

Energetikai szakreferensi éves riport

2019.

SÁSKÁÉK Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság



2020. május 14.

Készítette:

PADÁNYI LÁSZLÓ
OKL. VILLAMOSMÉRNÖK
2030 ÉRD, HUNYADI J. U. 8/A.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'László', is written over a faint horizontal line.

Padányi László
közgazdasági szakokleveles mérnök
energetikai szakreferens
MEKH névjegyzékszám: ESZ-269/2020

1. Az éves riport célja

Az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet értelmében az energetikai szakreferensi összefoglaló éves jelentést készítettem az igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet számára. A 2019 évi szakreferensi tevékenységem eredményeképpen nyomon követtem a vállalat energiafelhasználásának alakulását. Az energiafogyasztás mértékéről és annak értékeléséről a havi összesített fogyasztási adatok alapján nyilatkozom. Ebben az éves jelentésben mutatom be a nyomonkövetés 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, valamint ismertetek egy jövőbeli energiahatékonysági fejlesztési lehetőséget.

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 szakreferens 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

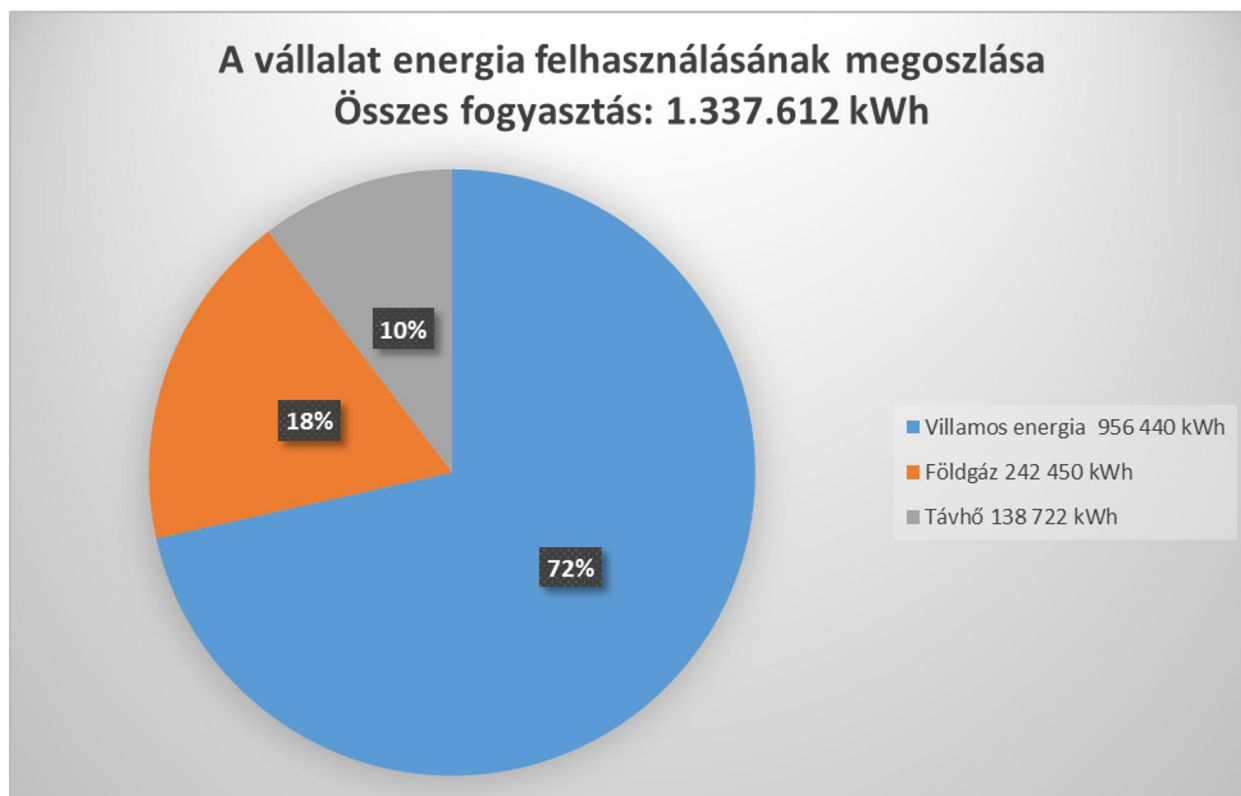
2440 Százhalombatta, Piac tér B/1.

