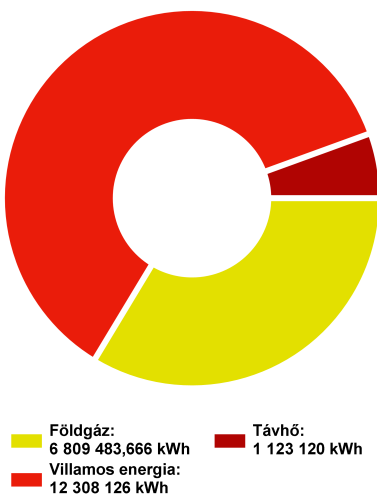
Cím 2347 Bugyi Alsórada pusztá 2

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

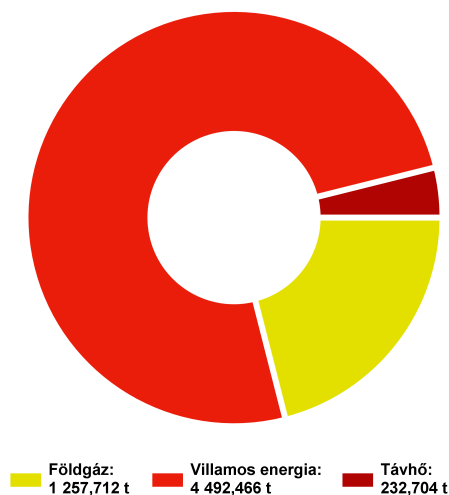
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



