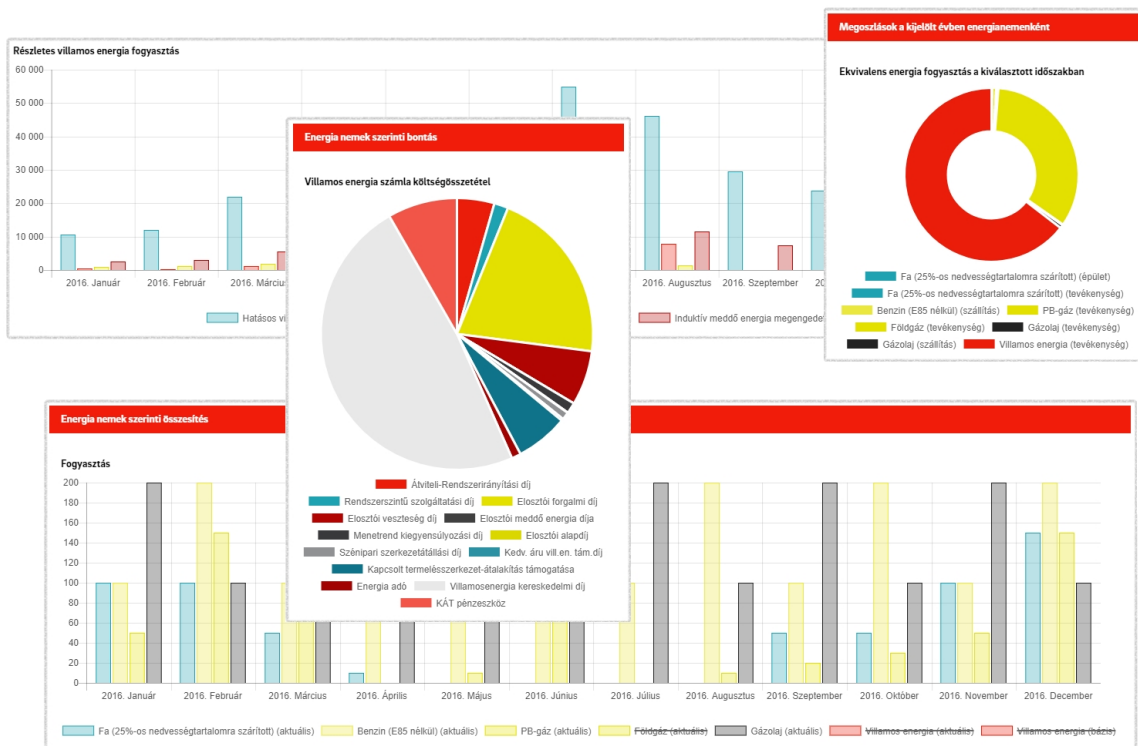


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2021



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató 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
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	14
3. Szakreferens tevékenysége	15

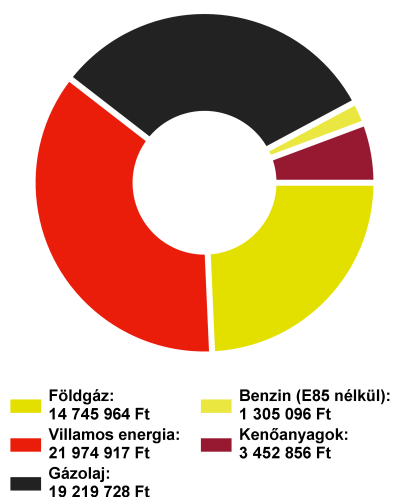
1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Cégs adatok

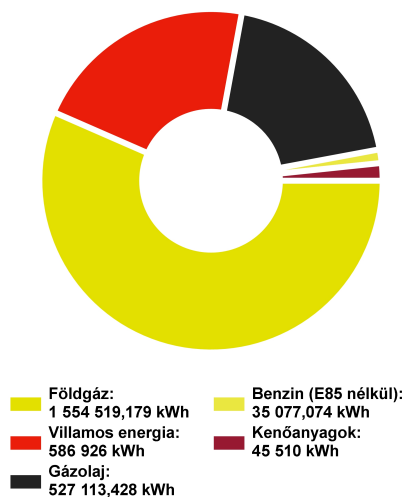
Cégnév	Lindab Kft
Adószám	10539260-2-44
Cím	2051 Biatorbágy Állomás u. 1/a

