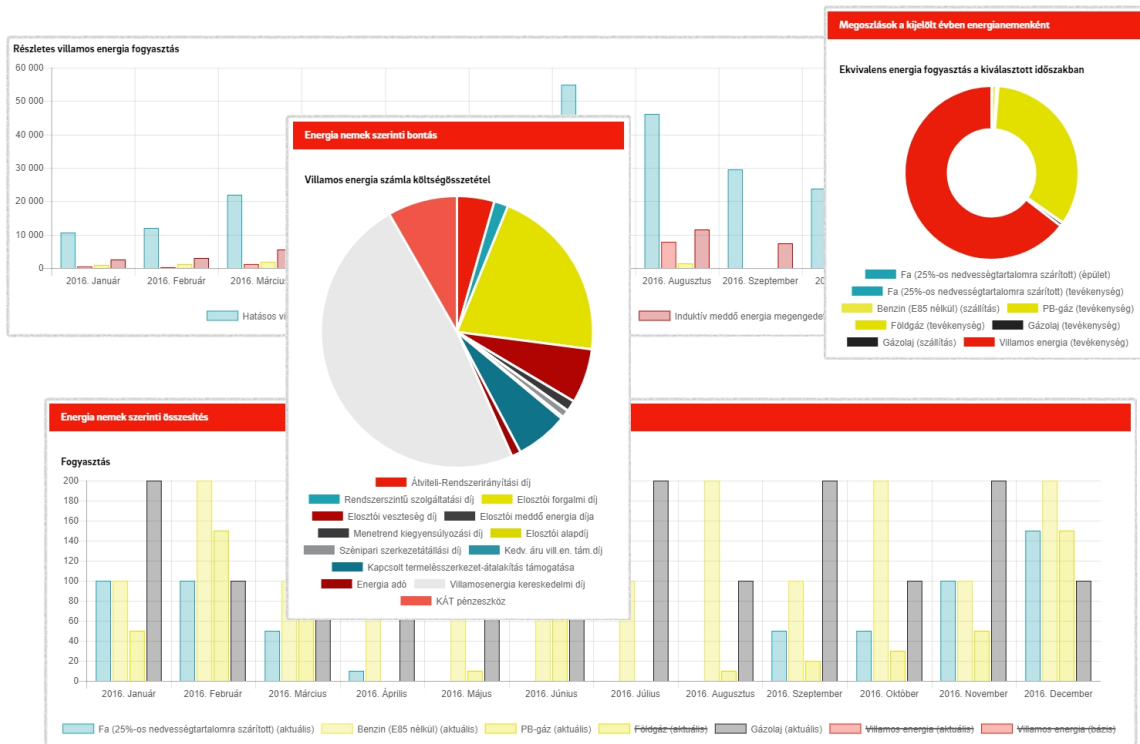


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2018



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Fastron-Hungária 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	11
3. Szakreferens tevékenysége	12

# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégszámok

Cégnév Fastron-Hungária Kft.

Adószám 10805985-2-41

Cím

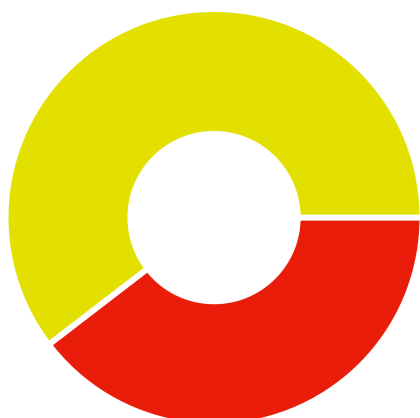
## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



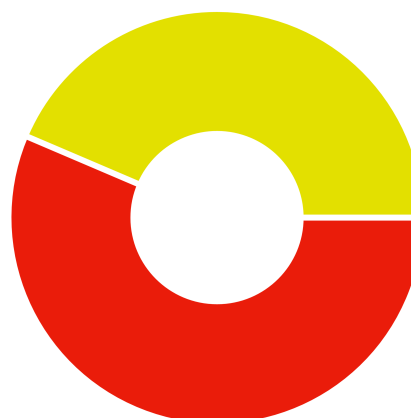
■ Villamos energia: 73 192 751,531 Ft
 ■ Földgáz: 34 609 610,317 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