A cég fő tevékenységi köre

Élelmiszer jellegű bolti vegyes kiskereskedelem

4. Éves energiamérleg 2019.

	Fogyasztás	CO2 kibocsátás
	kWh	tonna
Villamos energia	956 440	349,11
Földgáz	242 450	49,17
Távhő	138 722	37,86
Összesen	1 337 612	436,14

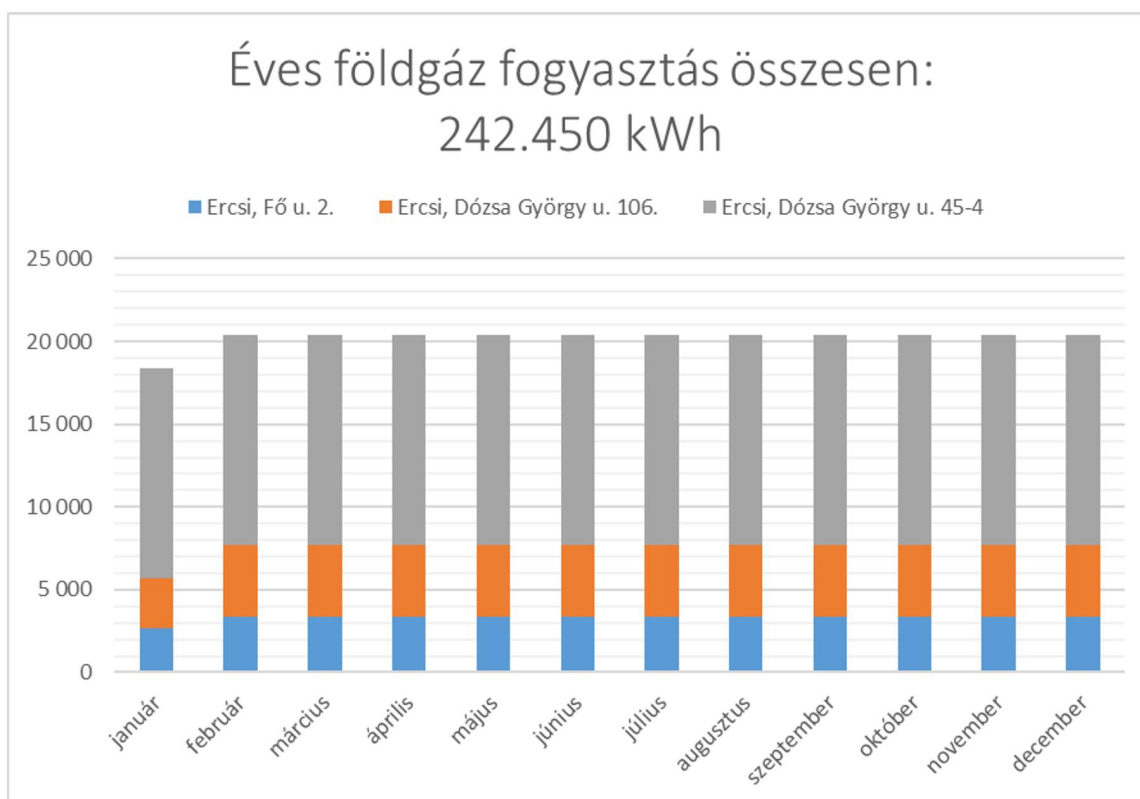
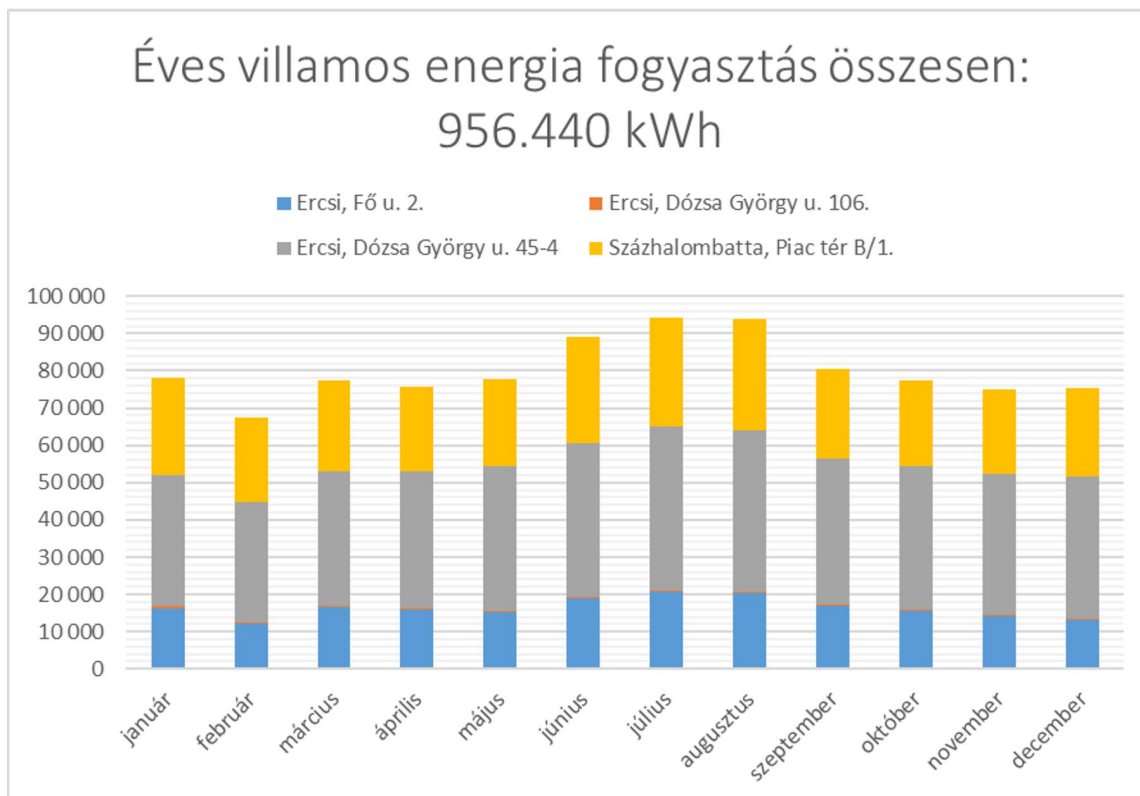


