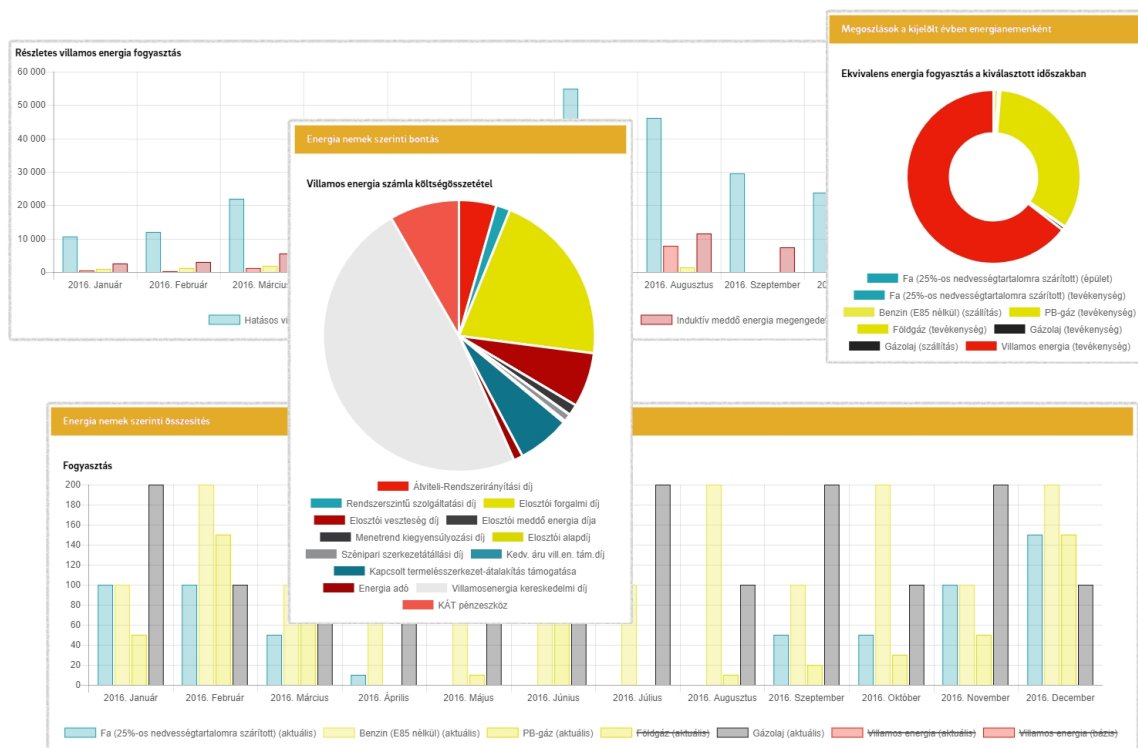


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

EMA-LION Kft részére.

Tartalomjegyzék

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása	2
1.1 Céghatár	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	12
3. Szakreferens tevékenysége	13

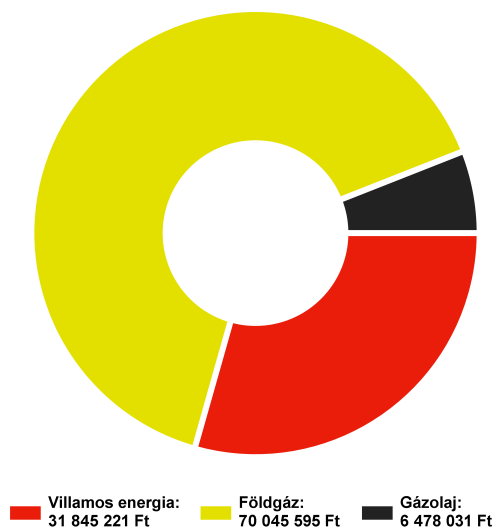
1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Cégs adatok

