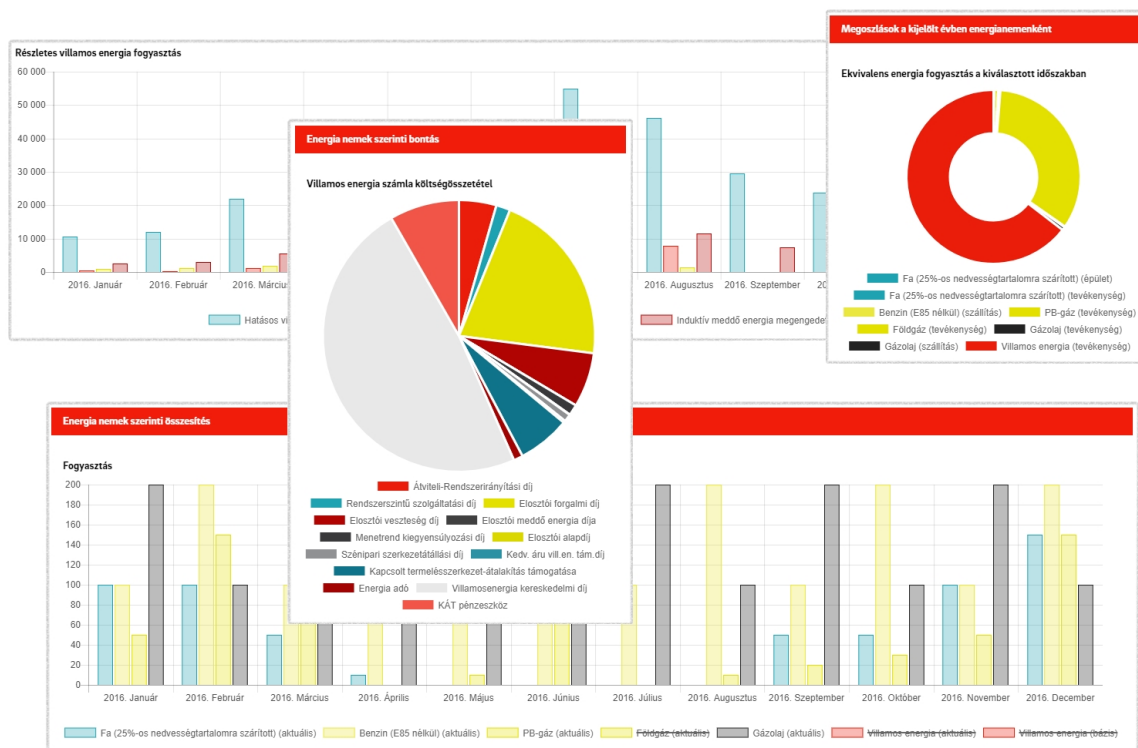


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2023



Készítette: E.ON MyEnergy Kft.

Lindab 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
1.6 Energianemek szerinti bontás	6
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	14
3. Szakreferens tevékenysége	15

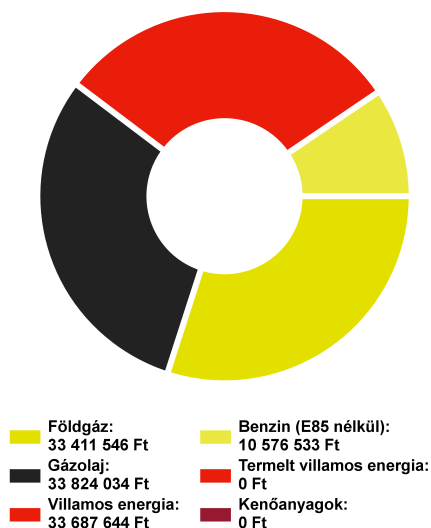
1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Céghozza

