

Energetikai szakreferensi éves riport

2017.

SÁSKÁÉK Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság



2018. május 15.

Készítette:

PADÁNYI LÁSZLÓ
OKL. VILLAMOSMÉRNÖK
2030 ÉRD, HUNYADI J. U. 6/A.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Padányi László'.

Padányi László
közgazdasági szakokleveles mérnök
energetikai szakreferens

1. Az éves riport célja

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet értelmében az energetikai szakreferenci összefoglaló éves jelentést készítettem az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára. A 2017 évi szakreferenci tevékenységem eredményeképpen nyomon követtem a vállalat energiafelhasználásának alakulását. Ebben az éves jelentésben mutatom be a nyomon követés eredményeit. Az éves riport kiemelt célja, hogy a vállalat megfelelően tudja bemutatni az energiahatékonysági törvény által tőle megkövetelt feladatok elvégzését. Az alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási erőfeszítésekről is beszámolok.

2. Jogszabályi háttér

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/27/EU irányelve az energiahatékonyságról
2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
122/2015 (V.26.) Kormányrendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferenci igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről

3. A vállalat bemutatása

Általános adatok

Cégjegyzékszám: 07 09 004277

A cég állapota: Működik

A cég elnevezése:

SÁSKÁÉK Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

A cég rövidített elnevezése:

SÁSKÁÉK Kft.

A cég székhelye:

2451 Ercsi, Dózsa György u. 106.

A cég telephelyei:

2451 Ercsi, Fő u 2.

2451 Ercsi, Dózsa György út 45. 4. ép.

2451 Ercsi, Dózsa György u. 106

2440 Százhalombatta, Piac tér B/1.

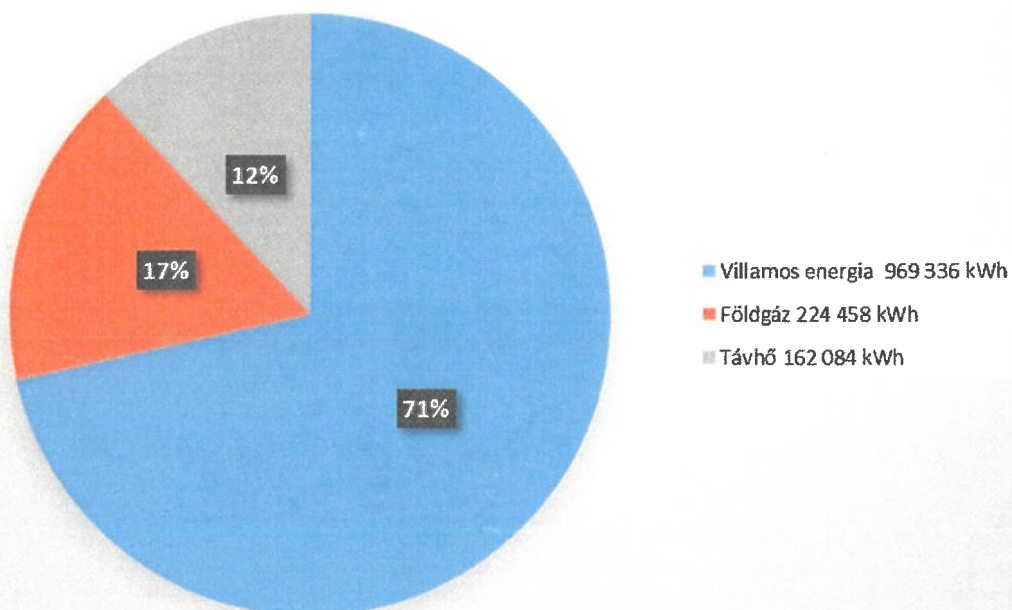
A cég fő tevékenységi köre

Élelmiszer jellegű bolti vegyes kiskereskedelem

4. Éves energiamérleg 2017.

