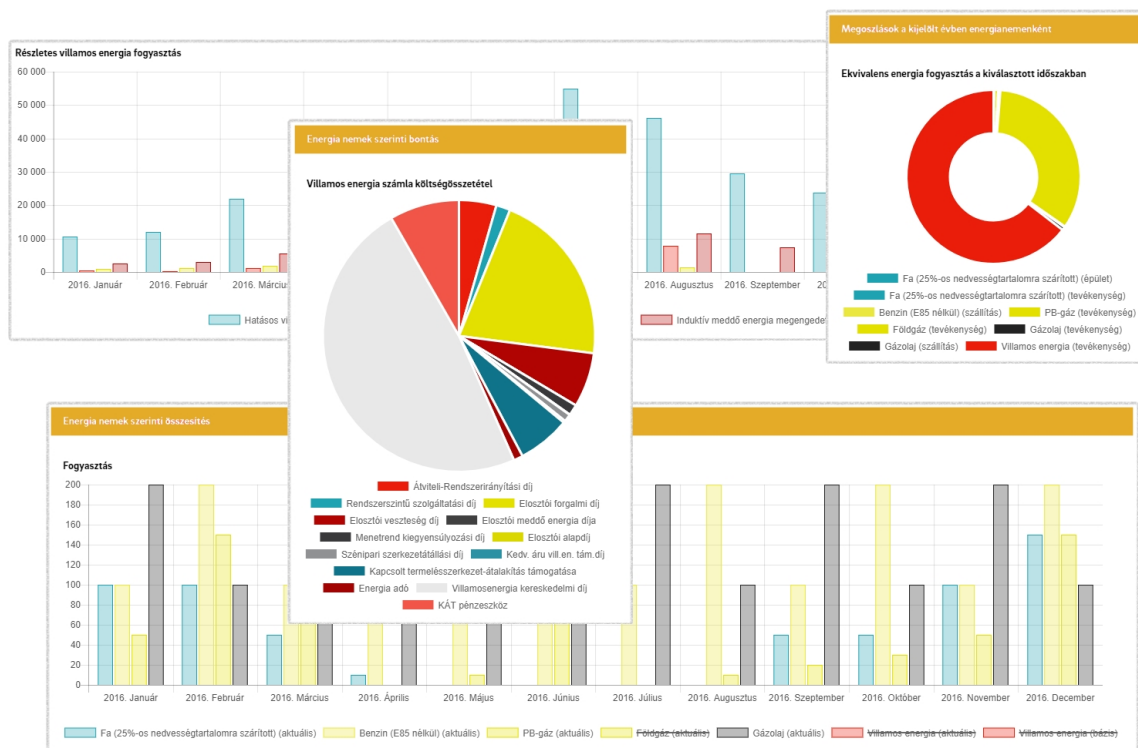


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

Agárdi Gyógy- és Termálfürdő Zrt. 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	11
3. Szakreferens tevékenysége	12

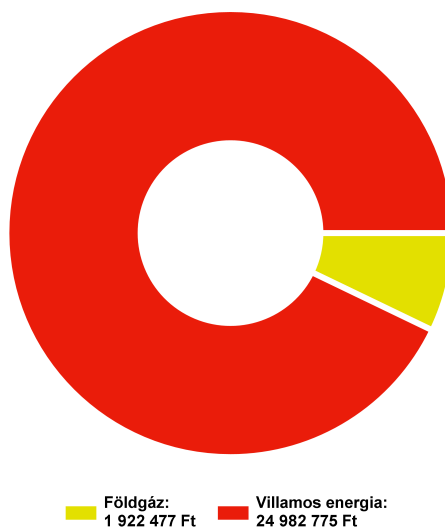
1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Céghozza

