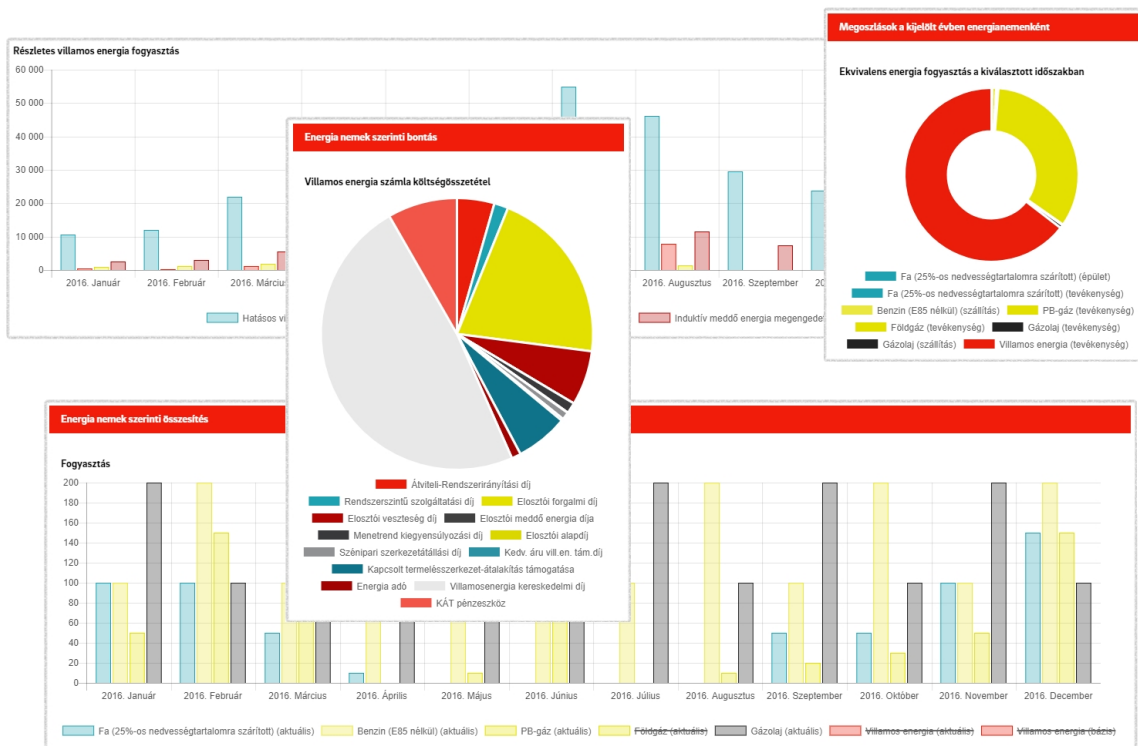


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2018



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Csabatáj Zrt. részére.

Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Céghatárak	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 Céginformációk

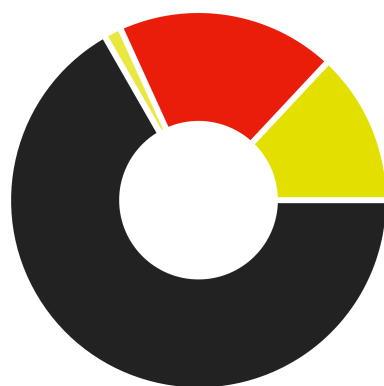
Cégnév Csabátáj Zrt.

