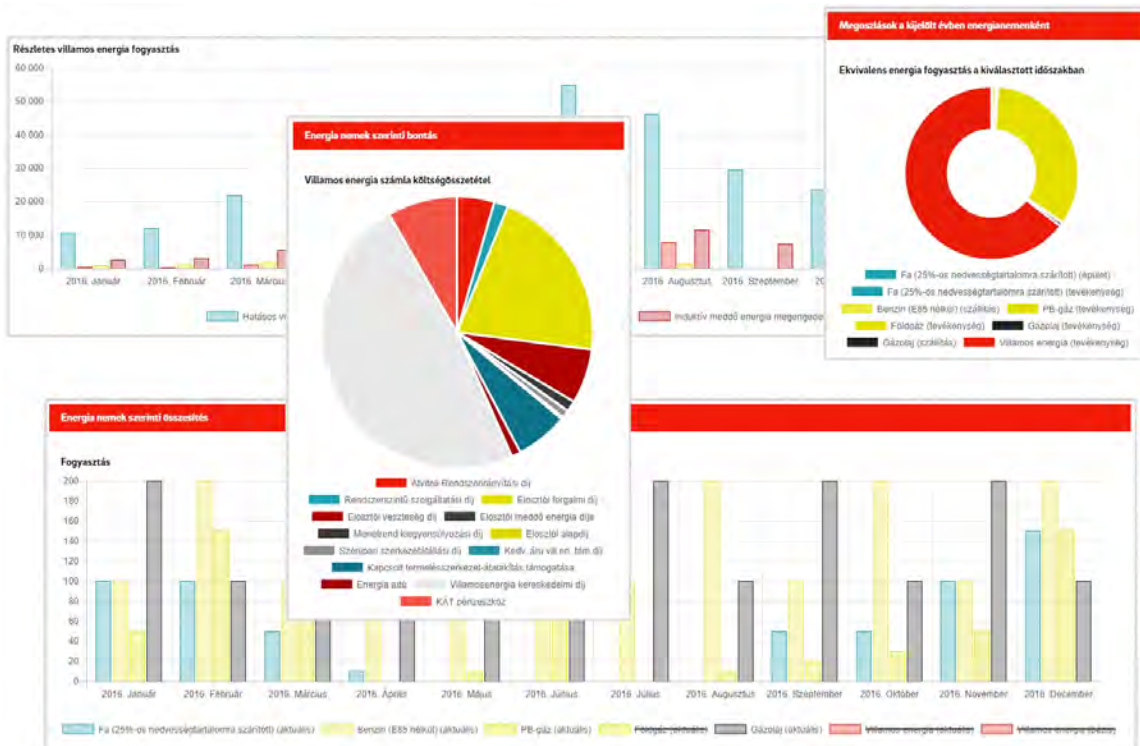


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2018



Készítette: E.ON Gazdasági Szolgáltató Kft.

Antal Forgácsoló 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: Antal Forgácsoló Kft  
 Adószám: 11844172220  
 Cím: 8360 Keszthely Külső Zsidi u. 11.

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Földgáz: 2 137 880,12 Ft  
 Villamos energia: 16 367 636,344 Ft  
 Biodízel: 10 378 486 Ft  
 Benzin (E85 nélkül): 54 075 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 192 015,279 kWh  
 Villamos energia: 570 542 kWh  
 Biodízel: 327 823,17 kWh  
 Benzin (E85 nélkül): 1 456,114 kWh

CO2



Földgáz: 35,465 t  
 Villamos energia: 208,248 t  
 Biodízel: 87,857 t  
 Benzin (E85 nélkül): 0,364 t

### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 2 601 560 Ft	<span style="color: lightyellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 373 814 Ft
<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 14 216 548,876 Ft	<span style="color: darkred;">■</span> Biodízel: 9 792 663 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 188 865,557 kWh	<span style="color: lightyellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 13 198,177 kWh
<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 518 971,013 kWh	<span style="color: darkred;">■</span> Biodízel: 347 993,183 kWh