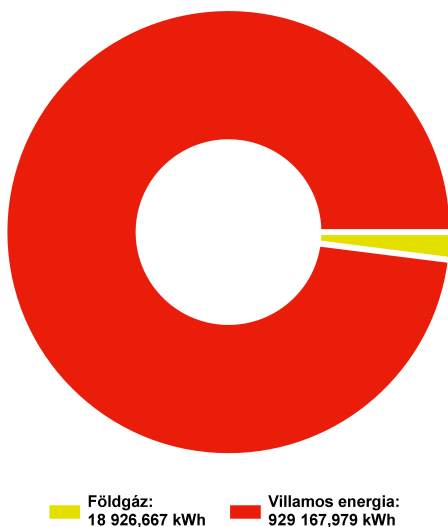
Céghozza Agárdi Gyógy- és Termálfürdő Zrt.
 Adószáma 12606500207
 Cím

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

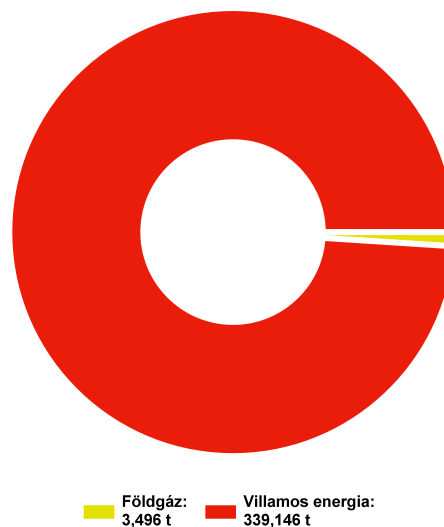
Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



CO2



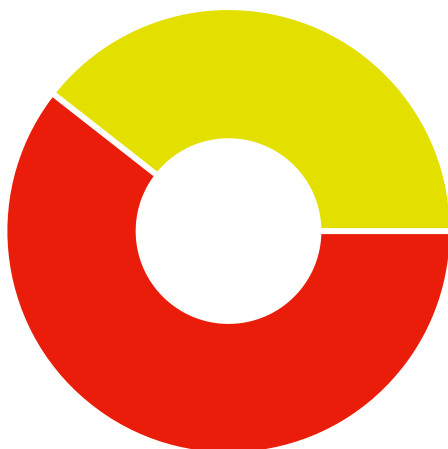
1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Villamos energia: 32 665 552 Ft Földgáz: 9 346 710 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 1 296 911,438 kWh Földgáz: 844 201,396 kWh