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

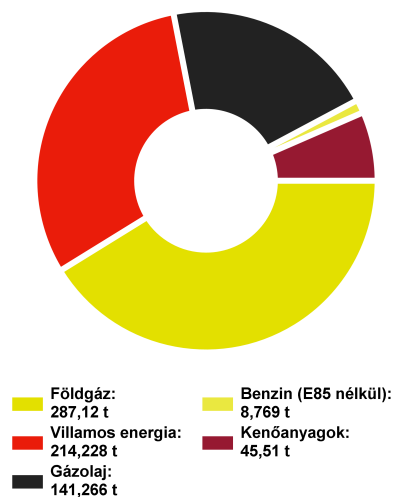
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



CO2



1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Gázolaj:	Földgáz:
3 084 647 Ft	11 694 030 Ft
Kenőanyagok:	Benzin (E85 nélkül):
3 584 827,2 Ft	630 445 Ft
Villamos energia:	
20 945 405 Ft	

Ekvivalens energia fogyasztás



Gázolaj:	Földgáz:
116 653,684 kWh	1 227 875,565 kWh
Kenőanyagok:	Benzin (E85 nélkül):
29 445,192 kWh	16 275,469 kWh
Villamos energia:	
560 286,01 kWh	

CO2

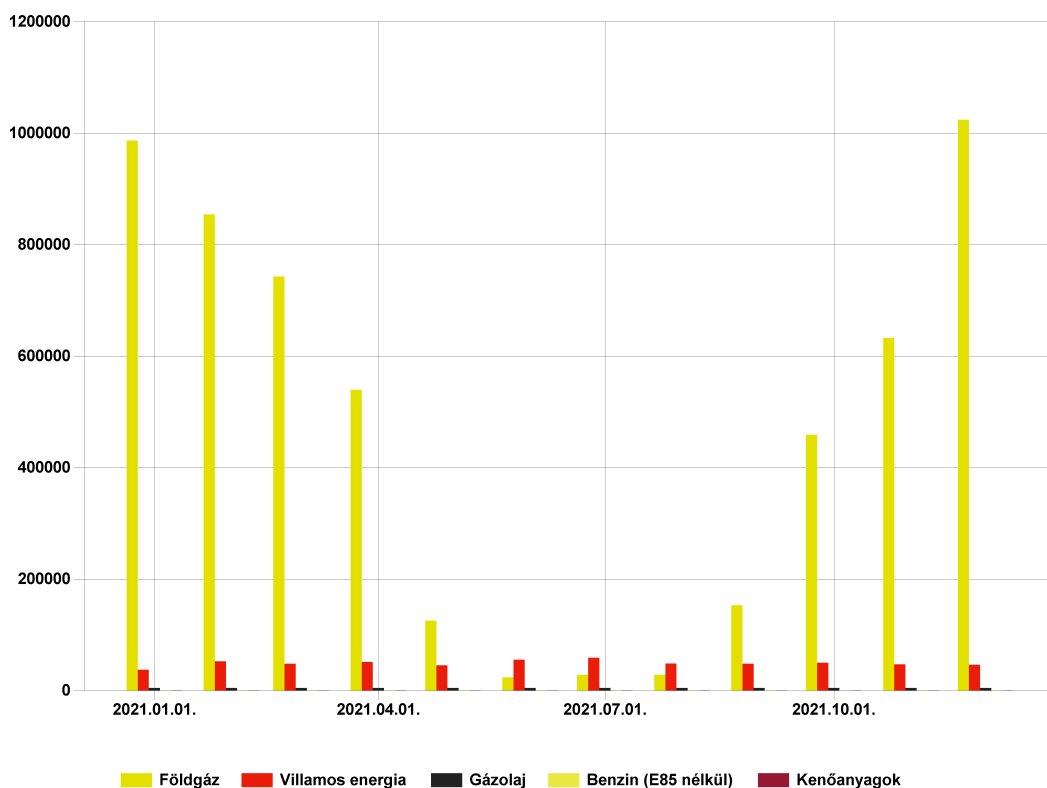


Gázolaj:	Földgáz:
31,263 t	226,789 t
Kenőanyagok:	Benzin (E85 nélkül):
29,445 t	4,069 t
Villamos energia:	
204,504 t	

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.