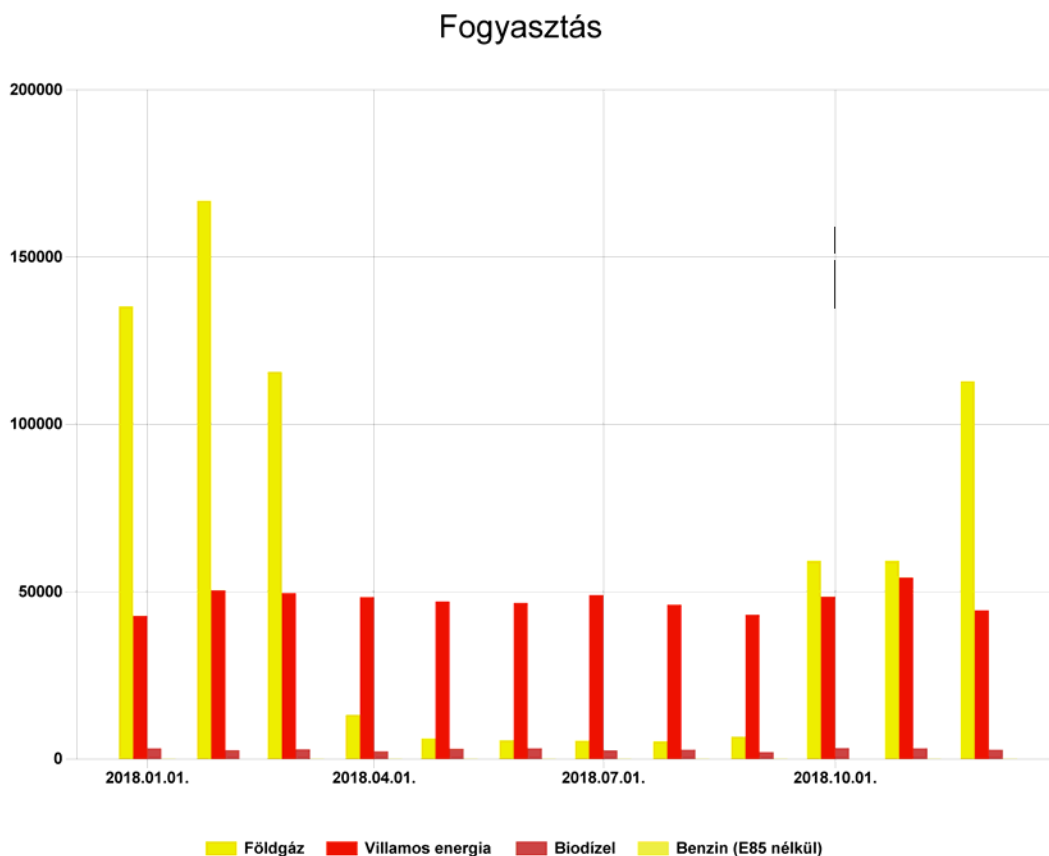
CO2



<span style="color: yellow;">■</span> Földgáz: 34,883 t	<span style="color: lightyellow;">■</span> Benzin (E85 nélkül): 3,3 t
<span style="color: red;">■</span> Villamos energia: 189,424 t	<span style="color: darkred;">■</span> Biodízel: 93,262 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 energiatípust, 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 energiatípust 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.