CO2

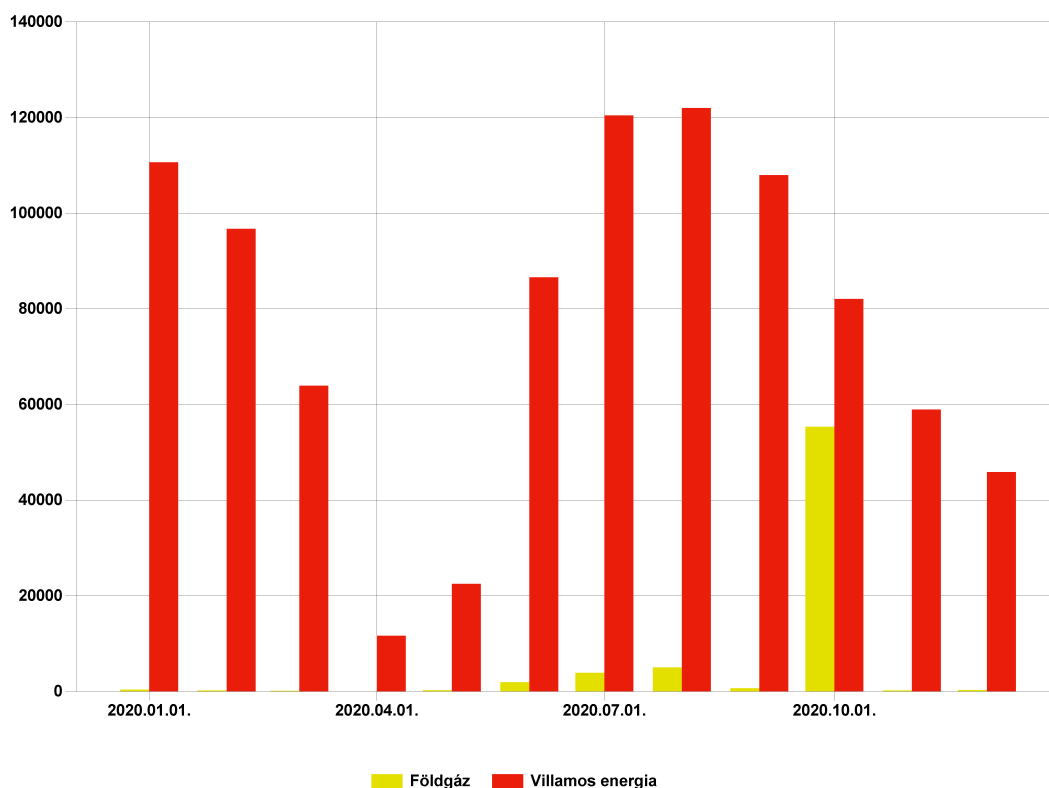


Villamos energia: 473,373 t Földgáz: 155,924 t

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 tárgyévet 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 energiatípusát, melyet a cég igénybe vesz, magasságuk arányos az adott időszakokra 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

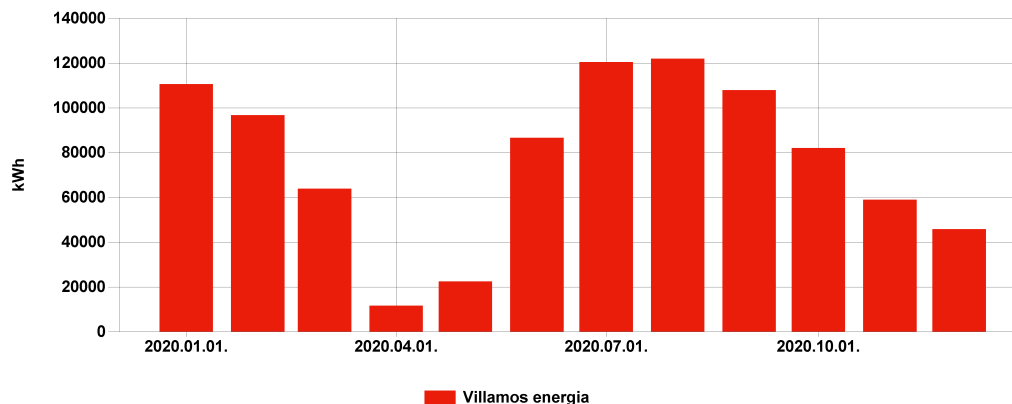
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energia típus	Ajánlás
39N030000073000V	Földgáz	-
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	Villamos energia	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