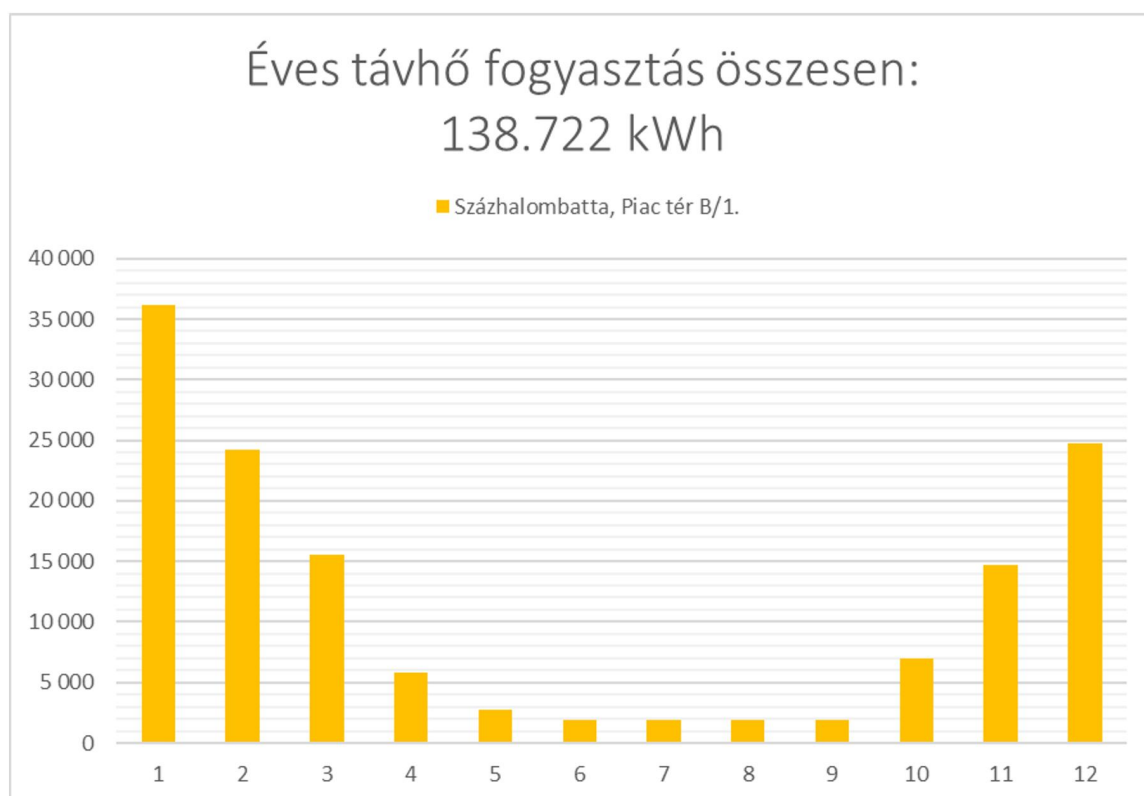
Az energiamérlegből jól látszik, hogy a villamos energia teszi ki a teljes felhasználás 72%-át. A földgáz és a távhő részaránya 18 és 10%.