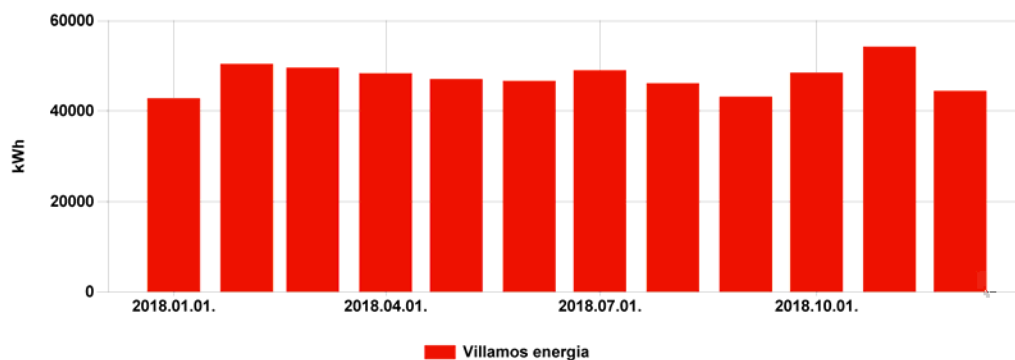
## 1.5 Fogyasztási helyek

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
HU000120-11-S0000000000000563018	Villamos energia	-
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	Villamos energia	-
39N0401225330001	Földgáz	-
39N040122843000B	Földgáz	-
Biodízel_11844172-2-20_8360 KESZTHELY, KÜL	Biodízel	-
Motorbenzin_11844172-2-20_8360 KESZTHELY,	Benzin (E85 nélkül)	-

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	42800	42800	15,622	1257408,862
2018.02.	50440	50440	18,411	1407909,049
2018.03.	49605	49605	18,106	1420373,846
2018.04.	48379	48379	17,658	1436710,619
2018.05.	47062	47062	17,178	1361724,988
2018.06.	46692	46692	17,043	1345310,948
2018.07.	49024	49024	17,894	1403546,753
2018.08.	46149	46149	16,844	1318633,749
2018.09.	43156	43156	15,752	1243840,8
2018.10.	48498	48498	17,702	1379361,336
2018.11.	54289	54289	19,815	1517035,148
2018.12.	44448	44448	16,224	1275780,246

## 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. áru vill.en. tám. díj (Ft)
2018.01.	67838	0	98380,82	67088,85	52815,892	352,4	177854	2969,5	2140	3852
2018.02.	79947,4	0	114193,12	78858,6	62468,01	318,4	177854	2969,5	2522	4539,6
2018.03.	78623,925	0	113011,57	77636,6	64113,75	352,4	177854	2969,5	2480,25	4464,45
2018.04.	76680,715	0	110173,51	75712,5	60207,885	341,2	177854	2969,5	2418,95	4354,11
2018.05.	74593,27	0	107544,12	73694,95	54987,458	352,4	177854	2969,5	2353,1	4235,58
2018.06.	74006,82	0	106546,46	73097,65	60210,652	341,2	177854	2969,5	2334,6	4202,28
2018.07.	77703,04	0	111762,42	76736,05	63908,032	352,4	177854	2969,5	2451,2	4412,16
2018.08.	73146,165	0	105581,17	72279,8	61283,52	352,4	177854	2969,5	2307,45	4153,41
2018.09.	68402,26	0	98944,06	67616,85	53472,712	341,2	177854	2969,5	2157,8	3884,04
2018.10.	76869,33	0	110631,52	75920,75	55470,847	352,4	177854	2969,5	2424,9	4364,82
2018.11.	86048,065	0	122880,01	84873	69726,24	341,2	177854	2969,5	2714,45	4886,01
2018.12.	70450,08	0	105476,26	70061,45	51000,412	549,2	177854	2969,5	2222,4	4000,32
Összesen	904309,07	0	1305125,04	893577,05	709665,412	4346,8	2134248	35634	28527,1	51348,78
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 meddőe. díj (Ft)	Induktív meddőe. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2018.01.	34668	13289,4	0	0	0	652700	83460	0	0	1257408,862
2018.02.	40856,4	15661,62	0	0	0	769210	58510,4	0	0	1407909,05
2018.03.	40180,05	15402,352	0	0	0	756476,25	86808,75	0	0	1420373,848
2018.04.	39186,99	15021,68	0	0	0	737779,75	134009,83	0	0	1436710,62
2018.05.	38120,22	14612,751	0	0	0	717695,5	92712,14	0	0	1361724,988
2018.06.	37820,52	14497,866	0	0	0	712053	79376,4	0	0	1345310,948
2018.07.	39709,44	15221,952	0	0	0	747616	82850,56	0	0	1403546,754
2018.08.	37380,69	14329,264	0	0	0	703772,25	63224,13	0	0	1318633,75
2018.09.	34956,36	13399,938	0	0	0	658129	61713,08	0	0	1243840,801
2018.10.	39283,38	15058,629	0	0	0	739594,5	78566,76	0	0	1379361,336
2018.11.	43974,09	16856,735	0	0	0	827907,25	76004,6	0	0	1517035,149
2018.12.	36002,88	13801,104	0	0	0	677832	63560,64	0	0	1275780,246
Összesen	462139,02	177153,291	0	0	0	8700765,5	960797,29	0	0	16367636,354