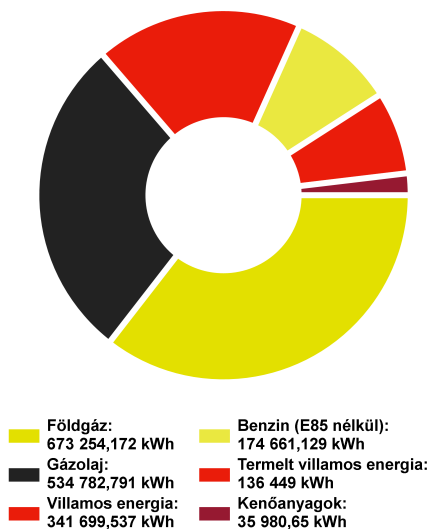
Céghozza Lindab Kft
 Adószáma 10539260-2-44
 Cím 2051 Biatorbágy Állomás u. 1/a

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

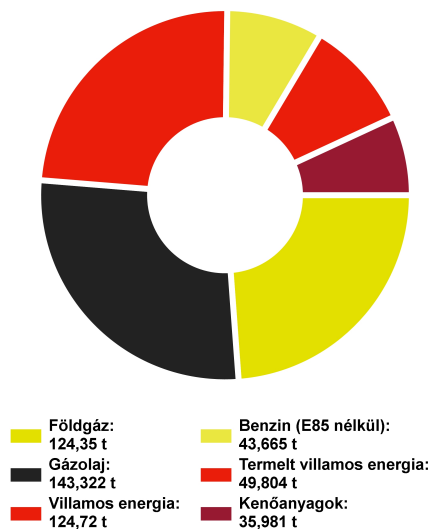
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

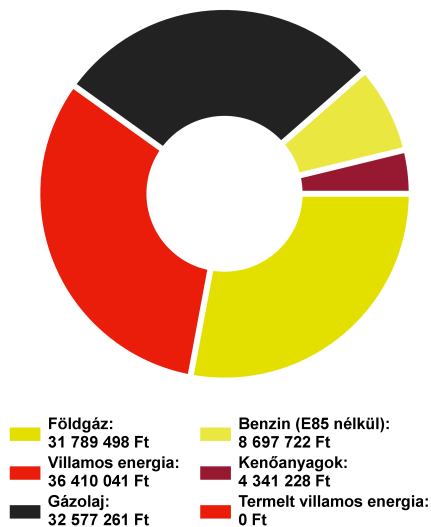


CO2

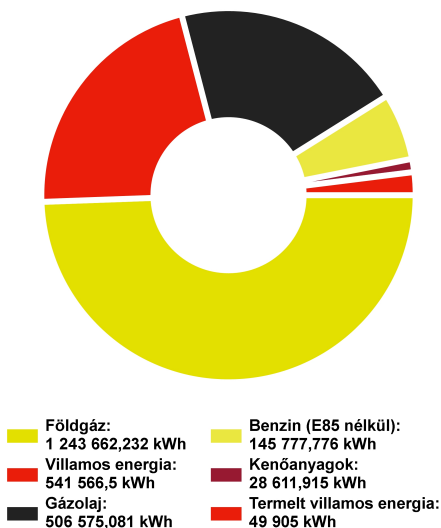


1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

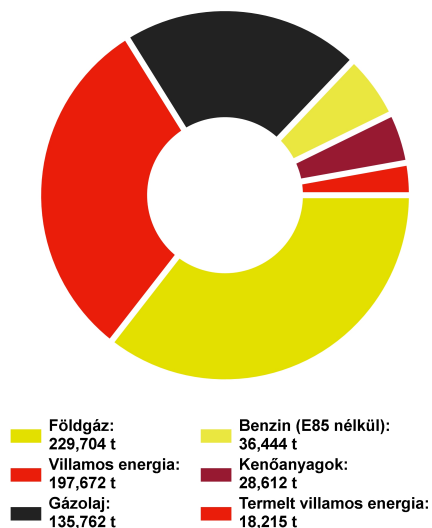
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



