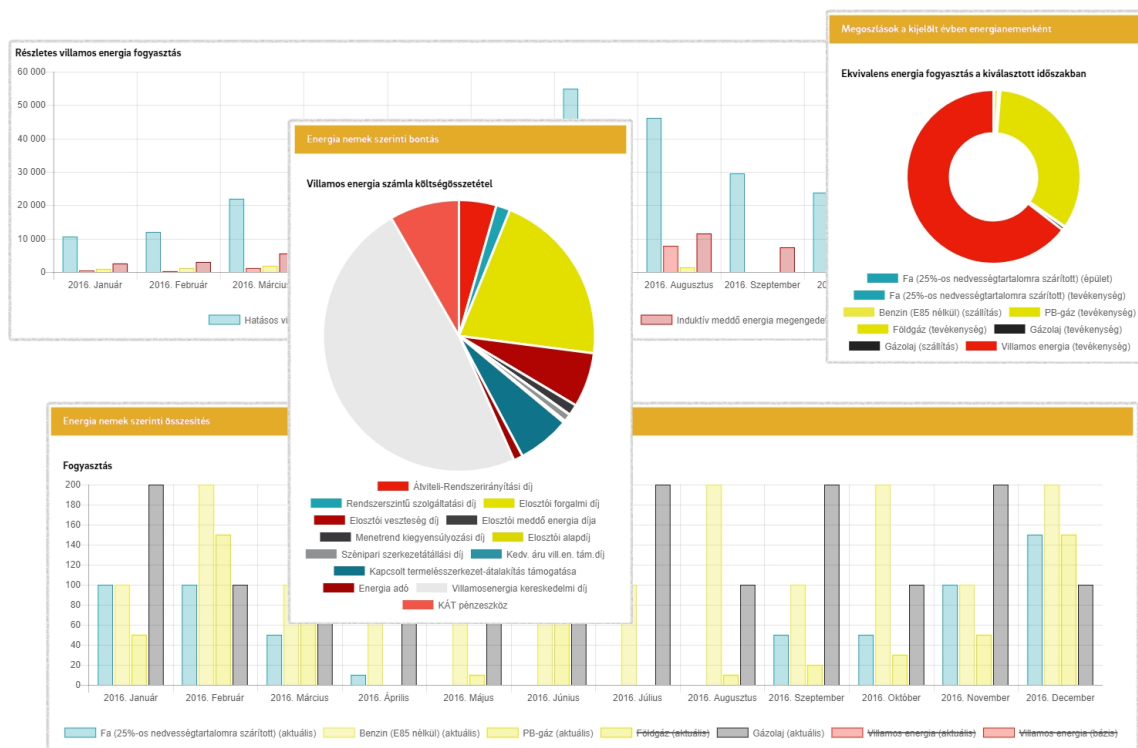


Energetikai szakreferens Éves jelentés 2020



Készítette: RAVENERGY Kft.

LAJTA-KAVICS BÁNYÁSZATI 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	10
3. Szakreferens tevékenysége	11