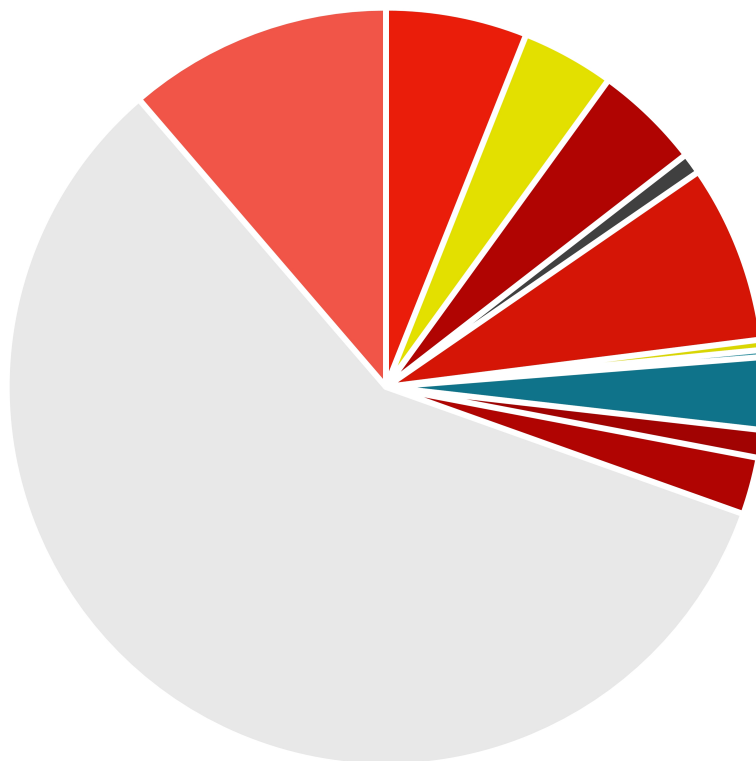
Pénzügyi ellenőrző tábla

Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO ₂ (t)	Költség (Ft)
2020.01.	110632,094	110632,094	40,381	2753098
2020.02.	96709,596	96709,596	35,299	2495029
2020.03.	63909,365	63909,365	23,327	1745848
2020.04.	11622,367	11622,367	4,242	483982
2020.05.	22485,338	22485,338	8,207	765417
2020.06.	86585,286	86585,286	31,604	2507937
2020.07.	120448,391	120448,391	43,964	3307715
2020.08.	121980,381	121980,381	44,523	3365163
2020.09.	107941,161	107941,161	39,399	2853610
2020.10.	82045	82045	29,946	2030120
2020.11.	58937	58937	21,512	1482882
2020.12.	45872	45872	16,743	1191974

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)
2020.01.	175351,869	0	115057,378	131652,192	8305,866	0	154600	8876	0	8850,568
2020.02.	153284,71	0	100577,98	115084,419	10582,175	0	154600	8876	0	7736,768
2020.03.	101296,344	0	66465,74	76052,144	13527,286	0	154600	8876	0	5112,749
2020.04.	18421,452	0	12087,262	13830,617	20399,16	0	154600	8876	0	929,789
2020.05.	35639,261	0	23384,752	26757,552	13783,44	0	154600	8876	0	1798,827
2020.06.	137237,678	0	90048,697	103036,49	10472,583	0	154600	8876	0	6926,823
2020.07.	190910,7	0	125266,327	143333,585	32715,612	0	154600	8876	0	9635,871
2020.08.	193338,904	0	126859,596	145156,653	36078,405	0	154600	8876	0	9758,43
2020.09.	171086,74	0	112258,807	128449,982	31435,439	0	154600	8876	0	8635,293
2020.10.	130041,325	0	85326,8	97633,55	34128,78	0	154600	8876	0	6563,6
2020.11.	93415,145	0	61294,48	70135,03	3019,164	0	154600	8876	0	4714,96
2020.12.	72707,12	0	47706,88	54587,68	3924,72	0	154600	8876	0	3669,76
Összesen	1472731,247	0	966334,698	1105709,895	218372,629	0	1855200	106512	0	74333,438
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.	89611,996	34351,265	0	37104	0	1694884	210201	0	0	2668846,134
2020.02.	78334,773	30028,33	0	0	0	1481591	281425	0	0	2422121,153
2020.03.	51766,586	19843,858	0	0	0	979091	223043	0	0	1699674,706
2020.04.	9414,117	3608,745	0	0	0	178055	60203	0	0	480425,142
2020.05.	18213,124	6981,697	0	0	0	344475	118498	0	0	753007,653
2020.06.	70134,082	26884,731	0	141459	0	1326487	367121	0	0	2443284,085
2020.07.	97563,197	37399,225	0	150735	0	1845269	419160	0	0	3215464,517
2020.08.	98804,109	37874,908	0	164649	0	1868739	426931	0	0	3271666,005
2020.09.	87432,34	33515,73	0	102036	0	1653659	279567	0	0	2771552,332
2020.10.	66456,45	25474,972	0	0	0	1256929,4	164090	0	0	2030120,878
2020.11.	47738,97	18299,938	0	0	0	902914,84	117874	0	0	1482882,528
2020.12.	37156,32	14243,256	0	0	0	702759,04	91744	0	0	1191974,776
Összesen	752626,063	288506,657	0	595983	0	14234853,28	2759857	0	0	24431019,908