CO2

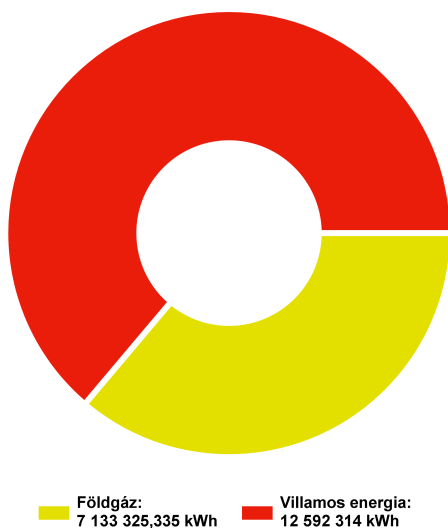


1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



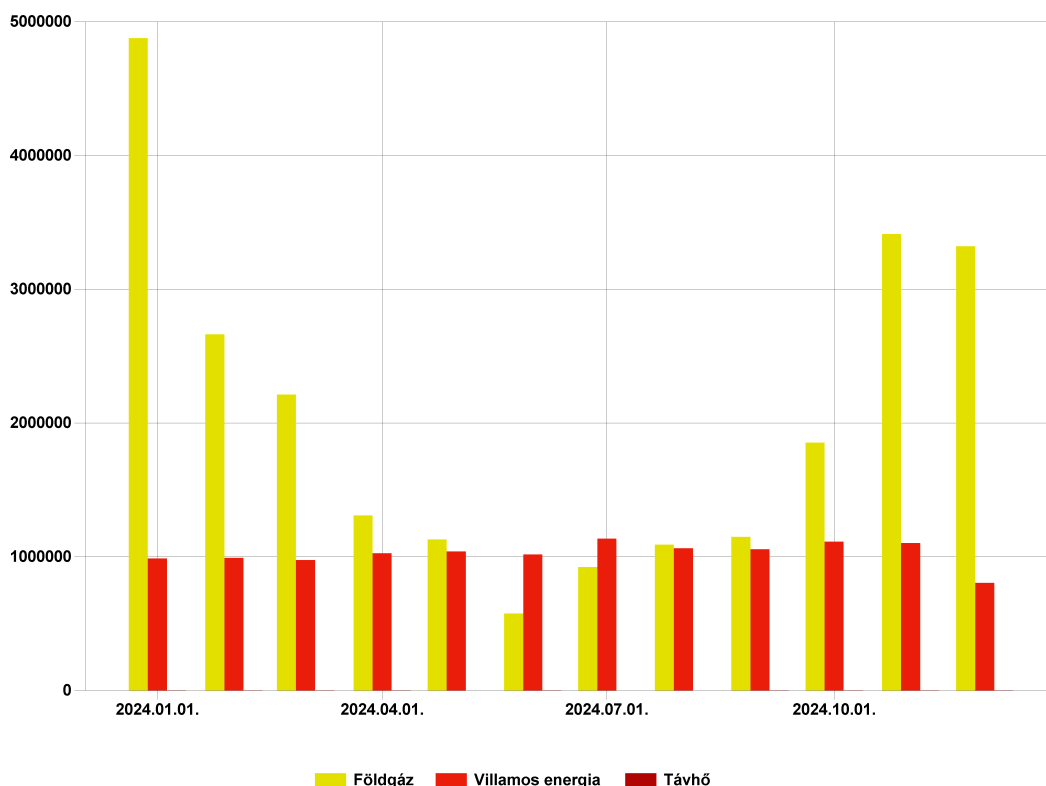
CO2



A bázisév 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 bázisév 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 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.

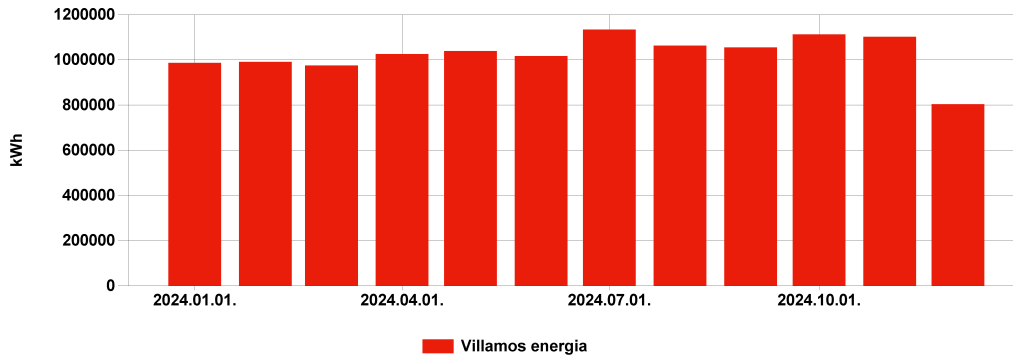
1.5 Fogyasztási helyek

Az alábbi táblázat a szakreferensi 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	Energia típus	Ajánlás
39N101033350000Z	Földgáz	-
HU000210F11-E659596209322-0000002	Villamos energia	-
39N1010418660008	Földgáz	-
10847392-2-44_faapritek kazan_megtermelt hoen	Távhő	-