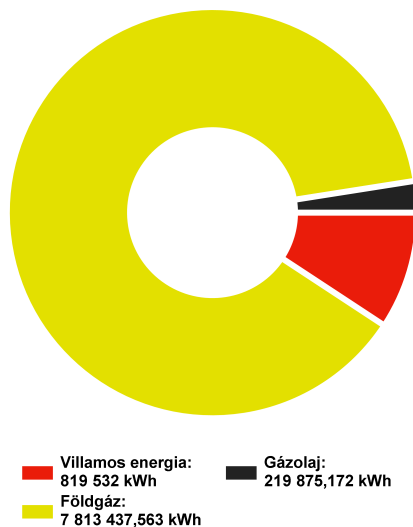
Cégnév EMA-LION Kft
Adószám 11283539202
Cím

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

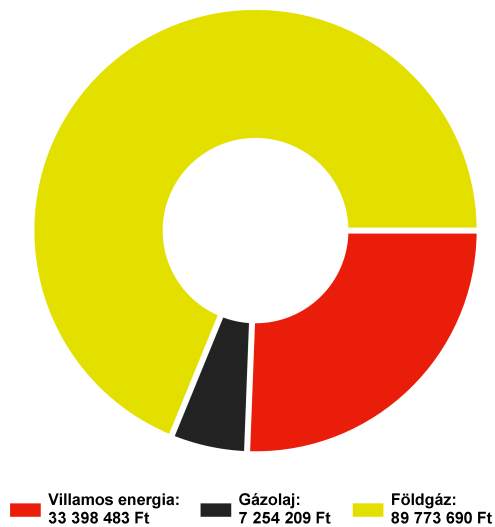


CO2

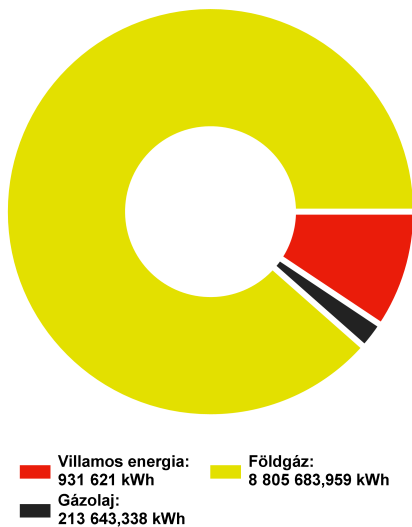


1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

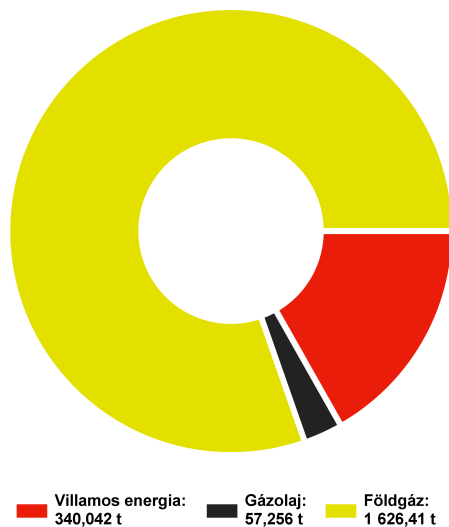
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



