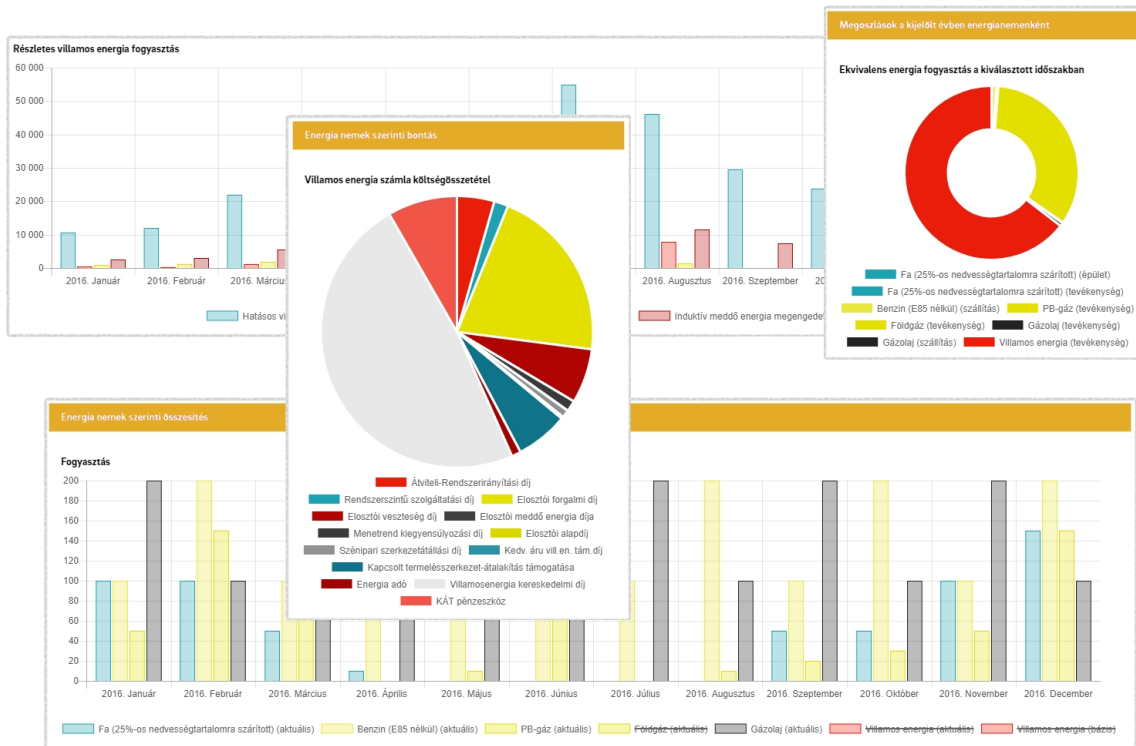


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

Basalt-Középkő Kőbányák 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	11
3. Szakreferens tevékenysége	12