## Villamos energia számla költségösszetétel



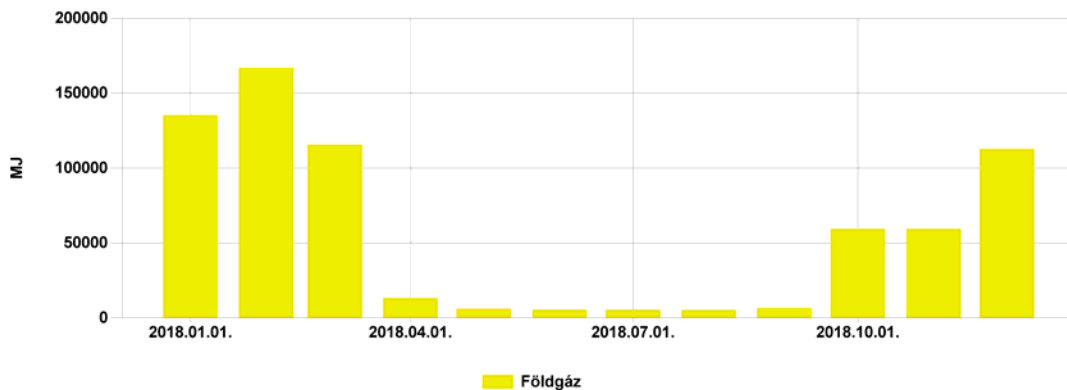
Átviteli-Rendszerir. díj: 904 309,07 Ft	Elosztói alapidj: 35 634 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 28 527,1 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 1 305 125,04 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 51 348,78 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 8 700 765,5 Ft
Elosztói veszteség díj: 893 577,05 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 462 139,02 Ft	KÁT pénzeszköz: 960 797,29 Ft
Elosztói meddő energia díja: 709 665,412 Ft	Energia adó: 177 153,291 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 4 346,8 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 2 134 248 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)
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-01	881	0	0	220,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-02	796	0	0	199	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-03	881	0	0	220,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-04	853	0	0	213,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-05	881	0	0	220,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-06	853	0	0	213,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-07	881	0	0	220,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-08	881	0	0	220,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-09	853	0	0	213,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-10	881	0	0	220,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-11	853	0	0	213,25	0	0
HU000120-11-S0000000000000563018	2018-12	1373	0	0	343,25	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-01	41919	24540	253	10479,75	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-02	49644	29174	166	12411	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-03	48724	29359	197	12181	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-04	47526	27944	254	11881,5	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-05	46181	26239	208	11545,25	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-06	45839	27606	171	11459,75	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-07	48143	29150	205	12035,75	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-08	45268	27683	242	11317	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-09	42303	24773	294	10575,75	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-10	47617	26732	205	11904,25	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-11	53436	32077	178	13359	0	0
HU000120F11-U-FORGACSOLO-LETENYE-	2018-12	43075	24274	316	10768,75	0	0

