

# Energetikai szakreferensi éves riport

2018.

SÁSKÁÉK Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság



2019. május 12.

Készítette:

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Padányi László', is written over the printed name.

**Padányi László**  
energetikai szakreferens  
közgazdasági szakokleveles mérnök

## **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 2018 évi szakreferenci tevékenységem eredményeképpen nyomon követtem a vállalat energiafelhasználásának alakulását. 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.

## **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**

Cégmentékszám: 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.

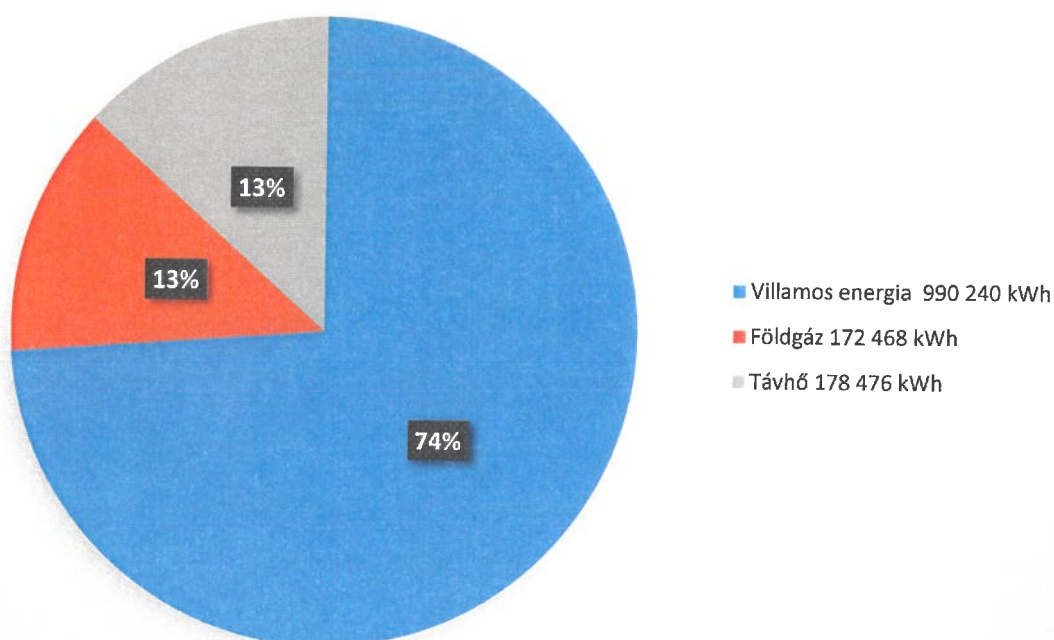
### **A cég fő tevékenységi köre**

Élelmiszer jellegű bolti vegyes kiskereskedelem

#### 4. Éves energiamérleg 2018.

	Fogyasztás kWh	CO2 kibocsátás tonna
Villamos energia	990 240	361,44
Földgáz	172 468	35,04
Távhő	178 476	48,74
<b>Összesen</b>	<b>1 341 184</b>	<b>445,22</b>

#### A vállalat energia felhasználásának megoszlása Összes fogyasztás: 1.341.184 kWh



Az energiamérlegből jól látszik, hogy a villamos energia teszi ki a teljes felhasználás 74%-át. A földgáz és a távhő részaránya 13-13%.

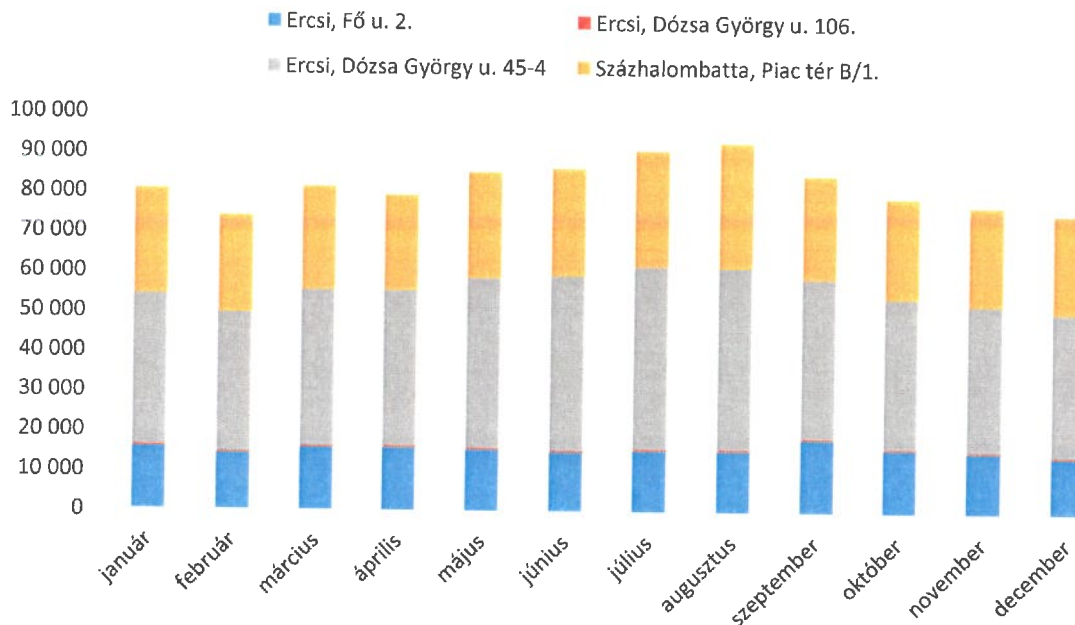
Változás  
Bázisév 2017.