Adószám 12855481204

Cím

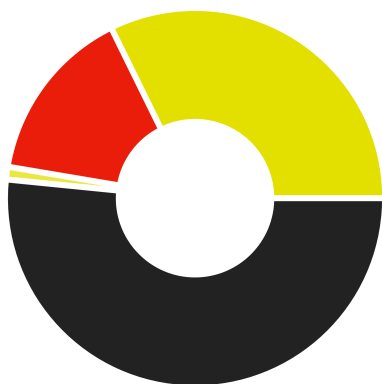
1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Gázolaj: 87 694 468 Ft
Benzin (E85 nélkül): 1 950 566 Ft
Villamos energia: 24 635 765,134 Ft
Földgáz: 17 140 337 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Gázolaj: 2 919 453,136 kWh
Benzin (E85 nélkül): 60 810,046 kWh
Villamos energia: 852 818 kWh
Földgáz: 1 827 075,015 kWh

CO2



Gázolaj: 782,413 t
Benzin (E85 nélkül): 15,203 t
Villamos energia: 311,279 t
Földgáz: 337,461 t

1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Gázolaj:	Földgáz:
71 801 609 Ft	24 211 720 Ft
Benzin (E85 nélkül):	Villamos energia:
1 348 103 Ft	24 630 970 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Gázolaj:	Földgáz:
2 685 177,24 kWh	2 856 021,134 kWh
Benzin (E85 nélkül):	Villamos energia:
46 837,923 kWh	902 526 kWh

CO2

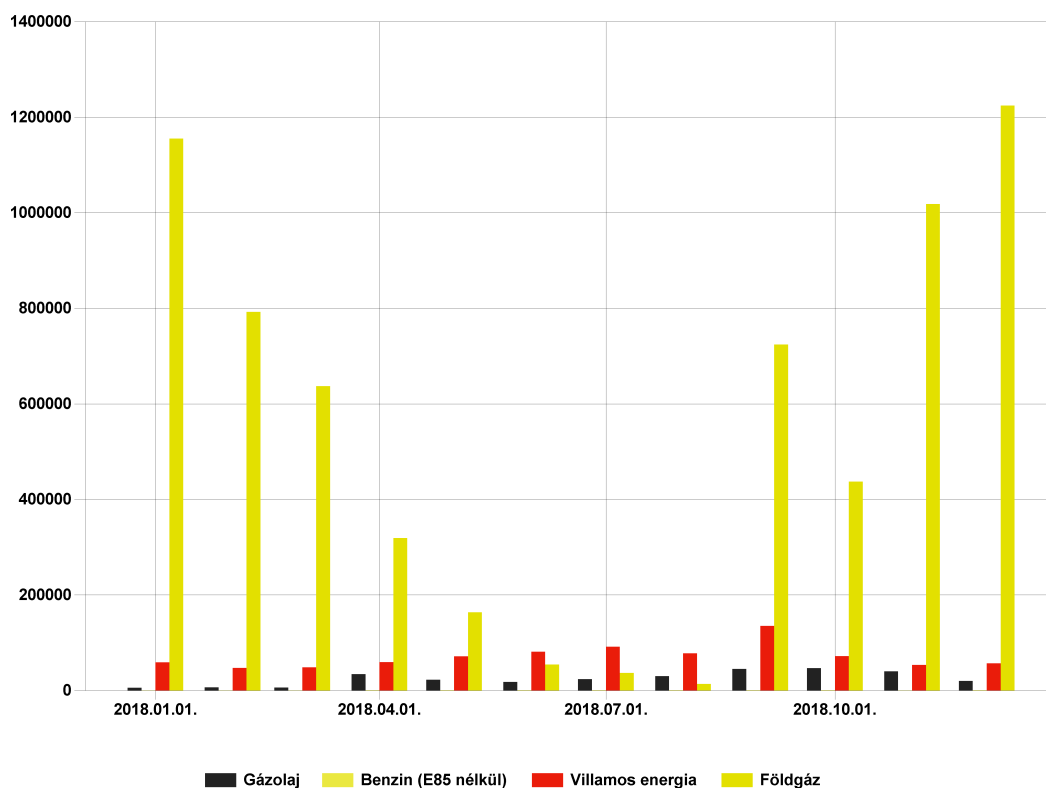


Gázolaj:	Földgáz:
719,628 t	527,507 t
Benzin (E85 nélkül):	Villamos energia:
11,709 t	329,422 t

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.