1. Energiafelhasználás és költségek alakulása

1.1 Cégs adatok

Cégnév LAJTA-KAVICS BÁNYÁSZATI KFT.
Adószám 11135199208
Cím

1.2 Megoszlások a kijelölt időszakban energianemenként

Költség



Ekvivalens energia fogyasztás



CO₂



1.3 Megoszlások a bázis évben energianemenként

Költség



Villamos energia: 17 214 963 Ft
Gázolaj: 22 406 636 Ft

Ekvivalens energia fogyasztás



Villamos energia: 632 699,1 kWh
Gázolaj: 748 896,305 kWh

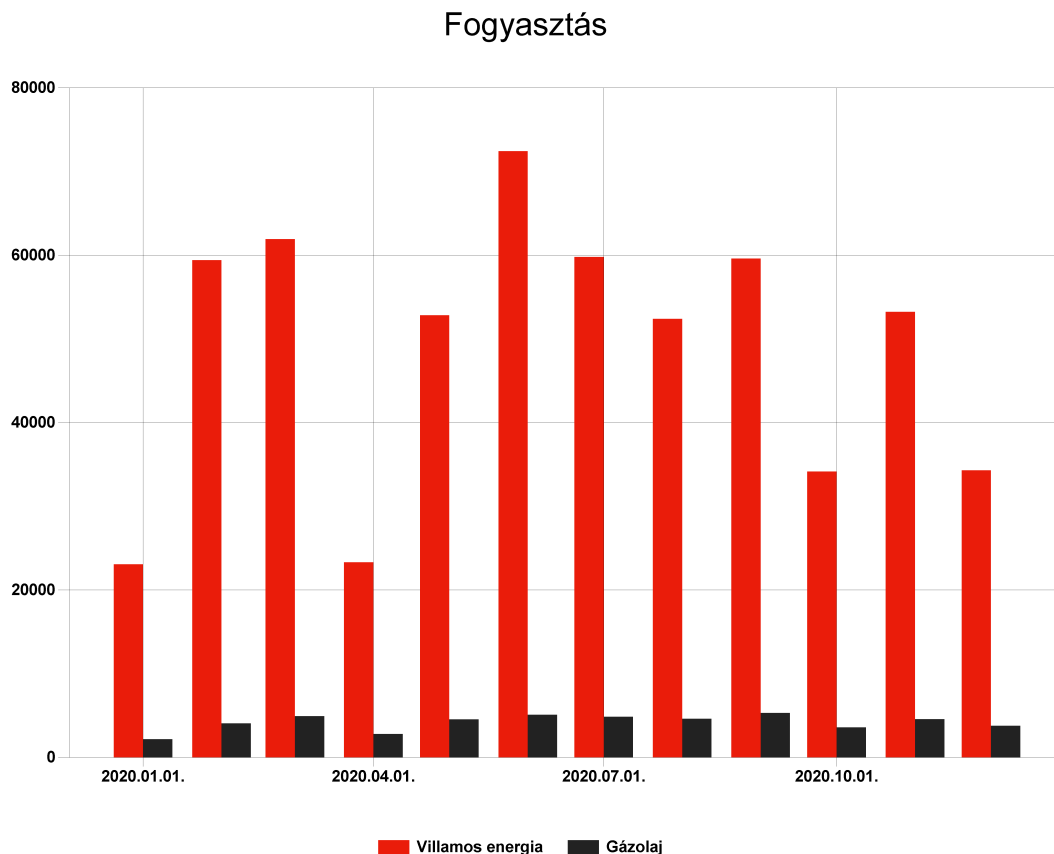
CO2



Villamos energia: 230,935 t
Gázolaj: 200,704 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



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 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

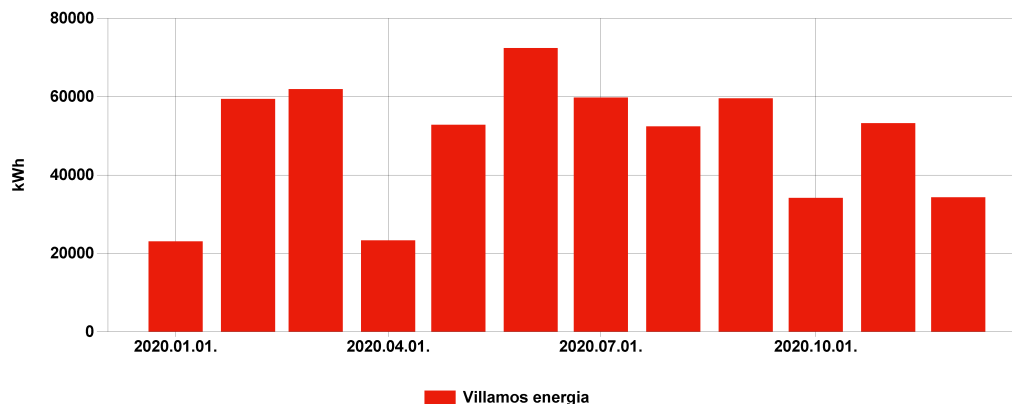
Az alábbi táblázat a szakreferensi szolgálatra kötelezett szervezet fogyasztási helyeit tartalmazza. A táblázat feltünteti a fogyasztási hely hivatalos elnevezését (POD), energiatípusát, illetve az ajánlást az adott POD-hoz.

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

POD	Energia típus	Ajánlás
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	Villamos energia	-
Gázolaj_11135199-2-08	Gázolaj	-