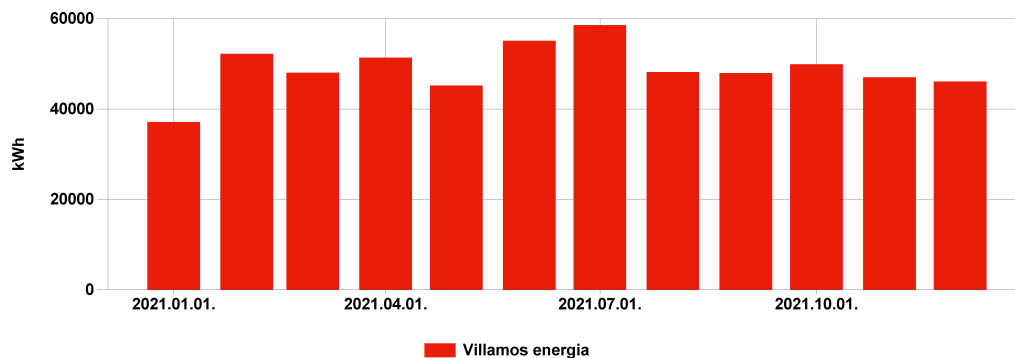
1.5 Fogyasztási helyek

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
HU000210F11-E634162237260-1000001	Villamos energia	-
39N1108291180000	Földgáz	-
HU000210F11-S000000000000005004541	Villamos energia	-
39N110829154000K	Földgáz	-
Gázolaj_10539260-2-44	Gázolaj	-
Motorbenzin_10539260-2-44	Benzin (E85 nélkül)	-
Kenőanyagok_10539260-2-44	Kenőanyagok	-

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

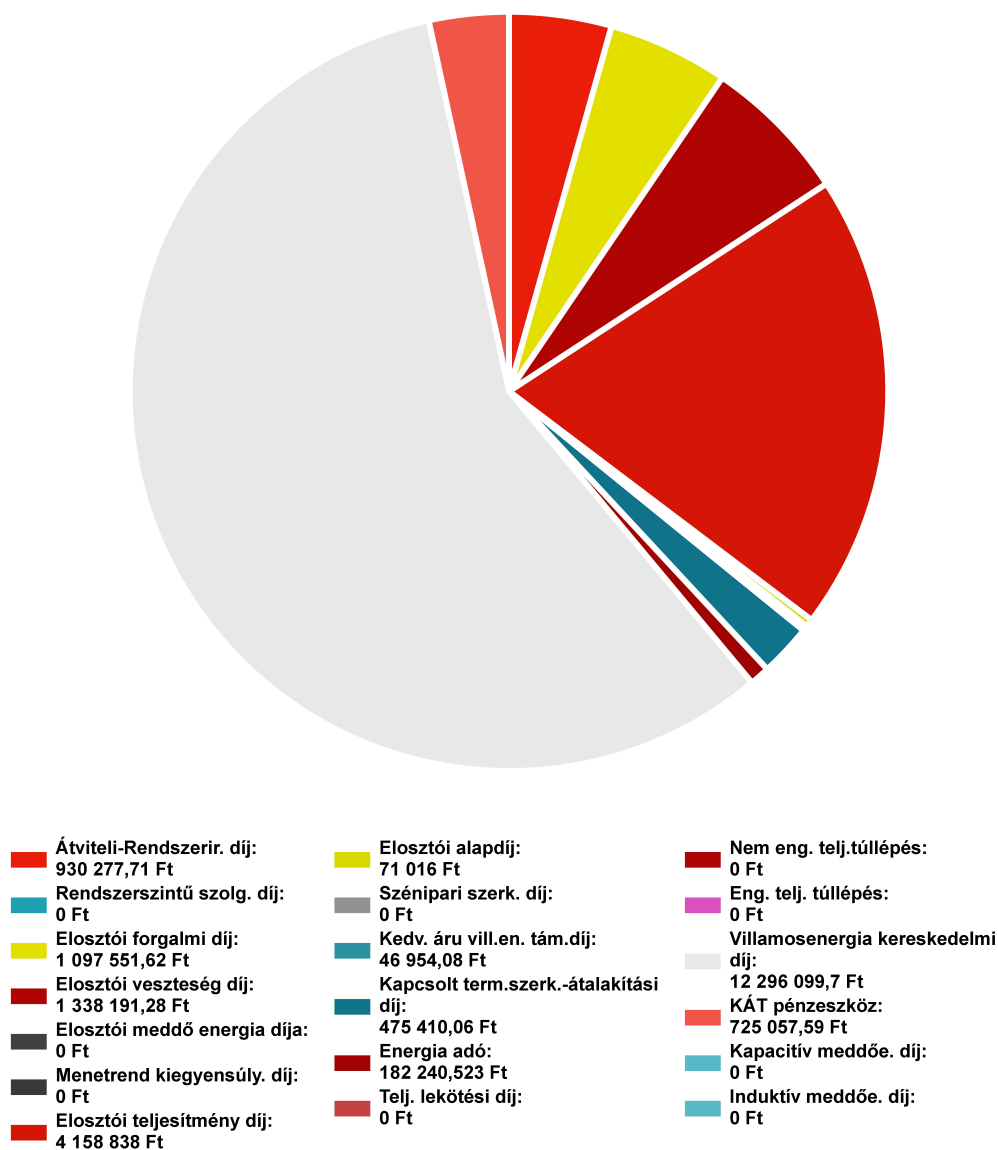
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2021.01.	37120	37120	13,549	1379955
2021.02.	52229	52229	19,064	1970312
2021.03.	48069	48069	17,545	1954617
2021.04.	51394	51394	18,759	2041649
2021.05.	45193	45193	16,495	1905096
2021.06.	55100	55100	20,112	2078489
2021.07.	58587	58587	21,384	2172419
2021.08.	48203	48203	17,594	1814712
2021.09.	47977	47977	17,512	1816856
2021.10.	49930	49930	18,224	1788703
2021.11.	47021	47021	17,163	1706480
2021.12.	46103	46103	16,828	1345629

