

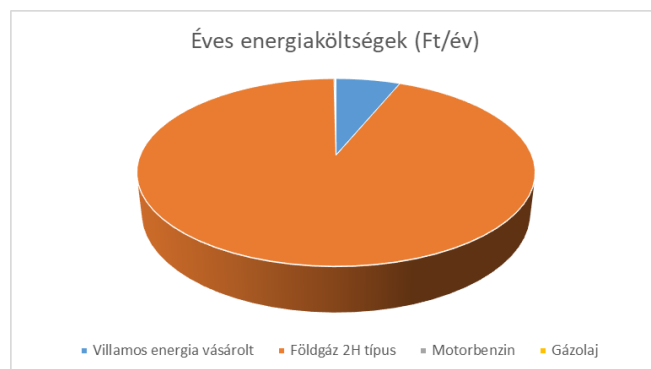
**KECSKEMÉTI TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft.**

**Energetikai szakreferens éves jelentés**

**2020.**

## Éves energiaköltségek megoszlása:

	éves energiaköltség
Villamos energia vásárolt	6,23%
Földgáz 2H típus	93,57%
Motorbenzin	0,11%
Gázolaj	0,09%
	100,00%



## Éves energia fogyasztás - összehasonlítva a 2019. évi adatokkal:

Földgáz (m3)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	101%	99%	119%	100%	59%	102%	92%	85%	71%	117%	123%	100%	102%
2020 tény és 2020 tervek arány	97%	90%	110%	89%	59%	96%	87%	79%	68%	111%	103%	81%	92%

Villamos energia - vásárolt (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	96%	168%	102%	95%	262%	119%	136%	135%	144%	98%	102%	91%	117%

Villamos energia - saját ellátás (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	99%	93%	97%	98%	91%	86%	82%	89%	90%	114%	124%	138%	101%
2020 tény és 2020 tervek arány	101%	96%	110%	133%	117%	130%	148%	149%	108%	146%	114%	131%	120%

Termelt villamos energia (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	83%	64%	77%	65%	59%	77%	66%	53%	78%	120%	140%	145%	81%
2020 tény és 2020 tervek arány	92%	68%	69%	76%	55%	69%	59%	51%	46%	81%	95%	100%	71%

Értékesített villamos energia (kWh)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	78%	55%	69%	59%	51%	75%	61%	46%	75%	123%	149%	149%	75%
2020 tény és 2020 tervek arány	96%	63%	63%	72%	48%	66%	54%	45%	41%	76%	97%	97%	67%

Termelt hőmennyiség (MJ)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	100%	99%	119%	104%	59%	109%	103%	99%	69%	113%	122%	100%	103%
2020 tény és 2020 tervek arány	95%	88%	109%	90%	61%	113%	104%	98%	79%	114%	100%	79%	93%

Termelt hőmennyiségből saját felhasználás (MJ)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	92%	103%	117%	59%	54%	98%	96%	97%	23%	27%	80%	127%	82%
2020 tény és 2020 tervek arány	87%	96%	108%	53%	60%	106%	107%	103%	50%	198%	126%	105%	99%

Motorbenzin (l)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	101%	111%	88%	40%	50%	117%	76%	137%	83%	89%	91%	83%	87%

Gázolaj (l)	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	összesen
2020 tény és 2019 tény arány	62%	68%	65%	33%	71%	93%	89%	65%	67%	66%	60%	82%	67%

2020. éves adatok hasonlítása a 2019. évi tény és 2020. évi terv adathoz. (A táblázat azt mutatja, hogy hány %-a a 2019. évi tény és 2020. évi terv adathoz viszonyítva a 2020. tény adat.)

## Éves üvegházhatású gázkibocsátás:

Üvegházhatású gázkibocsátás (ezer t CO <sub>2</sub> /év)	
villamos energia saját ellátás	0,846
villamos energia vásárolt	0,795
telephelyi hőfelhasználás	0,325
földgáz 2H típus	30,194
motorbenzin	0,012
gázolaj	0,011

### **Összegző értékelés:**

2020. évre vonatkozó energiafelhasználási adatok a tavalyi évvel összehasonlítva növekedést, illetve csökkenést mutatnak. Jelentős mértékben csökkent a felhasznált üzemanyagok mennyisége, a vásárolt villamos energia a termelés csökkenésének következtében jelentősebben nőtt, míg a többi energiahordozó változása kisebb mértékű volt.

### **Energiatermelés, szemléletformálás:**

- A beruházás nélkül megvalósítható intézkedések alapvetően oktatással kerültek kezelésre, és 2020 tavaszán megvalósultak.
- A kisebb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtották.
- A nagyobb ráfordítással megvalósítható intézkedéseket nem hajtották végre / végrehajtották.
  - A KEOP-5.4.0/12-2015-0005 számú retrospektív pályázaton elnyert támogatást a támogatási szerződés értelmében a fenntartási időszak alatt (5 év) a távhőrendszer további korszerűsítésére kell fordítani, amelyek energia megtakarítást eredményeznek.
  - Az Akadémia körüli telephelyen a raktár épületére felszerelésre került egy 7680 kWp teljesítményű visz-watt solar napelemes rendszer. RETRO pályázat
  - A 4. helyszámú forróvíz tüzelésű gázkazánon égő és az égő teljes gázszerelvényesora, levegőventillátor lett lecserélve. RETRO pályázat
- Végrehajtásra kerültek az energiatérképezéssel összefüggő szemléletformálási tevékenységek.

### **Alméről felszerelésével kapcsolatos intézkedések:**

- Az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendeletnek megfelelően a villamos fogyasztási helyekre, berendezésekre, egységekre vonatkozó felmérés megtörtént. A rendelet által előírt alméről felszerelése 2021-ben a céget egy fogyasztási hely esetében érinti.

### **TAO támogatás:**

- TAO támogatást energiatérképezési intézkedésekre a cég 2020-ban nem vett igénybe.

### **MEKH adatszolgáltatásban szereplő intézkedések:**

- nem valósult meg olyan intézkedés, amelyet a MEKH adatszolgáltatásában jelezni lenne szükséges.

### **MEKH adatszolgáltatásban szereplő szemléletformálás:**

Tevékenység leírása	Helyszíne	Gyakorisága (db alkalom)	Élettartam (év)	Aktív módon elért résztvevők száma	Passzív módon elért résztvevők száma	Támogatás igénybevételre került a megvalósításhoz
oktatás - dolgozók figyelmének felhívása a világítás lekapcsolására, a fűtés szabályozására	gazdasági társaság székhelye	1	1	91	0	nem
oktatás - a takarékoság érdekében az épületek megfelelő időben történő szellőztetése, az ablakok nyitására szabályozása	gazdasági társaság székhelye	1	1	91	0	nem
oktatás - fűtési időben az épületben az ajtókat zárva tartása, megfelelő időben történő szellőztetése	gazdasági társaság székhelye	1	1	91	0	nem
oktatás - energiatérképezés hazánkban	gazdasági társaság székhelye	1	1	91	0	nem

Pécs, 2021. január

Bali Gábor

ENERGIQ Kft.