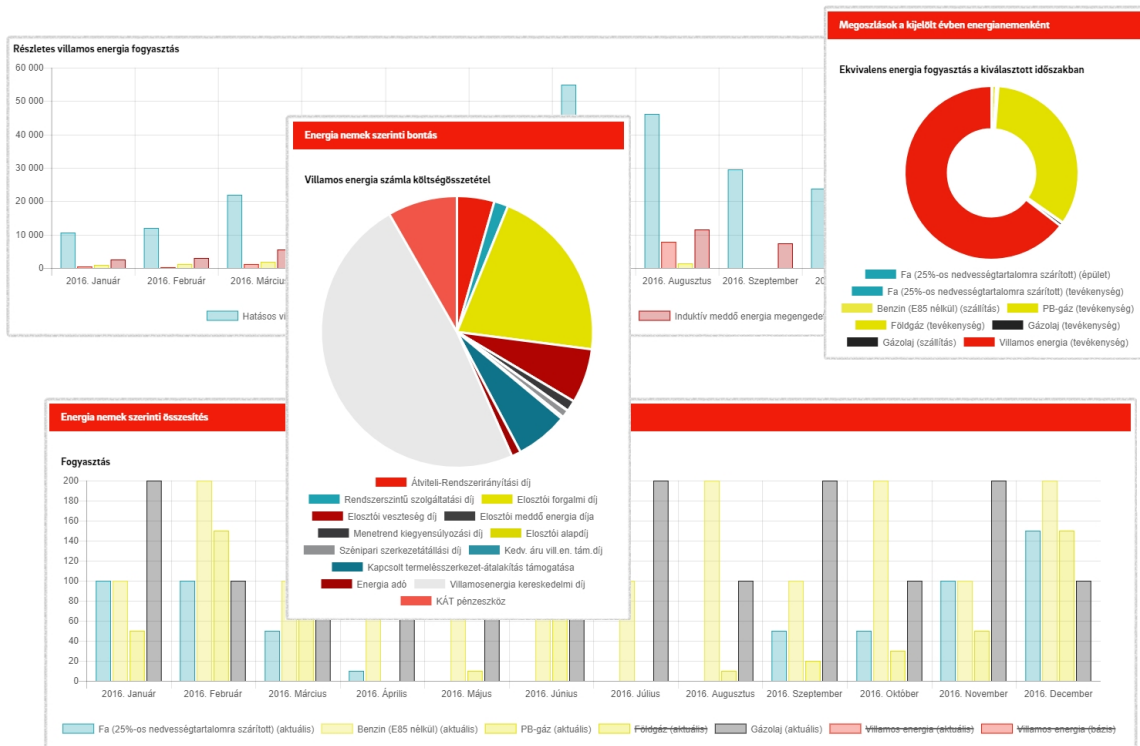


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2022



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Bombardier Transportation Hungary 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
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	13
3. Szakreferens tevékenysége	14

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Cégszámok

Cégnév	Bombardier Transportation Hungary Kft.
Adószám	12169533-2-44
Cím	1052 Budapest, Deák Ferenc tér 3. II.em.

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban 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

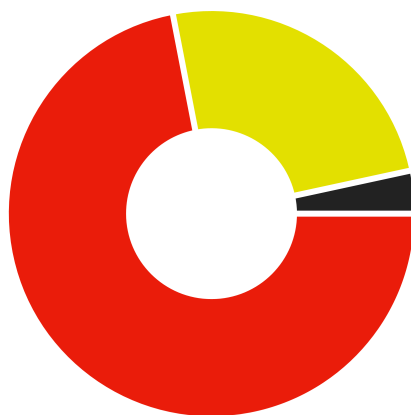
CO2



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

1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Villamos energia: 205 577 116,45 Ft
 Földgáz: 70 436 624,542 Ft
 Gázolaj: 9 696 481,356 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 6 470 378 kWh
 Földgáz: 5 461 715,155 kWh
 Gázolaj: 248 845,475 kWh