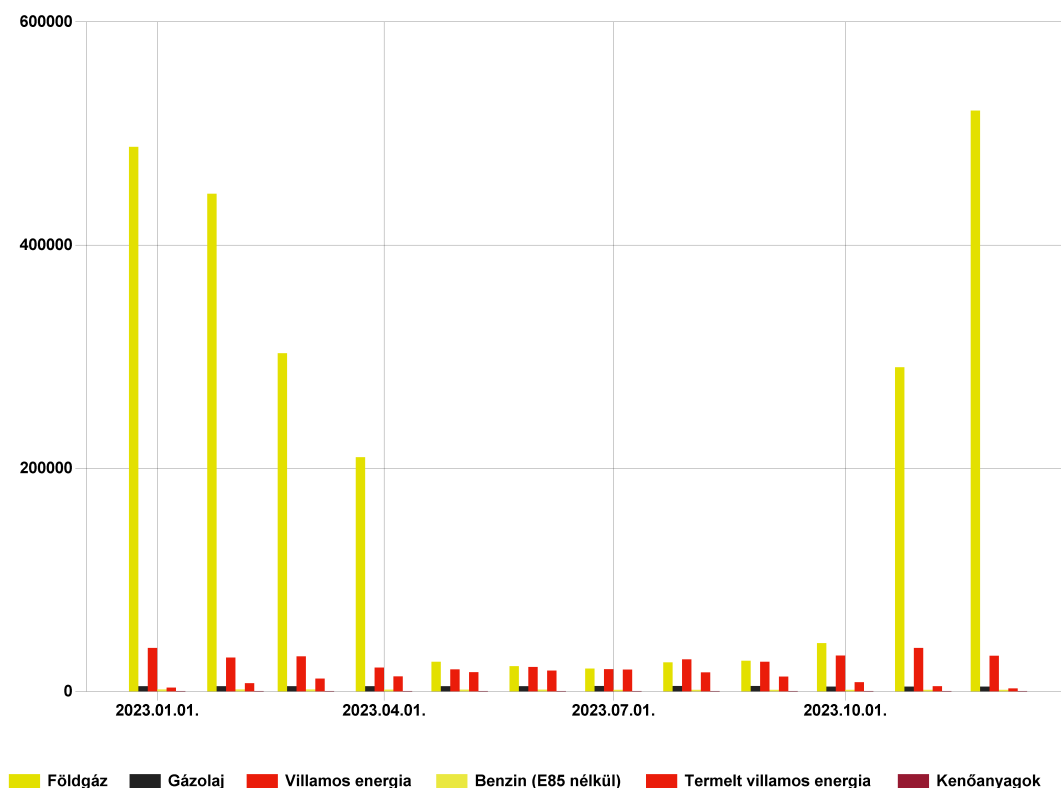
CO2



A 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 energiatípusát, 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 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

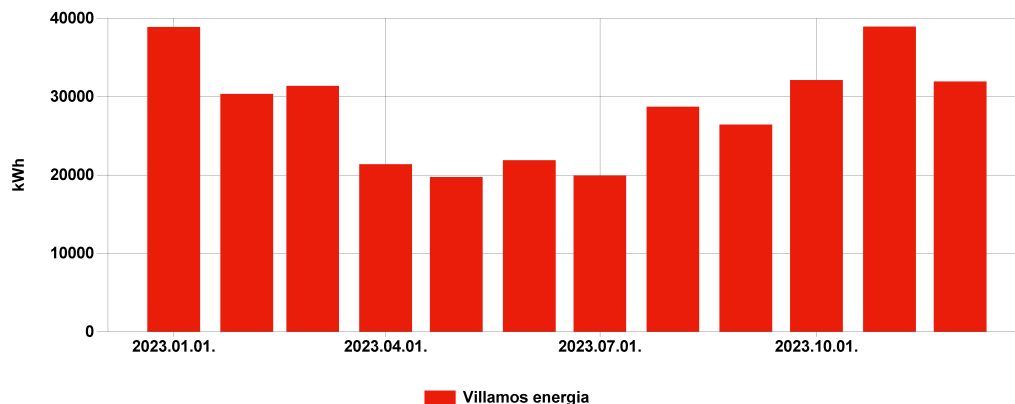
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energiatípus	Ajánlás
HU000210F11-E634162237260-1000001	Villamos energia	-
39N110829118000O	Földgáz	-
HU000210F11-S00000000000005004541	Villamos energia	-
39N110829154000K	Földgáz	-
Gázolaj_10539260-2-44	Gázolaj	-
Motorbenzin_10539260-2-44	Benzin (E85 nélkül)	-
Kenőanyagok_10539260-2-44	Kenőanyagok	-
Napelem_2x50kVA	Termelt villamos energia	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