	Fogyasztás %	CO2 kibocsátás tonna
Villamos energia	2,16%	7,63
Földgáz	-23,16%	-10,55
Távhő	10,11%	4,48
<b>Összesen</b>	<b>-1,08%</b>	<b>1,56</b>

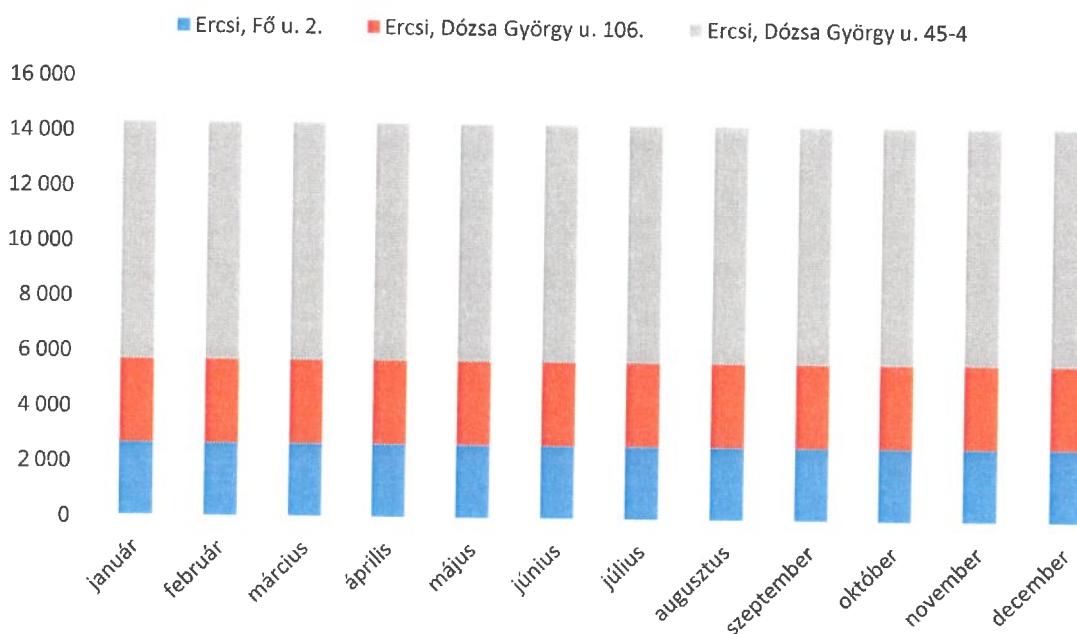
A 2017. és 2018. évi adatok összehasonlításából megállapítható, hogy a 1,08 %-kal minimálisan csökkent a az összesített energia felhasználás, 1,56 tonnás minimális CO2 kibocsátás növekedés mellett.

## 5. Az éves energiafelhasználás alakulása energianemenként

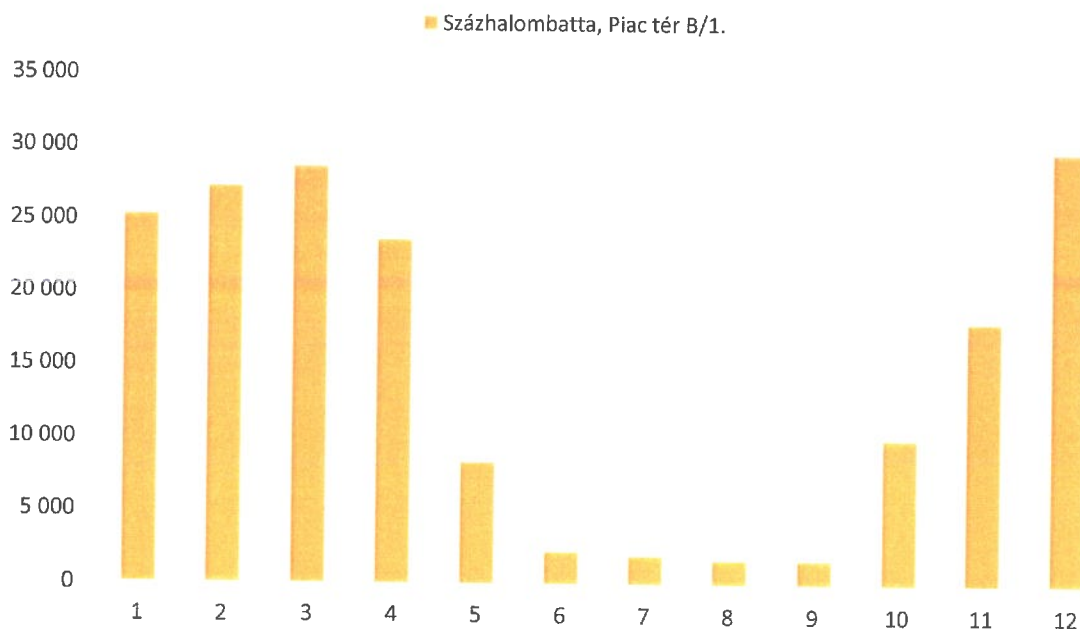
Éves villamos energia fogyasztás összesen:  
990.240 kWh