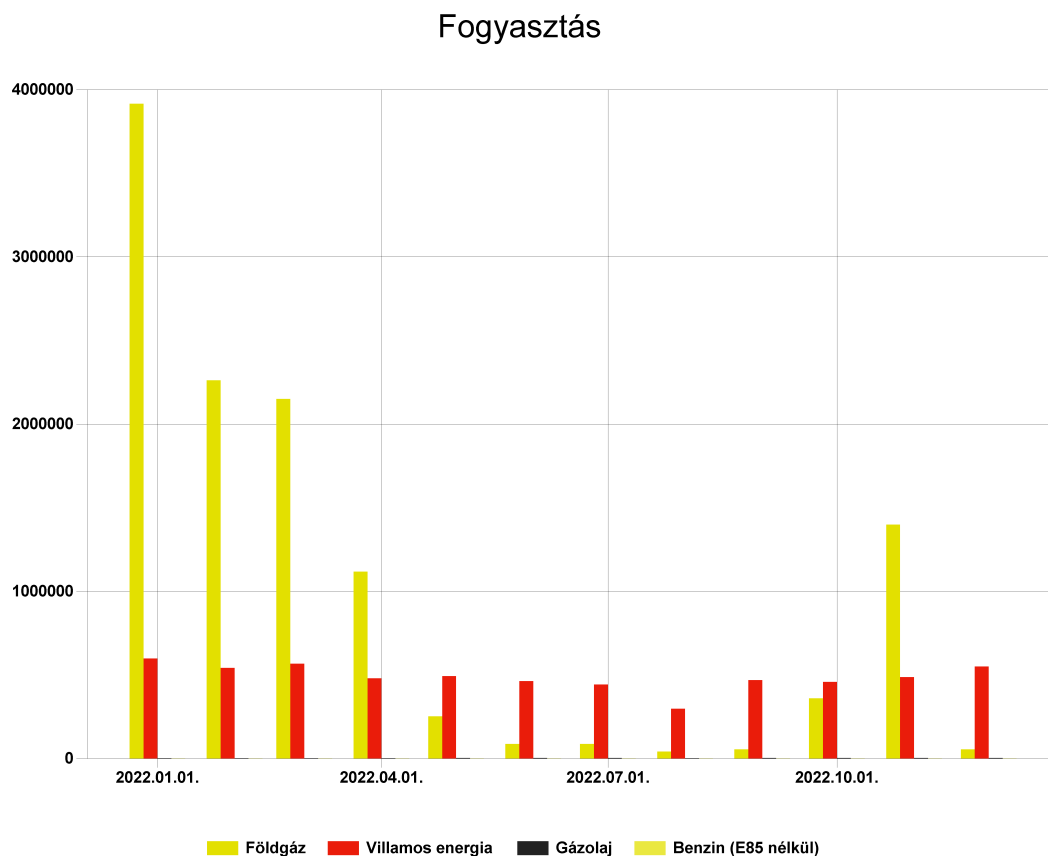
CO2



Villamos energia: 2 361,688 t
 Földgáz: 1 008,779 t
 Gázolaj: 66,691 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.