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Céghatár

Cégnév Basalt-Középkő Kőbányák Kft.
Adószám 11323240219
Cím

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



CO₂



1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás

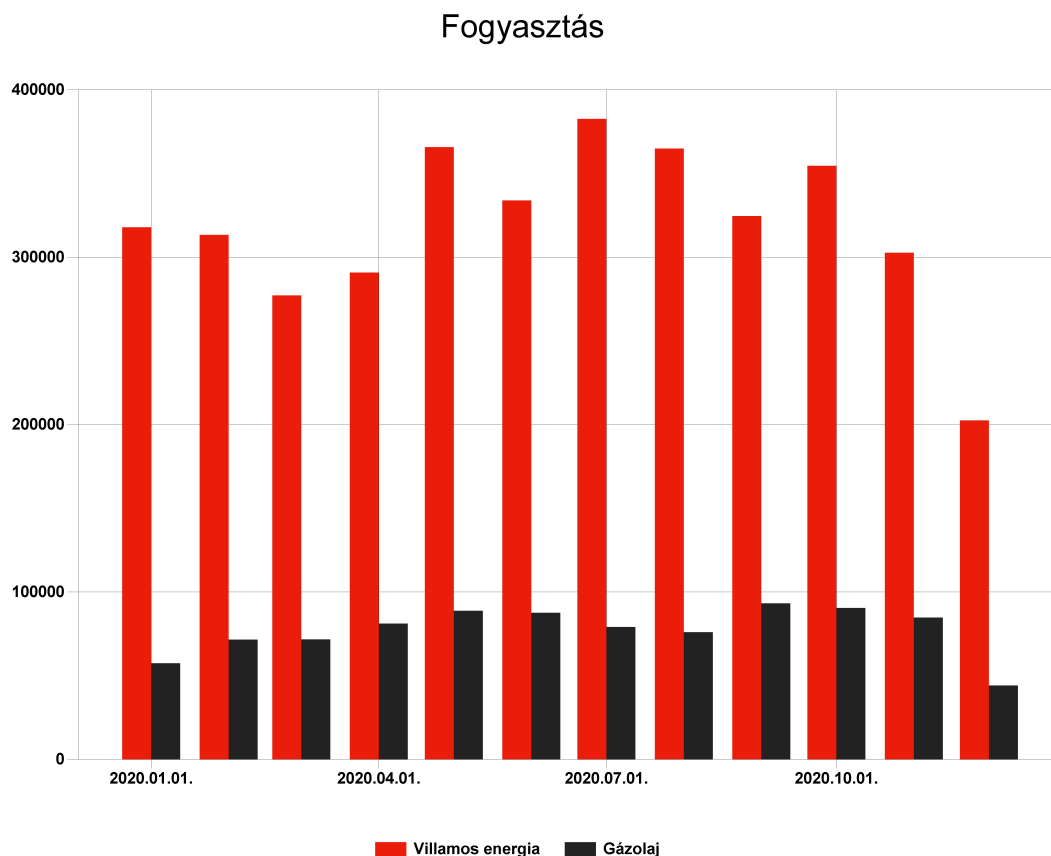


CO2



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



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

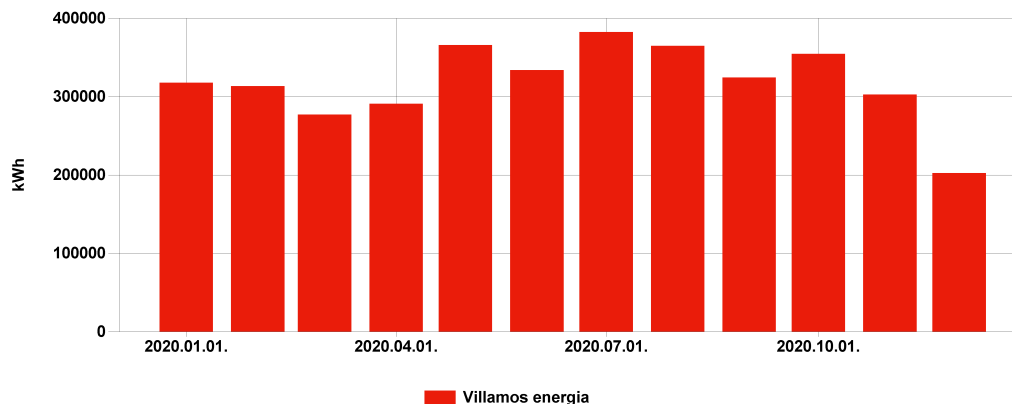
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgáltatóra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energiatípus	Ajánlás
HU000110-11-S00000000000000011930	Villamos energia	-
HU000110-11-S00000000000000026547	Villamos energia	-
HU000110-11-S00000000000000029286_inaktív	Villamos energia	-
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	Villamos energia	-
HU000110B11-U-BASALT-KOZEPKO-UZSA	Villamos energia	-
HU000210B11-S00000000000000019532	Villamos energia	-
HU000210F11-E649670271948-1000001	Villamos energia	-
Gázolaj_11323240-2-19_2023 Dunabogdány , Hrs	Gázolaj	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