1.6 Energianemek szerinti bontás

Villamos energia fogyasztása



Pénzügyi ellenőrző tábla

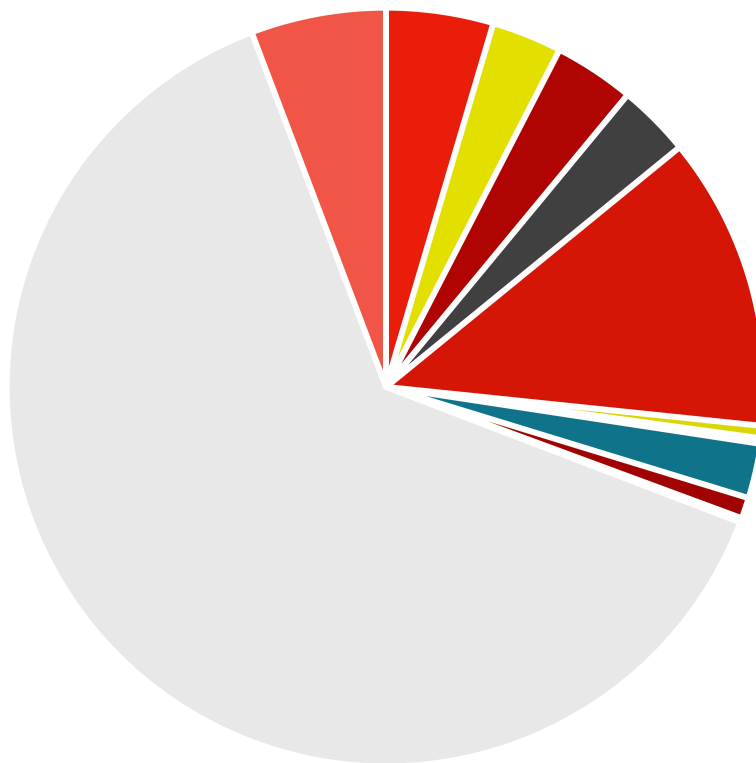
Villamos energia	Fogyasztás (kWh)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO ₂ (t)	Költség (Ft)
2020.01.	23065	23065	8,419	927514,147
2020.02.	59408,999	59408,999	21,684	2039288,399
2020.03.	61915	61915	22,599	1796494,682
2020.04.	23302	23302	8,505	940577,085
2020.05.	52819	52819	19,279	1850411,242
2020.06.	72426,999	72426,999	26,436	2452907,634
2020.07.	59802	59802	21,828	2068505,675
2020.08.	52409,999	52409,999	19,13	1829319,126
2020.09.	59598	59598	21,753	2072443,624
2020.10.	34145,999	34145,999	12,463	1279825,986
2020.11.	53229,999	53229,999	19,429	1829242,396
2020.12.	34300	34300	12,52	1245722,85

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.	36558,025	0	23987,6	27447,35	17495,64	0	231900	8876	0	1845,2
2020.02.	94163,263	0	61785,359	70696,709	74730,589	0	231900	8876	0	4752,72
2020.03.	98135,275	0	64391,6	73678,85	0	0	0	8876	0	4953,2
2020.04.	36933,67	0	24234,08	27729,38	23681,904	0	231900	8876	0	1864,16
2020.05.	83718,115	0	54931,76	62854,61	77065,548	0	231900	8876	0	4225,52
2020.06.	114796,793	0	75324,079	86188,129	110626,045	0	231900	8876	0	5794,16
2020.07.	94786,17	0	62194,08	71164,38	78630,744	0	231900	8876	0	4784,16
2020.08.	83069,848	0	54506,399	62367,899	67840,801	0	231900	8876	0	4192,8
2020.09.	94462,83	0	61981,92	70921,62	86168,856	0	231900	8876	0	4767,84
2020.10.	54121,408	0	35511,839	40633,739	48286,753	0	231900	8876	0	2731,68
2020.11.	84369,548	0	55359,199	63343,699	37014,361	0	231900	8876	0	4258,4
2020.12.	54365,5	0	35672	40817	9715,2	0	231900	8876	0	2744
Összesen	929480,447	0	609879,915	697843,364	631256,44	0	2550900	106512	0	46913,84

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 meddőe. díj (Ft)	Induktív meddőe. díj (Ft)	Összköltség (Ft)
2020.01.	18682,65	7161,682	0	0	0	507430	46130	0	0	927514,148
2020.02.	48121,289	18446,494	0	0	0	1306997,978	118817,998	0	0	2039288,399
2020.03.	50151,15	19224,608	0	0	0	1362130	123830	0	0	1805370,682
2020.04.	18874,62	7235,271	0	0	0	512644	46604	0	0	940577,085
2020.05.	42783,39	16400,3	0	0	0	1162018	105638	0	0	1850411,242
2020.06.	58665,869	22488,583	0	0	0	1593393,978	144853,998	0	0	2452907,634
2020.07.	48439,62	18568,521	0	13914	0	1315644	119604	0	0	2068505,675
2020.08.	42452,099	16273,305	0	0	0	1153019,978	104819,998	0	0	1829319,127
2020.09.	48274,38	18505,179	0	16233	0	1311156	119196	0	0	2072443,625
2020.10.	27658,259	10602,333	0	0	0	751211,978	68291,998	0	0	1279825,987
2020.11.	43116,299	16527,915	0	6957	0	1171059,978	106459,998	0	0	1829242,397
2020.12.	27783	10650,15	0	0	0	754600	68600	0	0	1245722,85
Összesen	475002,626	182084,34	0	37104	0	12901305,89	1172845,99	0	0	20341128,852