■ Villamos energia: 2 423 737,964 kWh
 ■ Földgáz: 3 700 226,144 kWh

CO<sub>2</sub>



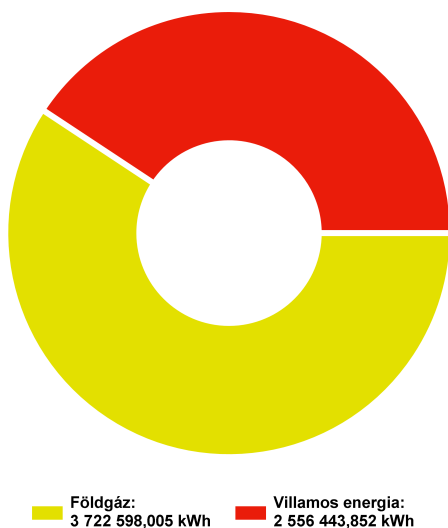
■ Villamos energia: 884,664 t
 ■ Földgáz: 683,432 t

### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

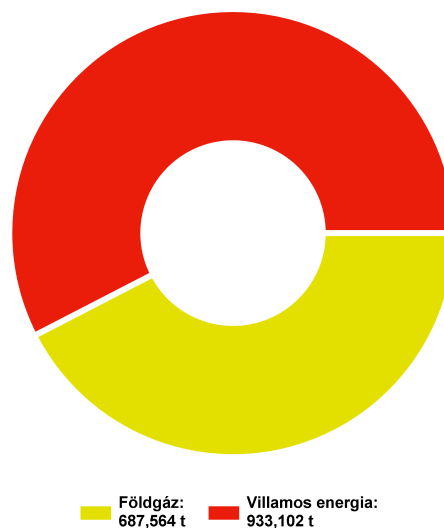
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

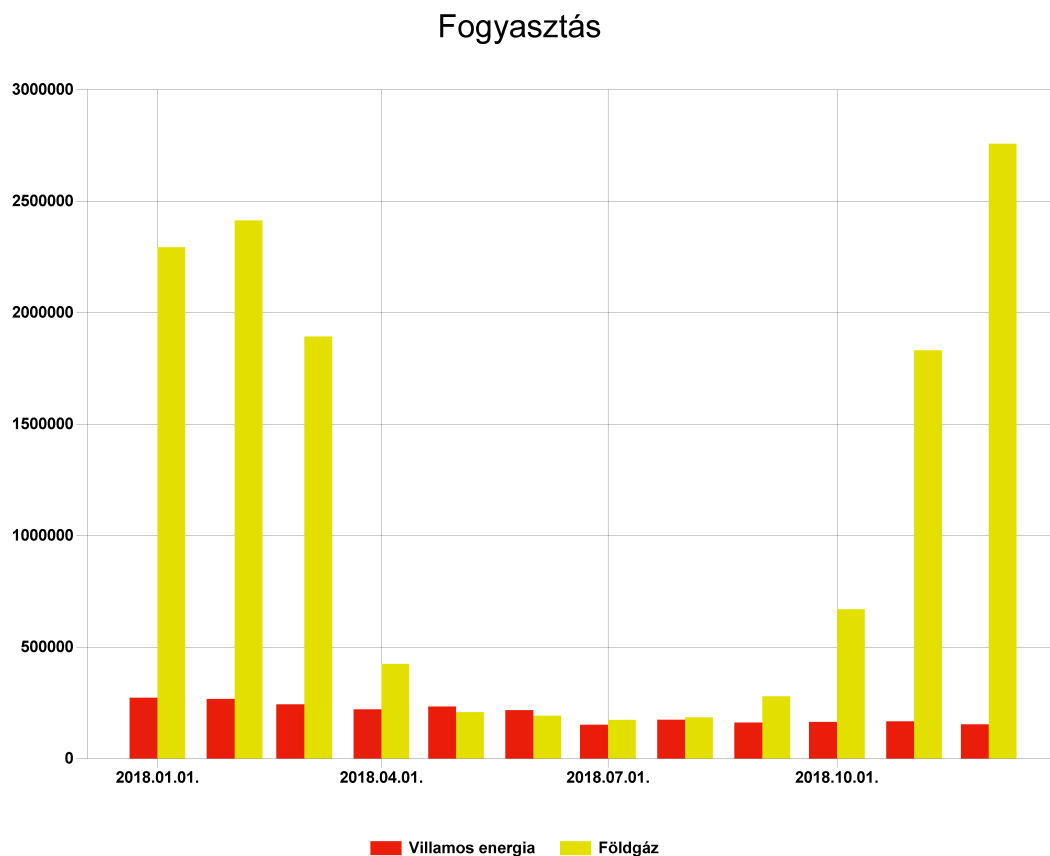


CO2



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



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.

