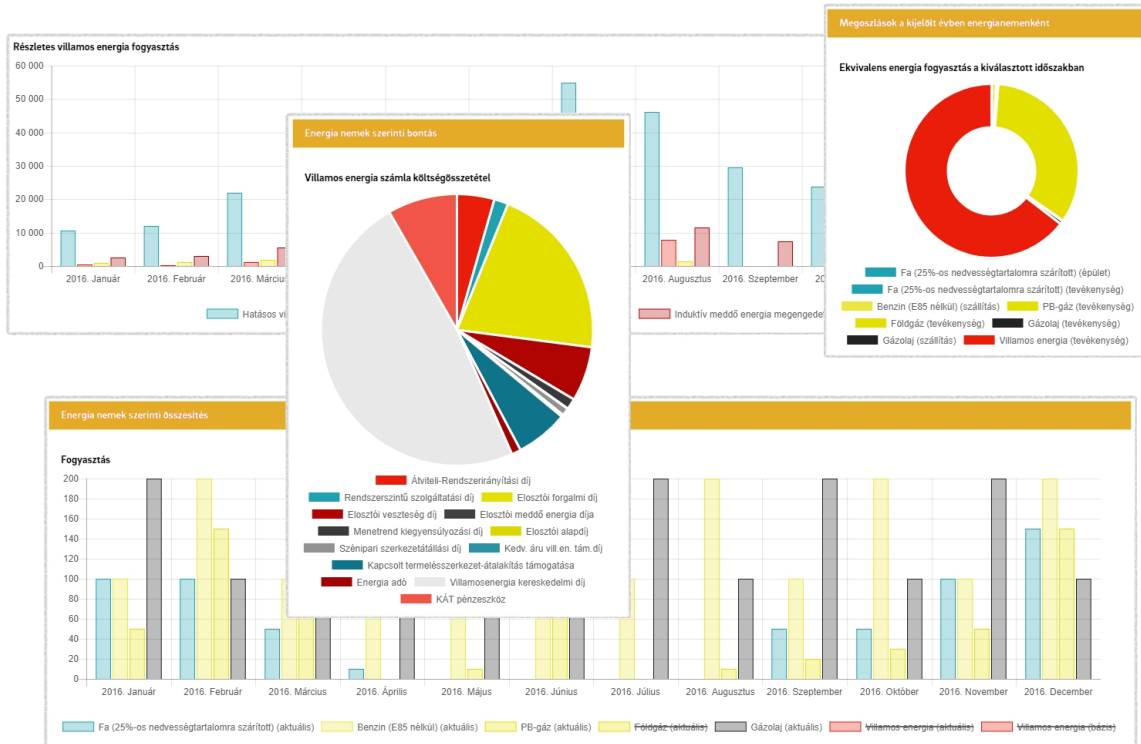


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

Agrohíd Ipari 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 Cégszámok

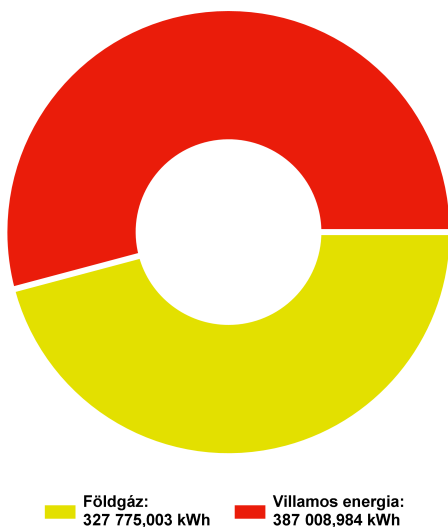
Cégnév Agrohíd Ipari Kft.
 Adószám 10310630216
 Cím

