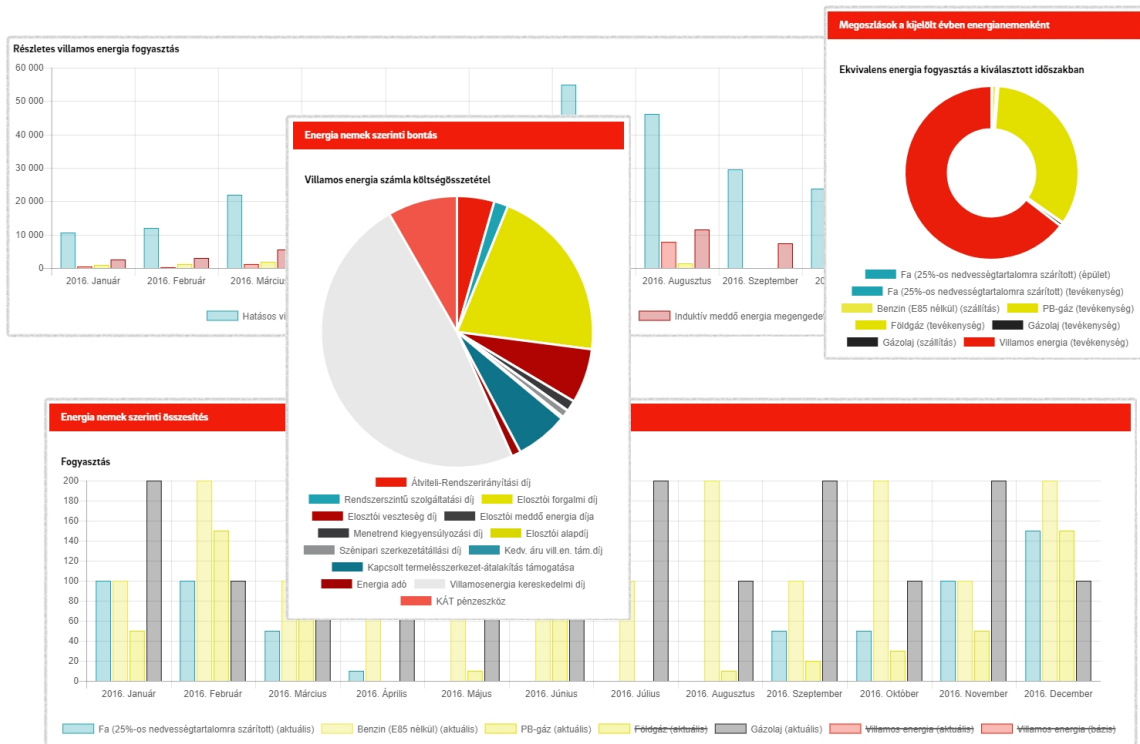


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2019



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Kartonpack Nyrt. 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	11
3. Szakreferens tevékenysége	12

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Cégszámok

Cégnév	Kartonpack Nyrt.
Adószám	10547009209
Cím	4030 Debrecen Galamb u. 11.

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



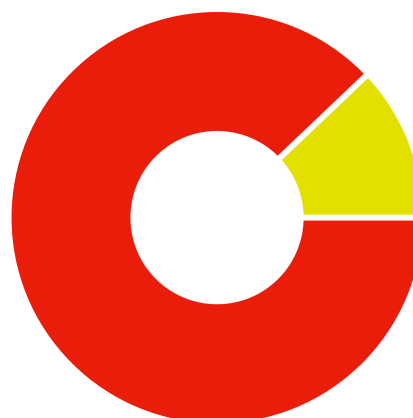
Villamos energia: 9 851 886 Ft Földgáz: 4 600 683 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 1 069 907 kWh Földgáz: 290 949,447 kWh