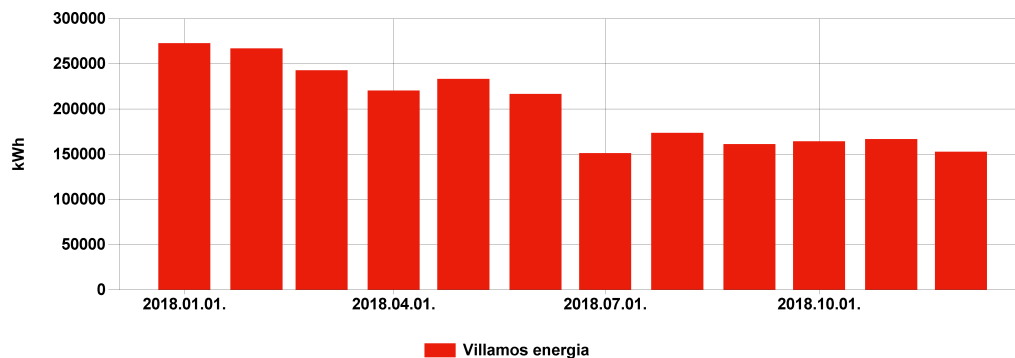
## 1.5 Fogyasztási helyek

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
39N030000055000X	Földgáz	-
39N030039968000Z	Földgáz	-
39N030069783000Z	Földgáz	-
39N0301893300006	Földgáz	-
39N030235119000H	Földgáz	-
HU000120-11-S0000000000000021856	Villamos energia	-
HU000120-11-S0000000000000021857	Villamos energia	-
HU000120-11-S0000000000000021858	Villamos energia	-
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	Villamos energia	-
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	Villamos energia	-

## Villamos energia fogyasztása



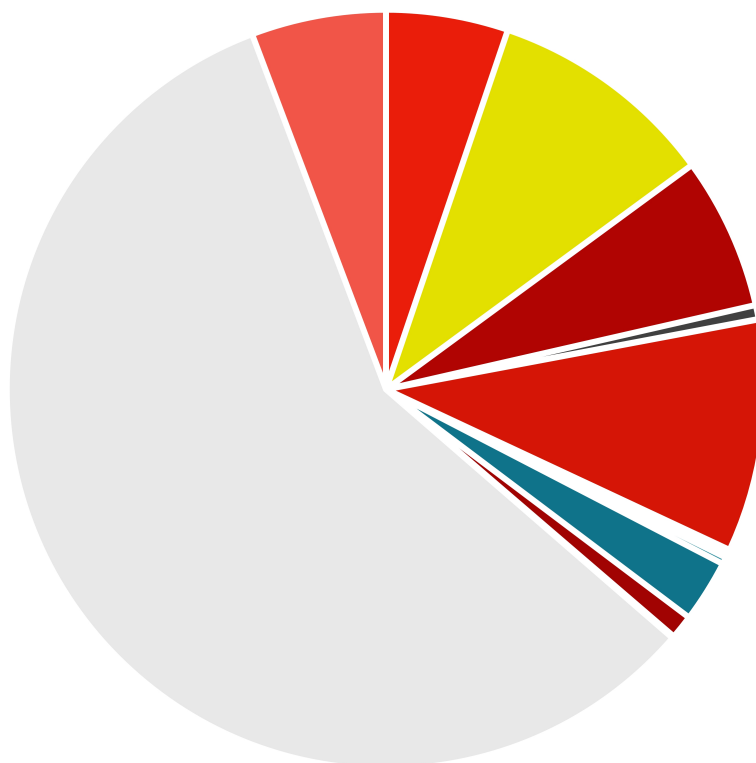
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	272873,264	272873,264	99,599	7933538,258
2018.02.	267241,185	267241,185	97,543	7718082,459
2018.03.	242858,098	242858,098	88,643	7130975,971
2018.04.	220539,906	220539,906	80,497	6834577,886
2018.05.	233491,269	233491,269	85,224	7150007,366
2018.06.	216667,417	216667,417	79,084	6611567,6
2018.07.	151178,976	151178,976	55,18	4666878,075
2018.08.	173625,506	173625,506	63,373	5300142,211
2018.09.	161214,417	161214,417	58,843	5004241,41
2018.10.	164399,256	164399,256	60,006	5134150,084
2018.11.	166839,167	166839,167	60,896	5105260,706
2018.12.	152809,506	152809,506	55,775	4603329,504