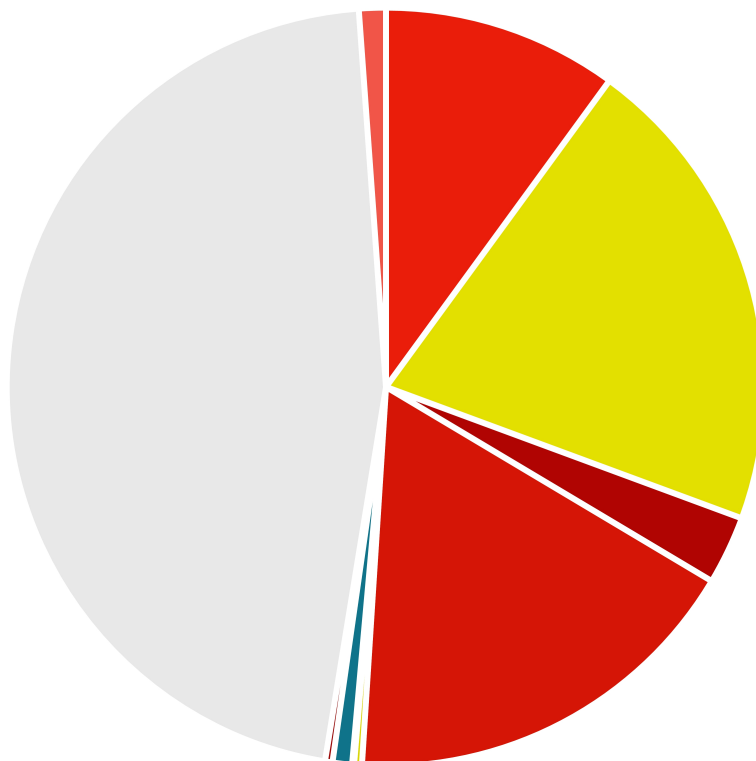
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	38891,758	38891,758	14,195	3458835
2023.02.	30355,112	30355,112	11,08	2781717
2023.03.	31375,902	31375,902	11,452	3341701
2023.04.	21372,586	21372,586	7,801	3218933
2023.05.	19752,698	19752,698	7,21	2024101
2023.06.	21890,369	21890,369	7,99	2501133
2023.07.	19929,183	19929,183	7,274	2079795
2023.08.	28702,895	28702,895	10,477	2754933
2023.09.	26447,645	26447,645	9,653	2579958
2023.10.	32110,185	32110,185	11,72	2961447
2023.11.	38931,361	38931,361	14,21	3485792
2023.12.	31939,843	31939,843	11,658	2499299

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. áru vill.en. tám. díj (Ft)
2023.01.	381139,228	0	783987,59	111388,183	0	0	429740	9220	0	3111,341
2023.02.	297480,098	0	600551,949	84946,566	0	0	429740	9220	0	2428,409
2023.03.	307483,84	0	621420,857	87921,343	0	0	429740	9220	0	2510,072
2023.04.	209451,343	0	418444,41	59038,294	0	0	1530566	9220	0	1709,807
2023.05.	193576,44	0	383693,759	54030,911	0	0	429740	9220	0	1580,216
2023.06.	214525,616	0	439991,39	62470,816	0	0	429740	9220	0	1751,23
2023.07.	195305,993	0	417570,204	59856,948	0	0	429740	9220	0	1594,335
2023.08.	281288,371	0	585951,189	83497,008	0	0	429740	9220	0	2296,232
2023.09.	259186,921	0	550546,026	78802,653	0	0	429740	9220	0	2115,812
2023.10.	314679,813	0	655288,562	93370,195	0	0	429740	9220	0	2568,815
2023.11.	381527,338	0	780799,188	110801,988	0	0	429740	9220	0	3114,509
2023.12.	313010,461	0	635528,3	90017,234	0	0	0	9220	0	2555,187
Összesen	3348655,463	0	6873773,423	976142,141	0	0	5827966	110640	0	27335,963