CO2



Villamos energia: 390,516 t Földgáz: 53,738 t

1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



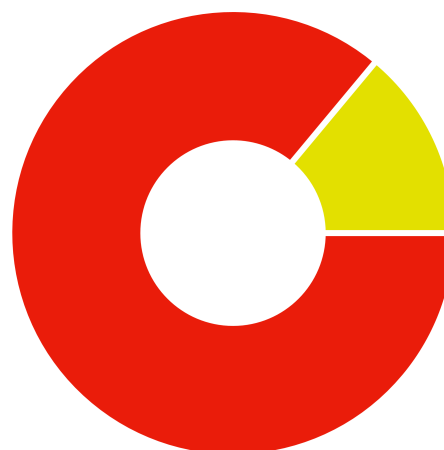
Villamos energia: 27 779 353,939 Ft
Földgáz: 4 937 960 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 993 723 kWh
Földgáz: 318 141,391 kWh

CO2

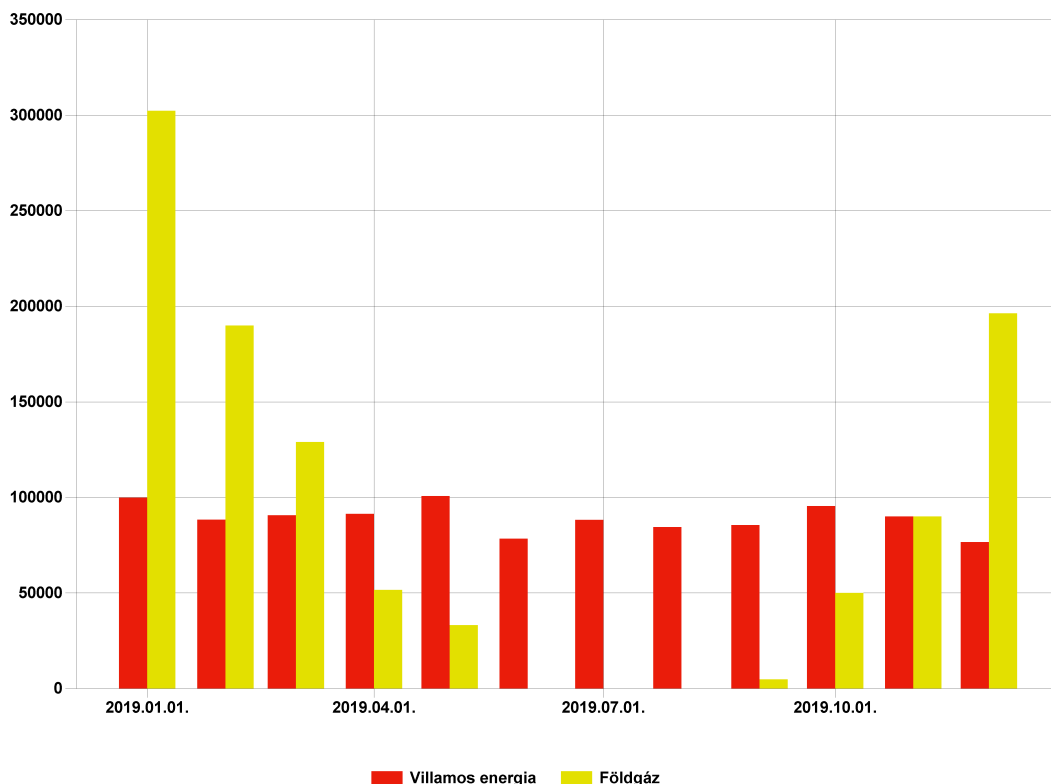


Villamos energia: 362,709 t
Földgáz: 58,761 t

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

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.

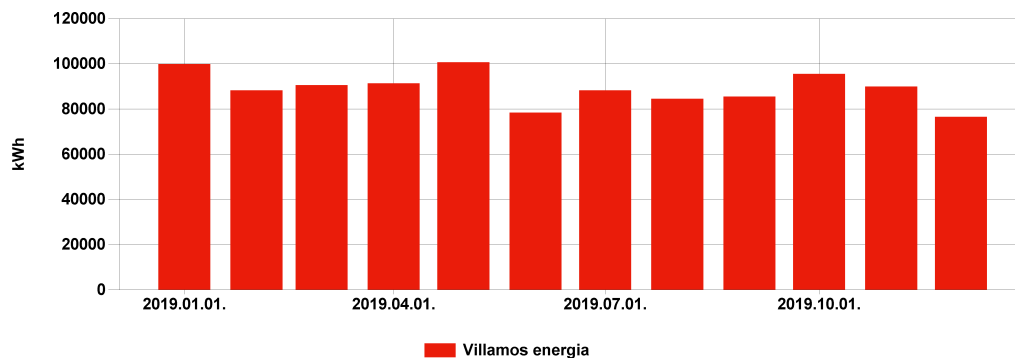
1.5 Fogyasztási helyek

Az alábbi táblázat a szakreferensi 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.