	Fogyasztás	CO2 kibocsátás
	kWh	tonna
Villamos energia	969 336	353,81
Földgáz	224 458	45,59
Távhő	162 084	44,26
Összesen	1 355 878	443,66

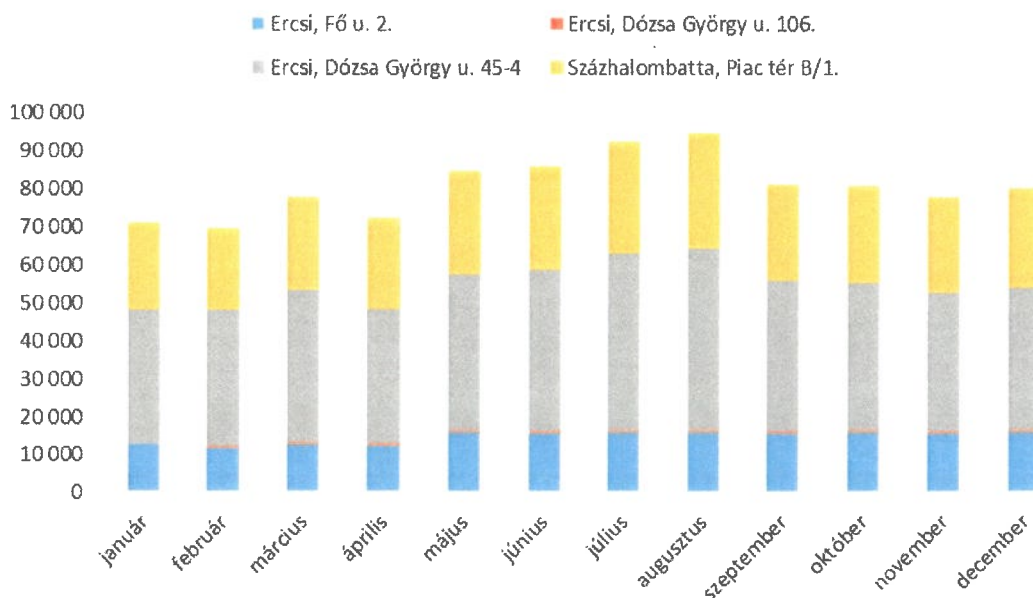
A vállalat energia felhasználásának megoszlása Összes fogyasztás: 1.355.878 kWh



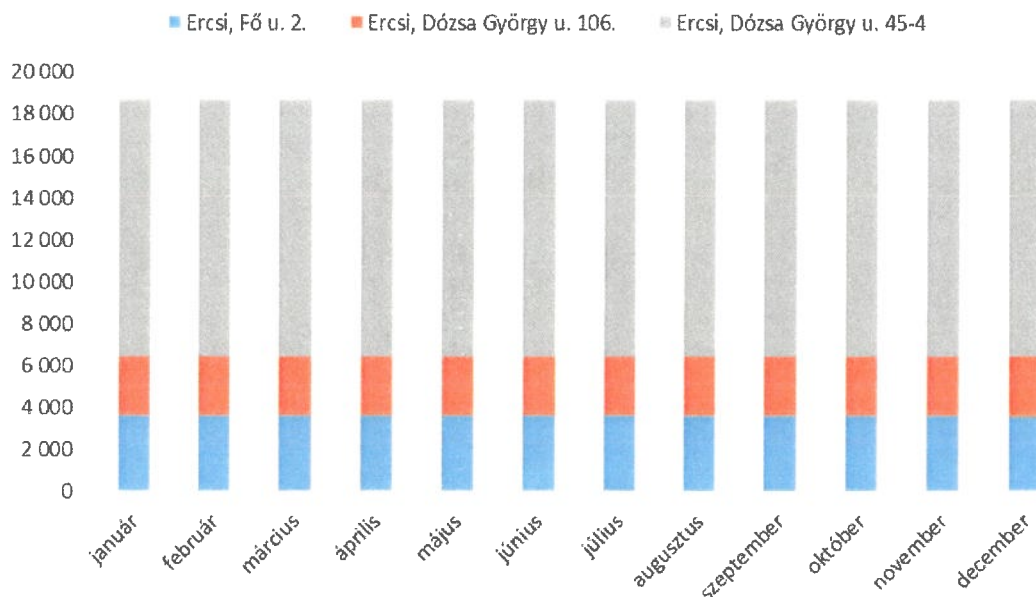
Az energiamérlegből jól látszik, hogy a villamos energia teszi ki a teljes felhasználás 71%-át. A földgáz részaránya 17%, míg a távhő felhasználás is jelentős 12%-ot mutat.

