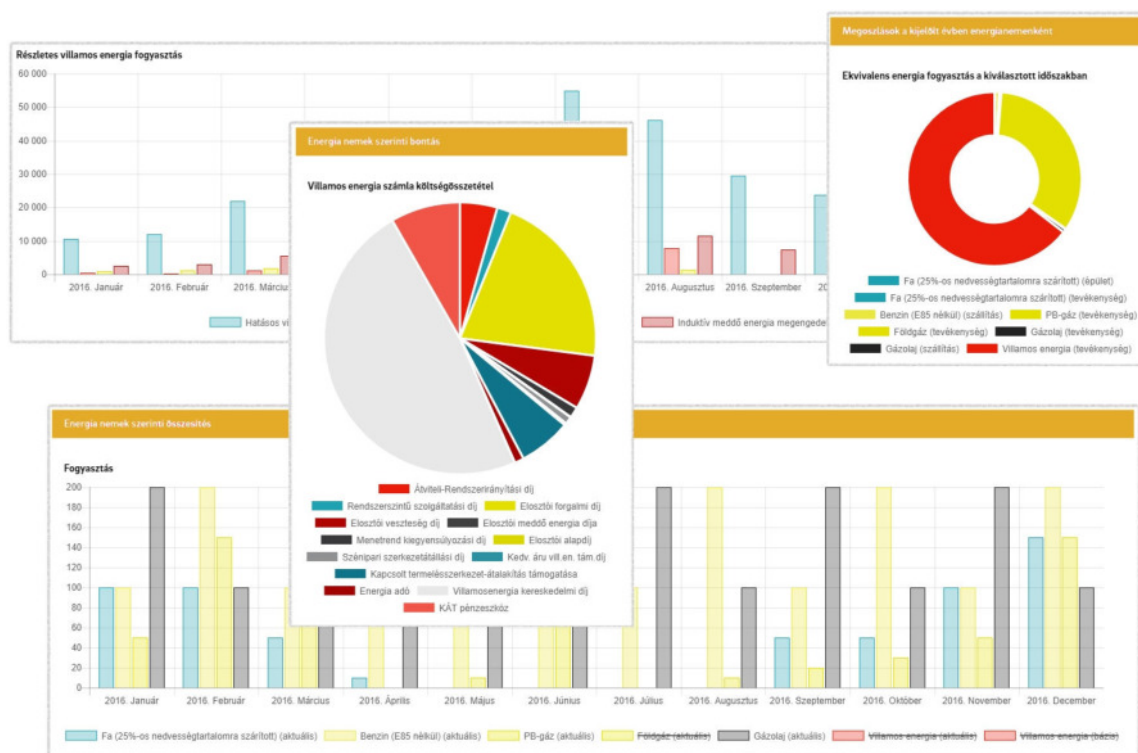


# Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

CMS Electronics 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
1.6 Energianemek szerinti bontás	6
2. Energiahatékonysági intézkedések nyomonkövetése	11
3. Szakreferens tevékenysége	12