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

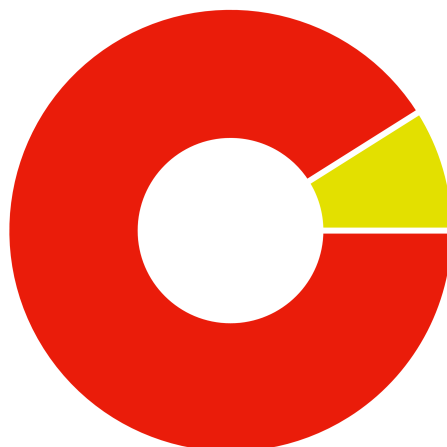


CO2



1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség

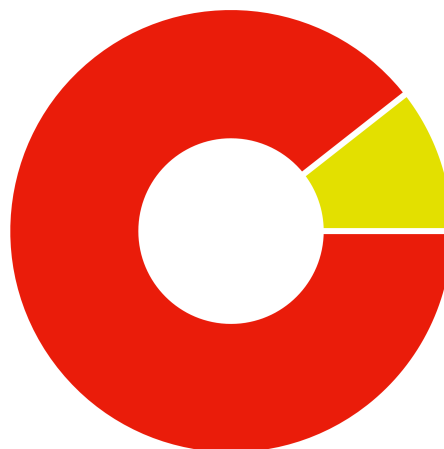


Villamos energia: 16 070 529,548 Ft
Földgáz: 1 581 500 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 513 103,446 kWh
Földgáz: 119 996,112 kWh

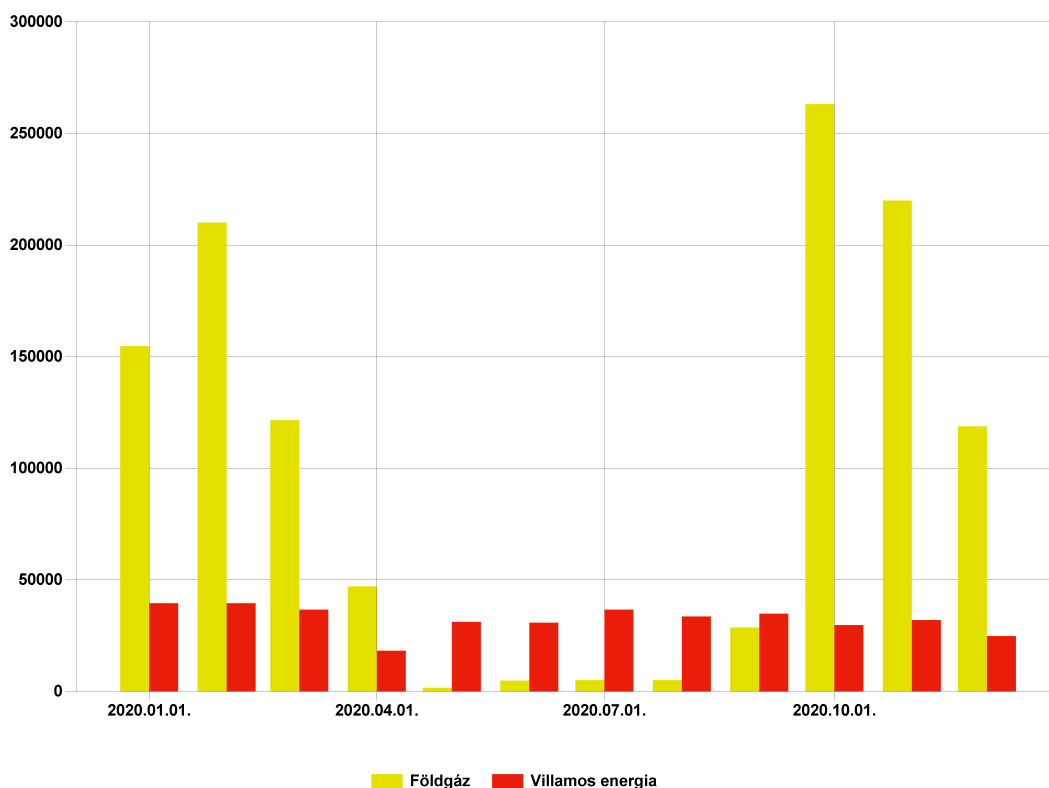
CO₂

Villamos energia: 187,283 t
Földgáz: 22,163 t

A bázis év az az év, mely a viszonyítási alapot jelöli. Az energiahatékonysági intézkedések eredménye ehhez az évhez viszonyítva kerül kiértékelésre. Az Energetikai szakreferens szoftverében a bázis év a tárgyév megelőző évét 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 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 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