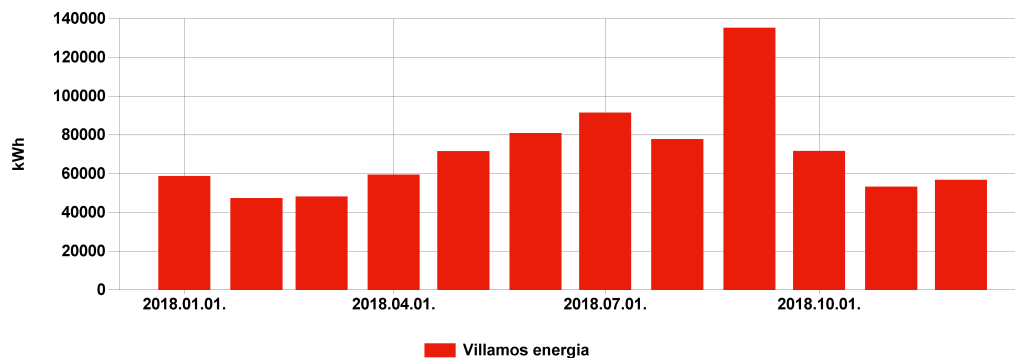
1.5 Fogyasztási helyek

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	Energiatípus	Ajánlás
HU000310F11-S10000000000001018718	Villamos energia	-
HU000310F11-S10000000000001020348	Villamos energia	-
39N050766726000N	Földgáz	-
HU000310F11-S10000000000001014679	Villamos energia	Lekötött teljesítmény mértékéhez képesti többszöri jelentős (20%-ot meghaladó) túllépés
39N050776775000Q	Földgáz	-
HU000310F11-S10000000000001019091	Villamos energia	Lekötött teljesítmény mértékéhez képesti többszöri jelentős (20%-ot meghaladó) túllépés
39N050768403000I	Földgáz	-
HU000310F11-S10000000000001005671	Villamos energia	-
39N0507509410005	Földgáz	-
Gázolaj_12855481204_5601 Békéscsaba, Felsőn	Gázolaj	-
Motorbenzin_12855481204_5602 Békéscsaba, Fe	Benzin (E85 nélkül)	-
HU000310F11-S10000000000001003547	Villamos energia	Lekötött teljesítmény mértékéhez képesti többszöri jelentős (20%-ot meghaladó) alulvételezés
39N050768011000D	Földgáz	-