Villamos energia számla költségösszetétel



Átviteli-Rendszerir. díj:
 929 480,447 Ft
 Rendszerszintű szolg. díj:
 0 Ft
 Elosztói forgalmi díj:
 609 879,915 Ft
 Elosztói veszteség díj:
 697 843,364 Ft
 Elosztói meddő energia díja:
 631 256,44 Ft
 Menetrend kiegyensúly. díj:
 0 Ft
 Elosztói teljesítmény díj:
 2 550 900 Ft

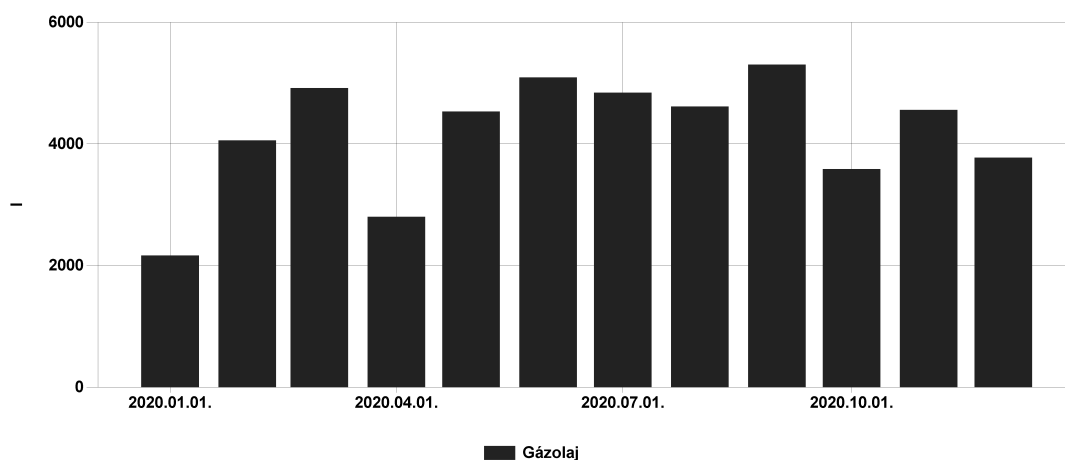
Elosztói alapidj:
 106 512 Ft
 Szénipari szerk. díj:
 0 Ft
 Kedv. áru vill.en. tám.díj:
 46 913,84 Ft
 Kapcsolt term.szerk.-átalakítási
 díj:
 475 002,626 Ft
 Energia adó:
 182 084,34 Ft
 Telj. lekötési díj:
 0 Ft

Nem eng. telj.túllépés:
 37 104 Ft
 Eng. telj. túllépés:
 0 Ft
 Villamosenergia kereskedelmi
 díj:
 12 901 305,89 Ft
 KÁT pénzeszköz:
 1 172 845,99 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)
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-01	23065	5350	6339	6919,5	279	0	0
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-02	59408,999	41717	3182	17822,7	293	0	23894,3
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-03	61915	0	0	18574,5	0	0	0
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-04	23302	10789	4782	6990,6	200	0	3798,4
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-05	52819	40276	3492	15845,7	294	0	24430,3
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-06	72426,999	58987	2823	21728,1	299	0	37258,9
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-07	59802	43408	3022	17940,6	306	0	25467,4
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-08	52409,999	36767	3536	15723	297	0	21044
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-09	59598	45916	3184	17879,4	307	0	28036,6
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-10	34145,999	23231	4508	10243,8	266	0	12987,2
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-11	53229,999	26007	3373	15969	303	0	10038
HU000110B11-U-KAVICSB-DARNOZSELI-	2020-12	34300	6952	3520	10290	290	0	0

Gázolaj fogyasztás



Pénzügyi ellenőrző tábla

Gázolaj	Fogyasztás (l)	Ekvivalens energia fogyasztás (kWh)	CO2 (t)	Költség (Ft)
2020.01.	2165	21180,412	5,676	636490
2020.02.	4057	39690,037	10,637	1206235
2020.03.	4918	48113,286	12,894	1400320
2020.04.	2801	27402,463	7,344	756718
2020.05.	4532	44337,009	11,882	1053286
2020.06.	5091	49805,762	13,348	1189171
2020.07.	4841	47359,987	12,692	1208853
2020.08.	4613	45129,44	12,095	1209735
2020.09.	5303	51879,779	13,904	1378724
2020.10.	3586	35082,197	9,402	891050
2020.11.	4557	44581,587	11,948	1132301
2020.12.	3773	36911,636	9,892	938609

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, 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.