### Földgáz fogyasztás



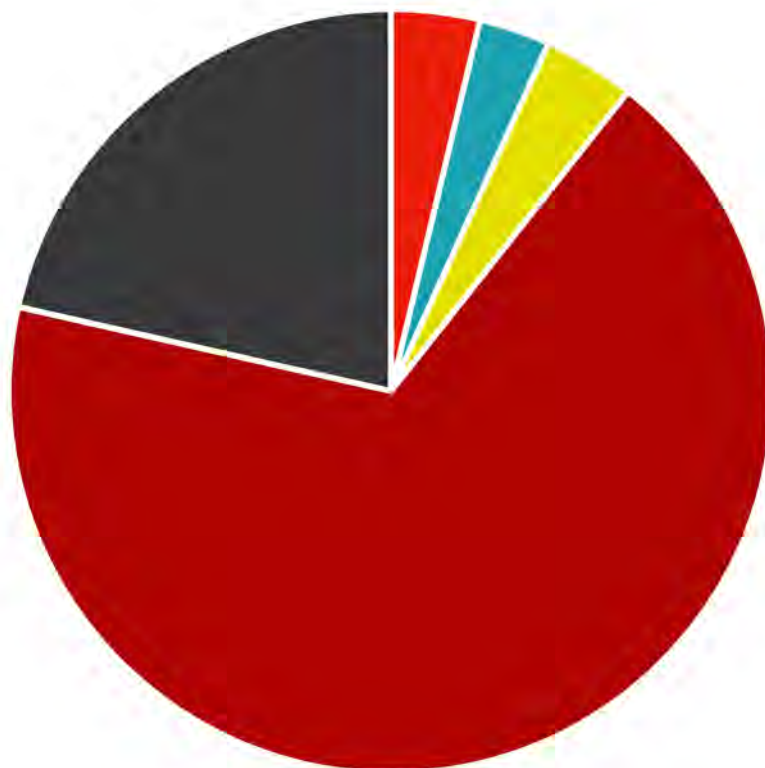
### Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	135263	37573,056	6,94	321053
2018.02.	166859	46349,723	8,561	385043
2018.03.	115588	32107,778	5,93	280585
2018.04.	13151	3653,056	0,675	64137
2018.05.	6104	1695,556	0,313	50425
2018.06.	5565	1545,833	0,286	48196
2018.07.	5440	1511,111	0,279	49029
2018.08.	5223	1450,833	0,268	48522
2018.09.	6644	1845,556	0,341	50463
2018.10.	59298	16471,667	3,042	273009,12
2018.11.	59293	16470,278	3,042	212998
2018.12.	112827	31340,834	5,789	354420

### Földgáz számla részletező

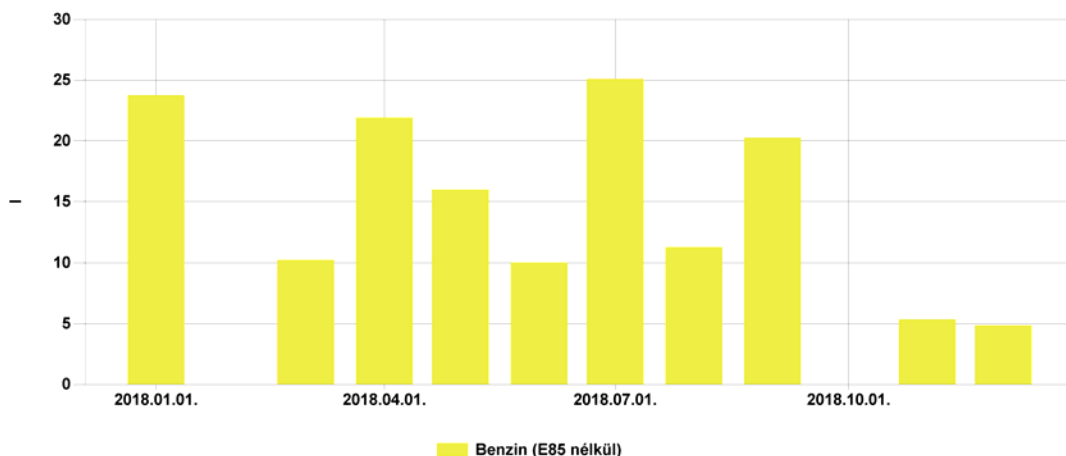
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alaplíj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2018.01.	12777,974	0	17660	13283,317	245694,39	33392	0	322807,681
2018.02.	15765,836	0	21783	16389,321	303107,04	30260	0	387305,197
2018.03.	11156,061	0	14933	11595,482	211619,04	33392	0	282695,583
2018.04.	1945,95	0	1247	2017,623	28830,04	32348	0	66388,612
2018.05.	1312,354	0	306	1358,728	16256,04	33392	0	52625,122
2018.06.	1263,893	0	234	1308,332	15294,04	32348	0	50448,264
2018.07.	1252,654	0	217	1296,644	15071,04	33392	0	51229,338
2018.08.	1233,143	0	188	1276,354	14684,04	33392	0	50773,538
2018.09.	1360,905	0	378	1409,218	17219,04	32348	0	52715,163
2018.10.	15776,982	0	343	16324,489	183414,76	57150	0	273009,231
2018.11.	6164,609	0	2663	6404,175	144491,54	55339	0	215062,323
2018.12.	10977,851	0	5248	11409,604	271902,54	57150	0	356687,994
Összesen	80988,21	0	65200	84073,285	1467583,55	463903	0	2161748,045