<i>POD</i>	<i>Energiatípus</i>	<i>Ajánlás</i>
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	Villamos energia	-
39N1104891240000	Földgáz	-

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

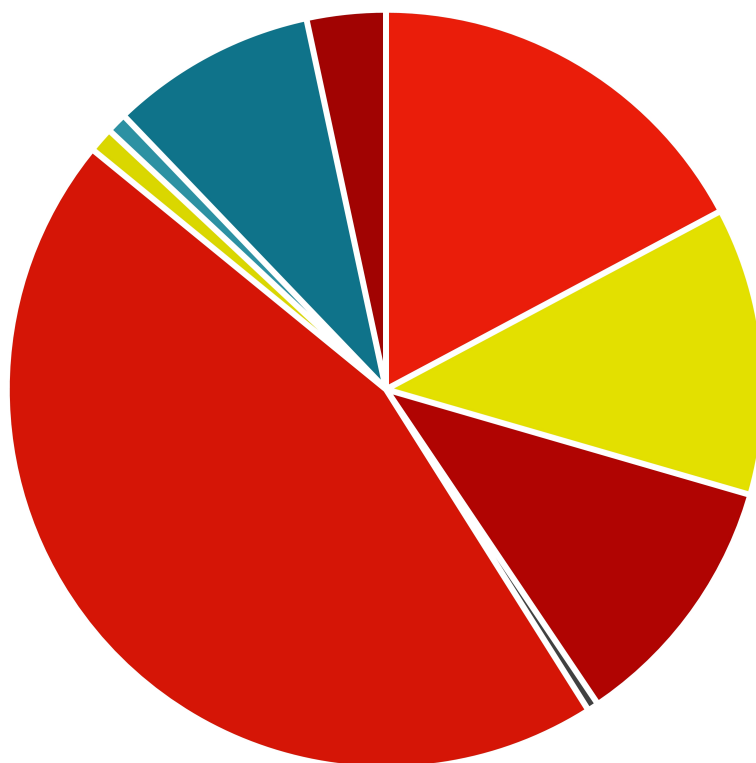
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2019.01.	99929	99929	36,474	876840
2019.02.	88323	88323	32,238	816703
2019.03.	90619	90619	33,076	828019
2019.04.	91375	91375	33,352	832830
2019.05.	100742	100742	36,771	882510
2019.06.	78438	78438	28,63	770092
2019.07.	88307	88307	32,232	816566
2019.08.	84525	84525	30,852	796635
2019.09.	85502	85502	31,208	800424
2019.10.	95537	95537	34,871	850638
2019.11.	90012	90012	32,854	823955
2019.12.	76598	76598	27,958	756674

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)
2019.01.	158387,465	0	112919,77	101927,58	6604,222	0	368277	8759	0	7994,32
2019.02.	139991,955	0	99804,99	90089,46	3748,594	0	368277	8759	0	7065,84
2019.03.	143631,115	0	102399,47	92431,38	3732,702	0	368277	8759	0	7249,52
2019.04.	144829,375	0	103253,75	93202,5	4812,81	0	368277	8759	0	7310
2019.05.	159676,07	0	113838,46	102756,84	8262,196	0	368277	8759	0	8059,36
2019.06.	124324,23	0	88634,94	80006,76	5925,524	0	368277	8759	0	6275,04
2019.07.	139966,595	0	99786,91	90073,14	3690,506	0	368277	8759	0	7064,56
2019.08.	133972,125	0	95513,25	86215,5	2426,27	0	368277	8759	0	6762
2019.09.	135520,67	0	96617,26	87212,04	1393,016	0	368277	8759	0	6840,16
2019.10.	151426,145	0	107956,81	97447,74	2079,386	0	368277	8759	0	7642,96
2019.11.	142669,02	0	101713,56	91812,24	2664,376	0	368277	8759	0	7200,96
2019.12.	121407,83	0	86555,74	78129,96	1588,104	0	368277	8759	0	6127,84
Összesen	1695802,595	0	1208994,91	1091305,14	46927,706	0	4419324	105108	0	85592,56