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

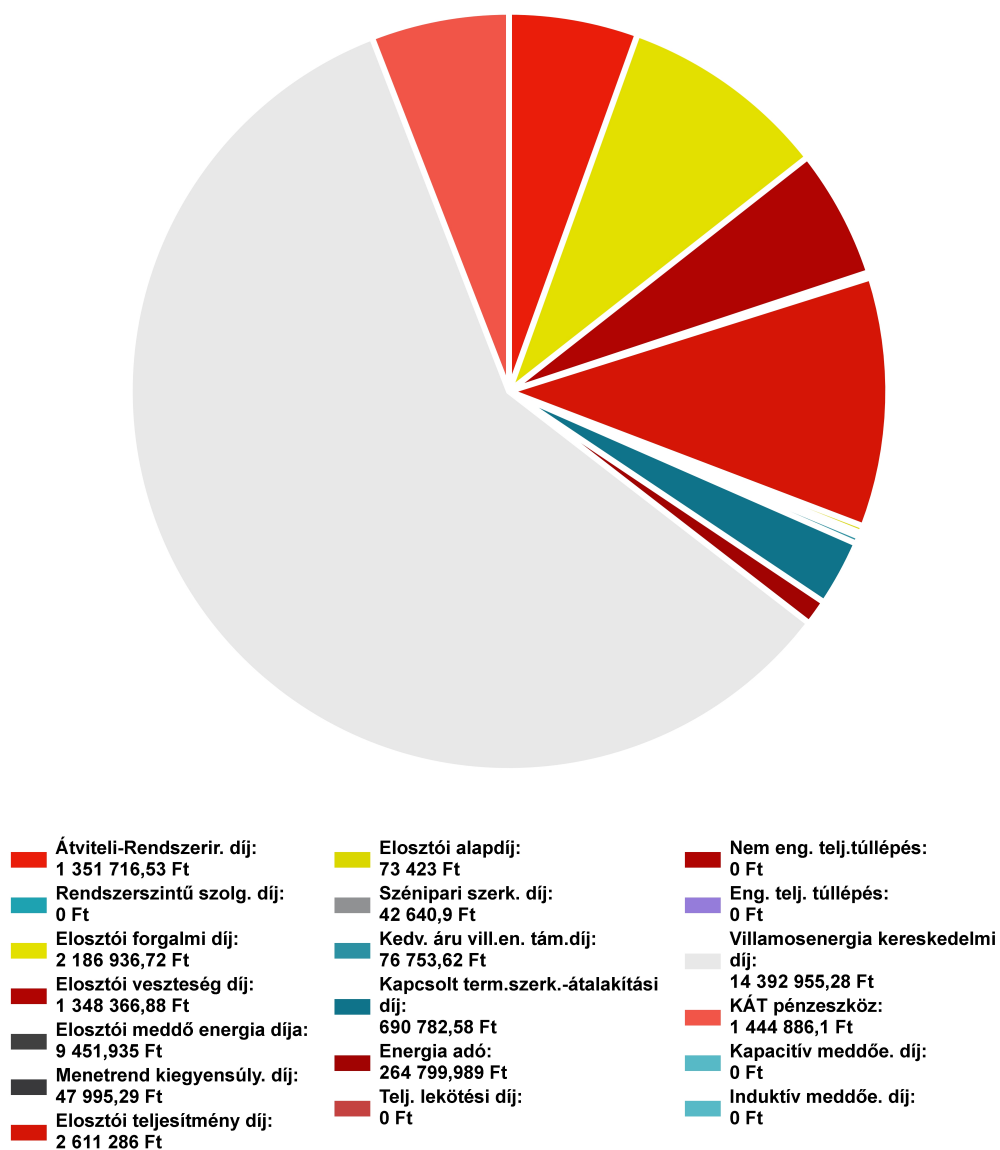
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	58784	58784	21,456	1718853,15
2018.02.	47341	47341	17,279	1511046,439
2018.03.	48243	48243	17,609	1440741,617
2018.04.	59509	59509	21,721	1776892,288
2018.05.	71597	71597	26,133	2013167,05
2018.06.	80914	80914	29,534	2290932,023
2018.07.	91474	91474	33,388	2855811,615
2018.08.	77811	77811	28,401	2293639,252
2018.09.	135291	135291	49,381	3767703,668
2018.10.	71743	71743	26,186	1986067,445
2018.11.	53316	53316	19,46	1530945,856
2018.12.	56795	56795	20,73	1449964,731

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)
2018.01.	93172,64	0	164372,36	93583,82	531,36	4398,06	205356	6182,5	2939,2	5290,56
2018.02.	75035,485	0	135574,6	75483,7	527,67	3957,7	305356	6182,5	2367,05	4260,69
2018.03.	76465,155	0	139678,2	76894,33	501,84	4153,79	178326	6182,5	2412,15	4341,87
2018.04.	94321,765	0	155909,08	93511,57	369	3003,26	178356	6182,5	2975,45	5355,81
2018.05.	113481,245	0	158924,64	112346,09	1305,338	558,57	178356	6182,5	3579,85	6443,73
2018.06.	128248,69	0	206329,03	126932,22	287,82	3519,36	178356	6182,5	4045,7	7282,26
2018.07.	144986,29	0	238021,68	144666,71	332,1	5096,88	508432	6182,5	4573,7	8232,66
2018.08.	123330,435	0	170863,2	118499,31	3707,528	2034,38	353776	6182,5	3890,55	7002,99
2018.09.	214436,235	0	353442,74	217446	778,59	10424,95	353776	6062	6764,55	12176,19
2018.10.	113712,655	0	169032,36	113914,62	453,87	2833,11	171196	5777	3587,15	6456,87
2018.11.	84505,86	0	141346,59	84448,73	424,35	3546,59	0	6062	2665,8	4798,44
2018.12.	90020,075	0	153442,24	90639,78	232,47	4468,64	0	6062	2839,75	5111,55
Összesen	1351716,53	0	2186936,72	1348366,88	9451,935	47995,29	2611286	73423	42640,9	76753,62

