



# Éves energetikai szakreferensi jelentés

KÉSZÍTETTE: DR. JASPER ANDOR OKL. ÉPÜLETGÉPÉSZ MÉRNÖK

## Tartalom

1. Bevezetés .....	2
2. Energiafelhasználás.....	3
3. Energiahordozók felhasználása havi bontásban.....	4
4. Energia-megtakarítási javaslatok, tervezett hatékonyságnövelés .....	7

# 1. Bevezetés

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 22/C. §-a szerinti adatszolgáltatási kötelezettségnek megfelelően az I.M.-Plast Kereskedelmi és Gyártó Kft. az alábbi éves energiafelhasználási összefoglaló készítésével tesz eleget.

A szakreferensi jelentésekhez a Társaság rendelkezéseimre bocsátotta a közműszolgáltatók havi rész-számláit és a havonta termelt anyagmennyiségeket.

A Társaság telephelye Hernádon az Iskola utca 2/b. szám alatt található.



*1. ábra: az I.M.-Plast Kft. telephelye*

## 2. Energiafelhasználás

Az I.M.-Plast Kft. telephelyének éves felhasznált energiahordozó mennyiségét a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 2. § (3) bekezdés a) pontja szerint a következő táblázat szemlélteti.

1. táblázat: az I.M.-Plast Kft. 2019. évi primerenergia felhasználása

Telephely címe	Felhasznált energiahordozók	Összesített energiafelhasználás 2017-ben [kWh]	Összesített CO2 kibocsátás [t]
2376 Hernád, Iskola utca 2/b.	Előállított villamosenergia	0	0,00
	Vásárolt villamosenergia	1 358 530	198,35
	Származtatott energia	0	0,00
	Földgáz	78 570	15,71
	Pb	4 920	1,12
	Tüzifa	0	0,00
	Gázolaj	77 885	20,80
	Egyéb tüzelőanyag	0	0,00
	<b>Összesen</b>	<b>1 519 905</b>	<b>235,97</b>

A Társaság a 2017-es és 2018-as évben az alábbi táblázatban látható produktumot állított elő.

2. táblázat: 2017-ben előállított termék

Hónap	termelt mennyiség [db]	Hónap	termelt mennyiség [db]
2017. január	1 059 132	2018. január	1 020 692
2017. február	1 007 917	2018. február	1 140 734
2017. március	1 173 450	2018. március	975 632
2017. április	730 630	2018. április	1 192 756
2017. május	1 042 329	2018. május	833 182
2017. június	825 043	2018. június	674 369
2017. július	1 211 936	2018. július	785 038
2017. augusztus	1 097 277	2018. augusztus	656 672
2017. szeptember	1 026 662	2018. szeptember	594 085
2017. október	982 188	2018. október	484 825
2017. november	1 089 151	2018. november	686 967
2017. december	586 305	2018. december	273 344

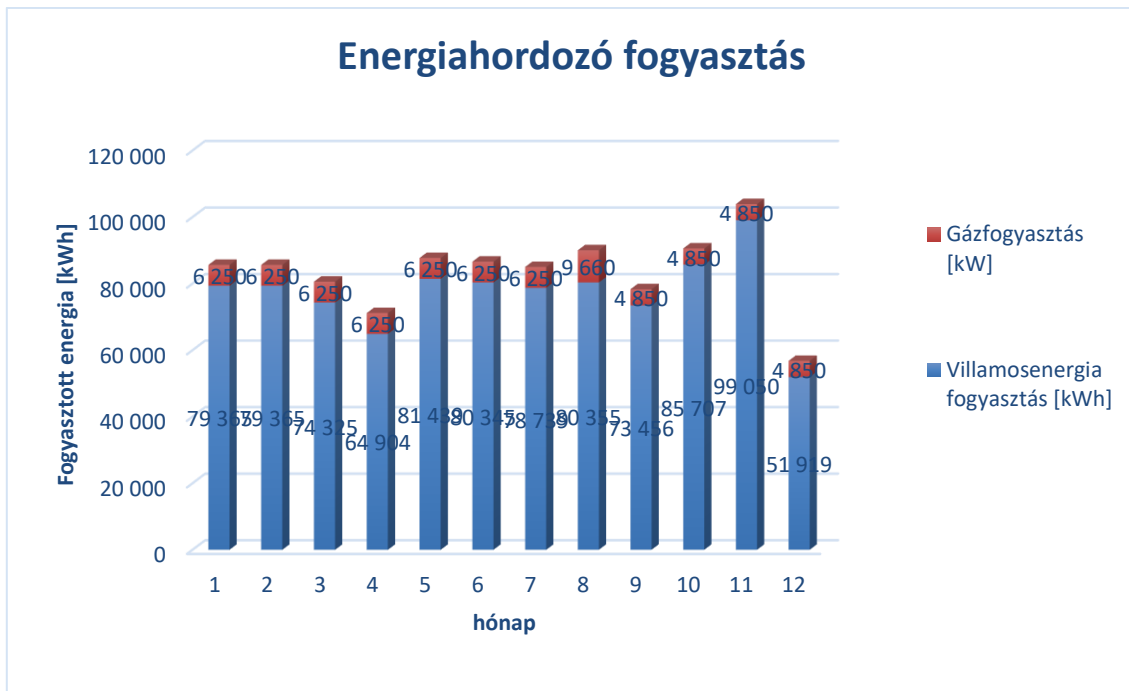
### 3. Energiahordozók felhasználása havi bontásban