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

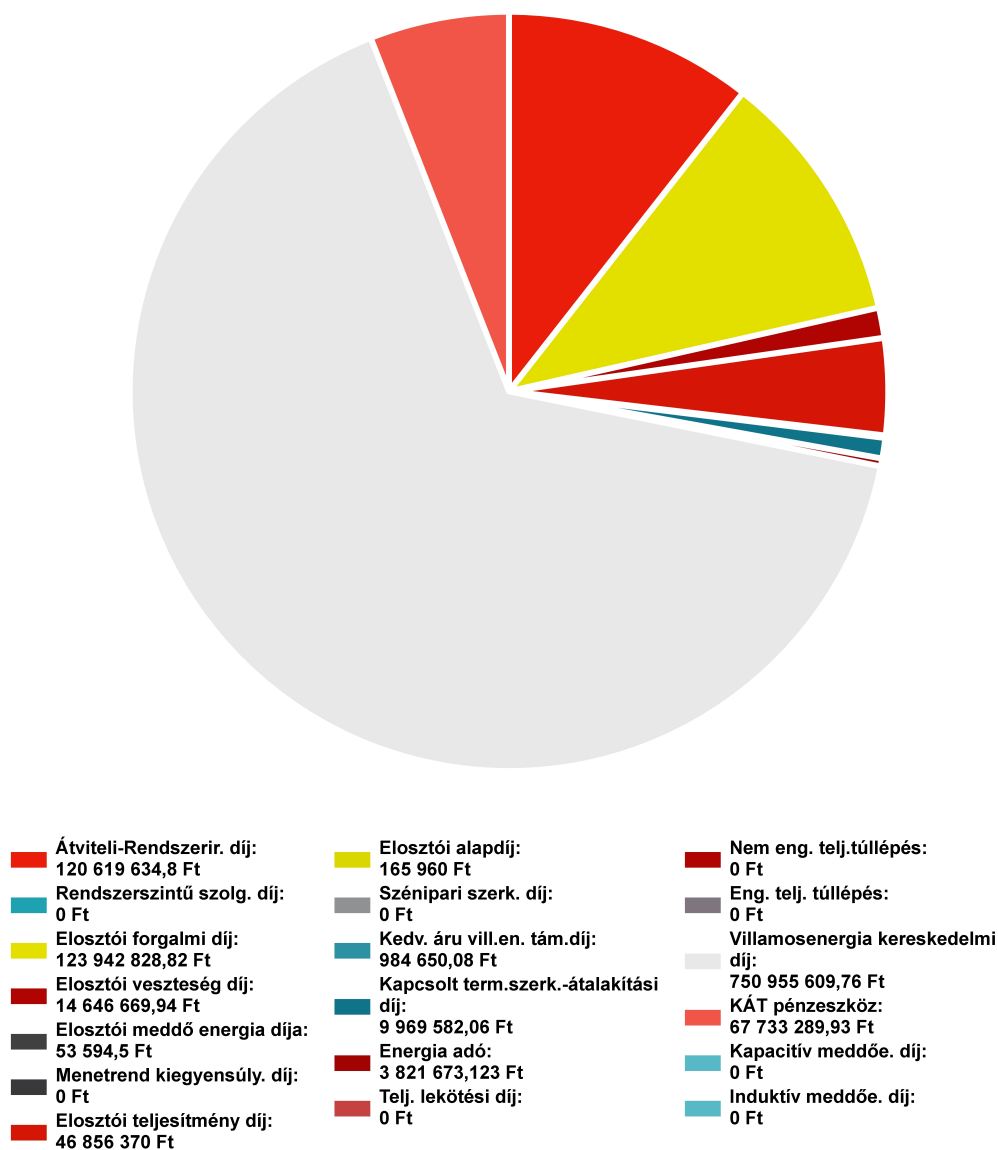
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2024.01.	987238	987238	360,342	80794746
2024.02.	991250	991250	361,806	84758696
2024.03.	974876	974876	355,83	84836916
2024.04.	1026336	1026336	374,613	92507060
2024.05.	1039591	1039591	379,451	93618322
2024.06.	1016875	1016875	371,159	90063083
2024.07.	1134586	1134586	414,124	98976985
2024.08.	1063116	1063116	388,037	92215364
2024.09.	1055539	1055539	385,272	91711227
2024.10.	1112761	1112761	406,158	97197226
2024.11.	1102067	1102067	402,254	95178765
2024.12.	803891	803891	293,42	69008490

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 alapidj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv. áru vill.en. tám. díj (Ft)
2024.01.	9674932,4	0	9941486,66	1174813,22	1668,7	0	3083948	13830	0	78979,04
2024.02.	9714250	0	9981887,5	1179587,5	939,8	0	3609440	13830	0	79300
2024.03.	9553784,8	0	9817001,32	1160102,44	14825,9	0	3681098	13830	0	77990,08
2024.04.	10058092,8	0	10335203,52	1221339,84	12439,4	0	3681098	13830	0	82106,88
2024.05.	10187991,8	0	10468681,37	1237113,29	10508	0	3593516	13830	0	83167,28
2024.06.	9965375	0	10239931,25	1210081,25	2164,5	0	3784604	13830	0	81350
2024.07.	11118942,8	0	11425281,02	1350157,34	125,8	0	4170761	13830	0	90766,88
2024.08.	10418536,8	0	10705578,12	1265108,04	1635,4	0	4326020	13830	0	85049,28
2024.09.	10344282,2	0	10629277,73	1256091,41	196,1	0	4047350	13830	0	84443,12
2024.10.	10905057,8	0	11205503,27	1324185,59	1916,6	0	4047350	13830	0	89020,88
2024.11.	10800256,6	0	11097814,69	1311459,73	1672,4	0	4556918	13830	0	88165,36
2024.12.	7878131,8	0	8095182,37	956630,29	5501,9	0	4274267	13830	0	64311,28
Összesen	120619634,8	0	123942828,82	14646669,94	53594,5	0	46856370	165960	0	984650,08