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 meddőe. díj (Ft)	Induktív meddőe. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2023.01.	31502,324	12075,891	0	0	0	1757907,462	0	0	0	3520072,018
2023.02.	24587,641	9425,262	0	0	0	1372051,062	1214,204	0	0	2831645,192
2023.03.	25414,481	9742,218	0	0	0	1418190,77	0	0	0	2911643,58
2023.04.	17311,795	6636,188	0	0	0	966040,887	25860,829	0	0	3244279,553
2023.05.	15999,685	6133,213	0	0	0	892821,95	66764,119	0	0	2053560,293
2023.06.	17731,199	6796,96	0	0	0	989444,679	51661,271	0	0	2223333,16
2023.07.	16142,638	6188,011	0	0	0	900799,072	56200,296	0	0	2092617,497
2023.08.	23249,345	8912,249	0	0	0	1297370,854	61424,195	0	0	2782949,443
2023.09.	21422,592	8211,994	0	0	0	1195433,554	55540,054	0	0	2610219,607
2023.10.	26009,25	9970,212	0	0	0	1451380,362	15412,889	0	0	3007640,098
2023.11.	31534,402	12088,188	0	0	0	1759697,517	24916,071	0	0	3543439,2
2023.12.	25871,273	9917,321	0	0	0	1443680,904	24274,281	0	0	2554074,962
Összesen	276776,625	106097,706	0	0	0	15444819,072	383268,21	0	0	33375474,604

Villamos energia számla költségösszetétel

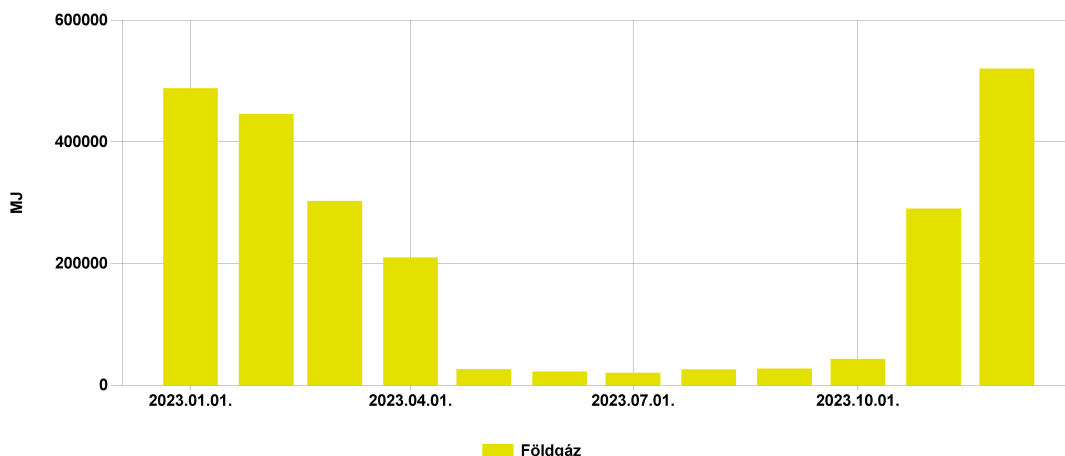


Átviteli-Rendszerir. díj: 3 348 655,463 Ft	Elosztói alapidj: 110 640 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 6 873 773,423 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 27 335,963 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 15 444 819,072 Ft
Elosztói veszteség díj: 976 142,141 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 276 776,625 Ft	KÁT pénzeszköz: 383 268,21 Ft
Elosztói meddő energia díja: 0 Ft	Energia adó: 106 097,706 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 0 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 5 827 966 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)
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-01	18027,758	0	0	4506,94	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-02	12489,612	0	0	3122,403	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-03	13003,402	0	0	3250,85	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-04	8181,586	0	0	2045,396	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-05	7138,698	0	0	1784,674	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-06	9968,869	0	0	2492,217	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-07	11443,183	0	0	2860,796	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-08	14328,895	0	0	3582,224	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-09	14684,145	0	0	3671,036	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-10	15999,185	0	0	3999,796	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-11	17490,861	0	0	4372,715	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2023-12	13646,343	0	0	3411,586	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-01	20864	0	0	5216	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-02	17865,5	0	0	4466,375	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-03	18372,5	0	0	4593,125	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-04	13191	0	0	3297,75	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-05	12614	0	0	3153,5	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-06	11921,5	0	0	2980,375	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-07	8486	0	0	2121,5	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-08	14374	0	0	3593,5	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-09	11763,5	0	0	2940,875	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-10	16111	0	0	4027,75	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-11	21440,5	0	0	5360,125	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2023-12	18293,5	0	0	4573,375	0	0	0