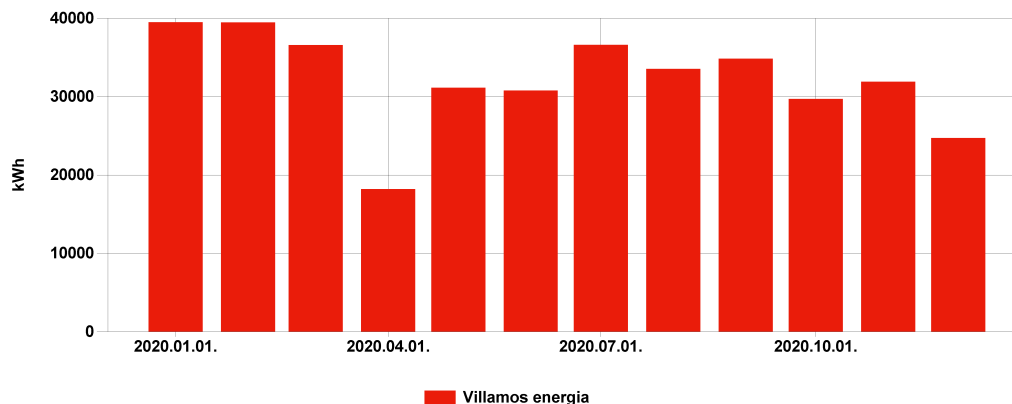
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energiatípus	Ajánlás
HU000130-11-S0000000000000031153	Villamos energia	-
HU000130-11-S0000000000000037061	Villamos energia	-
39N112647479000W	Földgáz	-
39N1126352770007	Földgáz	-
39N110823756000G	Földgáz	-
39N1102738770007	Földgáz	-
39N1102736030009	Földgáz	-
39N110458719000Z	Földgáz	-
39N110176302000L	Földgáz	-
39N1101886130001	Földgáz	-
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	Villamos energia	-
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	Villamos energia	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

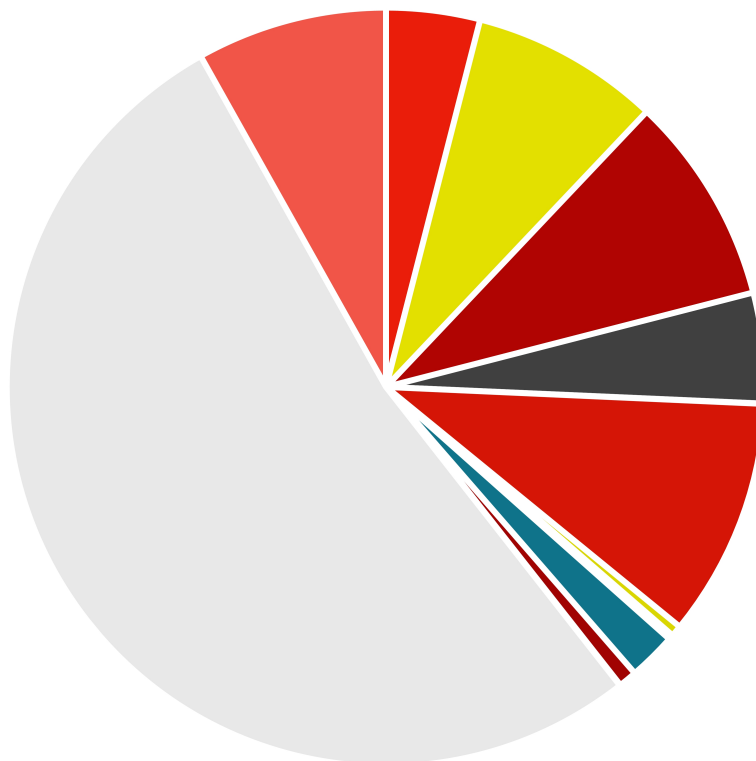
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	39506,25	39506,25	14,42	1525358,667
2020.02.	39465,107	39465,107	14,405	1575291,049
2020.03.	36581,75	36581,75	13,352	1488017,11
2020.04.	18203,984	18203,984	6,644	1067414,034
2020.05.	31130,017	31130,017	11,362	1362766,095
2020.06.	30784,603	30784,603	11,236	1318067,828
2020.07.	36608,294	36608,294	13,362	1506378,589
2020.08.	33548,179	33548,179	12,245	1386106,618
2020.09.	34843,8	34843,8	12,718	1412315
2020.10.	29708	29708	10,843	1048458
2020.11.	31911	31911	11,648	1117256
2020.12.	24718	24718	9,022	879607