A Társaság éves villamosenergia és gáz fogyasztását havi bontásban a következő táblázat tartalmazza. A gáz elszámolás átalányban történik, ezért annak pontos eloszlása nem áll rendelkezésünkre.

3. táblázat: Havi energiahordozó fogyasztás

Hónap	Villamosenergia [kWh]	Fogyasztott gáz [m3]	Gázolaj [l]	PB gáz [kg]
2019. január	45 727	1 577	523,55	48
2019. február	58 428	1 201	1279,66	0
2019. március	50 651	1 137	1110,44	48
2019. április	48 202	635	744,79	84
2019. május	47 340	233	756,33	0
2019. június	42 385	78	756,31	48
2019. július	31 333	4	640,83	72
2019. augusztus	40 998	72	897,93	0
2019. szeptember	43 033	125	229,65	0
2019. október	54 841	475	369,88	48
2019. november	54 023	925	441,8	0
2019. december	26 451	1 395	116,03	84

A vállalat fő energiahordozói a villamosenergia és a földgáz. Ezek felhasználását havi bontásban a 2. ábra tartalmazza.

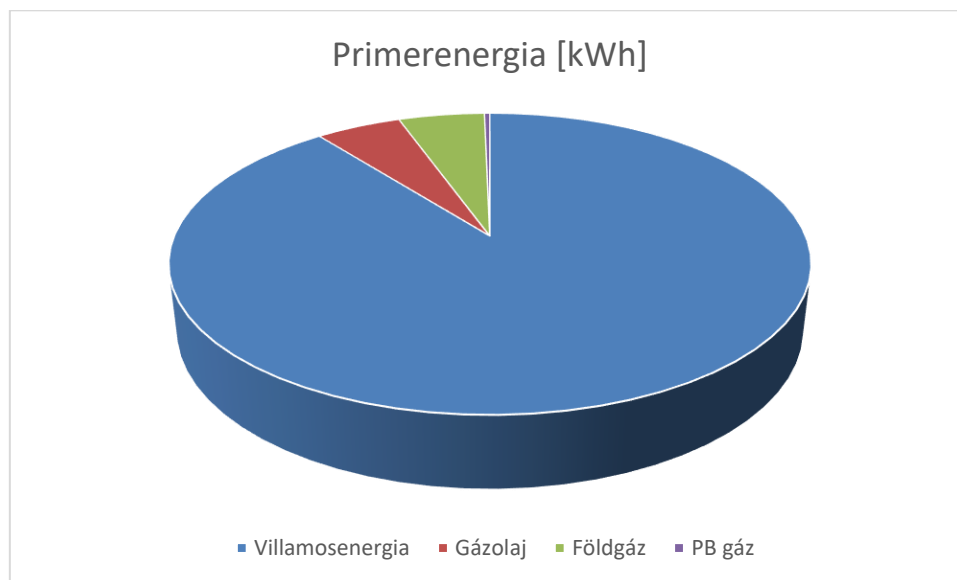


2. ábra: Havi fogyasztás kWh-ban

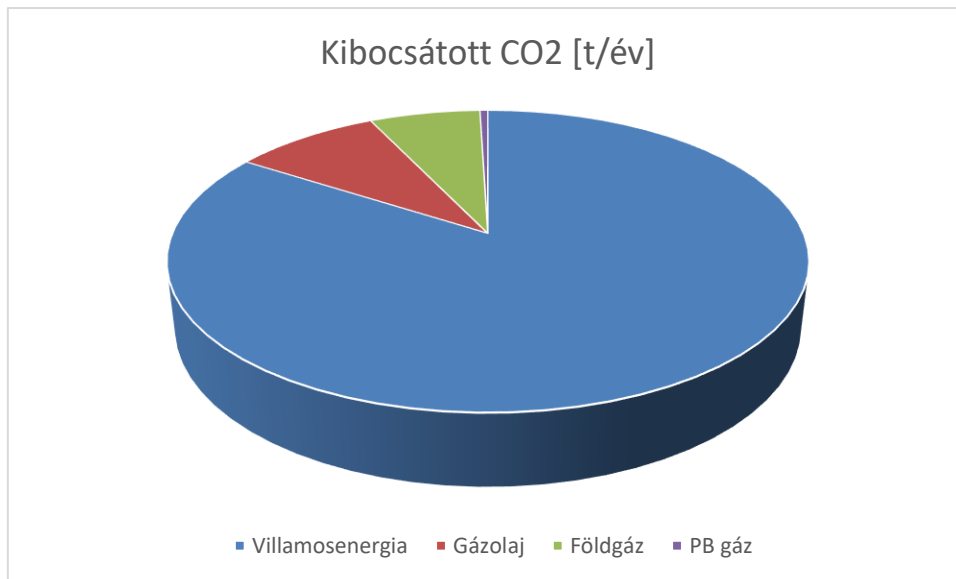
A Társaság primerenergia felhasználását a 4. táblázat mutatja be. Az éves primerenergia megoszlását a 3. ábra, a kibocsátott CO<sub>2</sub> mennyiség megoszlását a 4. ábra szemlélteti.

4. táblázat: Éves energiafelhasználás

2019				
Elfogyasztott mennyiség	[me]	átalakítási tényező	Primerenergia [kWh]	Kibocsátott CO <sub>2</sub> [t/év]
543 412	[kWh]	2,5	1 358 530	198,35
7 867	[l]	9,9	77 885	20,80
7 857	[m <sup>3</sup> ]	1	78 570	15,71
432	[kg]	1	4 920	1,12



3. ábra: Éves primerenergia felhasználás megoszlása 2019 évben.



4. ábra: Kibocsátott CO<sub>2</sub> megoszlása 2019 évben

## 4. Energia-megtakarítási javaslatok, tervezett hatékonyságnövelés

A 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 2.§ b) pontjában meghatározott adatszolgáltatás tartalmi meghatározása	Energiahordozó megnevezése	Intézkedés	Összesítés
ba) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel érintett műszaki rendszer megnevezése és az intézkedés műszaki tartalma (például világításkorszerűsítés, fűtéskorszerűsítés)			
bb) A nagyvállalati energetikai auditálásra kötelezett adatszolgáltató esetében a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés szerepelt vagy nem szerepelt az energetikai audit javaslatai között			