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)
2021.01.	58835,2	0	69414,4	84633,6	0	0	249948	5918	0	2969,6
2021.02.	82782,965	0	97668,23	119082,12	0	0	337980	5918	0	4178,32
2021.03.	76189,365	0	89889,03	109597,32	0	0	418390	5918	0	3845,52
2021.04.	81459,49	0	96106,78	117178,32	0	0	418390	5918	0	4111,52
2021.05.	71630,905	0	84510,91	103040,04	0	0	418390	5918	0	3615,44
2021.06.	87333,5	0	103037	125628	0	0	418390	5918	0	4408
2021.07.	92860,395	0	109557,69	133578,36	0	0	418390	5918	0	4686,96
2021.08.	76401,755	0	90139,61	109902,84	0	0	418390	5918	0	3856,24
2021.09.	76043,545	0	89716,99	109387,56	0	0	418390	5918	0	3838,16
2021.10.	79139,05	0	93369,1	113840,4	0	0	321090	5918	0	3994,4
2021.11.	74528,285	0	87929,27	107207,88	0	0	321090	5918	0	3761,68
2021.12.	73073,255	0	86212,61	105114,84	0	0	0	5918	0	3688,24
Összesen	930277,71	0	1097551,62	1338191,28	0	0	4158838	71016	0	46954,08

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)
2021.01.	30067,2	11525,76	0	0	0	777664	60982,92	0	0	1351958,68
2021.02.	42305,49	16217,104	0	0	0	1094197,55	124222,74	0	0	1924552,52
2021.03.	38935,89	14925,424	0	0	0	1007045,55	146129,76	0	0	1910865,86
2021.04.	41629,14	15957,837	0	0	0	1076704,3	142361,38	0	0	1999816,767
2021.05.	36606,33	14032,426	0	0	0	946793,35	145973,39	0	0	1830510,791
2021.06.	44631	17108,55	0	0	0	1154345	93670	0	0	2054469,05
2021.07.	47455,47	18191,264	0	0	0	1227397,65	11717,4	0	0	2069753,188
2021.08.	39044,43	14967,032	0	0	0	1009852,85	0	0	0	1768472,757
2021.09.	38861,37	14896,858	0	0	0	1005118,15	0	0	0	1762170,634
2021.10.	40443,3	15503,265	0	0	0	1046033,5	0	0	0	1719331,015
2021.11.	38087,01	14600,02	0	0	0	985089,95	0	0	0	1638212,096
2021.12.	37343,43	14314,981	0	0	0	965857,85	0	0	0	1291523,206
Összesen	475410,06	182240,523	0	0	0	12296099,7	725057,59	0	0	21321636,563