Földgáz fogyasztás



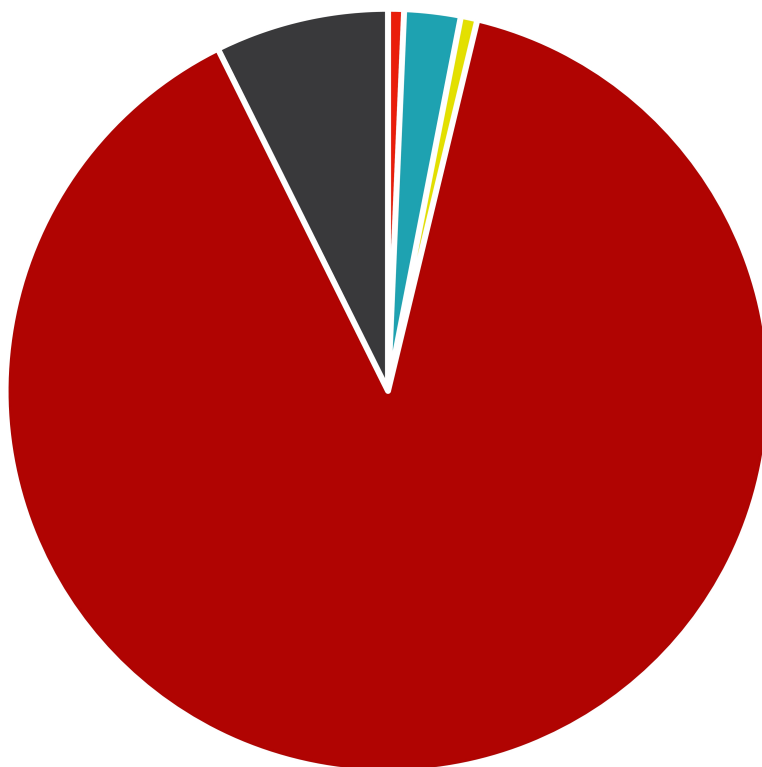
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	487970	135547,223	25,036	7713436
2023.02.	445980	123883,334	22,881	7069167
2023.03.	303018	84171,667	15,547	4875640
2023.04.	209920	58311,112	10,77	3447202
2023.05.	26448	7346,667	1,357	632117
2023.06.	22500	6250	1,154	571543
2023.07.	20385	5662,5	1,046	539092
2023.08.	25958	7210,556	1,332	624601
2023.09.	27334	7592,778	1,402	645711
2023.10.	43231	12008,611	2,218	464607
2023.11.	290504	80695,556	14,904	2477993
2023.12.	520467	144574,168	26,703	4350437