5. Az éves energiafelhasználás alakulása energianemenként

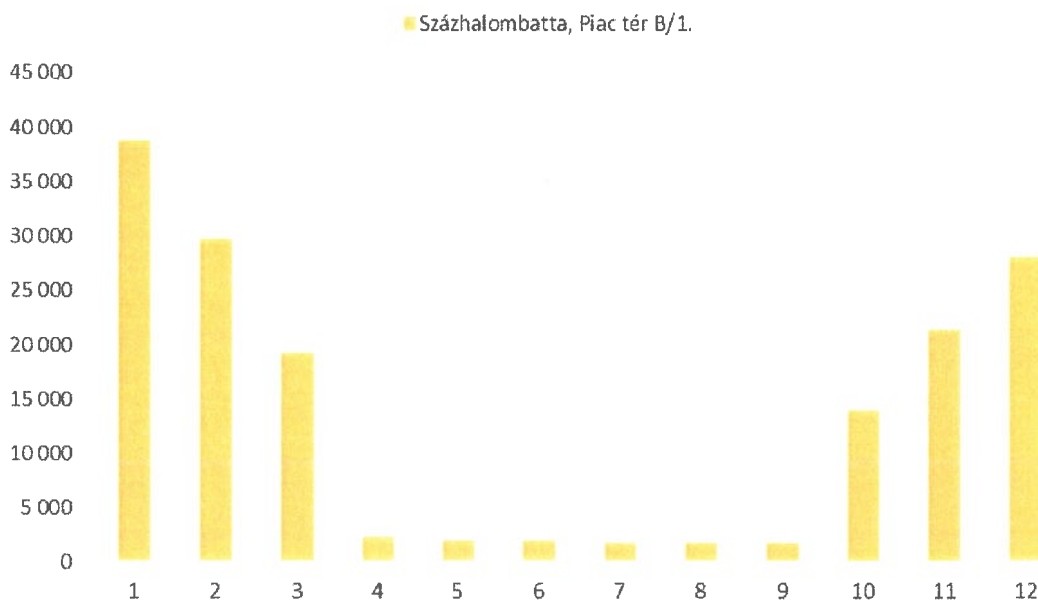
Éves villamos energia fogyasztás összesen:
969.336 kWh