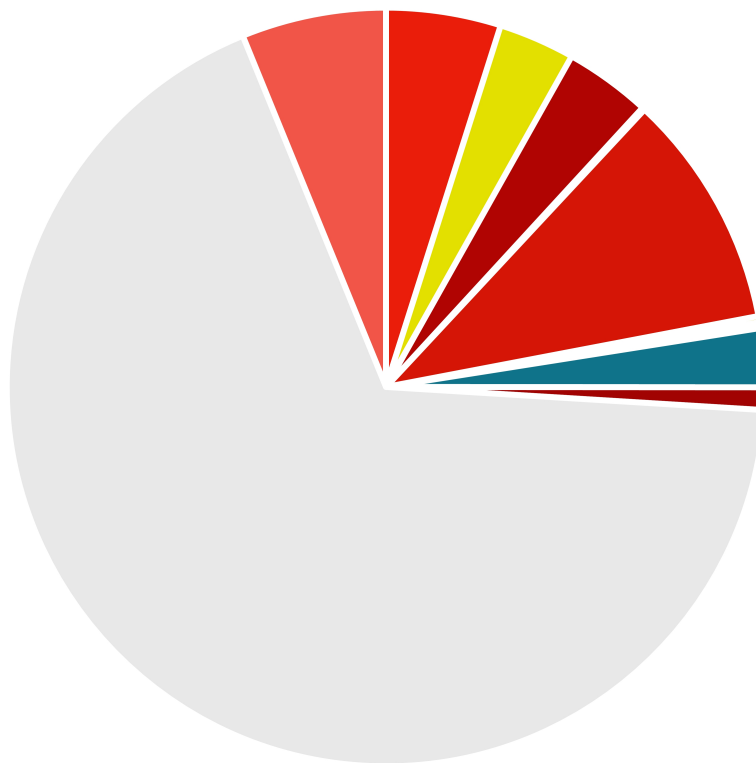
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO ₂ (t)	Költség (Ft)
2020.01.	317901,666	317901,666	116,034	10389217,591
2020.02.	313372,199	313372,199	114,381	10257732,351
2020.03.	277201,066	277201,066	101,178	8048165,461
2020.04.	290845,007	290845,007	106,158	9603850,934
2020.05.	365746,866	365746,866	133,498	11777385,899
2020.06.	333905,006	333905,006	121,875	10847161,302
2020.07.	382606,437	382606,437	139,651	12272133,437
2020.08.	364928,923	364928,923	133,199	11781137,374
2020.09.	324559,309	324559,309	118,464	10600892,365
2020.10.	354702,379	354702,379	129,466	11455738,286
2020.11.	302685,312	302685,312	110,48	9946832,378
2020.12.	202478,211	202478,211	73,905	7038935,158

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. árú vill.en. tám. díj (Ft)
2020.01.	503874,141	0	335166,27	379557,567	7443,72	213,546	1136310	26989,5	0	25432,133
2020.02.	496694,935	0	330308,934	374127,041	6593,64	206,66	1136310	26989,5	0	25069,776
2020.03.	439363,69	0	293314,766	331255,453	0	235,946	0	26989,5	0	22176,085
2020.04.	460989,337	0	307141,44	347391,614	6855,84	218,903	1136310	26989,5	0	23267,601
2020.05.	579708,783	0	385112,718	436545,055	6530,16	222,346	1136310	26989,5	0	29259,749
2020.06.	529239,435	0	351923,839	398633,012	6331,44	218,903	1136310	26989,5	0	26712,401
2020.07.	606431,203	0	402885,84	456673,913	17280,36	233,575	1136310	26989,5	0	30608,515
2020.08.	578412,343	0	384497,706	435636,7	34991,832	233,41	1136310	26989,5	0	29194,314
2020.09.	514426,505	0	342256,728	387526,09	26106,288	221,364	1136310	26989,5	0	25964,745
2020.10.	562203,271	0	373552,441	423381,702	6334,2	218,872	1136310	26989,5	0	28376,19
2020.11.	479756,219	0	319499,271	361493,688	6731,64	220,965	1136310	26989,5	0	24214,825
2020.12.	320927,965	0	215165,455	242214,572	6474,96	215,404	1136310	26989,5	0	16198,257
Összesen	6072027,825	0	4040825,411	4574436,409	131674,08	2659,894	12499410	323874	0	306474,591