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)
2018.01.	47615,04	18252,432	0	0	0	992861,76	114628,8	0	0	1749184,532
2018.02.	38346,21	14699,38	0	0	0	796190,1	76219,01	0	0	1534200,096
2018.03.	39076,83	14979,452	0	0	0	811395,54	84425,25	0	0	1438832,906
2018.04.	48202,29	18477,544	0	0	0	1000391,1	164839,93	0	0	1771895,3
2018.05.	57993,57	22230,868	0	0	0	1209273,33	141046,09	0	0	2011721,821
2018.06.	65540,34	25123,797	0	0	0	1366637,46	137553,8	0	0	2256038,977
2018.07.	74093,94	28402,677	0	0	0	1544995,86	154591,06	0	0	2862608,057
2018.08.	63026,91	24160,316	0	0	0	1314227,79	106601,07	0	0	2297302,978
2018.09.	109585,71	42007,856	0	0	0	2285064,99	193466,13	0	0	3805431,94
2018.10.	58111,83	22276,202	0	0	0	1211739,27	116223,66	0	0	1995314,596
2018.11.	43185,96	16554,618	0	0	0	900507,24	74642,4	0	0	1362688,578
2018.12.	46003,95	17634,848	0	0	0	959670,84	80648,9	0	0	1456775,042
Összesen	690782,58	264799,989	0	0	0	14392955,28	1444886,1	0	0	24541994,824