Földgáz számla részletező

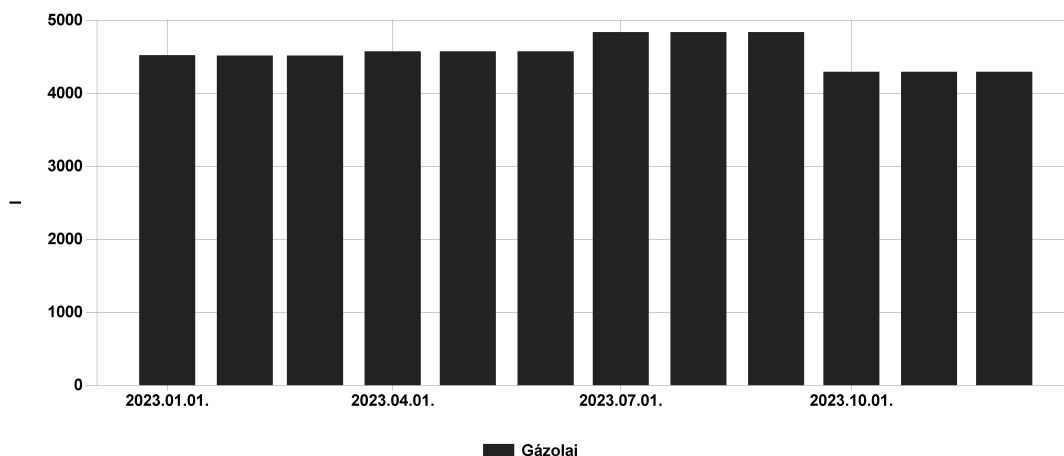
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2023.01.	43873,383	0	170789,5	45625,195	7012128,9	226315	0	7498731,978
2023.02.	40098,062	0	156093	41699,13	6408732,6	226315	0	6872937,792
2023.03.	27244,348	0	106056,3	28332,183	4354368,66	226315	0	4742316,491
2023.04.	18873,907	0	73472	19627,52	3016550,4	226315	0	3354838,827
2023.05.	2377,94	0	9256,8	2472,888	380057,76	226315	0	620480,388
2023.06.	2022,975	0	7875	2103,75	323325	226315	0	561641,725
2023.07.	1832,815	0	7134,75	1905,998	292932,45	226315	0	530121,013
2023.08.	2333,884	0	9085,3	2427,073	373016,46	226315	0	613177,717
2023.09.	2457,6	0	9566,9	2555,729	392789,58	226315	0	633684,809
2023.10.	3886,899	0	11240,06	4042,098	313857,06	112604	0	445630,118
2023.11.	26119,215	0	75531,04	27162,124	2109059,04	112604	0	2350475,419
2023.12.	46795,188	0	135321,42	48663,664	3778590,42	112604	0	4121974,692
Összesen	217916,216	0	771422,07	226617,352	28755408,33	2374647	0	32346010,968

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj:	Energiaadó:	Kapacitáslekötési alapidíj:
217 916,216 Ft	226 617,352 Ft	2 374 647 Ft
Szállítási díj:	Gázfogyasztás:	Fix rendszerh. díjak:
0 Ft	28 755 408,33 Ft	0 Ft
Forgalmi díj:		
771 422,07 Ft		

Gázolaj fogyasztás



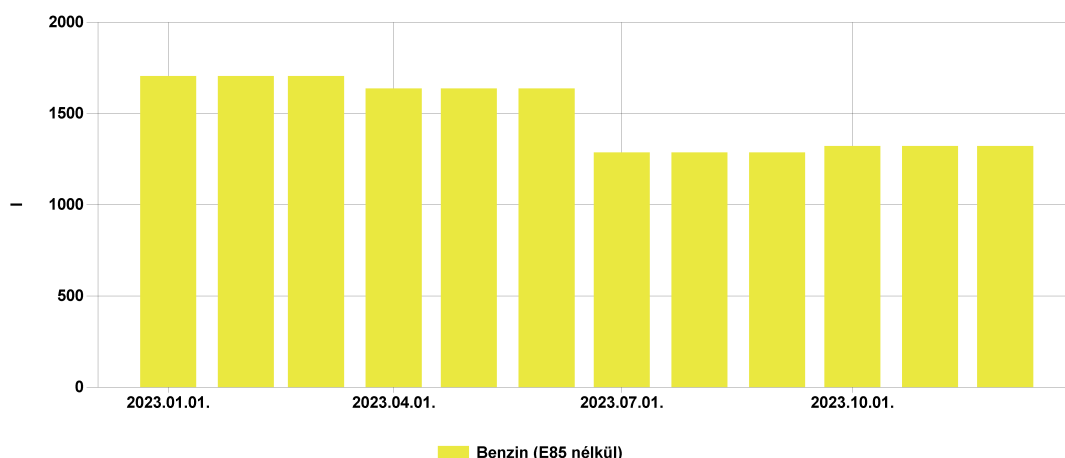
Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	4520,66	44226,069	11,853	2638726
2023.02.	4516,66	44186,936	11,842	2638726
2023.03.	4516,66	44186,936	11,842	3093476
2023.04.	4574,33	44751,128	11,993	2638726
2023.05.	4574,33	44751,128	11,993	2638726
2023.06.	4574,33	44751,128	11,993	3030268
2023.07.	4836,66	47317,528	12,681	3091071
2023.08.	4836,66	47317,528	12,681	2638726
2023.09.	4836,66	47317,528	12,681	2638726
2023.10.	4292,33	41992,294	11,254	2638726
2023.11.	4292,33	41992,294	11,254	3057201
2023.12.	4292,33	41992,294	11,254	3080936