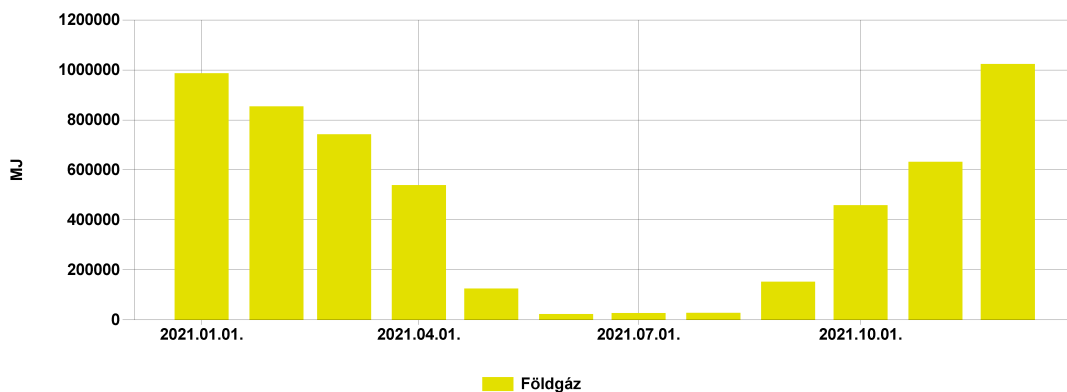
Villamos energia számla költségösszetétel



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-E634162237260-1000001	2021-01	6571	0	0	1642,75	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-02	18781	0	0	4695,25	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-03	19309	0	0	4827,25	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-04	18174	0	0	4543,5	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-05	17888	0	0	4472	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-06	23732	0	0	5933	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-07	23608	0	0	5902	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-08	19929	0	0	4982,25	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-09	21573	0	0	5393,25	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-10	20975	0	0	5243,75	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-11	20921	0	0	5230,25	0	0	0
HU000210F11-E634162237260-1000001	2021-12	18146	0	0	4536,5	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-01	30549	0	0	7637,25	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-02	33448	0	0	8362	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-03	28760	0	0	7190	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-04	33220	0	0	8305	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-05	27305	0	0	6826,25	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-06	31368	0	0	7842	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-07	34979	0	0	8744,75	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-08	28274	0	0	7068,5	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-09	26404	0	0	6601	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-10	28955	0	0	7238,75	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-11	26100	0	0	6525	0	0	0
HU000210F11-S00000000000005004541	2021-12	27957	0	0	6989,25	0	0	0

Földgáz fogyasztás



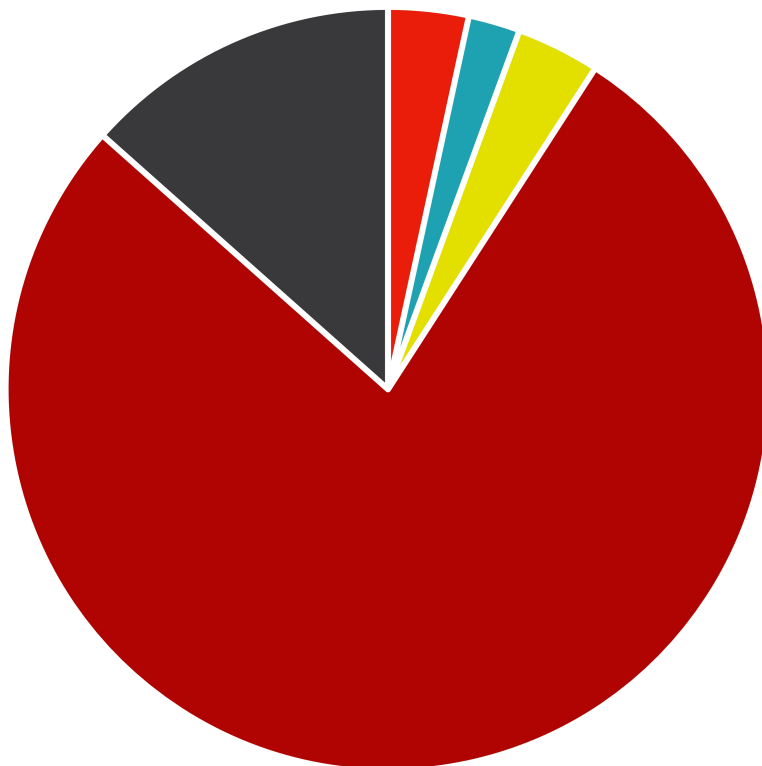
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2021.01.	986695	274081,947	50,623	2098921
2021.02.	854135	237259,724	43,822	1831238
2021.03.	742886	206357,224	38,114	1620430
2021.04.	539682	149911,668	27,689	1216394
2021.05.	125210	34780,556	6,424	408155
2021.06.	23416	6504,444	1,201	203129
2021.07.	27742	7706,111	1,423	216859
2021.08.	28271	7853,056	1,45	217896
2021.09.	152834	42453,889	7,841	457136
2021.10.	458669	127408,057	23,532	1470201
2021.11.	632692	175747,779	32,461	1951673
2021.12.	1024037	284454,724	52,539	3053932