Változás		
Bázisév 2018.	Fogyasztás	CO2 kibocsátás
	%	tonna
Villamos energia	-3,41%	-12,33
Földgáz	40,58%	14,13
Távhő	-22,27%	-10,88
Összesen	-0,27%	-9,08

A 2018. és 2019. évi adatok összehasonlításából megállapítható, hogy a 0,27 %-kal minimálisan csökkent a az összesített energia felhasználás, 9,08 tonnás CO2 kibocsátás csökkenés mellett.

5. Az éves energiafelhasználás alakulása energianemenként





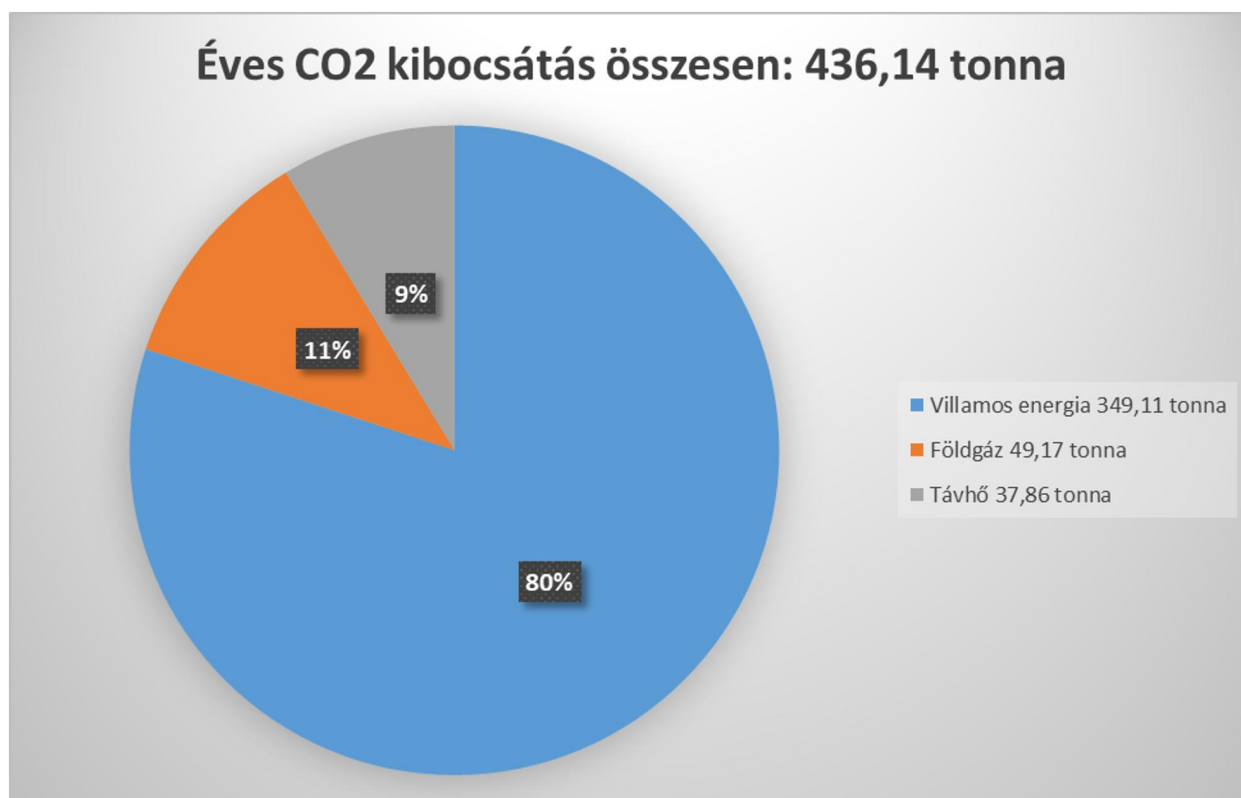
A nyári hónapokban jelentkező többlet hűtési energiaszükséglet kivételével a villamos energia felhasználásban nem fedezhető fel valódi szezonális trend.