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 tej. díj (Ft)	Elosztói alapdíj (Ft)	Szénipari szerk. díj (Ft)	Kedv árú vill.en. tám díj (Ft)
2020.01.	62617,406	0	139433,56	139852,125	69643,614	1004,6	130240	6038,5	0	3160,5
2020.02.	62552,195	0	137161,364	139706,479	69391,733	871,443	130240	6038,5	0	3157,209
2020.03.	57982,074	0	126989,3	129499,395	63314,829	798,4	130240	6038,5	0	2926,54
2020.04.	28853,314	0	-24737,294	64442,103	72683,155	-5064,206	130240	6038,5	0	1456,319
2020.05.	49341,077	0	110891,265	110200,261	57234,582	855,007	130240	6038,5	0	2490,401
2020.06.	48793,596	0	109546,869	108977,496	58277,442	838,441	130240	6038,5	0	2462,768
2020.07.	58024,146	0	128439,292	129593,361	64359,36	883,318	130240	6038,5	0	2928,664
2020.08.	53173,863	0	118435,357	118760,552	54122,954	854,971	130240	6038,5	0	2683,854
2020.09.	55227,423	0	110566,088	123347,052	71330,86	115,12	130240	6038,5	0	2787,504
2020.10.	47087,18	0	97396,6	105166,32	53505,785	292,4	130240	6038,5	0	2376,64
2020.11.	50578,935	0	104115,4	112964,94	59164,16	282,8	130240	6038,5	0	2552,88
2020.12.	39178,03	0	80462,52	87501,72	29495,175	207,6	130240	6038,5	0	1977,44
Összesen	613409,24	0	1238700,321	1370011,805	722523,649	1939,894	1562880	72462	0	30960,719

Villamos energia	Kapcsolt termelés-szerk. -átalakítás tám. (Ft)	Energia adó (Ft)	Tej. lekötési díj (Ft)	Nem eng. tej. túllépés (Ft)	Eng. tej. túllépés (Ft)	Villamos energia kereskedelmi díj (Ft)	KÁT (Ft)	Kapacitív meddő. díj (Ft)	Induktív meddő. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	32000,063	12266,691	0	0	0	848439	74081	0	0	1518777,058
2020.02.	31966,737	12253,916	0	4224	0	851980	113937	0	0	1563480,575
2020.03.	29631,218	11358,633	0	0	0	796019	127669	0	0	1482466,888
2020.04.	14745,227	5652,337	0	0	0	442833	132778	0	0	869920,455
2020.05.	25215,314	9665,87	0	0	0	674310	163309	0	0	1339791,278
2020.06.	24935,529	9558,619	0	0	0	666280	129826	0	0	1295775,262
2020.07.	29652,718	11366,875	0	0	0	791977	126658	0	0	1480161,234
2020.08.	27174,025	10416,709	0	0	0	726931	116923	0	0	1365754,786
2020.09.	28223,478	10819	0	0	0	758200,528	90245,402	0	0	1387140,955
2020.10.	24063,48	9224,334	0	0	0	513651,32	59416	0	0	1048458,559
2020.11.	25847,91	9908,366	0	0	0	551741,19	63822	0	0	1117257,08
2020.12.	20021,58	7674,939	0	0	0	427374,22	49436	0	0	879607,724
Összesen	313477,277	120166,29	0	4224	0	8049736,258	1248100,402	0	0	15348591,854