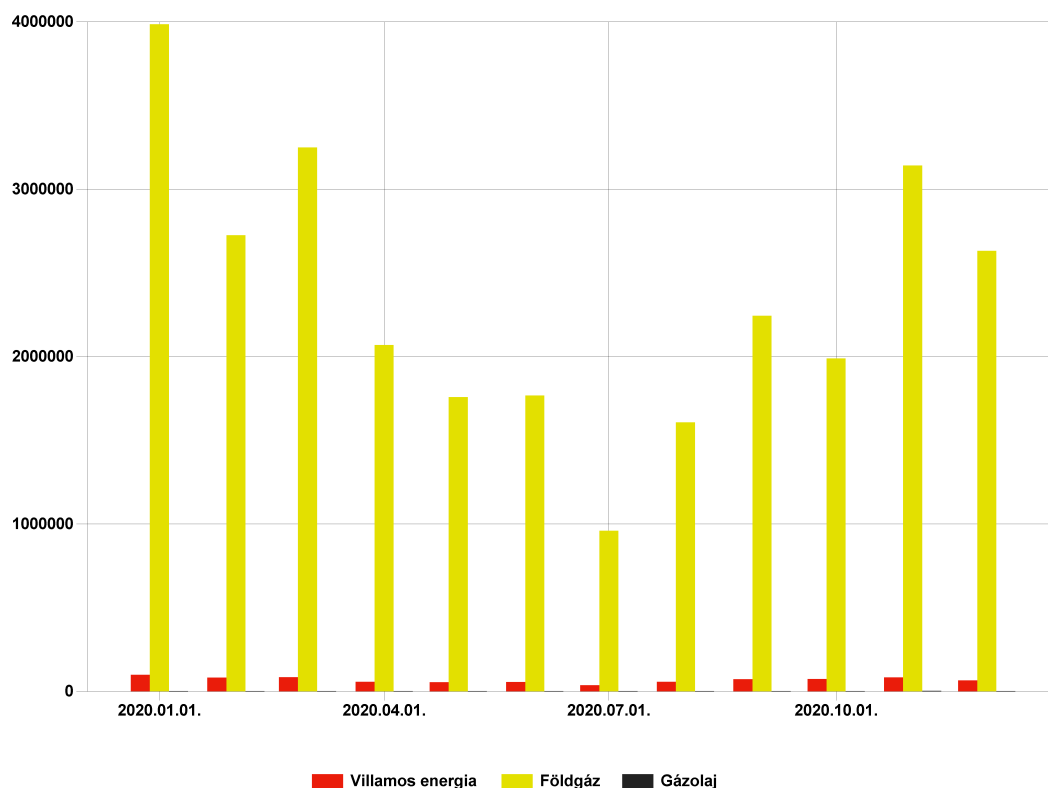
CO2



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

Fogyasztás



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-rav.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

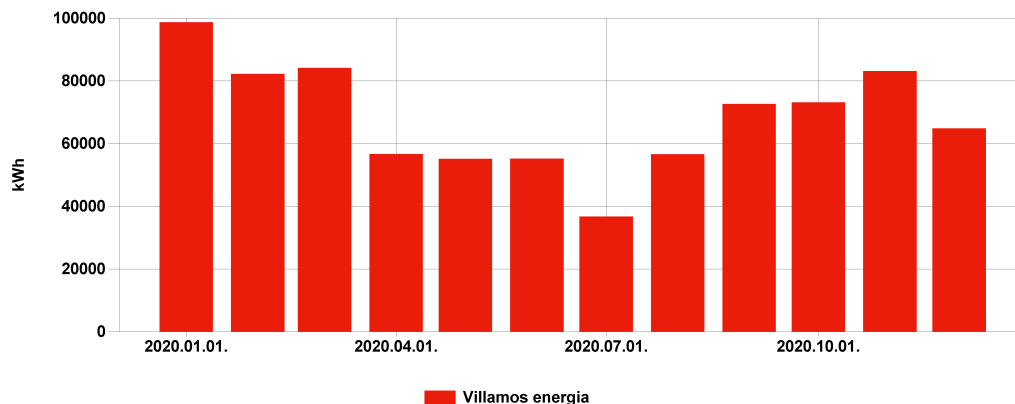
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energiatípus	Ajánlás
39N0300003990005	Földgáz	-
Gázolaj_11283539-2-02_Bonyhád, Perczel M. u. 8.	Gázolaj	-
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	Villamos energia	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