Éves földgáz fogyasztás összesen:
224.458 kWh



Éves távhő fogyasztás összesen: 162.084 kWh

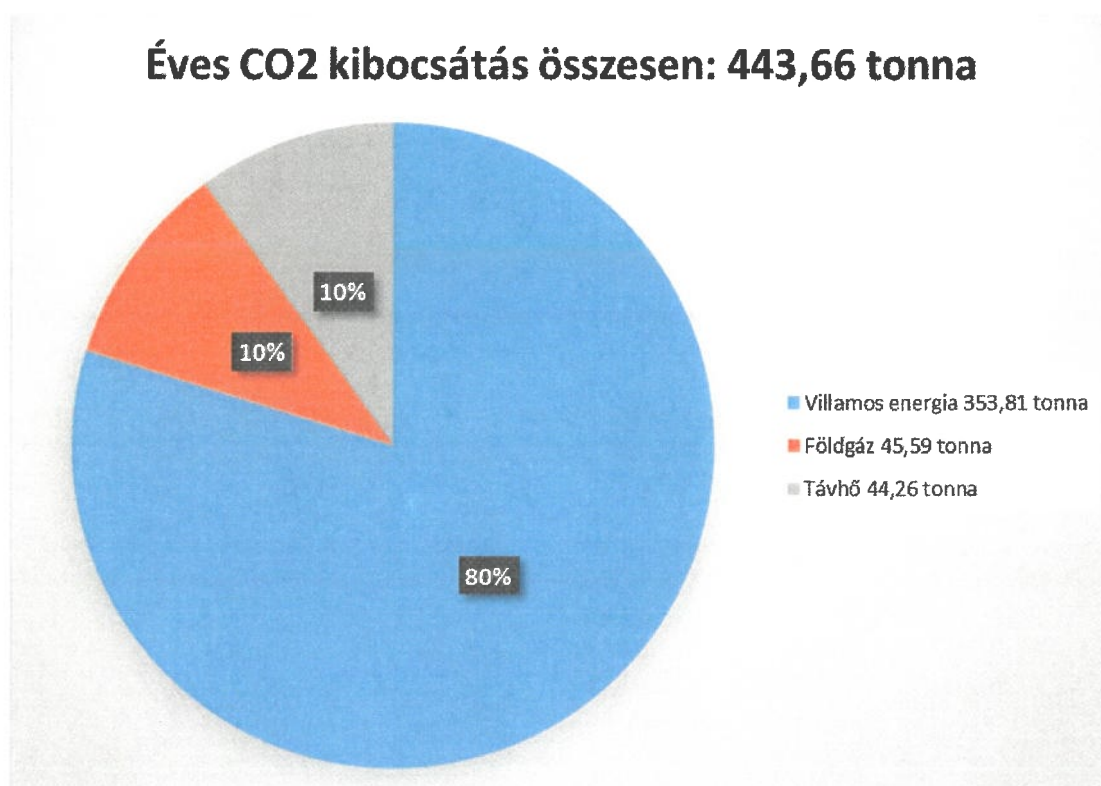


A villamos energia felhasználás nem fedezhető fel valódi szezonális, bár a csúcs az augusztusi hűtési időszakban jelentkezik. A távhő felhasználás klasszikus fűtési célú „kádgörbét” mutat, annyival kiegészítve, hogy a nyári időszakban jelentkező minimális mennyiségek a HMV készítésre fordítottak. A földgáz fogyasztásban az átalány beállítás miatt egyenletes trend jelentkezik.

6. Az éves CO2 kibocsátás

A vállalat energiafelhasználás arányaihoz hasonló módon alakul a CO2 kibocsátás is. NES éghajlatpolitikai háttér tanulmány a 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories alapján az alábbi átváltási tényezőkkel számoltam:

	Villamos energia	Földgáz	Távhő
CO2 tonna/kWh	0,000365	0,000203	0,000273

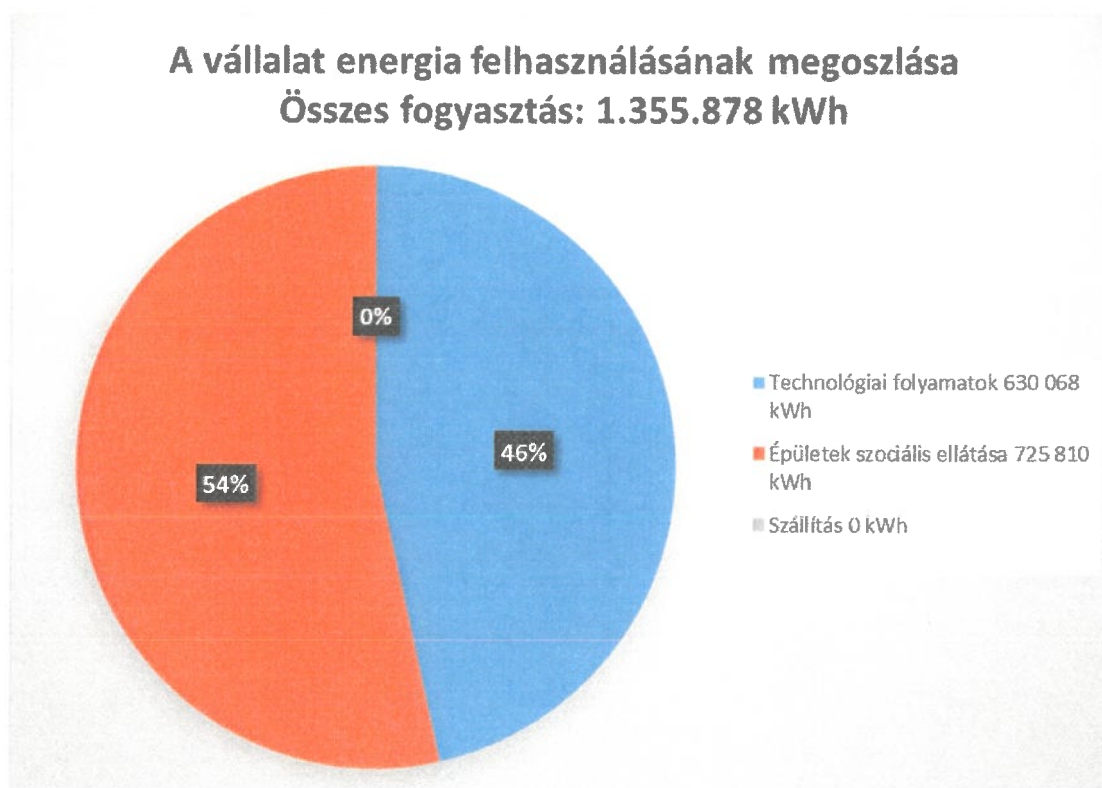


A fenti kördiagramból jól látszik, hogy a felhasznált villamos energia előállítása járt a legtöbb CO2 kibocsátással.