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.	257500,349	98708,467	0	0	0	6991681,012	635269,6	0	0	10398146,307
2020.02.	253831,481	97302,068	0	0	0	6892460,925	626245,1	0	0	10266140,06
2020.03.	224532,863	86070,931	0	0	0	6096558,278	553868,4	0	0	8074365,914
2020.04.	235584,456	90307,375	0	0	0	6396436,414	581173,5	0	0	9612665,979
2020.05.	296254,961	113564,402	0	0	0	8044439,102	730960	0	0	11785896,778
2020.06.	270463,055	103677,504	0	0	0	7341270,668	667293,498	0	0	10859063,256
2020.07.	309911,214	118799,299	0	0	0	8412794,421	764623	0	0	12283540,84
2020.08.	295592,428	113310,431	0	0	0	8025790,088	729268,798	0	0	11790227,549
2020.09.	262893,04	100775,666	0	0	0	7137929,156	648589,8	0	0	10609988,881
2020.10.	287308,927	110135,089	0	0	0	7801132,671	708888,4	0	0	11464831,263
2020.11.	245175,102	93983,789	0	0	0	6656710,173	604843,8	0	0	9955928,973
2020.12.	164007,351	62869,485	0	0	0	4452278,854	404457,4	0	0	7048109,203
Összesen	3103055,229	1189504,505	0	0	0	84249481,764	7655481,296	0	0	124148905,003