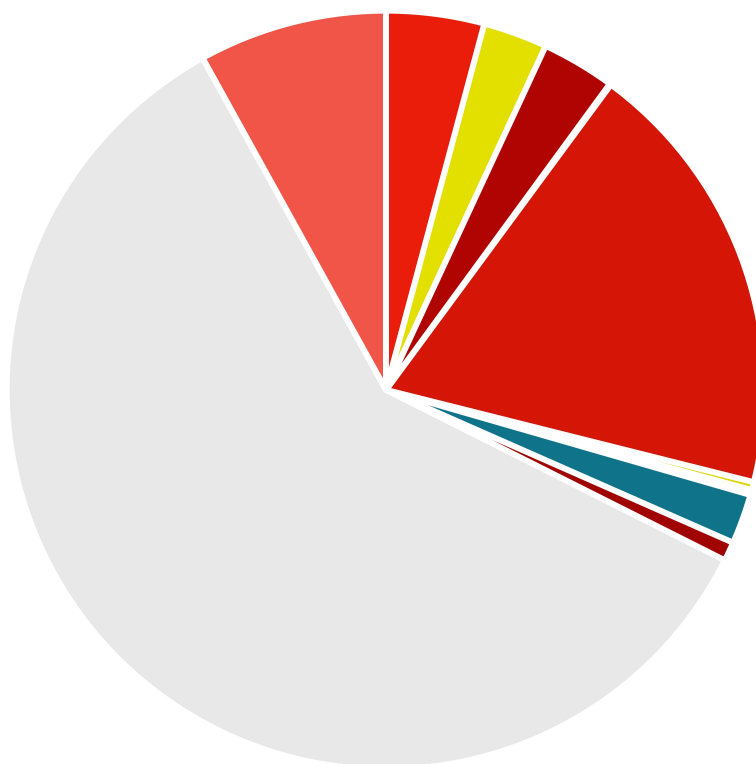
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	98745	98745	36,042	3417738
2020.02.	82245	82245	30,019	2973825
2020.03.	84187	84187	30,728	3205787
2020.04.	56683	56683	20,689	2393954
2020.05.	55193	55193	20,145	2348957
2020.06.	55210	55210	20,152	2293018
2020.07.	36734	36734	13,408	1664489
2020.08.	56657	56657	20,68	2298052
2020.09.	72653	72653	26,518	2743601
2020.10.	73200	73200	26,718	2766037
2020.11.	83146	83146	30,348	2997424
2020.12.	64879	64879	23,681	2742339

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)
2020.01.	156510,825	0	102694,8	117506,55	654,12	0	488136	8876	0	7899,6
2020.02.	130358,325	0	85534,8	97871,55	1940,28	0	488136	8876	0	6579,6
2020.03.	133436,395	0	87554,48	100182,53	0	0	488136	8876	0	6734,96
2020.04.	89842,555	0	58950,32	67452,77	665,16	0	488136	8876	0	4534,64
2020.05.	87480,905	0	57400,72	65679,67	794,88	0	488136	8876	0	4415,44
2020.06.	87507,85	0	57418,4	65699,9	1137,12	0	488136	8876	0	4416,8
2020.07.	58223,39	0	38203,36	43713,46	4514,808	0	488136	8876	0	2938,72
2020.08.	89801,345	0	58923,28	67421,83	828	0	488136	8876	0	4532,56
2020.09.	115155,005	0	75559,12	86457,07	1727,76	0	488136	8876	0	5812,24
2020.10.	116022	0	76128	87108	1341,36	0	488136	8876	0	5856
2020.11.	131786,41	0	86471,84	98943,74	1553,88	0	488136	8876	0	6651,68
2020.12.	102833,215	0	67474,16	77206,01	1109,52	0	479260	8876	0	5190,32
Összesen	1298958,22	0	852313,28	975243,08	16266,888	0	5848756	106512	0	65562,56