Éves földgáz fogyasztás összesen:  
172.468 kWh



## Éves távhő fogyasztás összesen: 178.476 kWh



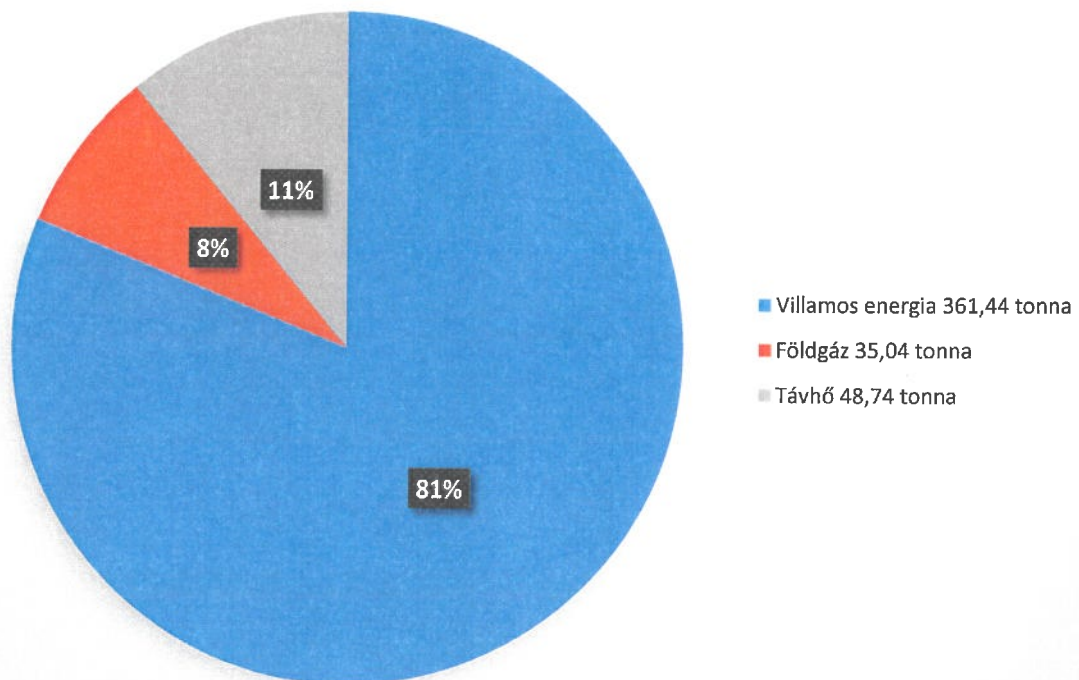
A villamos energia felhasználásban nem fedezhető fel valódi szezonális trend, bár jól látszik, hogy az éves csúcs a júliusi-augusztusi hűtési időszakban jelentkezik. A távhő felhasználás klasszikus fűtési célú „kádgörbét” mutat, annyival kiegészítve, hogy a nyári időszakban jelentkező minimális mennyiségek 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