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)
2024.01.	799662,78	306537,399	0	0	0	58898619,08	2320009,3	0	0	86294486,579
2024.02.	802912,5	307783,125	0	0	0	60040012,5	4579575	0	0	90309517,925
2024.03.	789649,56	302698,998	0	0	0	58414569,92	6502422,92	0	0	90327973,938
2024.04.	831332,16	318677,328	0	0	0	60913041,6	10817581,44	0	0	98284742,968
2024.05.	842068,71	322793,006	0	0	0	62177937,71	10499869,1	0	0	99437476,266
2024.06.	823668,75	315739,688	0	0	0	61836168,75	7474031,25	0	0	95746944,438
2024.07.	919014,66	352288,953	0	0	0	69164362,56	6705403,26	0	0	105310934,273
2024.08.	861123,96	330097,518	0	0	0	64435460,76	5708932,92	0	0	98151372,798
2024.09.	854986,59	327744,86	0	0	0	64799539,21	5246028,83	0	0	97603770,05
2024.10.	901336,41	345512,29	0	0	0	69725604,26	4873893,18	0	0	103433210,28
2024.11.	892674,27	342191,804	0	0	0	69551448,37	2700064,15	0	0	101356495,374
2024.12.	651151,71	249608,156	0	0	0	50998845,04	305478,58	0	0	73492938,126
Összesen	9969582,06	3821673,123	0	0	0	750955609,76	67733289,93	0	0	1139749863,013

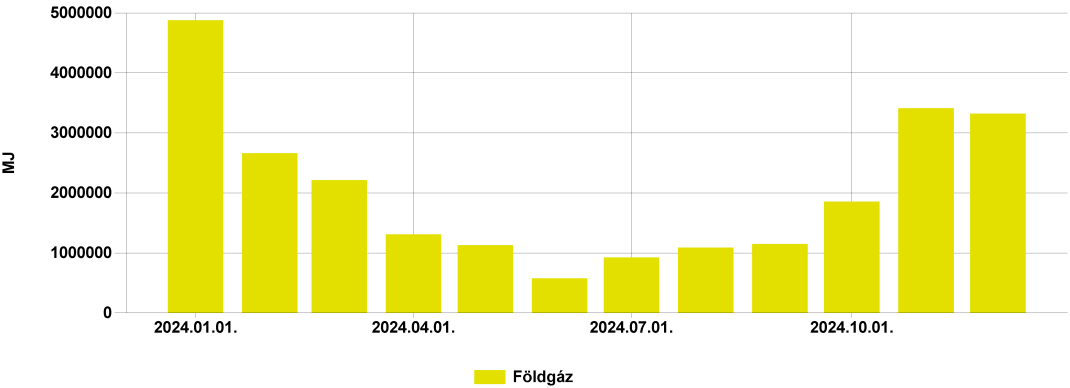
Villamos energia számla költségösszetétel



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)
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-01	987238	224630	451	296171,4	2108	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-02	991250	240873	254	297375	2240	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-03	974876	224808	4007	292462,8	2258	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-04	1026336	244206	3362	307900,8	2258	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-05	1039591	240779	2840	311877,3	2236	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-06	1016875	244616	585	305062,5	2284	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-07	1134586	270068	34	340375,8	2381	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-08	1063116	257244	442	318934,8	2420	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-09	1055539	247094	53	316661,7	2350	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-10	1112761	262174	518	333828,3	2350	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-11	1102067	252650	452	330620,1	2478	0	0
HU000210F11-E659596209322-0000002	2024-12	803891	164230	1487	241167,3	2407	0	0