# 1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

## 1.1 Cégs adatok

Cégnév CMS Electronics Hungary Kft  
Adószám 13546423-2-14  
Cím

## 1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

### Költség



### Ekvivalens energia fogyasztás



### CO2



### 1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

#### Költség



Földgáz: 3 391 329 Ft    Villamos energia: 34 050 003,642 Ft

#### Ekvivalens energia fogyasztás



Földgáz: 309 989,725 kWh    Villamos energia: 1 149 329,75 kWh

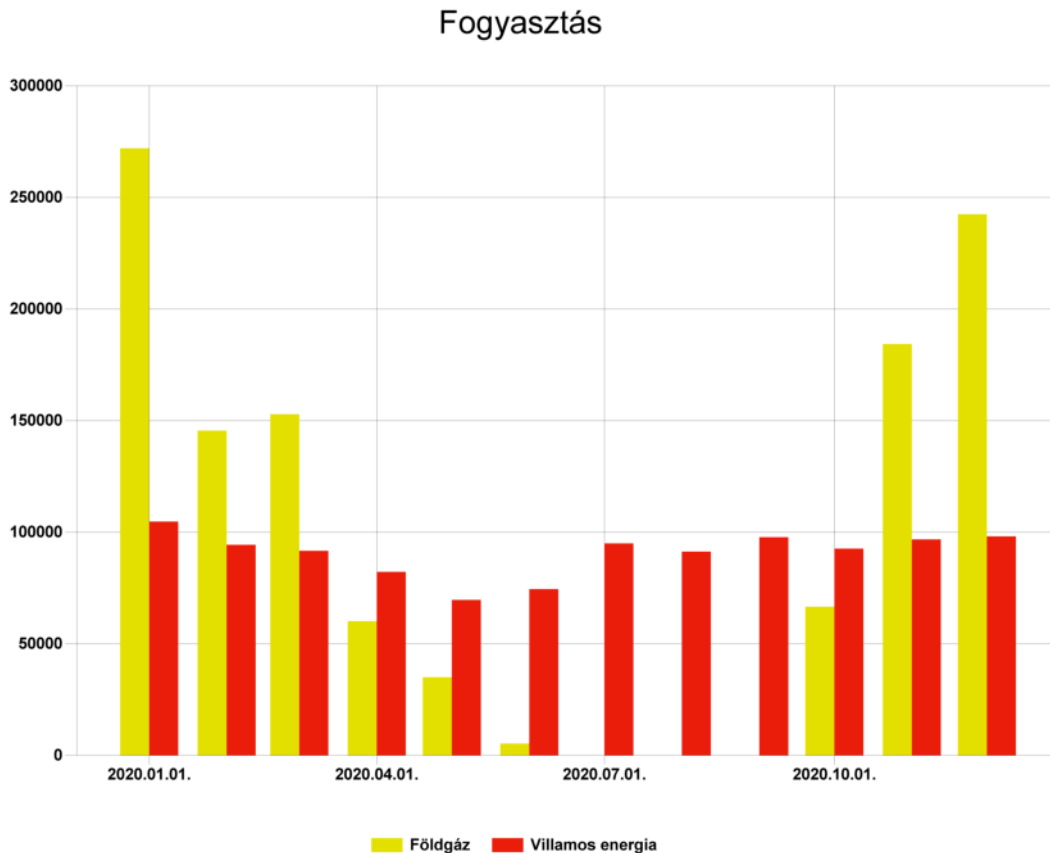
#### CO2



Földgáz: 57,255 t    Villamos energia: 419,505 t

A bázisév az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az Energetikai szakreferens szoftverében a bázisév 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-rav.hu> címen.

A szakreferensi szolgálat egyik alap feladata, hogy az energetikai szakreferens monitorozza a szervezet energiafelhasználását, és ajánlásokat fogalmaz 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

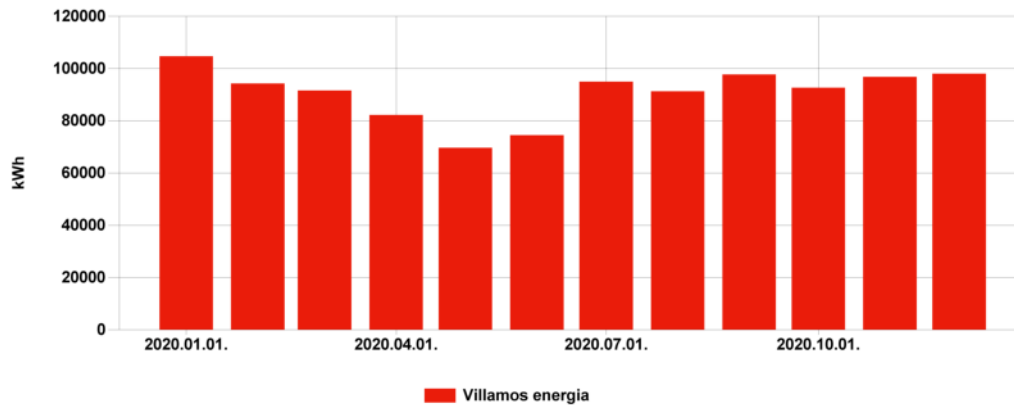
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

**FONTOS!** Az ajánlások rész csak azoknál az ügyfeleknél kerül kitöltésre, akik a sztenderd csomag használatára fizettek elő.

<i>POD</i>	<i>Energiatípus</i>	<i>Ajánlás</i>
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	Villamos energia	-
39N040048803000G	Földgáz	-

## 1.6 Energianemek szerinti bontás

## Villamos energia fogyasztása



## Pénzügyi ellenőrző tábla

Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	104699,75	104699,75	38,215	3411428,812
2020.02.	94305,25	94305,25	34,421	3211225,55
2020.03.	91617,75	91617,75	33,44	3205933,432
2020.04.	82220	82220	30,01	3111751,592
2020.05.	69629,5	69629,5	25,415	2652441,747
2020.06.	74507,75	74507,75	27,195	2715938,632
2020.07.	94989,25	94989,25	34,671	3375231,294
2020.08.	91287,5	91287,5	33,32	3219592,956
2020.09.	97705,25	97705,25	35,662	3431383,86
2020.10.	92634	92634	33,811	2885481,627
2020.11.	96768	96768	35,32	3005303,184
2020.12.	98059	98059	35,792	3042744,014