### Éves CO2 kibocsátás összesen: 445,22 tonna



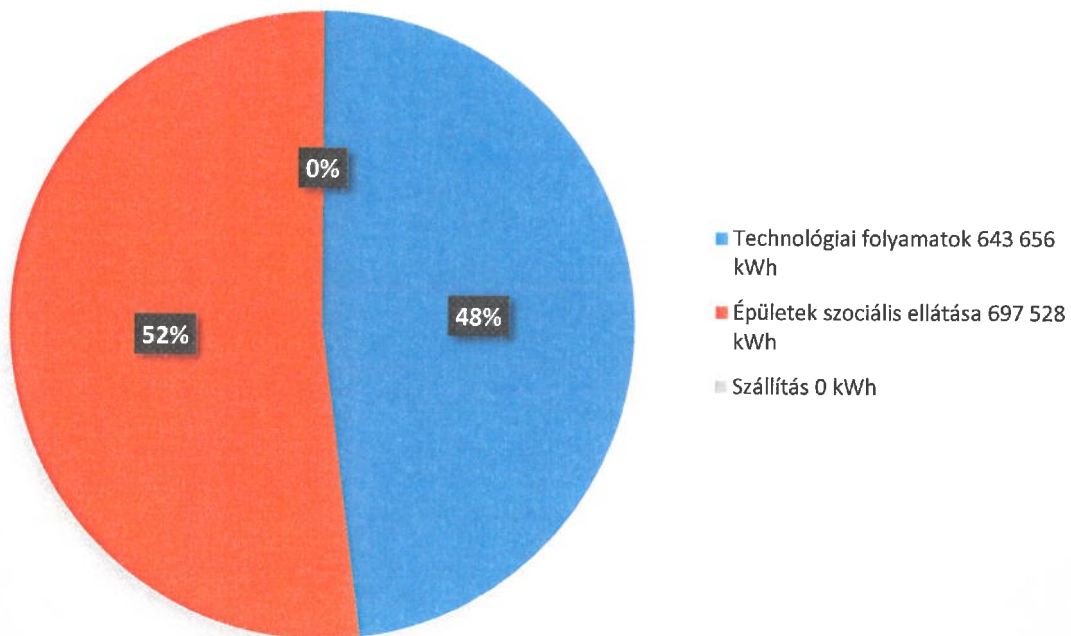
A fenti kördiagramból jól látszik, hogy a felhasznált villamos energia előállítása járt a legtöbb CO2 kibocsátással.

## 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	990 240	643 656	346 584	0
Földgáz	172 468	0	172 468	0
Távhő	178 476	0	178 476	0
<b>Összesen</b>	<b>1 341 184</b>	<b>643 656</b>	<b>697 528</b>	<b>0</b>

### A vállalat energia felhasználásának megoszlása Összes fogyasztás: 1.341.184 kWh

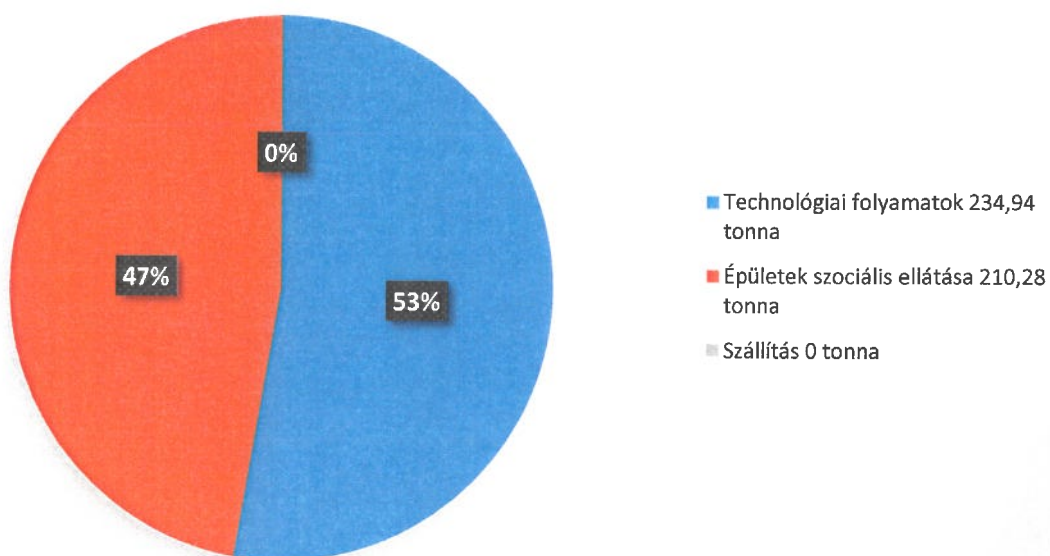


## 8. A vállalat CO2 kibocsátásának megoszlása a felhasználás módja szerint

	CO2 t	Technológiai folyamatok t	Épületek szociális ellátása t	Szállítás t
Villamos energia	361,44	234,94	126,50	0
Földgáz	35,04	0	35,04	0
Távhő	48,74	0	48,74	0
<b>Összesen</b>	<b>445,22</b>	<b>234,94</b>	<b>210,28</b>	<b>0</b>

### A vállalat CO2 kibocsátásának megoszlása a felhasználás módja szerint

Összes CO2 kibocsátás: 445,22 tonna



## 9. Energiahatékonysági fejlesztés

Energiahatékonysági fejlesztés az adott évben nem volt.

## 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 2017-es bázisévhez viszonyított 1,08 %-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.