Villamos energia számla költségösszetétel

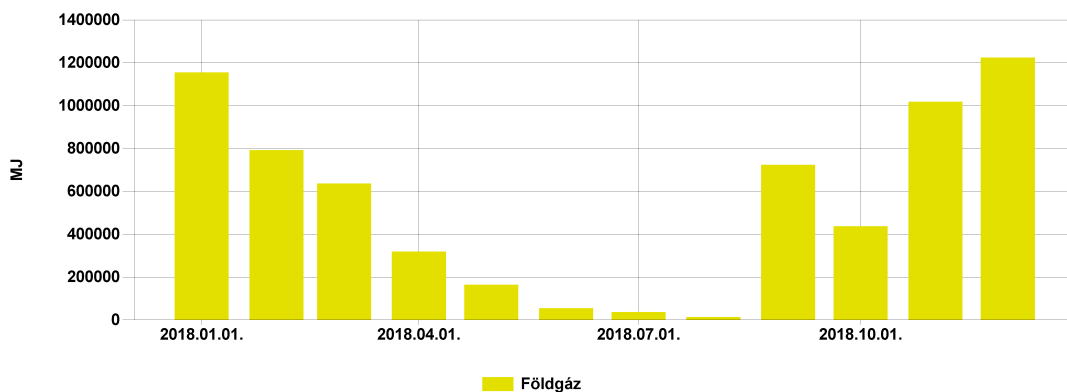


Részletes villamos energia fogyasztás és lekötés adatok

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Induktív túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-01	45486	0	0	11371,5	127	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-02	35380	0	0	8845	121	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-03	35832	0	0	8958	120	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-04	50975	0	0	12743,75	155	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-05	69223	0	0	17305,75	174	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-06	70890	0	0	17722,5	178	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-07	75755	0	0	18938,75	252	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-08	71449	0	0	17862,25	201	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-09	98781	0	0	24695,25	264	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-10	61021	0	0	15255,25	190	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-11	42046	0	0	10511,5	128	190
HU000310F11-S10000000000001014679	2018-12	42133	977	0	10533,25	134	190
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-01	3666	0	826	916,5	17	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-02	3476	0	693	869	16	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-03	3499	0	673	874,75	14	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-04	1369	0	568	342,25	14	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-05	1619	0	483	404,75	11	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-06	1613	0	579	403,25	11	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-07	1710	0	962	427,5	12	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-08	1809	33	528	452,25	13	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-09	1538	0	628	384,5	11	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-10	2001	0	766	500,25	14	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-11	3935	0	823	983,75	15	40
HU000310F11-S10000000000001003547	2018-12	7692	0	898	1923	21	40
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-01	256	0	144	64	2	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-02	237	0	143	59,25	2	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-03	227	0	136	56,75	2	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-04	175	0	100	43,75	1	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-05	155	0	90	38,75	1	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-06	131	0	78	32,75	1	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-07	148	0	90	37	1	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-08	173	0	102	43,25	2	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-09	267	0	211	66,75	4	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-10	229	0	123	57,25	1	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-11	305	0	115	76,25	1	0
HU000310F11-S10000000000001020348	2018-12	269	0	63	67,25	1	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-01	870	0	0	217,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-02	650	0	0	162,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-03	701	0	0	175,25	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-04	583	0	0	145,75	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-05	743	0	0	185,75	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-06	701	0	0	175,25	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-07	785	0	0	196,25	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-08	-3611	0	0	-902,75	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-09	0	0	0	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-10	0	0	0	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-11	0	0	0	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001005671	2018-12	0	0	0	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-01	5874	0	0	1468,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-02	5444	0	0	1361	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-03	5946	0	0	1486,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-04	5158	0	0	1289,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-05	-1055	0	0	-263,75	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-06	5824	0	0	1456	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-07	6082	0	0	1520,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-08	6406	0	0	1601,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-09	4918	0	0	1229,5	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-10	0	0	0	0	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-11	4508	0	0	1127	0	0
HU000310F11-S10000000000001018718	2018-12	4481	0	0	1120,25	0	0
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-01	2632	0	7	658	12	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-02	2154	0	9	538,5	16	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-03	2038	0	9	509,5	10	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-04	1249	75	6	312,25	9	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-05	912	151	8	228	7	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-06	1755	334	17	438,75	38	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-07	6994	967	99	1748,5	88	15

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Induktív túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-08	1585	0	161	396,25	126	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-09	29787	4371	48	7446,75	146	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-10	8492	1206	11	2123	155	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-11	2522	0	11	630,5	14	15
HU000310F11-S10000000000001019091	2018-12	2220	0	29	555	8	15