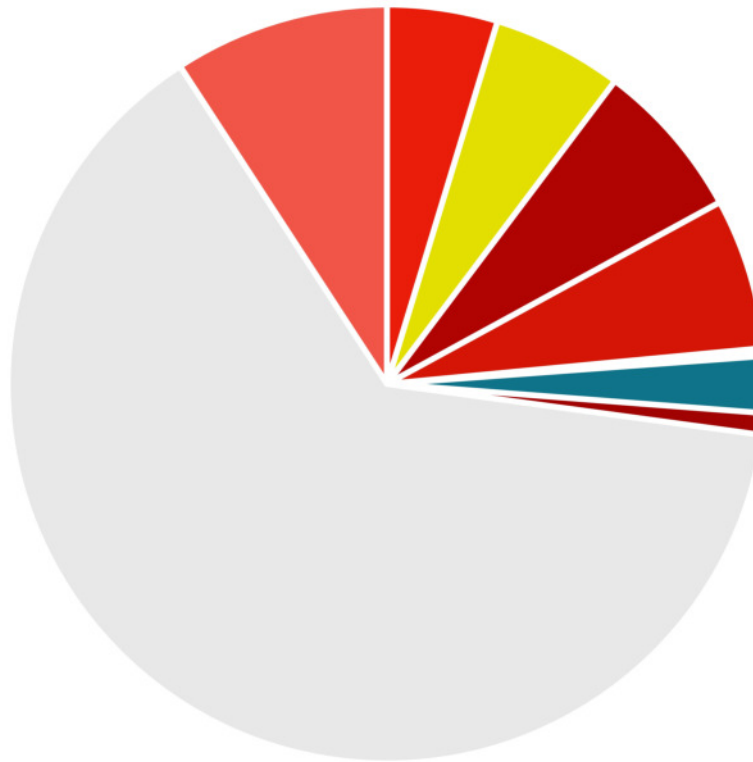
## Villamos energia számla részletező

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)
2020.01.	165949,104	0	195788,532	238715,43	202,46	0	196500	2959	0	8375,98
2020.02.	149473,821	0	176350,817	215015,97	0	0	196500	2959	0	7544,42
2020.03.	145214,134	0	171325,192	208888,47	0	0	196500	2959	0	7329,42
2020.04.	130318,7	0	153751,4	187461,6	133,7	0	196500	2959	0	6577,6
2020.05.	110362,758	0	130207,165	158755,26	179,54	0	196500	2959	0	5570,36
2020.06.	118094,784	0	139329,493	169877,67	42,02	0	196500	2959	0	5960,62
2020.07.	150557,961	0	177629,898	216575,49	38,2	0	196500	2959	0	7599,14
2020.08.	144690,688	0	170707,625	208135,5	110,78	0	196500	2959	0	7303
2020.09.	154862,821	0	182708,818	222767,97	30,56	0	196500	2959	0	7816,42
2020.10.	146824,89	0	173225,58	211205,52	53,48	0	196500	2959	0	7410,72
2020.11.	153377,28	0	180956,16	220631,04	7,64	0	196500	2959	0	7741,44
2020.12.	155423,515	0	183370,33	223574,52	15,28	0	196500	2959	0	7844,72
<b>Összesen</b>	<b>1725150,455</b>	<b>0</b>	<b>2035351,01</b>	<b>2481604,44</b>	<b>813,66</b>	<b>0</b>	<b>2358000</b>	<b>35508</b>	<b>0</b>	<b>87073,84</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)
2020.01.	84806,798	32509,272	0	0	0	2205003,583	196696,236	0	0	3327506,395
2020.02.	76387,252	29281,78	0	0	0	2004986,888	275449,763	0	0	3133949,713
2020.03.	74210,378	28447,311	0	0	0	1992813,099	307712,975	0	0	3135399,979
2020.04.	66598,2	25529,31	0	0	0	1845584,118	428678,782	0	0	3044092,41
2020.05.	56399,895	21619,96	0	0	0	1539542,194	372358,031	0	0	2594454,162
2020.06.	60351,278	23134,656	0	0	0	1631583,984	309257,775	0	0	2657091,279
2020.07.	76941,293	29494,162	0	0	0	2100975,066	336496,137	0	0	3295766,346
2020.08.	73942,875	28344,769	0	0	0	2006447,257	309480,982	0	0	3148622,475
2020.09.	79141,253	30337,48	0	0	0	2218724,744	255003,957	0	0	3350853,022
2020.10.	75033,54	28762,857	0	0	0	1858238,04	185268	0	0	2885481,627
2020.11.	78382,08	30046,464	0	0	0	1941166,08	193536	0	0	3005303,184
2020.12.	79427,79	30447,32	0	0	0	1967063,54	196118	0	0	3042744,014
<b>Összesen</b>	<b>881622,63</b>	<b>337955,342</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23312128,592</b>	<b>3366056,638</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36621264,606</b>