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)
2020.01.	79983,45	30660,322	0	0	0	2231637	187615,5	0	0	3412174,168
2020.02.	66618,45	25537,072	0	0	0	1858737	239332,95	0	0	3009522,028
2020.03.	68191,47	26140,064	0	0	0	1902626,2	293812,63	0	0	3115690,728
2020.04.	45913,23	17600,072	0	0	0	1281035,8	293617,94	0	0	2356624,486
2020.05.	44706,33	17137,426	0	0	0	1247361,8	290867,11	0	0	2312856,282
2020.06.	44720,1	17142,705	0	0	0	1247746	234090,4	0	0	2256891,275
2020.07.	29754,54	11405,907	0	0	0	830188,4	127466,98	0	0	1643421,565
2020.08.	45892,17	17591,998	0	0	0	1280448,2	198299,5	0	0	2260750,884
2020.09.	58848,93	22558,756	0	0	0	1641957,8	188171,27	0	0	2693259,952
2020.10.	59292	22728,6	0	0	0	1654320	195444	0	0	2715251,96
2020.11.	67348,26	25816,833	0	0	0	1879099,6	143842,58	0	0	2938526,823
2020.12.	52551,99	20144,93	0	0	0	1466265,4	107050,35	0	0	2387961,895
Összesen	663820,92	254464,686	0	0	0	18521423,2	2499611,21	0	0	31102932,044

Villamos energia számla költségösszetétel



Átviteli-Rendszerir. díj:
1 298 958,22 Ft

Rendszerszintű szolg. díj:
0 Ft

Elosztói forgalmi díj:
852 313,28 Ft

Elosztói veszteség díj:
975 243,08 Ft

Elosztói meddő energia díja:
16 266,888 Ft

Menetrend kiegyensúly. díj:
0 Ft

Elosztói teljesítmény díj:
5 848 756 Ft

Elosztói alapidj:
106 512 Ft

Szénipari szerk. díj:
0 Ft

Kedv. áru vill.en. tám.díj:
65 562,56 Ft

Kapcsolt term.szerk.-átalakítási
díj:
663 820,92 Ft

Energia adó:
254 464,686 Ft

Telj. lekötési díj:
0 Ft

Nem eng. telj.túllépés:
0 Ft

Eng. telj. túllépés:
0 Ft

Villamosenergia kereskedelmi
díj:
18 521 423,2 Ft

KÁT pénzeszköz:
2 499 611,21 Ft

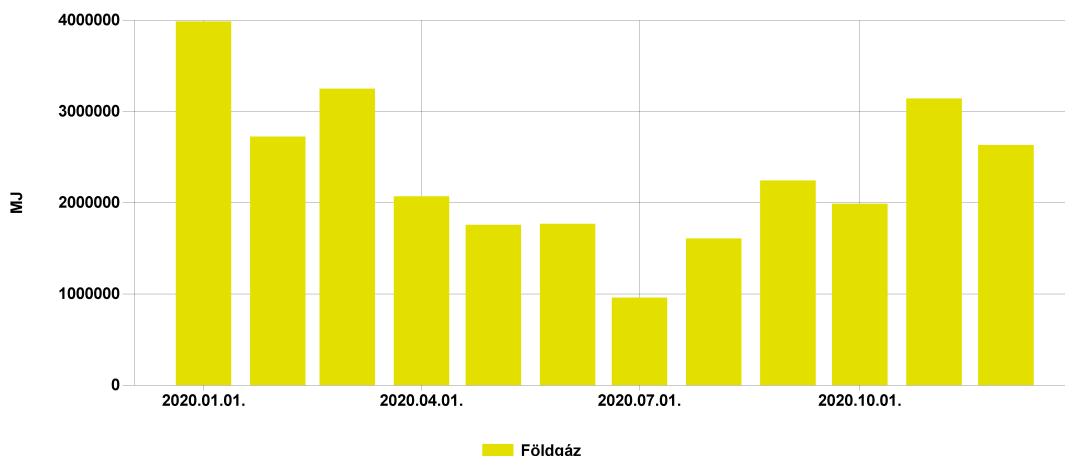
Kapacitív meddőe. díj:
0 Ft

Induktív meddőe. díj:
0 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)
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-01	98745	18405	237	29623,5	525	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-02	82245	15234	703	24673,5	460	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-03	84187	0	0	25256,1	0	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-04	56683	14856	241	17004,9	438	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-05	55193	13933	288	16557,9	469	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-06	55210	14336	412	16563	438	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-07	36734	12492	164	11020,2	414	0	1471,8
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-08	56657	16085	300	16997,1	435	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-09	72653	16565	626	21795,9	427	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-10	73200	16049	486	21960	482	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-11	83146	18020	563	24943,8	460	0	0
HU000120F11-U-EMA-LION-BONYHAD---	2020-12	64879	12799	402	19463,7	485	0	0