Földgáz fogyasztás



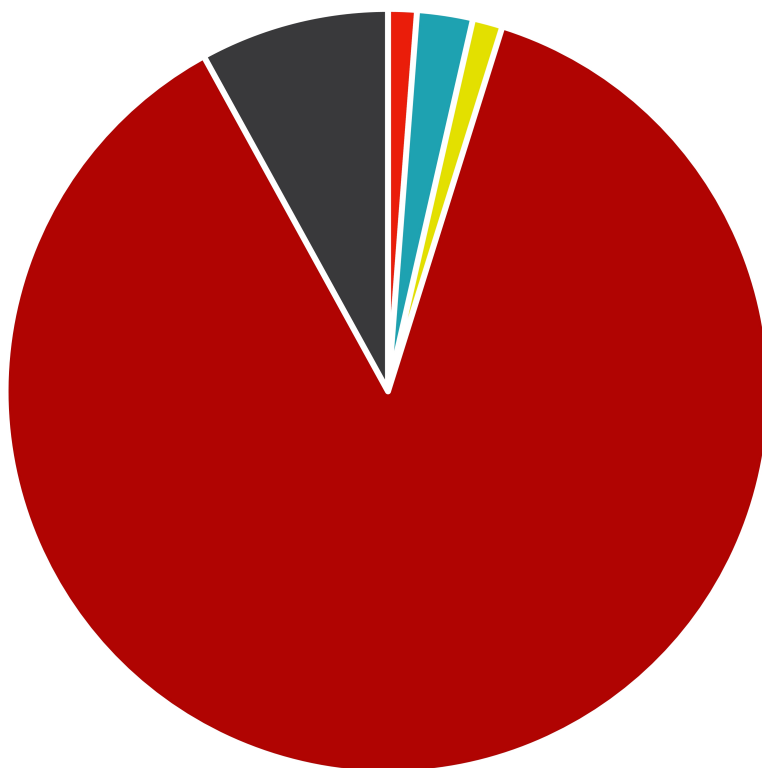
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2024.01.	4877075	1354743,066	250,221	38941538
2024.02.	2662888	739691,117	136,621	22049592
2024.03.	2212295	614526,394	113,503	18523204
2024.04.	1308157	363376,947	67,116	11285941
2024.05.	1129553	313764,725	57,952	10113719
2024.06.	576013	160003,612	29,553	5717665
2024.07.	923333	256481,391	47,372	8458976
2024.08.	1089547	302651,947	55,9	9764229
2024.09.	1148051	318903,058	58,901	10353735
2024.10.	1853825	514951,393	95,112	12514855
2024.11.	3412555	947931,952	175,083	22931910
2024.12.	3320849	922458,063	170,378	23453159

Földgáz számla részletező

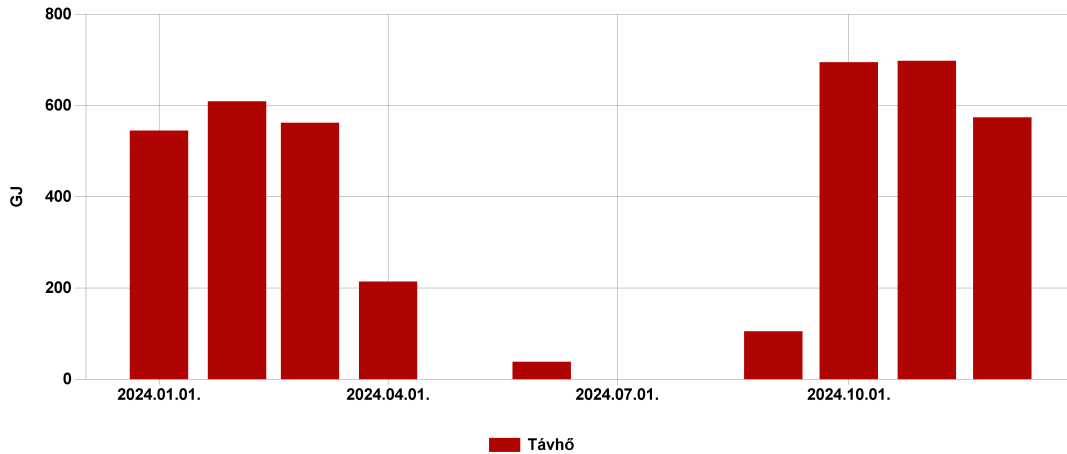
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2024.01.	438497,813	0	1024185,75	456006,512	33300680,7	1260041	0	36479411,776
2024.02.	239420,26	0	559206,48	248980,028	18390405,81	1260041	0	20698053,578
2024.03.	198907,443	0	464581,95	206849,583	15264835,5	1260041	0	17395215,476
2024.04.	117616,396	0	274712,97	122312,68	8843141,32	1260041	0	10617824,365
2024.05.	101558,11	0	237206,13	105613,206	7839097,82	1260041	0	9543516,266
2024.06.	51789,329	0	120962,73	53857,216	3939928,92	1260041	0	5426579,194
2024.07.	83016,87	0	193899,93	86331,636	6370997,7	1260041	0	7994287,136
2024.08.	97961,171	0	228804,87	101872,644	7518463,68	1260041	0	9207143,365
2024.09.	103221,265	0	241090,71	107342,768	8059318,02	1260041	0	9771013,764
2024.10.	166677,406	0	203920,75	173332,638	9955040,25	1064984	0	11563955,043
2024.11.	306822,82	0	375381,05	319073,892	19110308	1064984	0	21176569,763
2024.12.	298577,534	0	365293,39	310499,382	19725843,06	1064984	0	21765197,365
Összesen	2204066,417	0	4289246,71	2292072,184	158318060,78	14535321	0	181638767,091