## 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)
2018.01.	432504,123	0	799237,271	536114,883	20022,922	1203,705	608790	11758,5	13643,663	24558,594
2018.02.	423577,278	0	767641,843	519519,654	20422,38	684,874	608790	11758,5	13362,059	24051,707
2018.03.	384930,085	0	730877,333	489445,345	10213,92	1217,039	608790	11758,5	12142,905	21857,229
2018.04.	349555,751	0	698161,337	464940,524	30582,615	1477,162	608790	11758,5	11026,995	19848,592
2018.05.	370083,662	0	730558,468	490570,891	53584,717	1140,508	608790	11758,5	11674,563	21014,214
2018.06.	343417,855	0	676091,404	452509,083	68968,593	1195,067	608790	11758,5	10833,371	19500,068
2018.07.	239618,676	0	464852,431	290967,901	56556,991	2746,39	608790	11758,5	7558,949	13606,108
2018.08.	275196,426	0	506888,91	341083,198	60495,352	657,302	608790	11758,5	8681,275	15626,295
2018.09.	255524,85	0	475633,072	319949,365	41173,622	636,267	608790	11758,5	8060,721	14509,297
2018.10.	260572,82	0	491194,185	330538,453	32879,61	657,302	608790	11758,5	8219,963	14795,933
2018.11.	264440,079	0	475660,327	319635,64	31467,829	636,267	608790	11758,5	8341,958	15015,525
2018.12.	242203,066	0	358939,23	237764,398	15756,051	657,302	608790	11758,5	7640,475	13752,856
<b>Összesen</b>	<b>3841624,673</b>	<b>0</b>	<b>7175735,808</b>	<b>4793039,336</b>	<b>442124,602</b>	<b>12909,186</b>	<b>7305480</b>	<b>141102</b>	<b>121186,898</b>	<b>218136,417</b>
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.	221027,344	84727,148	0	0	0	4684274,467	528312,096	0	0	7966174,717
2018.02.	216465,36	82978,388	0	0	0	4621779,425	429961,399	0	0	7740992,866
2018.03.	196715,059	75407,439	0	0	0	4195059,857	422447,093	0	0	7160861,804
2018.04.	178637,324	68477,641	0	0	0	3851074,178	598600,228	0	0	6892930,845
2018.05.	189127,928	72499,039	0	51273	0	4152938,09	452726,971	0	0	7217740,551
2018.06.	175500,608	67275,233	0	9495	0	3885361,757	367773,02	0	0	6698469,557
2018.07.	122454,97	46941,072	0	0	0	2674768,404	253650,55	0	0	4794270,943
2018.08.	140636,659	53910,719	0	0	0	3098276,548	236305,538	0	0	5358306,725
2018.09.	130583,677	50057,076	0	0	0	2894337,733	228288,337	0	0	5039302,518
2018.10.	133163,397	51045,969	0	0	0	2943765,989	267971,02	0	0	5155353,141
2018.11.	135139,725	51803,561	0	0	0	2971759,919	232856,083	0	0	5127305,413
2018.12.	123775,7	47447,351	0	0	0	2727233,246	219116,711	0	0	4614834,885
<b>Összesen</b>	<b>1963227,751</b>	<b>752570,638</b>	<b>0</b>	<b>60768</b>	<b>0</b>	<b>42700629,613</b>	<b>4238009,047</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73766543,967</b>