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)
2019.01.	80942,49	31027,955	0	0	0	0	0	0	0	876839,802
2019.02.	71541,63	27424,292	0	0	0	0	0	0	0	816702,761
2019.03.	73401,39	28137,2	0	0	0	0	0	0	0	828018,777
2019.04.	74013,75	28371,937	0	0	0	0	0	0	0	832830,122
2019.05.	81601,02	31280,391	0	0	0	0	0	0	0	882510,337
2019.06.	63534,78	24354,999	0	0	0	0	0	0	0	770092,273
2019.07.	71528,67	27419,324	0	0	0	0	0	0	0	816565,705
2019.08.	68465,25	26245,013	0	0	0	0	0	0	0	796635,408
2019.09.	69256,62	26548,371	0	0	0	0	0	0	0	800424,137
2019.10.	77384,97	29664,238	0	0	0	0	0	0	0	850638,249
2019.11.	72909,72	27948,726	0	0	0	0	0	0	0	823954,602
2019.12.	62044,38	23783,679	0	0	0	0	0	0	0	756673,533
Összesen	866624,67	332206,124	0	0	0	0	0	0	0	9851885,704

Villamos energia számla költségösszetétel

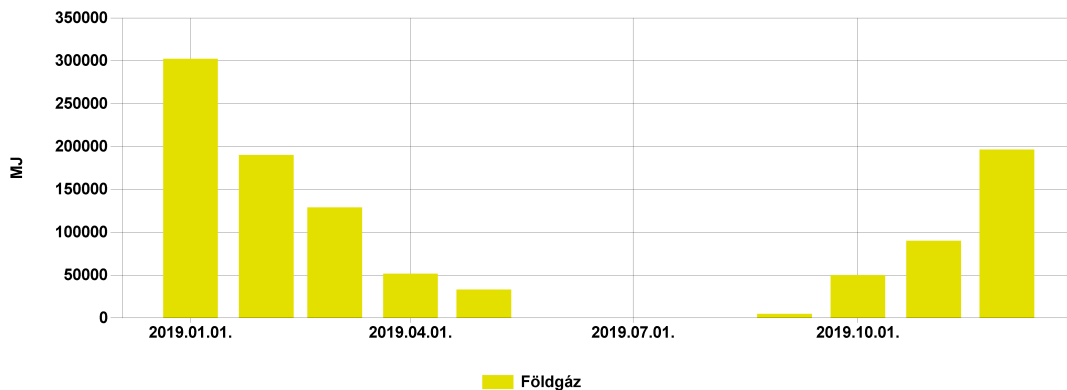


■ Átviteli-Rendszerir. díj: 1 695 802,595 Ft	■ Elosztói alapdíj: 105 108 Ft	■ Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
■ Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	■ Szénipari szerk. díj: 0 Ft	■ Eng. telj. túllépés: 0 Ft
■ Elosztói forgalmi díj: 1 208 994,91 Ft	■ Kedv. áru vill.en. tám.díj: 85 592,56 Ft	■ Villamosenergia kereskedelmi díj: 0 Ft
■ Elosztói veszteség díj: 1 091 305,14 Ft	■ Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 866 624,67 Ft	■ KÁT pénzeszköz: 0 Ft
■ Elosztói meddő energia díja: 46 927,706 Ft	■ Energia adó: 332 206,124 Ft	■ Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
■ Menetrend kiegyensúly. díj: 0 Ft	■ Telj. lekötési díj: 0 Ft	■ Induktív meddőe. díj: 0 Ft
■ Elosztói teljesítmény díj: 4 419 324 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)
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-01	99929	32382	7	29978,7	0	0	2403,3
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-02	88323	27859	6	26496,9	393	0	1362,1
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-03	90619	28534	14	27185,7	378	0	1348,3
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-04	91375	29133	36	27412,5	383	0	1720,5
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-05	100742	33194	44	30222,6	444	0	2971,4
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-06	78438	25627	67	23531,4	370	0	2095,6
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-07	88307	27797	42	26492,1	387	0	1304,9
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-08	84525	26173	70	25357,5	393	0	815,5
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-09	85502	26039	120	25650,6	373	0	388,4
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-10	95537	29358	62	28661,1	419	0	696,9
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-11	90012	27914	62	27003,6	437	0	910,4
HU000130F11-U-KARTONPACK-DEBRECEN	2019-12	76598	23539	20	22979,4	446	0	559,6