Villamos energia számla költségösszetétel

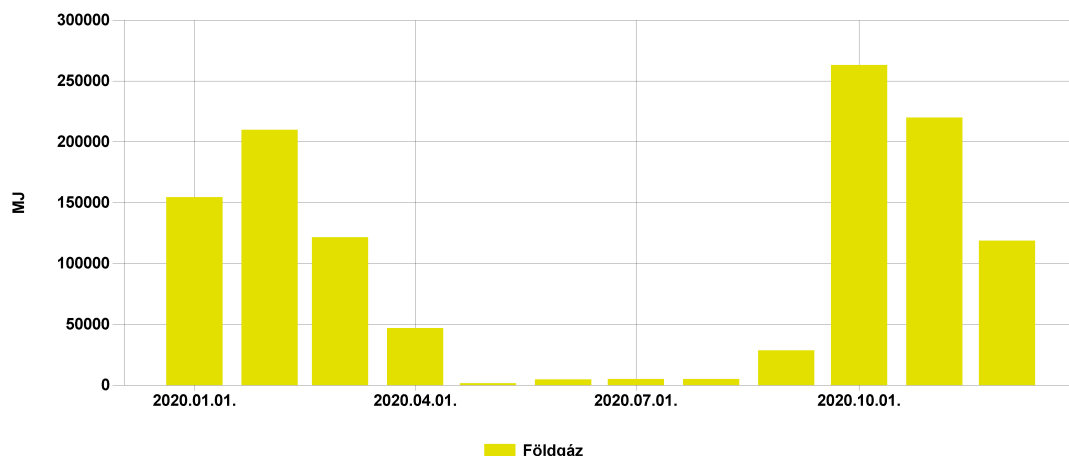


Átviteli-Rendszerir. díj: 613 409,24 Ft	Elosztói alapidj: 72 462 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 4 224 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 1 238 700,321 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 30 960,719 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 8 049 736,258 Ft
Elosztói veszteség díj: 1 370 011,805 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 313 477,277 Ft	KÁT pénzeszköz: 1 248 100,402 Ft
Elosztói meddő energia díja: 722 523,649 Ft	Energia adó: 120 166,29 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 1 939,894 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 1 562 880 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)
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-01	2511,5	0	0	627,875	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-02	2178,607	0	0	544,652	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-03	1996	0	0	499	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-04	-12660,516	0	0	-3165,129	0	0	3165,129
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-05	2137,517	0	0	534,379	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-06	2096,103	0	0	524,026	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-07	2208,294	0	0	552,074	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-08	2137,429	0	0	534,357	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-09	287,8	0	0	71,95	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-10	731	0	0	182,75	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-11	707	0	0	176,75	0	0	0
HU000130-11-S0000000000000000031153	2020-12	519	0	0	129,75	0	0	0
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-01	8849,25	2690	28	2212,312	38	0	477,688
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-02	8856,75	3372	5	2214,188	37	0	1157,812
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-03	8538,5	2684	18	2134,625	43	0	549,375
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-04	7409,5	2337	18	1852,375	36	0	484,625
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-05	6733	1739	72	1683,25	33	0	55,75
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-06	5928	1281	55	1482	32	0	0
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-07	10135	3364	0	2533,75	44	0	830,25
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-08	11624	4251	0	2906	43	0	1345
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-09	11136	5225	2	2784	45	0	2441
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-10	7886	2918	47	1971,5	39	0	946,5
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-11	8535	3223	29	2133,75	36	0	1089,25
HU000130F11-U-AGROHID-M-TUR-SZOLN	2020-12	7426	2047	41	1856,5	33	0	190,5
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-01	28145,5	24592	170	7036,375	97	0	17555,625
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-02	28429,75	23973	137	7107,438	102	0	16865,562
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-03	26047,25	22341	178	6511,812	95	0	15829,188
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-04	23455	21031	192	5863,75	90	0	15167,25
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-05	22259,5	20265	155	5564,875	91	0	14700,125
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-06	22760,5	20738	153	5690,125	93	0	15047,875
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-07	24265	21936	148	6066,25	94	0	15869,75
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-08	19786,75	17576	194	4946,688	94	0	12629,312
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-09	23420	21940	145	5855	94	0	16085
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-10	21091	17951	335	5272,75	93	0	12678,25
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-11	22669	19888	149	5667,25	90	0	14220,75
HU000130F11-U-AGROHID-MRTF-GSZTNY	2020-12	16773	11471	212	4193,25	82	0	7277,75