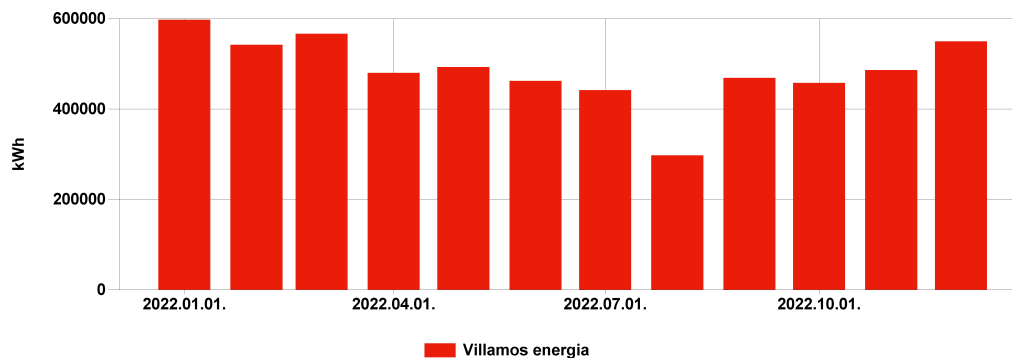
1.5 Fogyasztási helyek

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

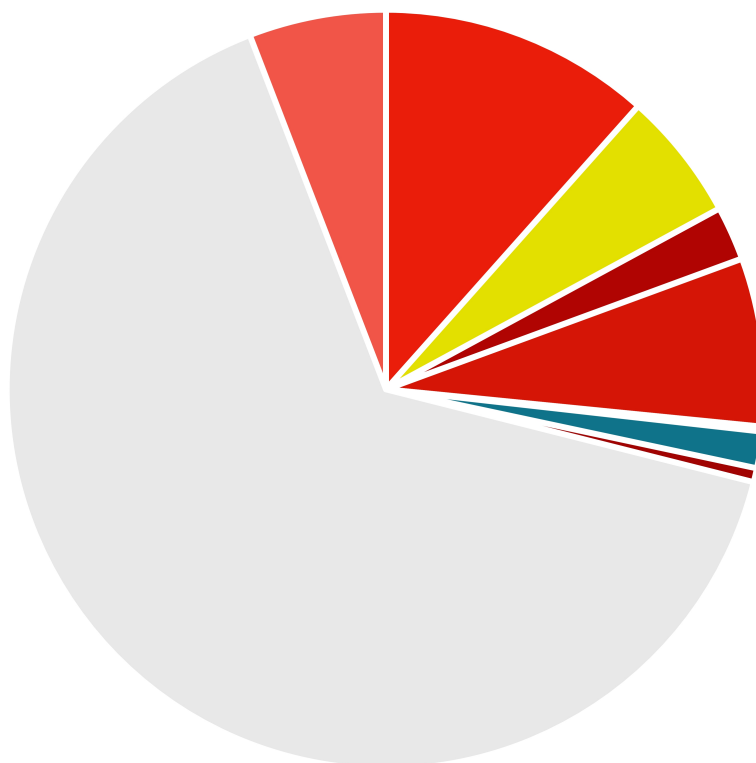
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	597642	597642	218,139	9948772
2022.02.	542130	542130	197,877	19107417
2022.03.	566527	566527	206,782	16679373
2022.04.	480005	480005	175,202	18724646
2022.05.	493087	493087	179,977	19617384
2022.06.	462523	462523	168,821	19211754
2022.07.	442139	442139	161,381	22180067
2022.08.	297747	297747	108,678	16159821
2022.09.	468948	468948	171,166	24402527
2022.10.	457784	457784	167,091	23332431
2022.11.	486481	486481	177,566	24636498
2022.12.	549989	549989	200,746	29934707

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)
2022.01.	1665628,254	0	1074363,24	719060,51	0	2886,8	398257	12949	0	47811,36
2022.02.	1510916,31	0	970587,78	651672,52	0	2399,2	358234	12949	0	43370,4
2022.03.	1578910,749	0	1012945,53	680800,87	0	2434,4	375294	12949	0	45322,16
2022.04.	1337773,935	0	857594,97	576728,98	0	2026,8	320188	12949	0	38400,4
2022.05.	1374233,469	0	871216,89	590983,11	0	1544,8	327704	12949	0	39446,96
2022.06.	1289051,601	0	812875,83	553699,62	0	1210	309548	12949	0	37001,84
2022.07.	4332962,2	0	1805922,3	529144	0	1100,4	4394003	14291	0	35371,12
2022.08.	2917920,6	0	1224679,19	356950,19	0	965,6	2997802	14291	0	23819,76
2022.09.	4595690,4	0	1925087,78	561921,98	0	1421,6	4688575	14291	0	37515,84
2022.10.	4486283,2	0	1902462,59	550209,69	0	1998,8	4585250	14291	0	36622,72
2022.11.	4767513,8	0	2026958,64	585076,34	0	2262	0	14291	0	38918,48
2022.12.	5389892,2	0	2274735,26	660247,56	0	2114	3044763	14291	0	43999,12
Összesen	35246776,718	0	16759430	7016495,37	0	22364,4	21799618	163440	0	467600,16

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)
2022.01.	484090,02	185567,841	0	0	0	17902061,88	-11385080,1	0	0	11107595,805
2022.02.	439125,3	168331,365	0	0	0	17771907,32	-1799871,6	0	0	20129621,595
2022.03.	458886,87	175906,634	0	0	0	18022750,66	-4611529,78	0	0	17754671,092
2022.04.	388804,05	149041,553	0	0	0	15944725,5	0	0	0	19628233,188
2022.05.	399400,47	153103,514	0	0	0	16777239,16	0	0	0	20547821,372
2022.06.	374643,63	143613,392	0	0	0	16553710,25	0	0	0	20088303,162
2022.07.	358132,59	137284,159	0	0	0	15534534,19	0	0	0	27142744,96
2022.08.	241175,07	92450,444	0	0	0	11630913,92	0	0	0	19500967,774
2022.09.	379847,88	145608,354	0	0	0	17329341,72	0	0	0	29679301,554
2022.10.	370805,04	142141,932	0	0	0	16410592,86	0	0	0	28500657,832
2022.11.	394049,61	151052,35	0	0	0	16656556,02	0	0	0	24636678,24
2022.12.	445491,09	170771,584	0	0	0	17887569,81	0	0	0	29933874,624
Összesen	4734451,62	1814873,121	0	0	0	198421903,29	-17796481,48	0	0	268650471,199