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

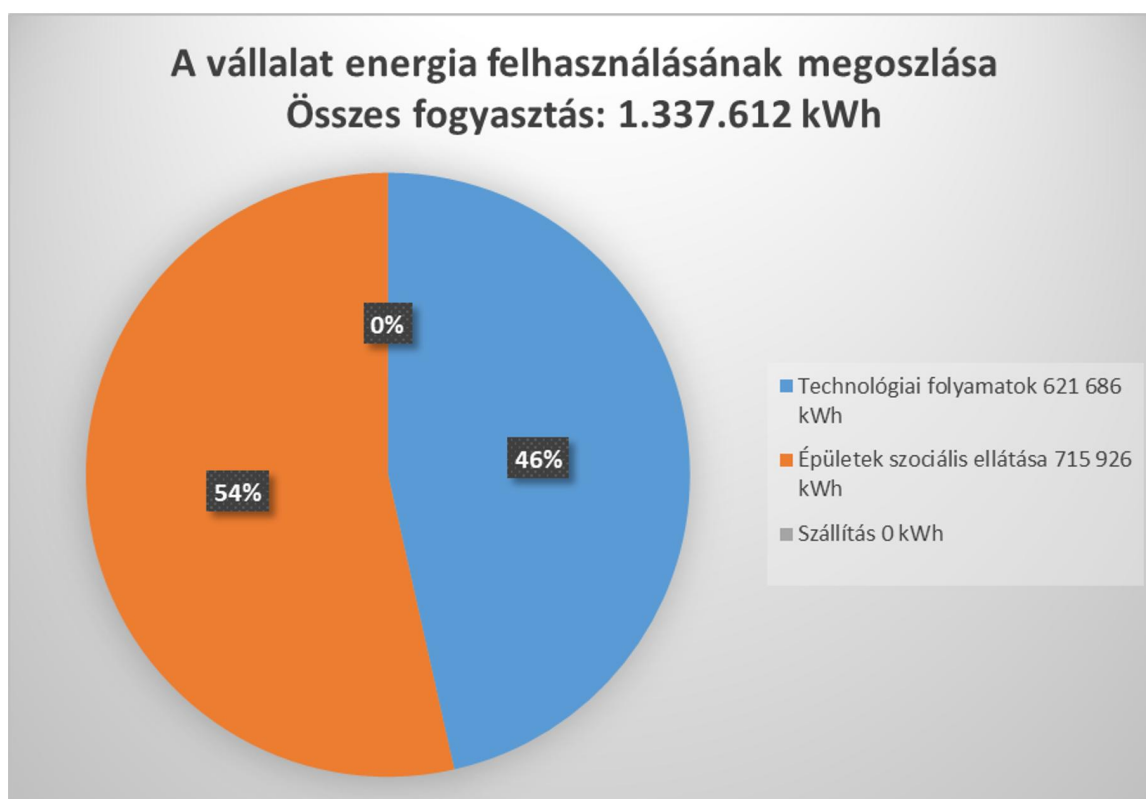


A fenti kördiagramból jól látszik, hogy a felhasznált villamos energia előállítása járt a legtöbb CO2 kibocsátással.