## Villamos energia számla költségösszetétel



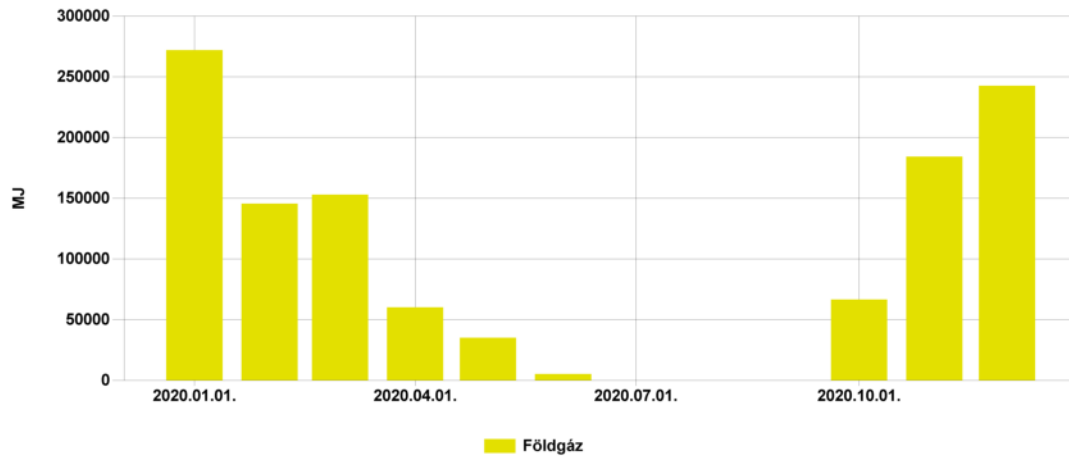
Átviteli-Rendszerir. díj: 1 725 150,455 Ft	Elosztói alaplaj: 35 508 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 2 035 351,01 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 87 073,84 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 23 312 128,592 Ft
Elosztói veszteség díj: 2 481 604,44 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 881 622,63 Ft	KÁT pénzeszköz: 3 366 056,638 Ft
Elosztói meddő energia díja: 813,66 Ft	Energia adó: 337 955,342 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 0 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 2 358 000 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)
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-01	104699,75	18293	53	26174,938	215	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-02	94305,25	15009	0	23576,312	194	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-03	91617,75	14780	0	22904,438	208	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-04	82220	12379	35	20555	192	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-05	69629,5	11060	47	17407,375	156	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-06	74507,75	12824	11	18626,938	186	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-07	94989,25	16158	10	23747,312	218	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-08	91287,5	14285	29	22821,875	221	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-09	97705,25	16118	8	24426,312	211	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-10	92634	15125	14	23158,5	188	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-11	96768	16180	2	24192	198	0	0
HU000120F111U-FONYTON-KFT-FONYOD-	2020-12	98059	14003	4	24514,75	209	0	0