Földgáz fogyasztás



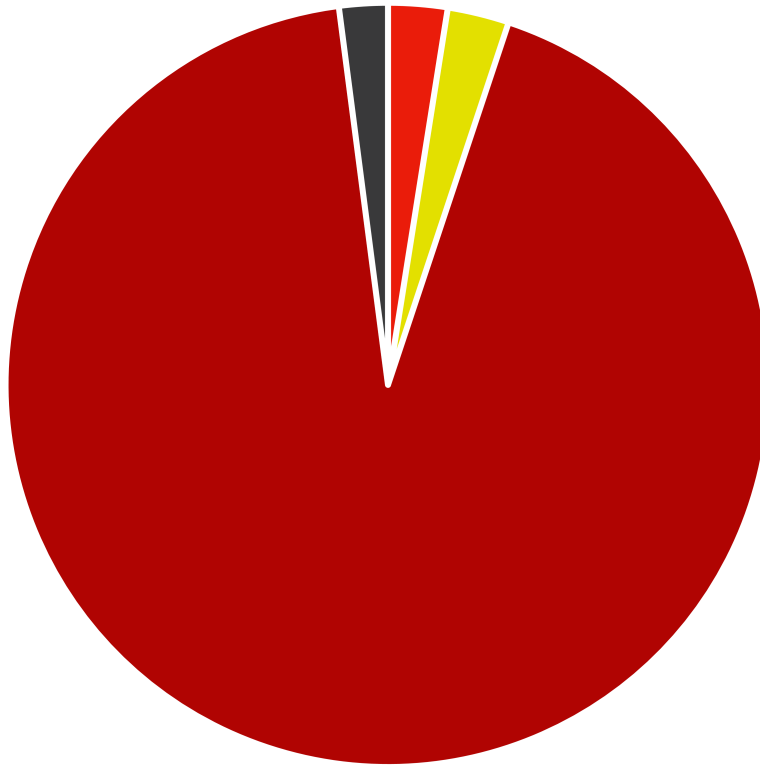
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	154625	42951,389	7,933	549981
2020.02.	210011	58336,389	10,775	744443
2020.03.	121538	33760,556	6,236	434687
2020.04.	46990	13052,778	2,411	172625
2020.05.	1539	427,5	0,079	11126
2020.06.	4829	1341,389	0,248	24115
2020.07.	5001	1389,167	0,257	24719
2020.08.	5001	1389,167	0,257	26430
2020.09.	28581	7939,167	1,466	109479
2020.10.	263144	73095,556	13,501	931779
2020.11.	219949	61096,945	11,285	777161
2020.12.	118782	32995	6,094	421177

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.	13902,334	0	0	14457,438	515519,75	8208	0	552087,521
2020.02.	18882,089	0	0	19636,028	699786,542	8208	0	746512,66
2020.03.	10927,482	0	0	11363,803	405500,756	8208	0	436000,041
2020.04.	4224,871	0	0	4393,565	157320,066	7182	0	173120,502
2020.05.	138,371	0	0	143,896	5131,026	7182	0	12595,294
2020.06.	434,175	0	0	451,512	16099,886	7182	0	24167,573
2020.07.	449,64	0	0	467,594	16673,334	7182	0	24772,567
2020.08.	449,64	0	0	467,594	16673,334	7182	0	24772,567
2020.09.	2569,718	0	0	2672,323	95664,408	7182	0	108088,449
2020.10.	23659,277	0	0	24603,964	877020,685	7182	0	932465,926
2020.11.	19775,615	0	0	20565,232	731133,61	6156	0	777630,456
2020.12.	10679,69	0	0	11106,117	394880,3	6156	0	422822,107
Összesen	106092,901	0	0	110329,065	3931403,697	87210	0	4235035,663

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj: 106 092,901 Ft	Energiaadó: 110 329,065 Ft	Kapacitáslekötési alapdíj: 87 210 Ft
Szagosítási díj: 0 Ft	Gázfogyasztás: 3 931 403,697 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@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, energiahatékonyági fejlesztési lehetőségekkel kapcsolatban,
- c) gondoskodik a végrehajtott energiahatékonyági 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 energiahatékonyági 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, energiahatékonyással kapcsolatos, hatáskörébe utalt feladatokat.
- g) értékeli az energiafelhasználás mérését, és – ha energiahatékonyági szempontból indokolt – javaslatot tesz ideiglenes vagy végleges jelleggel telepítendő mérőeszközök, almérők felszerelésére, mérés-felügyeleti rendszer bevezetésére, továbbá, ha energiahatékonyági 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. R 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.