Villamos energia számla költségösszetétel

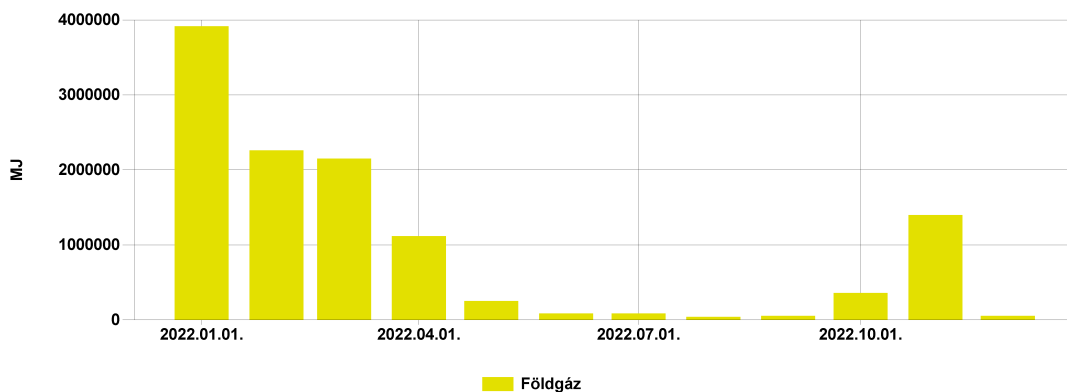


■ Átviteli-Rendszerir. díj: 35 246 776,718 Ft	■ Elosztói alapidj: 163 440 Ft	■ Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
■ Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	■ Szénipari szerk. díj: 0 Ft	■ Eng. telj. túllépés: 0 Ft
■ Elosztói forgalmi díj: 16 759 430 Ft	■ Kedv. áru vill.en. tám.díj: 467 600,16 Ft	■ Villamosenergia kereskedelmi díj: 198 421 903,29 Ft
■ Elosztói veszteség díj: 7 016 495,37 Ft	■ Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 4 734 451,62 Ft	■ KÁT pénzeszköz: -17 796 481,48 Ft
■ Elosztói meddő energia díja: 0 Ft	■ Energia adó: 1 814 873,121 Ft	■ Kapacitív meddő. díj: 0 Ft
■ Menetrend kiegyensúly. díj: 22 364,4 Ft	■ Telj. lekötési díj: 0 Ft	■ Induktív meddő. díj: 0 Ft
■ Elosztói teljesítmény díj: 21 799 618 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)
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-01	7217	0	0	1804,25	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-02	5998	0	0	1499,5	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-03	6086	0	0	1521,5	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-04	5067	0	0	1266,75	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-05	3862	0	0	965,5	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-06	3025	0	0	756,25	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-07	2751	0	0	687,75	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-08	2414	0	0	603,5	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-09	3554	0	0	888,5	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-10	4997	0	0	1249,25	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-11	5655	0	0	1413,75	0	0	0
HU000220F11-E718886299210-7009771	2022-12	5285	0	0	1321,25	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-01	590425	0	0	177127,5	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-02	536132	0	0	160839,6	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-03	560441	0	0	168132,3	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-04	474938	0	0	142481,4	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-05	489225	0	0	146767,5	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-06	459498	0	0	137849,4	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-07	439388	0	0	131816,4	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-08	295333	0	0	88599,9	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-09	465394	0	0	139618,2	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-10	452787	0	0	135836,1	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-11	480826	0	0	144247,8	0	0	0
HU000220B11-E719210299499-0000001	2022-12	544704	0	0	163411,2	0	0	0

Földgáz fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	3916865	1088018,064	200,957	45172930
2022.02.	2261992	628331,116	116,053	24393733
2022.03.	2150311	597308,616	110,323	22766850
2022.04.	1117831	310508,614	57,351	18810388
2022.05.	251728	69924,445	12,915	4244593
2022.06.	86779	24105,278	4,452	2017980
2022.07.	87176	24215,556	4,473	5216586
2022.08.	41483	11523,056	2,128	1849819
2022.09.	54233	15064,722	2,782	6165174
2022.10.	359425	99840,279	18,44	10823238
2022.11.	1398901	388583,614	71,771	26101786
2022.12.	54233	15064,722	2,782	9737165