## Villamos energia számla költségösszetétel



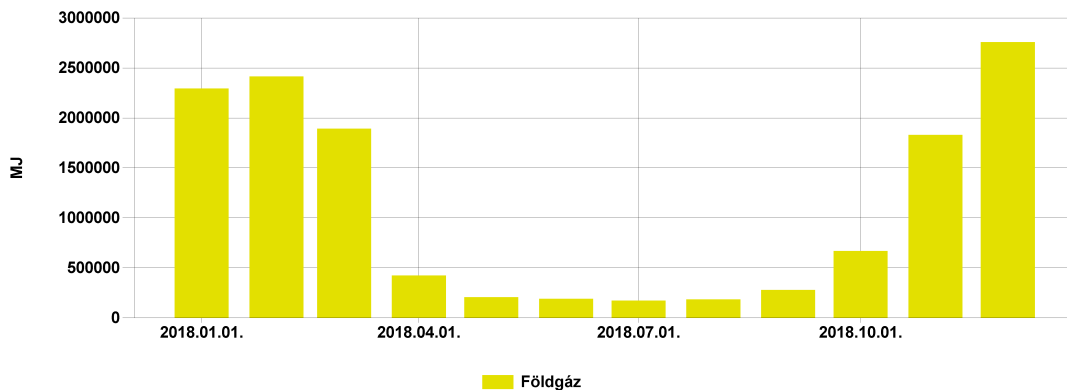
Átviteli-Rendszerir. díj: 3 841 624,673 Ft	Elosztói alapidj: 141 102 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 60 768 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 121 186,898 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 7 175 735,808 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 218 136,417 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 42 700 629,613 Ft
Elosztói veszteség díj: 4 793 039,336 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 1 963 227,751 Ft	KÁT pénzeszköz: 4 238 009,047 Ft
Elosztói meddő energia díja: 442 124,602 Ft	Energia adó: 752 570,638 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 12 909,186 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 7 305 480 Ft		

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)
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-01	195159	48830	1402	48789,75	581	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-02	188888	48530	1160	47222	618	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-03	181064,5	44586	1522	45266,125	610	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-04	176372	49016	1526	44093	605	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-05	186735,5	56312	2100	46683,875	657	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-06	171231,5	55620	1960	42807,875	635	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-07	99117	35178	1586	24779,25	412	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-08	124423,75	41904	1256	31105,938	412	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-09	117507,25	37112	1300	29376,812	418	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-10	122492	34014	1000	30623	396	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-11	114444,5	31820	992	28611,125	398	0
HU000120F31-U-FASTRON-KFT-TOLNA--	2018-12	70047,75	20100	802	17511,938	372	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-01	2385,25	0	0	596,312	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-02	1251,689	0	0	312,922	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-03	2607,329	0	0	651,832	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-04	3271,677	0	0	817,919	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-05	2416	0	0	604	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-06	2338	0	0	584,5	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-07	2416	0	0	604	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-08	1208	0	0	302	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-09	1169	0	0	292,25	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-10	1208	0	0	302	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-11	1169	0	0	292,25	0	0
HU000120-11-S00000000000000021857	2018-12	1208	0	0	302	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-01	300	0	0	75	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-02	167,839	0	0	41,96	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-03	111,256	0	0	27,814	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-04	107,667	0	0	26,917	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-05	111,256	0	0	27,814	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-06	107,667	0	0	26,917	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-07	111,256	0	0	27,814	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-08	111,256	0	0	27,814	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-09	107,667	0	0	26,917	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-10	111,256	0	0	27,814	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-11	107,667	0	0	26,917	0	0
HU000120-11-S00000000000000021858	2018-12	111,256	0	0	27,814	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-01	324,014	0	0	81,003	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-02	292,658	0	0	73,164	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-03	324,014	0	0	81,003	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-04	313,562	0	0	78,39	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-05	324,014	0	0	81,003	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-06	542	0	0	135,5	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-07	4338,72	0	0	1084,68	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-08	324	0	0	81	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-09	314	0	0	78,5	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-10	324	0	0	81	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-11	314	0	0	78,5	0	0
HU000120-11-S00000000000000021856	2018-12	324	0	0	81	0	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-01	74705	5886	5506	22411,5	166	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-02	76641	5344	4238	22992,3	170	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-03	58751	15678	1722	17625,3	176	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-04	40475	12224	2460	12142,5	117	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-05	43904,5	15060	1972	13171,35	108	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-06	42448,25	16648	1502	12734,475	111	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-07	45196	16900	1278	13558,8	104	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-08	47558,5	19336	930	14267,55	107	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-09	42116,5	10810	2934	12634,95	144	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-10	40264	4930	6246	12079,2	120	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-11	50804	4970	5980	15241,2	150	0
HU000120B11-U-FASTRONHUNGARIA-TOL	2018-12	81118,5	12674	1216	24335,55	191	0