Földgáz fogyasztás



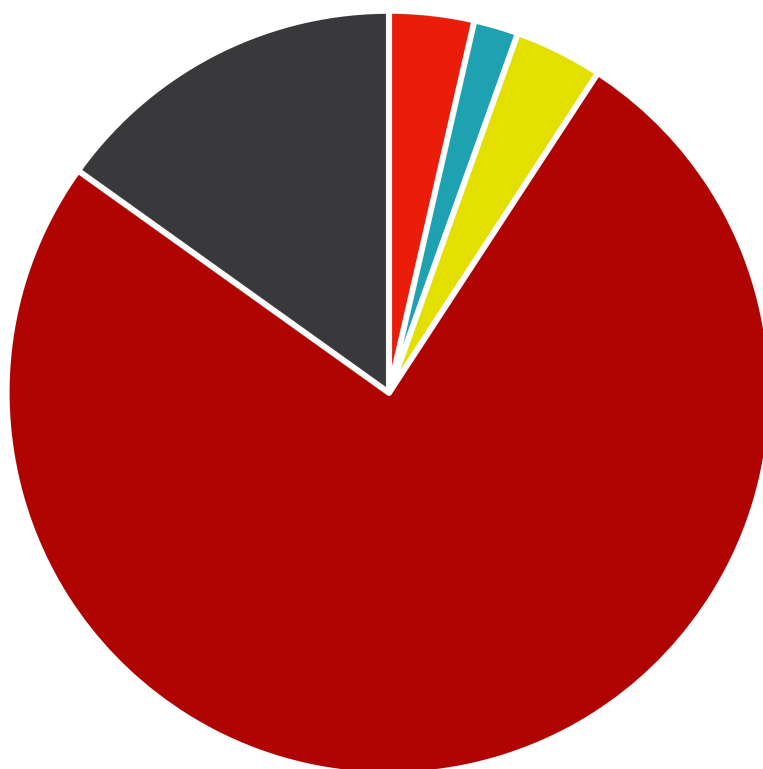
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	3985760	1107155,564	204,492	9420541
2020.02.	2725361	757044,728	139,826	6718325
2020.03.	3249109	902530,285	166,697	7841208
2020.04.	2068964	574712,227	106,149	5311051
2020.05.	1757723	488256,393	90,181	4643770
2020.06.	1767699	491027,504	90,693	4665158
2020.07.	959749	266596,947	49,24	2932964
2020.08.	1607481	446522,504	82,473	4321661
2020.09.	2243745	623262,505	115,117	5685771
2020.10.	1988970	552491,671	102,045	4955774
2020.11.	3141896	872748,896	161,197	7291207
2020.12.	2631918	731088,339	135,032	6258165