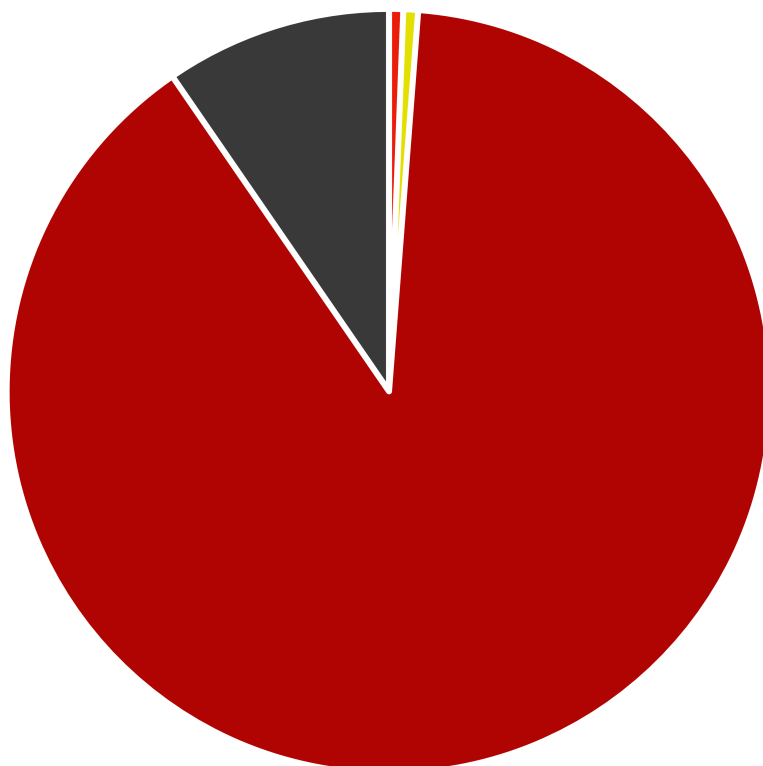
Földgáz számla részletező

Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alaplíj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2022.01.	352165,332	0	0	366226,878	38314341,82	6123634	0	45156368,03
2022.02.	203375,701	0	0	211496,252	23049698,48	929629	0	24394199,433
2022.03.	193334,462	0	0	201054,078	21438600,67	929629	0	22762618,211
2022.04.	100504,185	0	0	104517,198	17672908,11	929629	0	18807558,494
2022.05.	22632,864	0	0	23536,568	3269335,69	929629	0	4245134,122
2022.06.	7802,3	0	0	8113,836	1072588,44	929629	0	2018133,576
2022.07.	7837,994	0	0	8150,956	4270752,24	929629	0	5216370,19
2022.08.	3729,737	0	0	3878,66	912626	929629	0	1849863,397
2022.09.	4876,089	0	0	5070,786	5225336,13	929629	0	6164912,005
2022.10.	32315,902	0	0	33606,237	9607343,99	1151250	0	10824516,129
2022.11.	125775,189	0	0	130797,243	24690602,65	1151250	0	26098425,082
2022.12.	4876,089	0	0	5070,786	8587596,63	1139722	0	9737265,505
Összesen	1059225,844	0	0	1101519,48	158111730,85	17002888	0	177275364,173

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.