Földgáz számla részletező

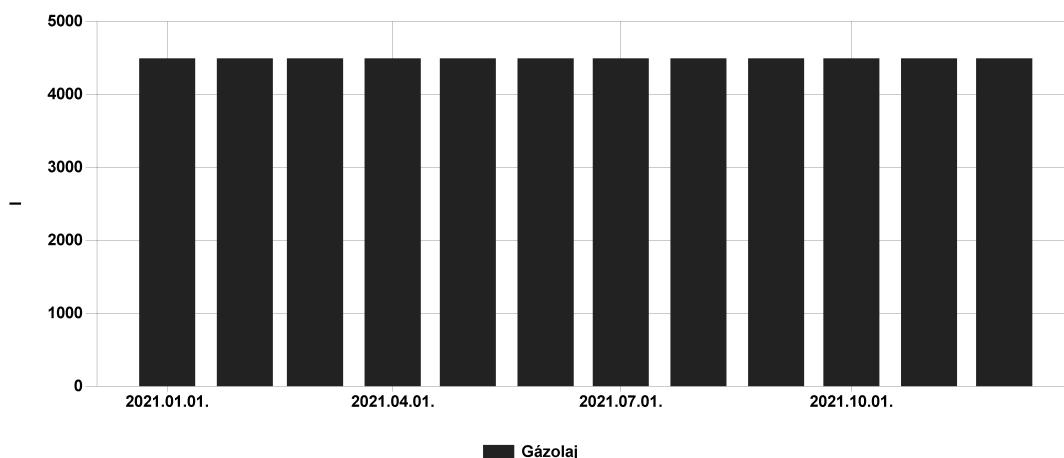
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2021.01.	88713,747	0	56241	92255,983	1709942	162410	0	2109562,73
2021.02.	76795,278	0	48686	79861,622	1480216	154871	0	1840429,9
2021.03.	66792,88	0	42344	69459,841	1287421	162410	0	1628427,721
2021.04.	48522,809	0	30762	50460,267	935269	157171	0	1222185,076
2021.05.	11257,631	0	7137	11707,135	216989	162410	0	409500,766
2021.06.	2105,333	0	1335	2189,396	40580	157171	0	203380,729
2021.07.	2494,283	0	1582	2593,877	48077	162410	0	217157,16
2021.08.	2541,846	0	1611	2643,338	48994	162410	0	218200,184
2021.09.	13741,305	0	8711	14289,979	264861	157171	0	458774,284
2021.10.	41238,93	0	27336	42885,552	1178321	185350	0	1475131,481
2021.11.	56885,338	0	37709	59156,702	1625386	179371	0	1958508,04
2021.12.	92071,167	0	61033	95747,46	2630751	185350	0	3064952,626
Összesen	503160,546	0	324487	523251,152	11466807	1988505	0	14806210,697

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 503 160,546 Ft	Energiaadó: 523 251,152 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 1 988 505 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 11 466 807 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 324 487 Ft		