Földgáz fogyasztás



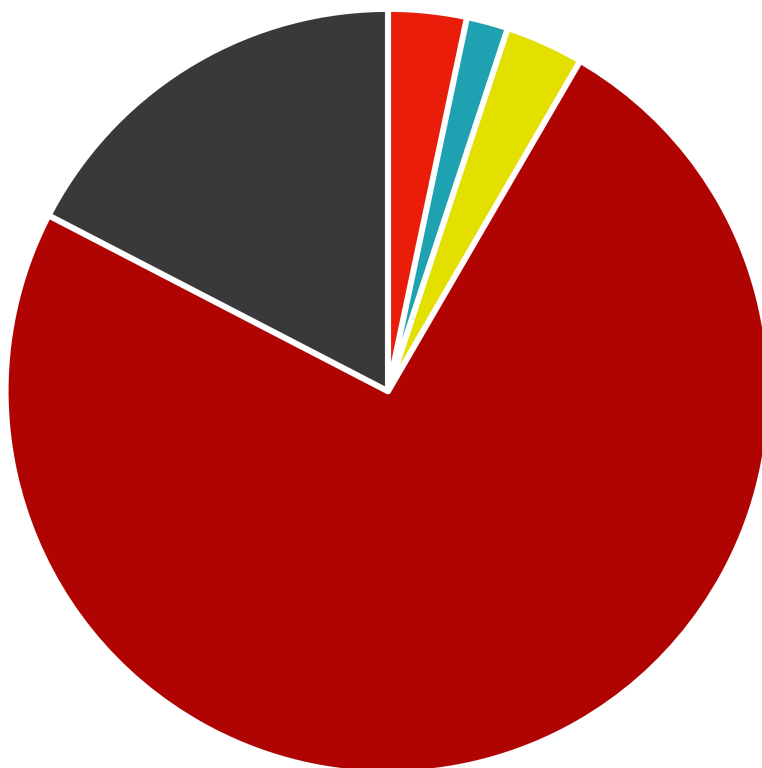
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO ₂ (t)	Költség (Ft)
2018.01.	1155300	320916,669	59,273	2476422
2018.02.	792365	220101,391	40,653	1776868
2018.03.	637074	176965,001	32,685	1477252
2018.04.	319297	88693,612	16,382	864023
2018.05.	163843	45511,945	8,406	564371
2018.06.	54395	15109,722	2,791	353260
2018.07.	36915	10254,167	1,894	319391
2018.08.	13573	3770,278	0,696	225049
2018.09.	724198	201166,113	37,155	1628107
2018.10.	437412	121503,334	22,442	1448179
2018.11.	1018488	282913,336	52,254	2735630
2018.12.	1224610	340169,447	62,829	3271785

Földgáz számla részletező

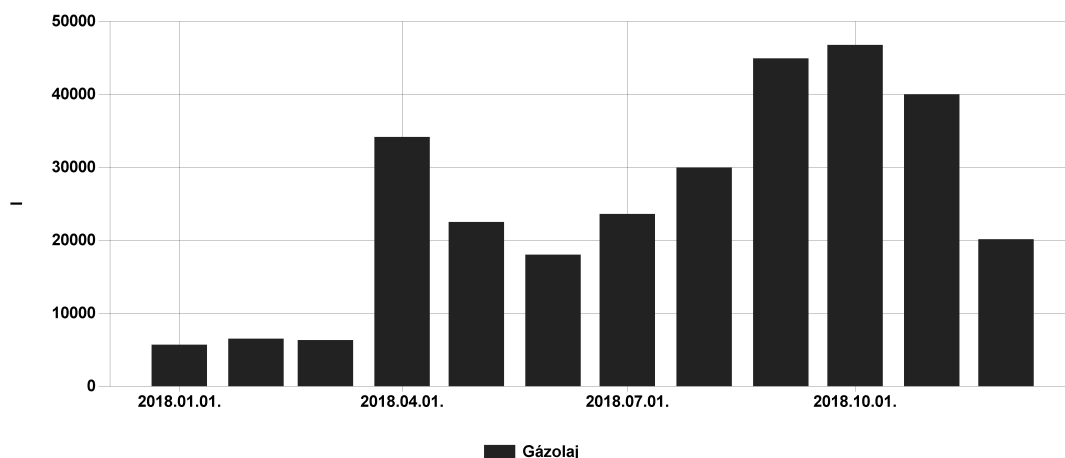
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2018.01.	103977	0	45688,04	103977	1992460,71	231795	0	2477897,75
2018.02.	71312,85	0	31170,64	71312,85	1371841,86	231795	0	1777433,2
2018.03.	57336,66	0	24959	57336,66	1106294,25	231795	0	1477721,57
2018.04.	28736,73	0	12247,92	28736,73	562895,58	231795	0	864411,96
2018.05.	14745,87	0	6029,76	14745,87	297069,24	231795	0	564385,74
2018.06.	4895,55	0	1651,84	4895,55	109913,16	231795	0	353151,1
2018.07.	3322,35	0	952,64	3322,35	80022,36	231795	0	319414,7
2018.08.	1221,57	0	1587,96	1221,57	-10492,71	231795	0	225333,39
2018.09.	65177,82	0	28967,92	65177,82	1238378,58	230769	0	1628471,14
2018.10.	39367,08	0	26244,72	39367,08	1062911,16	340839	0	1508729,04
2018.11.	91663,92	0	61109,28	91663,92	2474925,84	340839	0	3060201,96
2018.12.	110214,9	0	73476,6	110214,9	2975802,3	340830	0	3610538,7
Összesen	591972,3	0	314086,32	591972,3	13262022,33	3107637	0	17867690,25