Földgáz fogyasztás



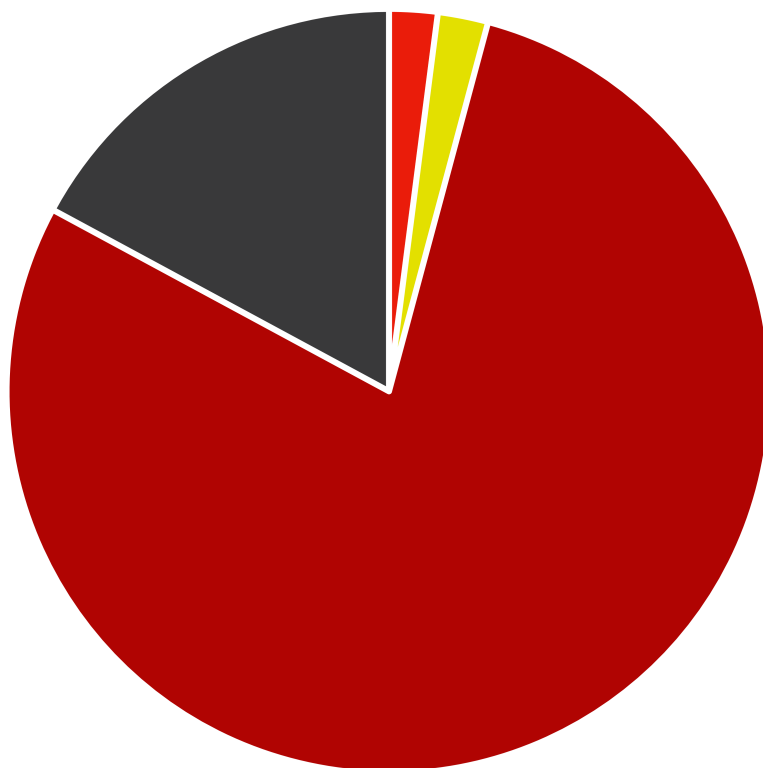
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2019.01.	302365	83990,278	15,513	1256625
2019.02.	190001	52778,056	9,748	811731
2019.03.	129046	35846,111	6,621	570385
2019.04.	51593	14331,389	2,647	225071
2019.05.	33212	9225,556	1,704	166059
2019.06.	0	0	0	59433
2019.07.	0	0	0	59433
2019.08.	0	0	0	59433
2019.09.	4805	1334,722	0,247	72389
2019.10.	50008	13891,111	2,566	243078
2019.11.	90037	25010,278	4,619	369990
2019.12.	196351	54541,945	10,074	707056

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)
2019.01.	27185,637	0	0	28271,128	1141730,24	59433	0	1256620,005
2019.02.	17082,99	0	0	17765,094	717443,776	59433	0	811724,859
2019.03.	11602,526	0	0	12065,801	487277,696	59433	0	570379,023
2019.04.	4638,727	0	0	4823,946	156172,011	59433	0	225067,683
2019.05.	2986,091	0	0	3105,322	100532,724	59433	0	166057,137
2019.06.	0	0	0	0	0	59433	0	59433
2019.07.	0	0	0	0	0	59433	0	59433
2019.08.	0	0	0	0	0	59433	0	59433
2019.09.	432,018	0	0	449,268	12074,965	59433	0	72389,25
2019.10.	4496,219	0	0	4675,748	149373,896	84258	0	242803,863
2019.11.	8095,227	0	0	8418,46	269210,63	84258	0	369982,316
2019.12.	17653,918	0	0	18358,818	587089,49	84258	0	707360,227
Összesen	94173,352	0	0	97933,583	3620905,428	787671	0	4600683,363

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 94 173,352 Ft	Energiaadó: 97 933,583 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 787 671 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 3 620 905,428 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 0 Ft		

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.