bc) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés bármely támogatás (ideértve a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerinti energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás adókedvezményét is) igénybevételével vagy anélkül valósult meg és a támogatás megjelölését			
bd) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés részterület szerinti azonosítása (épület, folyamat, szállítás)			
be) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés költsége ezer Ft-ban megadva			
bf) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elérni tervezett energiamegtakarítás energiahordozónként a mért mértékegységekben és összesítve az intézkedésekkel elérni tervezett teljes energia megtakarítás MWh/év mértékegységben megadva			
bg) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel ténylegesen elért energiamegtakarítás energiahordozónként a mért mértékegységekben intézkedésenként és összesítve az intézkedésekkel elért teljes energiamegtakarítás MWh/év mértékegységben megadva			
bh) A bg) pont szerinti összesített energiamegtakarításon belül azon energiamegtakarítás mértéke MWh/év mértékegységben megadva, amelyen energiamegtakarítás támogatás igénybevételével végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel valósult meg			
bi) a végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért energiaköltség megtakarítás ezer Ft/év mértékegységben intézkedésenként és valamennyi intézkedésre nézve összesítetten megadva			
bj) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedéssel elért nem energiaköltség típusú megtakarítás ezer Ft/év mértékegységben intézkedésenként és valamennyi intézkedésre nézve összesítetten megadva			
bk) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés várható megtérülési ideje években megadva			
bl) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés során létrejövő, illetve átalakított műszaki rendszer tervezett műszaki élettartama			
bm) A végrehajtott energiahatékonyságot növelő intézkedés megvalósulásának, üzembe helyezésének dátuma			



2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet 2.§ c) pontjában meghatározott szemléletformáló tevékenység	Tevékenység
<b>ca) szemléletformáló tevékenység jellege, leírása</b>	szemléletformáló anyag kiküldése
<b>cb) helyszíne</b>	központ
<b>cc) tevékenység ismétlődési gyakorisága</b>	2 havonta
<b>cd) Az aktív és passzív módon elért résztvevők száma</b>	10