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 591 972,3 Ft	Energiaadó: 591 972,3 Ft	Kapacitáslekötési alapidíj: 3 107 637 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 13 262 022,33 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 314 086,32 Ft		

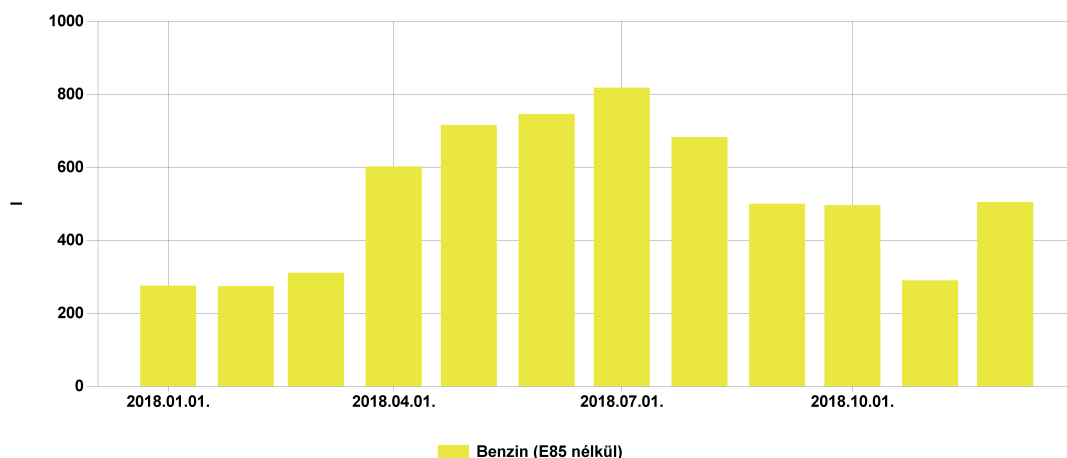
Gázolaj fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	5694	55704,971	14,929	1532816
2018.02.	6497	63560,801	17,034	1748028
2018.03.	6302	61653,096	16,523	1676063
2018.04.	34153	334122,214	89,545	9138579
2018.05.	22493	220051,268	58,974	6253078
2018.06.	18012	176213,197	47,225	5175269
2018.07.	23600	230881,16	61,876	6767086
2018.08.	29932	292827,749	78,478	8805006
2018.09.	44899	439251,407	117,719	13505695
2018.10.	46755	457408,84	122,586	14415558
2018.11.	39955	390883,76	104,757	12405801
2018.12.	20126	196894,671	52,768	6271489

Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	275	2690,71	0,673	78997
2018.02.	274	2680,926	0,67	77197
2018.03.	311	3042,948	0,761	88133
2018.04.	602	5890,209	1,473	177241
2018.05.	716	7005,63	1,751	221182
2018.06.	746	7299,162	1,825	241653
2018.07.	818	8003,639	2,001	257676
2018.08.	682	6672,961	1,668	218562
2018.09.	500	4892,2	1,223	166909
2018.10.	496	4853,062	1,213	156261
2018.11.	290	2837,476	0,709	86081
2018.12.	505	4941,122	1,235	180674

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.