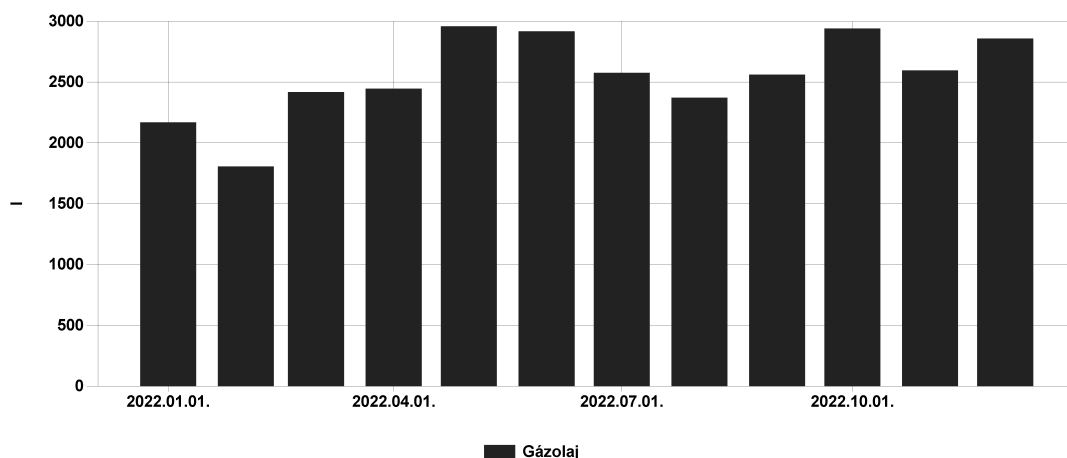
Amennyiben Ön egy táblázatot fogyasztási adatok nélkül lát, az energiahordozóhoz tartozó fogyasztási hely, ún.: POD beazonosítása és rögzítése a rendszerben megtörtént; azonban a fogyasztási helyhez tartozó fogyasztási adatok (pl.: kézi adatbevitel, T-görbe, idősoros adatok vagy időszaki számlák, 'gas')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

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 1 059 225,844 Ft	Energiaadó: 1 101 519,48 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 17 002 888 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 158 111 730,85 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 0 Ft		

Gázolaj fogyasztás



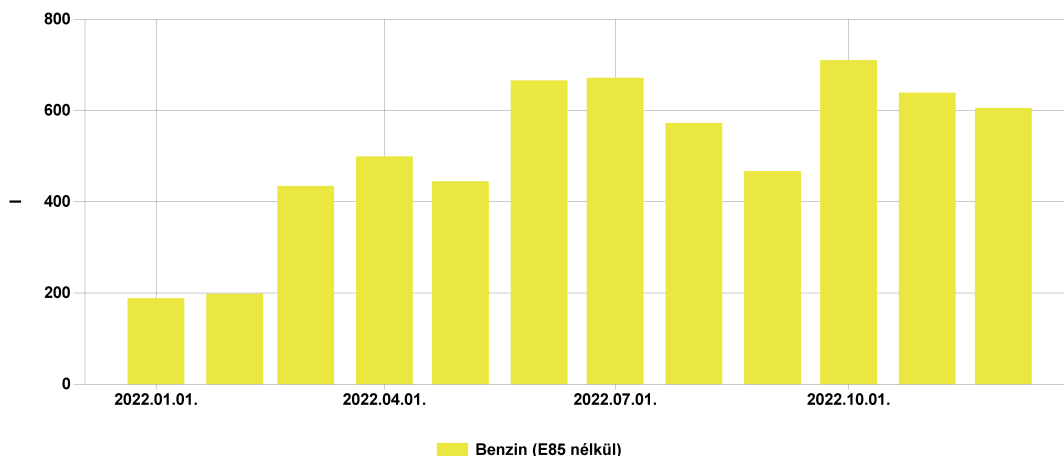
Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2022.01.	2169,16	21221,109	5,687	1037783
2022.02.	1806,51	17673,268	4,736	891643
2022.03.	2417,47	23650,351	6,338	1209668
2022.04.	2446,05	23929,952	6,413	955663
2022.05.	2957,78	28936,258	7,755	1456562
2022.06.	2917,45	28541,705	7,649	1428702
2022.07.	2576	25201,266	6,754	1261238
2022.08.	2370,77	23193,48	6,216	1737473
2022.09.	2561,62	25060,585	6,716	1922699
2022.10.	2939,28	28755,27	7,706	2309709
2022.11.	2595,26	25389,688	6,804	1889562
2022.12.	2857,58	27955,991	7,492	1968220

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)
2022.01.	188,56	1844,946	0,461	90361
2022.02.	198,35	1940,736	0,485	94975
2022.03.	434,74	4253,67	1,063	217726
2022.04.	499,02	4882,611	1,221	238927
2022.05.	444,7	4351,123	1,088	237572
2022.06.	665,92	6515,628	1,629	326095
2022.07.	671,71	6572,279	1,643	328287
2022.08.	572,71	5603,624	1,401	386124
2022.09.	466,97	4569,021	1,142	306024
2022.10.	710,16	6948,49	1,737	483391
2022.11.	638,92	6251,449	1,563	435897
2022.12.	605,56	5925,041	1,481	383100

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

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.