Gázolaj fogyasztás



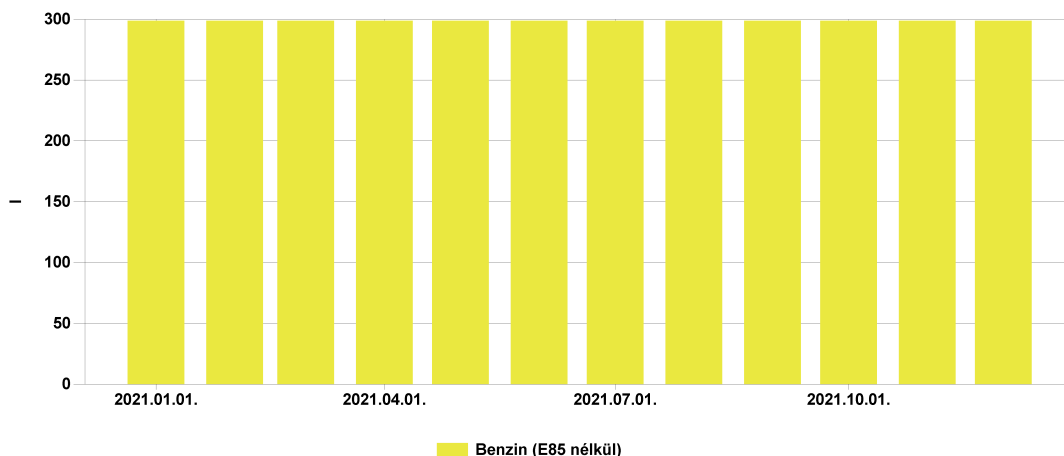
Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2021.01.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.02.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.03.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.04.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.05.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.06.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.07.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.08.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.09.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.10.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.11.	4490	43926,119	11,772	1601644
2021.12.	4490	43926,119	11,772	1601644

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, 'fueloil') nem kerültek megadásra.

Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



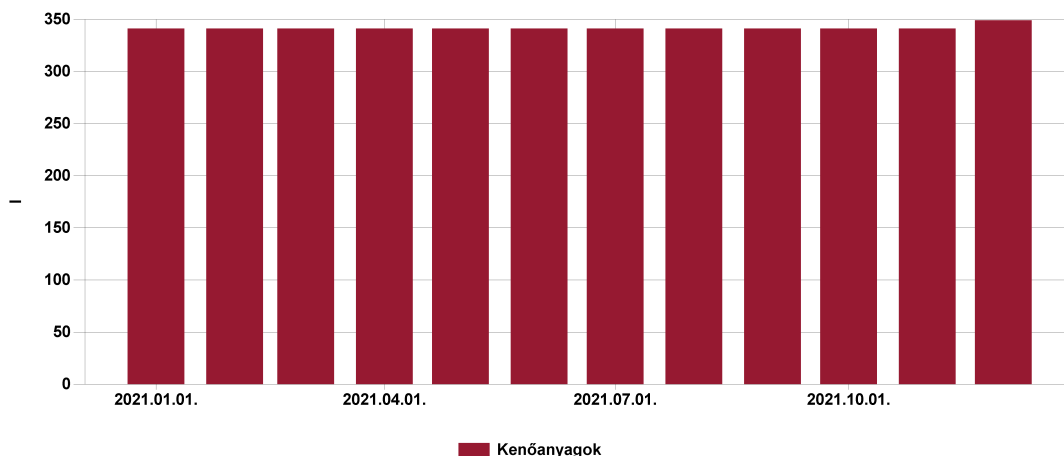
Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2021.01.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.02.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.03.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.04.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.05.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.06.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.07.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.08.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.09.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.10.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.11.	298,75	2923,09	0,731	108758
2021.12.	298,75	2923,09	0,731	108758

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, 'petrol') nem kerültek megadásra.

Kenőanyagok fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

Kenőanyagok	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2021.01.	341	3785,1	3,785	287738
2021.02.	341	3785,1	3,785	287738
2021.03.	341	3785,1	3,785	287738
2021.04.	341	3785,1	3,785	287738
2021.05.	341	3785,1	3,785	287738
2021.06.	341	3785,1	3,785	287738
2021.07.	341	3785,1	3,785	287738
2021.08.	341	3785,1	3,785	287738
2021.09.	341	3785,1	3,785	287738
2021.10.	341	3785,1	3,785	287738
2021.11.	341	3785,1	3,785	287738
2021.12.	349	3873,9	3,874	287738

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, 'lubricant') 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

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.