Villamos energia számla költségösszetétel



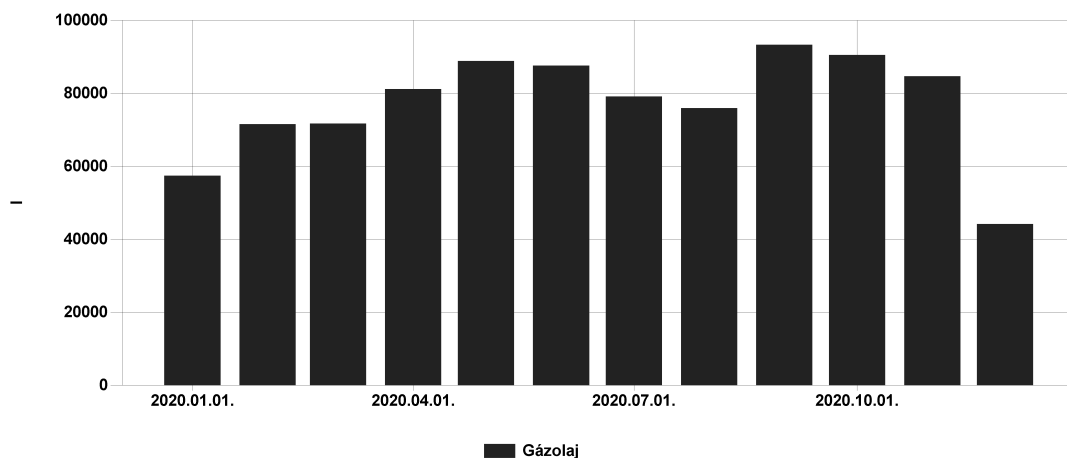
Átviteli-Rendszerir. díj: 6 072 027,825 Ft	Elosztói alapidj: 323 874 Ft	Nem eng. telj.túllépés: 0 Ft
Rendszerszintű szolg. díj: 0 Ft	Szénipari szerk. díj: 0 Ft	Eng. telj. túllépés: 0 Ft
Elosztói forgalmi díj: 4 040 825,411 Ft	Kedv. áru vill.en. tám.díj: 306 474,591 Ft	Villamosenergia kereskedelmi díj: 84 249 481,764 Ft
Elosztói veszteség díj: 4 574 436,409 Ft	Kapcsolt term.szerk.-átalakítási díj: 3 103 055,229 Ft	KÁT pénzeszköz: 7 655 481,296 Ft
Elosztói meddő energia díja: 131 674,08 Ft	Energia adó: 1 189 504,505 Ft	Kapacitív meddőe. díj: 0 Ft
Menetrend kiegyensúly. díj: 2 659,894 Ft	Telj. lekötési díj: 0 Ft	Induktív meddőe. díj: 0 Ft
Elosztói teljesítmény díj: 12 499 410 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)
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-01	266,866	0	0	66,716	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-02	249,649	0	0	62,412	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-03	266,866	0	0	66,716	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-04	258,257	0	0	64,564	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-05	266,866	0	0	66,716	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-06	258,257	0	0	64,564	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-07	294,937	0	0	73,734	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-08	294,524	0	0	73,631	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-09	264,409	0	0	66,102	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-10	258,179	0	0	64,545	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-11	263,412	0	0	65,853	0	0	0
HU000110-11-S0000000000000026547	2020-12	249,511	0	0	62,378	0	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-01	271832	62076	783	81549,6	1254	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-02	260581	62085	624	78174,3	1210	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-03	222553	0	0	66765,9	0	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-04	231672	60448	504	69501,6	1125	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-05	272471	73742	303	81741,3	1133	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-06	261161	74569	309	78348,3	1154	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-07	289570	90788	309	86871	1151	0	3917
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-08	282366	95063	296	84709,8	1179	0	10353,2
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-09	233214	77207	262	69964,2	1185	0	7242,8
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-10	264076	63037	323	79222,8	1282	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-11	222399	51412	563	66719,7	1302	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KOZEKPO-UZSA	2020-12	159246	36535	405	47773,8	1288	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-01	3001	0	1914	900,3	8	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-02	2136	0	1765	640,8	7	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-03	1839	0	0	551,7	0	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-04	1324	0	1980	397,2	6	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-05	1167	0	2063	350,1	5	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-06	792,999	0	1985	237,9	5	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-07	784	0	2035	235,2	5	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-08	761,999	0	2029	228,6	4	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-09	956	0	1954	286,8	6	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-10	1780	0	1972	534	8	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-11	2493	1	1876	747,9	8	0	0
HU000110B11-U-BASALT-KFT-VINDOR--	2020-12	2888	1	1941	866,4	8	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-01	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-02	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-03	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-04	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-05	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-06	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-07	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-08	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-09	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-10	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-11	0	0	0	0	0	0	0
HU000110-11-S00000000000000011930	2020-12	0	0	0	0	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-01	42534,8	0	0	12760,44	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-02	50138,55	0	0	15041,565	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-03	52219,2	0	0	15665,76	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-04	57301,75	0	0	17190,525	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-05	91553	0	0	27465,9	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-06	71403,75	0	0	21421,125	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-07	91668,5	0	0	27500,55	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-08	81217,4	0	0	24365,22	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-09	89835,9	0	0	26950,77	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-10	88299,2	0	0	26489,76	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-11	77240,9	0	0	23172,27	0	0	0
HU000210B11-S00000000000000019532	2020-12	39805,7	0	0	11941,71	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-01	267	0	0	66,75	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-02	267	0	0	66,75	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-03	323	0	0	80,75	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-04	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-05	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-06	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-07	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-08	289	0	0	72,25	0	0	0

POD	Dátum	Hatásos Fogyasztás (kWh)	Induktív (kVArh)	Kapacitív (kVArh)	Megengedett ind. túllépés (kVArh)	Max teljesítmény (kW)	Lekötött teljesítmény (kW)	Induktív túllépés (kVArh)
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-09	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-10	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-11	289	0	0	72,25	0	0	0
HU000210F11-E649670271948-1000001	2020-12	289	0	0	72,25	0	0	0

Gázolaj fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	57386	561412,977	150,459	17455371
2020.02.	71501	699501,433	187,466	20861458
2020.03.	71702	701467,836	187,993	19704133
2020.04.	81138	793781,168	212,733	19561733
2020.05.	88808	868817,545	232,843	20290835
2020.06.	87548	856490,839	229,54	20861578
2020.07.	79125	774087,788	207,456	20624817
2020.08.	75909	742625,338	199,024	19873619
2020.09.	93256	912332,774	244,505	24308327
2020.10.	90462	884998,792	237,18	22866469
2020.11.	84671	828344,86	221,996	21436807
2020.12.	44155	431972,78	115,769	11606925

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.