Villamos energia számla költségösszetétel



Átviteli-Rendszerir. díj:
1 472 731,247 Ft
 Rendszerszintű szolg. díj:
0 Ft
 Elosztói forgalmi díj:
966 334,698 Ft
 Elosztói veszteség díj:
1 105 709,895 Ft
 Elosztói meddő energia díja:
218 372,629 Ft
 Menetrend kiegyensúly. díj:
0 Ft
 Elosztói teljesítmény díj:
1 855 200 Ft

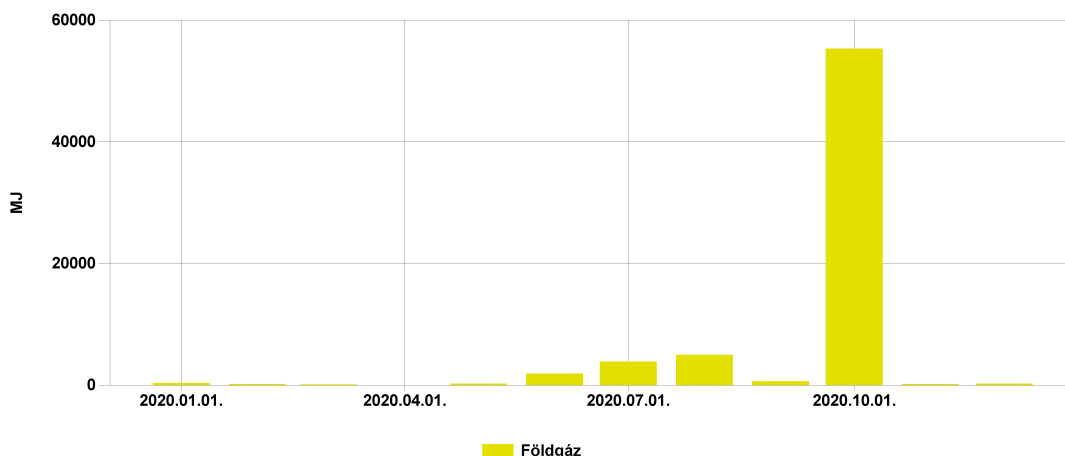
Elosztói alapidj:
106 512 Ft
 Szénipari szerk. díj:
0 Ft
 Kedv. áru vill.en. tám.díj:
74 333,438 Ft
 Kapcsolt term.szerk.-átalakítási
díj:
752 626,063 Ft
 Energia adó:
288 506,657 Ft
 Telj. lekötési díj:
0 Ft

Nem eng. telj.túllépés:
595 983 Ft
 Eng. telj. túllépés:
0 Ft
 Villamosenergia kereskedelmi
díj:
14 234 853,28 Ft
 KÁT pénzeszköz:
2 759 857 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)
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-01	110632,094	36198	1	33189,628	216	0	3008,372
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-02	96709,596	32841	6	29012,879	198	0	3828,121
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-03	63909,365	19467	4607	19172,81	197	0	294,19
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-04	11622,367	10	7391	3486,71	34	0	0
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-05	22485,338	3760	4994	6745,601	157	0	0
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-06	86585,286	29701	69	25975,586	261	0	3725,414
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-07	120448,391	47988	0	36134,517	265	0	11853,483
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-08	121980,381	49666	0	36594,114	271	0	13071,886
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-09	107941,161	43772	0	32382,348	244	0	11389,652
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-10	82045	36975	4	24613,5	189	0	12361,5
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-11	58937	17835	940	17681,1	175	0	153,9
HU000110F11-U-VAROSGAZD-GARDONY--	2020-12	45872	5675	1422	13761,6	84	0	0