## Földgáz számla költségösszetétel



 MSZKSZ díj:	 Energiaadó:	 Kapacitáslekötési alapidj:
80 988,21 Ft	84 073,285 Ft	463 903 Ft
 Szagosítási díj:	 Gázfogyasztás:	 Fix rendszerh. díjak:
0 Ft	1 467 583,55 Ft	0 Ft
 Forgalmi díj:		
65 200 Ft		

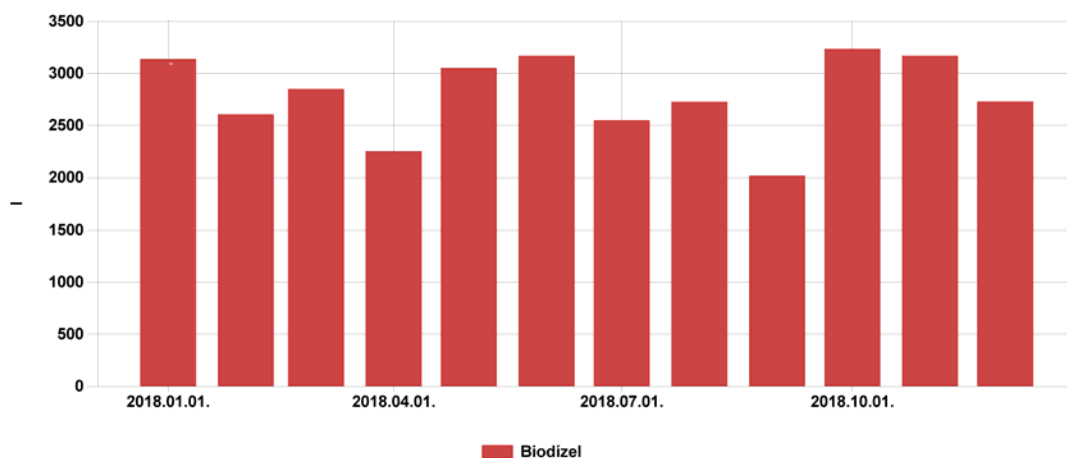
### Benzin (E85 nélkül) fogyasztás



### Pénzügyi ellenőrző tábla

Benzin (E85 nélkül)	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	23,76	232,477	0,058	6697
2018.02.	0	0	0	0
2018.03.	10,25	100,29	0,025	2913
2018.04.	21,91	214,376	0,054	8010
2018.05.	15,99	156,453	0,039	6055
2018.06.	10,03	98,138	0,025	4000
2018.07.	25,1	245,588	0,061	10000
2018.08.	11,31	110,662	0,028	4500
2018.09.	20,25	198,134	0,05	8180
2018.10.	0	0	0	0
2018.11.	5,36	52,444	0,013	2005
2018.12.	4,86	47,552	0,012	1715

## Biodízel fogyasztás



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Biodízel	Fogyasztás (kg)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2018.01.	3138,79	30707,096	8,23	908838
2018.02.	2607,09	25505,422	6,835	748768
2018.03.	2851,2	27893,575	7,475	811262
2018.04.	2252,88	22040,15	5,907	659479
2018.05.	3053,15	29869,272	8,005	947414
2018.06.	3171,21	31024,265	8,315	1005852
2018.07.	2551,04	24957,079	6,688	807328
2018.08.	2728,11	26689,373	7,153	865131
2018.09.	2019,53	19757,264	5,295	646310
2018.10.	3236,25	31660,557	8,485	1091701
2018.11.	3169,98	31012,231	8,311	1042106
2018.12.	2729,9	26706,885	7,157	844297

## 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.