## Földgáz fogyasztás



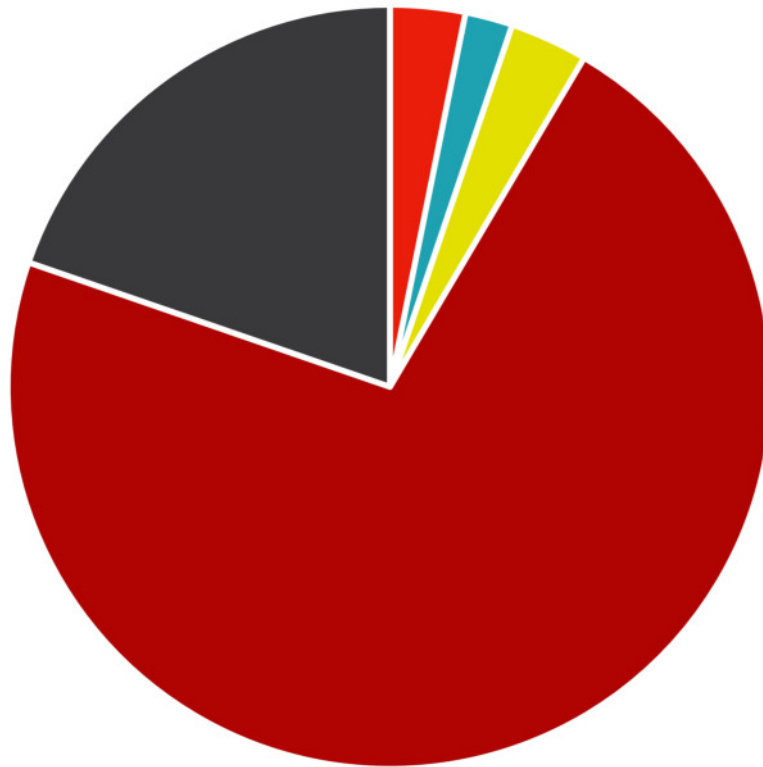
## Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	271979	75549,723	13,954	715857
2020.02.	145493	40414,723	7,465	403168
2020.03.	152889	42469,167	7,844	426471
2020.04.	60111	16697,5	3,084	199427
2020.05.	35024	9728,889	1,797	140299
2020.06.	5293	1470,278	0,272	66330
2020.07.	0	0	0	55261
2020.08.	0	0	0	55261
2020.09.	0	0	0	53478
2020.10.	66600	18500	3,417	191371
2020.11.	184301	51194,723	9,456	430138
2020.12.	242501	67361,389	12,442	550869

## 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)
2020.01.	24453,632	0	15503	25430,036	597919	55487	0	718792,668
2020.02.	13081,276	0	8293	13603,596	319852	49913	0	404742,871
2020.03.	13746,25	0	8715	14295,122	336111	55261	0	428128,371
2020.04.	5404,58	0	3426	5620,378	132148	53478	0	200076,959
2020.05.	3149,008	0	1996	3274,744	76997	55261	0	140677,752
2020.06.	475,894	0	302	494,895	11636	53478	0	66386,789
2020.07.	0	0	0	0	0	55261	0	55261
2020.08.	0	0	0	0	0	55261	0	55261
2020.09.	0	0	0	0	0	53478	0	53478
2020.10.	5988,006	0	3796	6227,1	120819	55261	0	192091,106
2020.11.	16570,503	0	10505	17232,144	334340	53478	0	432125,646
2020.12.	21803,265	0	13823	22673,844	439921	55261	0	553482,108
Összesen	104672,413	0	66359	108851,858	2369743	650878	0	3300504,271

## Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 104 672,413 Ft	Energiaadó: 108 851,858 Ft	Kapacitáslekötési alapidj: 650 878 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 2 369 743 Ft	Fix rendszerh. díjak: 0 Ft
Forgalmi díj: 66 359 Ft		

## 2. Energiahatékonysági intézkedések nyomkövetése

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@szakreferens-rav.hu](mailto:energetikus@szakreferens-rav.hu)

### 3. Szakreferens tevékenysége

Tisztelt Ügyfelünk!

Tisztelt Ügyfelünk!

Az energetikai szakreferens feladata a 122/2015 (V.26.) Korm. Rendelet 5/A fejezete alapján:

- a) szakmai megfigyelőként és tanácsadóként részt vesz a rendszeres energetikai auditálás lefolytatásában, valamint az EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási rendszer kialakításában és működésének figyelemmel kísérésében,
- b) javaslatokat fogalmaz meg energiahatékony üzemeltetési megoldásokkal, energiahatékonysági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredmények kimutatásáról,
- d) az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára havi jelentést készít tevékenységéről, az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet tárgyhavi energiafogyasztásának mértékéről és annak értékeléséről a korábbi fogyasztási adatok, beruházások, fejlesztések, valamint egyéb körülmények tükrében,
- e) összefoglaló éves jelentést készít az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára készített havi jelentések alapján a havi jelentésekkel érintett évet követő év május 15-ig a végrehajtott energiahatékonysági fejlesztések, alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményekről, amelyet az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet május 31-ig honlapján közzétesz,
- f) ellátja az energia beszerzéssel, energiabiztonsággal, energiahatékonysággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.
- g) értékeli az energiafelhasználás mérését,  
és – ha energiahatékonysági szempontból indokolt – javaslatot tesz ideiglenes vagy végleges jelleggel telepítendő mérőeszközök, almérők felszerelésére, mérés-felügyeleti rendszer bevezetésére, továbbá, ha energiahatékonysági szempontból indokolt, mérési tervet készít.

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.