Földgáz számla részletező

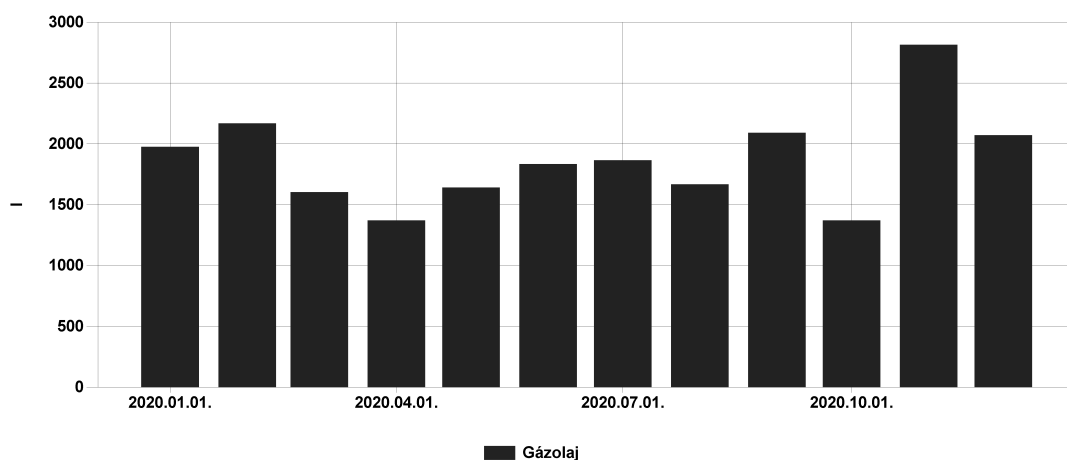
Gáz	MSZKSZ díj (Ft)	Szagosítási díj (Ft)	Forgalmi díj (Ft)	Energiaadó (Ft)	Gázfogyasztás (Ft)	Kapacitás- lekötési alapidj (Ft)	Fix rendszerh. díjak (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	358359,682	0	199288	372668,56	7692516,8	875322	0	9498155,042
2020.02.	245037,208	0	136268,05	254821,254	5259946,73	875322	0	6771395,241
2020.03.	292127,39	0	162455,45	303791,692	6270780,37	875322	0	7904476,902
2020.04.	186020,553	0	103448,2	193448,134	3993100,52	875322	0	5351339,407
2020.05.	158036,875	0	87886,15	164347,1	3392405,39	875322	0	4677997,515
2020.06.	158933,817	0	88384,95	165279,856	3411659,07	875322	0	4699579,694
2020.07.	86291,033	0	47987,45	89736,532	1852315,57	875322	0	2951652,584
2020.08.	144528,617	0	80374,05	150299,474	3102438,33	875322	0	4352962,47
2020.09.	201735,113	0	112187,25	209790,158	4330427,85	875322	0	5729462,37
2020.10.	178828,293	0	79558,8	185968,695	3600035,7	926802	0	4971193,488
2020.11.	282487,869	0	125675,84	293767,276	5686831,76	926802	0	7315564,745
2020.12.	236635,747	0	105276,72	246084,333	4763771,58	926802	0	6278570,38
Összesen	2529022,196	0	1328790,91	2630003,062	53356229,67	10658304	0	70502349,839

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj:	Energiaadó:	Kapacitáslekötési alapidj:
2 529 022,196 Ft	2 630 003,062 Ft	10 658 304
Szagosítási díj:	Gázfogyasztás:	Fix rendszerh. díjak:
0 Ft	53 356 229,67 Ft	0 Ft
Forgalmi díj:		
1 328 790,91 Ft		

Gázolaj fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	1976	19331,406	5,181	666932
2020.02.	2169	21219,544	5,687	688886
2020.03.	1603	15682,309	4,203	465552
2020.04.	1371	13412,63	3,595	365239
2020.05.	1641	16054,067	4,302	421468
2020.06.	1834	17942,205	4,809	492211
2020.07.	1866	18255,265	4,892	547651
2020.08.	1667	16308,428	4,371	484080
2020.09.	2091	20456,462	5,482	576934
2020.10.	1371	13412,63	3,595	382008
2020.11.	2814	27529,643	7,378	783457
2020.12.	2072	20270,583	5,433	603613

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@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, energiahatékonsági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonsági 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 energiahatékonsági 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, energiahatékonsággal kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.
- g) értékeli az energiafelhasználás mérését,
és – ha energiahatékonsági szempontból indokolt – javaslatot tesz ideiglenes vagy végleges jelleggel telepítendő mérőeszközök, almérők felszerelésére, mérés-felügyeleti rendszer bevezetésére, továbbá, ha energiahatékonsági 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.