7. Az energia felhasználás megoszlása a felhasználás módja szerint

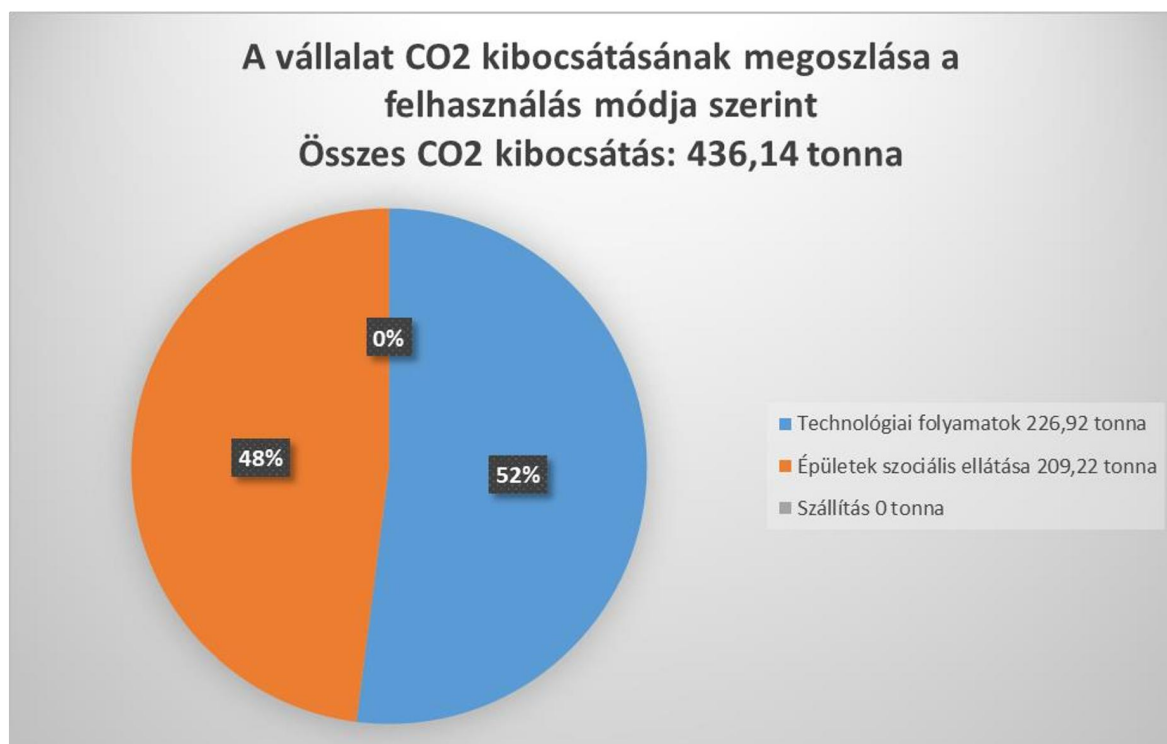
A villamosenergia-felhasználás aránya a technológia folyamatok (hűtőgépek, hűtőkamrák, villamos kemencék) esetében kb. 65%, az épületek szociális (világítás, klímaberendezések) villamos energia ellátás részaránya pedig 35 %. A földgáz és távhő felhasználás 100 %-ban az épületek hőigényének kielégítését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

	Fogyasztás	Technológiai folyamatok	Épületek szociális ellátása	Szállítás
	kWh	kWh	kWh	kWh
Villamos energia	956 440	621 686	334 754	0
Földgáz	242 450	0	242 450	0
Távhő	138 722	0	138 722	0
Összesen	1 337 612	621 686	715 926	0



8. A vállalat CO2 kibocsátásának megoszlása a felhasználás módja szerint

	CO2	Technológiai folyamatok	Épületek szociális ellátása	Szállítás
	t	t	t	t
Villamos energia	349,11	226,92	122,19	0
Földgáz	49,17	0	49,17	0
Távhő	37,86	0	37,86	0
Összesen	436,14	226,92	209,22	0



9. Energiahatékonysági fejlesztés

Energiahatékonysági fejlesztés az adott évben nem volt. A 2019-es év végén elindult egy napelemes kiserőmű fejlesztése iránti igény a SÁSKÁÉK Kft. ercsi telephelyén.

10. Energiahatékonysági szemléletformálási tevékenység

A vállalat folyamatos célja -a lehetőségeihez képest- az energiahatékonyság, eszközhatékonyság, a tevékenységek hatékonyságának javítása. Törekszik a jelenleg üzemelő energetikai rendszerek energiatudatos üzemeltetésére, valamint a környezetünket körülvevő kockázatok csökkentésére. A vállalatnál számszerűleg nem kimutatható kisebb energiahatékonysági intézkedésekre került sor. A 2018-as bázisévhez viszonyított 0,27 %-os energia fogyasztás csökkenés nem tekinthető relevánsnak. 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. Itt említhető meg az Ercsi, Dózsa György u. 45-4 SPAR üzletben 2019. novemberében elvégzett eladótér világítás javítás nettó 637.110 Ft értékben.