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 időszakai számlák) nem kerültek megadásra.

Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



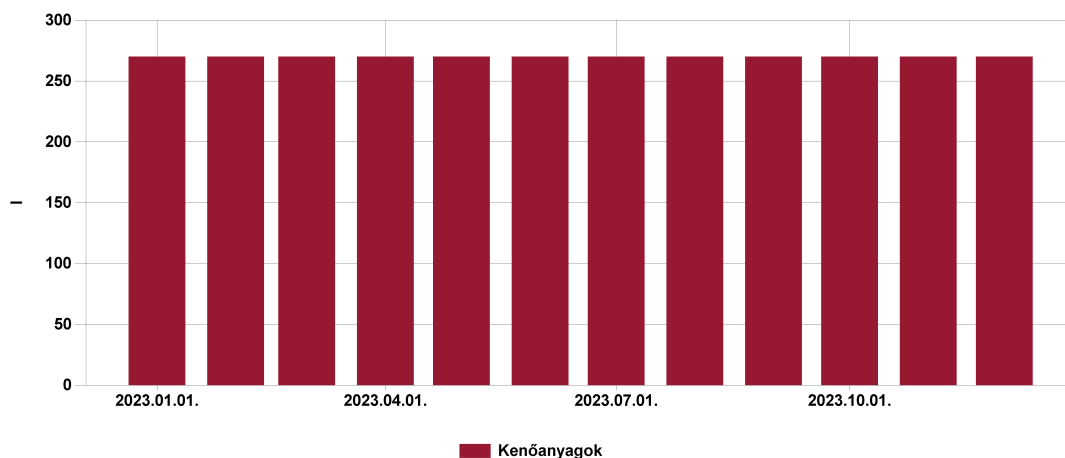
Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	1705	16682,402	4,171	881377
2023.02.	1705	16682,402	4,171	881377
2023.03.	1705	16682,402	4,171	881377
2023.04.	1636,66	16013,736	4,003	881377
2023.05.	1636,66	16013,736	4,003	881377
2023.06.	1636,68	16013,932	4,003	881377
2023.07.	1286,66	12589,196	3,147	881377
2023.08.	1286,66	12589,196	3,147	881377
2023.09.	1286,66	12589,196	3,147	881377
2023.10.	1322	12934,977	3,234	881377
2023.11.	1322	12934,977	3,234	881377
2023.12.	1322	12934,977	3,234	881386

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 időszakai számlák) nem kerültek megadásra.

Kenőanyagok fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

Kenőanyagok	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2023.01.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.02.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.03.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.04.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.05.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.06.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.07.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.08.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.09.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.10.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.11.	270,125	2998,388	2,998	0
2023.12.	270,125	2998,388	2,998	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

Cégnév	Intézkedés	Terv/Tény	Tervezett költség	Terv. Ekv. Energia megtakarítás	Terv. Megtérülés	Tény Költség	Tény. Ekv. Energia megtak.	Tény megtérülés	Terv. CO2 megtak.	Tény CO2 megtak.
Lindab Kft.	Kapulétfüggönyök telepítése	Tény	13 462 eHUF	58 883 kWh	4,61 év	13 462 eHUF	58 883 kWh	4,61 év	10,83 t	10,83 t

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.