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj:	Energiaadó:	Kapacitáslekötési alapidj:
2 204 066,417 Ft	2 292 072,184 Ft	14 535 321 Ft
Szagosítási díj:	Gázfogyasztás:	Fix rendszerh. díjak:
0 Ft	158 318 060,78 Ft	0 Ft
Forgalmi díj:		
4 289 246,71 Ft		

Távhő fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Távhő	Fogyasztás (m3)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2024.01.	545	151510	31,392	0
2024.02.	609	169302	35,078	0
2024.03.	562	156236	32,371	0
2024.04.	214	59492	12,326	0
2024.05.	0	0	0	0
2024.06.	38	10564	2,189	0
2024.07.	0	0	0	0
2024.08.	0	0	0	0
2024.09.	105	29190	6,048	0
2024.10.	695	193210	40,032	0
2024.11.	698	194044	40,205	0
2024.12.	574	159572	33,062	0

Távhő számla részletező

Távhő	Alapdíj (telepítési díj)(Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2024.01.	0	0	0
2024.02.	0	0	0
2024.03.	0	0	0
2024.04.	0	0	0
2024.05.	0	0	0
2024.06.	0	0	0
2024.07.	0	0	0
2024.08.	0	0	0
2024.09.	0	0	0
2024.10.	0	0	0
2024.11.	0	0	0
2024.12.	0	0	0
Összesen	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, 'heating') nem kerültek megadásra.

Távhő számla költségösszetétel



Alapdíj (teljesítmény díj):
0 Ft



Forgalmi díj:
0 Ft

2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése

Cégnév	Intézkedés	Terv /Tény	Tervezett költség	Ter. ekv. energia megtak.	Terv megtérülés	Tény költség	Tény ekv. energia megtak.	Tény megtérülés	Terv CO2 megtak.	Tény CO2 megtak.
OBO Bettermann Hungary Kft.	technológiai fűtés	Tény	0	0	nem szám	0	0	0	0	0
OBO Bettermann Hungary Kft.	iso 50001 szerinti irányítási rendszer üzemeltetése	Tény	0	0	0	0	0	0	0	0
OBO Bettermann Hungary Kft.	tűzihorganyzó üzem világítás korszerűsítése	Tény	0	0	0	2078	0	0	0	0
OBO Bettermann Hungary Kft.	z épület világítás korszerűsítése	Tény	0	678600	59041,504	0	0	0	247689	0
OBO Bettermann Hungary Kft.	technológiai fűtés z épület	Tény	0	0	0	0	0	0	0	0
OBO Bettermann Hungary Kft.	fénycsöcsere program	Tény	0	0	0	0	0	0	0	0
OBO Bettermann Hungary Kft.	c épület hőszivattyús kazán	Tény	0	0	0	0	0	0	0	0

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.