## Földgáz fogyasztás



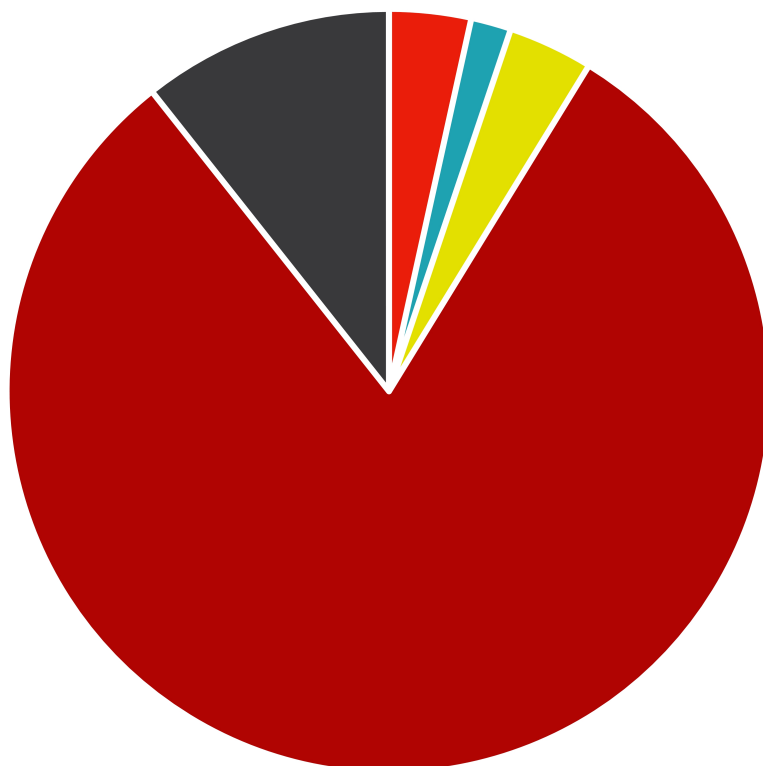
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	2293864,935	637184,709	117,688	5738655,34
2018.02.	2413850,677	670514,082	123,844	5953457,069
2018.03.	1893541	525983,615	97,149	4720237,791
2018.04.	424220	117838,89	21,765	1319421,282
2018.05.	207882	57745	10,666	835415,177
2018.06.	191747	53263,056	9,838	790484,797
2018.07.	173157	48099,167	8,884	542831,092
2018.08.	184615,6	51282,112	9,472	569373,366
2018.09.	279078,8	77521,89	14,318	788194,152
2018.10.	669599	185999,724	34,354	1908773,237
2018.11.	1831280	508688,893	93,955	4589142,536
2018.12.	2757978	766105,006	141,5	6853624,479

## 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.	206241,396	0	115842,323	214476,371	4852580,671	348212,166	1026	5738378,928
2018.02.	217029,314	0	124027,289	225695,038	5067970,222	317526,279	661,935	5952910,078
2018.03.	170248,271	0	100670,877	177046,084	3919846,449	352311,535	0	4720123,216
2018.04.	38141,62	0	21234,776	39664,57	883588,158	336886,712	0	1319515,837
2018.05.	18690,671	0	8837,473	19436,967	440533,307	347929,061	0	835427,479
2018.06.	17239,973	0	8131,797	17928,344	406656,009	340528,303	0	790484,426
2018.07.	15568,546	0	6926,28	16190,18	367808,41	136417,44	0	542910,855
2018.08.	16598,789	0	7384,624	17261,559	390699,708	137592,35	0	569537,029
2018.09.	25091,975	0	11163,152	26093,868	589384,452	136958,88	0	788692,327
2018.10.	60203,646	0	23382,84	62607,506	1394785,51	367794	0	1908773,503
2018.11.	164650,385	0	65024,48	171224,68	3824529,24	363714	0	4589142,785
2018.12.	247969,802	0	97084,8	257870,943	5752075,68	498624	0	6853625,225
Összesen	1197674,388	0	589710,71	1245496,11	27890457,817	3684494,728	1687,935	34609521,689

## Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 1 197 674,388 Ft	Energiaadó: 1 245 496,11 Ft	Kapacitáslekötési alaplíj: 3 684 494,728 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 27 890 457,817 Ft	Fix rendszerh. díjak: 1 687,935 Ft
Forgalmi díj: 589 710,71 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](mailto: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.