7. Az energia felhasználás megoszlása a felhasználás módja szerint

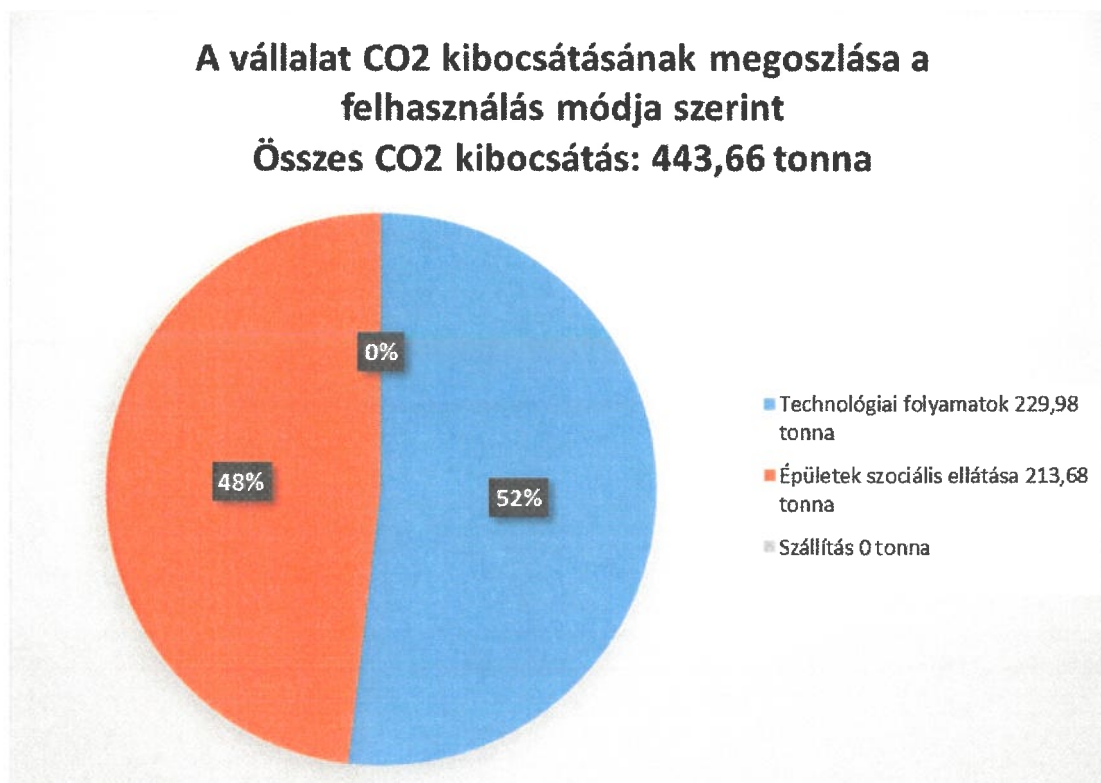
A villamosenergia-felhasználás aránya a technológia folyamatok (hűtőgépek, hűtőkamrák, villamos kemencék) esetében kb 65%, az épületek szociális (világítás, klímaberendezések) villamos energia ellátás részaránya pedig 35 %. A földgáz és távhő felhasználás 100 %-ban az épületek hőigényének kielégítését szolgálja. A szállítás részaránya 0%, mivel a beszállítást külső cégek végzik.

	Fogyasztás kWh	Technológiai folyamatok kWh	Épületek szociális ellátása kWh	Szállítás kWh
Villamos energia	969 336	630 068	339 268	0
Földgáz	224 458	0	224 458	0
Távhő	162 084	0	162 084	0
Összesen	1 355 878	630 068	725 810	0



8. A vállalat CO2 kibocsátásának megoszlása a felhasználás módja szerint

	CO2 t	Technológiai folyamatok t	Épületek szociális ellátása t	Szállítás t
Villamos energia	353,81	229,98	123,83	0
Földgáz	45,59	0	45,59	0
Távhő	44,26	0	44,26	0
Összesen	443,66	229,98	213,68	0



9. Energiahatékonysági fejlesztés

Energiahatékonysági fejlesztés az adott évben nem volt.

10. Energiahatékonysági szemléletformálási tevékenység

A vállalat folyamatos célja az energiahatékonyság, eszközhatékonyság, a tevékenységek hatékonyságának javítása. Törekszik a jelenleg üzemelő energetikai rendszerek energiatudatos üzemeltetésére, valamint a környezetünket körülvevő kockázatok csökkentésére.

A vállalat energia felhasználásához képest számszerűleg nem kimutatható kisebb energiahatékonysági intézkedésekre került sor. Ezek az energiahatékonysági intézkedések főként az üzemeltetés során fellépő hibák javításakor történtek meg, aholis az élettartamuk szerint tönkrement illetve elavult eszközöknek energiahatékonyabb eszközökre történő cseréjét végezték el.