Földgáz fogyasztás



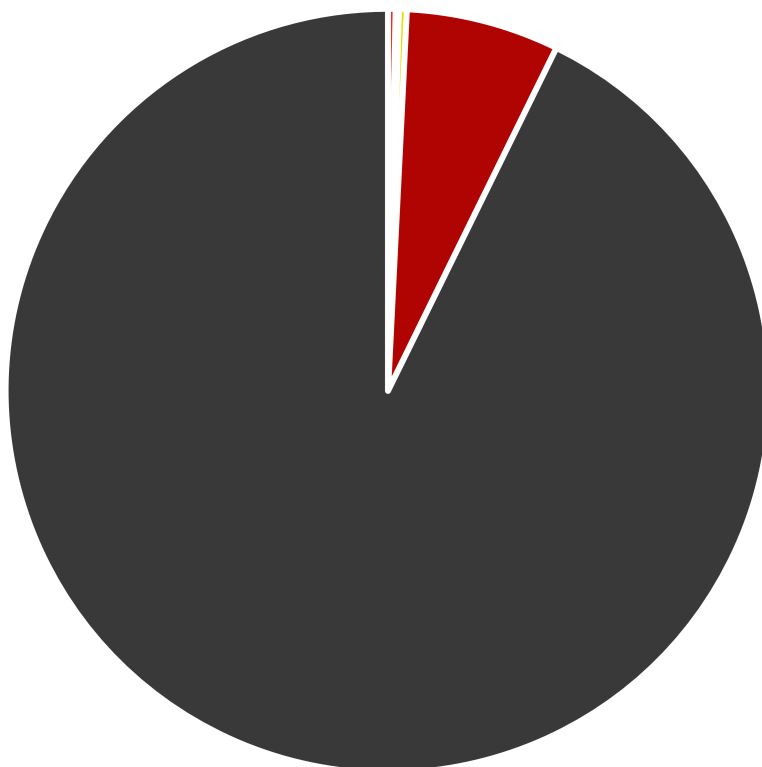
Pénzügyi ellenőrző tábla

Földgáz	Fogyasztás (MJ)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	347	96,389	0,018	172490
2020.02.	183	50,833	0,009	155481
2020.03.	110	30,556	0,006	171916
2020.04.	0	0	0	166114
2020.05.	255	70,833	0,013	172266
2020.06.	1912	531,111	0,098	170729
2020.07.	3878	1077,222	0,199	181012
2020.08.	5017	1393,611	0,257	183760
2020.09.	645	179,167	0,033	167670
2020.10.	55337	15371,389	2,839	190570
2020.11.	188	52,222	0,01	78760
2020.12.	264	73,333	0,014	111709

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.	31,199	0	17	32,445	761	171651	0	172492,643
2020.02.	16,454	0	9	17,11	401	155040	0	155483,564
2020.03.	9,89	0	5	10,285	241	171651	0	171917,175
2020.04.	0	0	0	0	0	166114	0	166114
2020.05.	22,927	0	12	23,842	559	171651	0	172268,77
2020.06.	171,908	0	92	178,772	4193	166114	0	170749,68
2020.07.	348,671	0	187	362,593	8504	171651	0	181053,264
2020.08.	451,078	0	241	469,089	11002	171651	0	183814,168
2020.09.	57,992	0	31	60,308	1414	166114	0	167677,299
2020.10.	4975,35	0	2020	5174,009	96629	82369	0	191167,359
2020.11.	16,903	0	7	17,578	328	78392	0	78761,481
2020.12.	23,736	0	10	24,684	461	111192	0	111711,42
Összesen	6126,108	0	2631	6370,716	124493	1783590	0	1923210,824

Földgáz számla költségösszetétel



MSZKSZ díj:	Energiaadó:	Kapacitáslekötési alapidj:
6 126,108 Ft	6 370,716 Ft	1 783 590 Ft
Szagosítási díj:	Gázfogyasztás:	Fix rendszerh. díjak:
0 Ft	124 493 Ft	0 Ft
Forgalmi díj:		
2 631 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, 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.