



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. 2022. 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	702 778	102,61
	Származtatott energia	0	0,00
	Földgáz	74 020	14,80
	Pb	0	0,00
	Tüzifa	0	0,00
	Gázolaj	0	0,00
	Egyéb tüzelőanyag	0	0,00
	Összesen	776 798	117,41

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

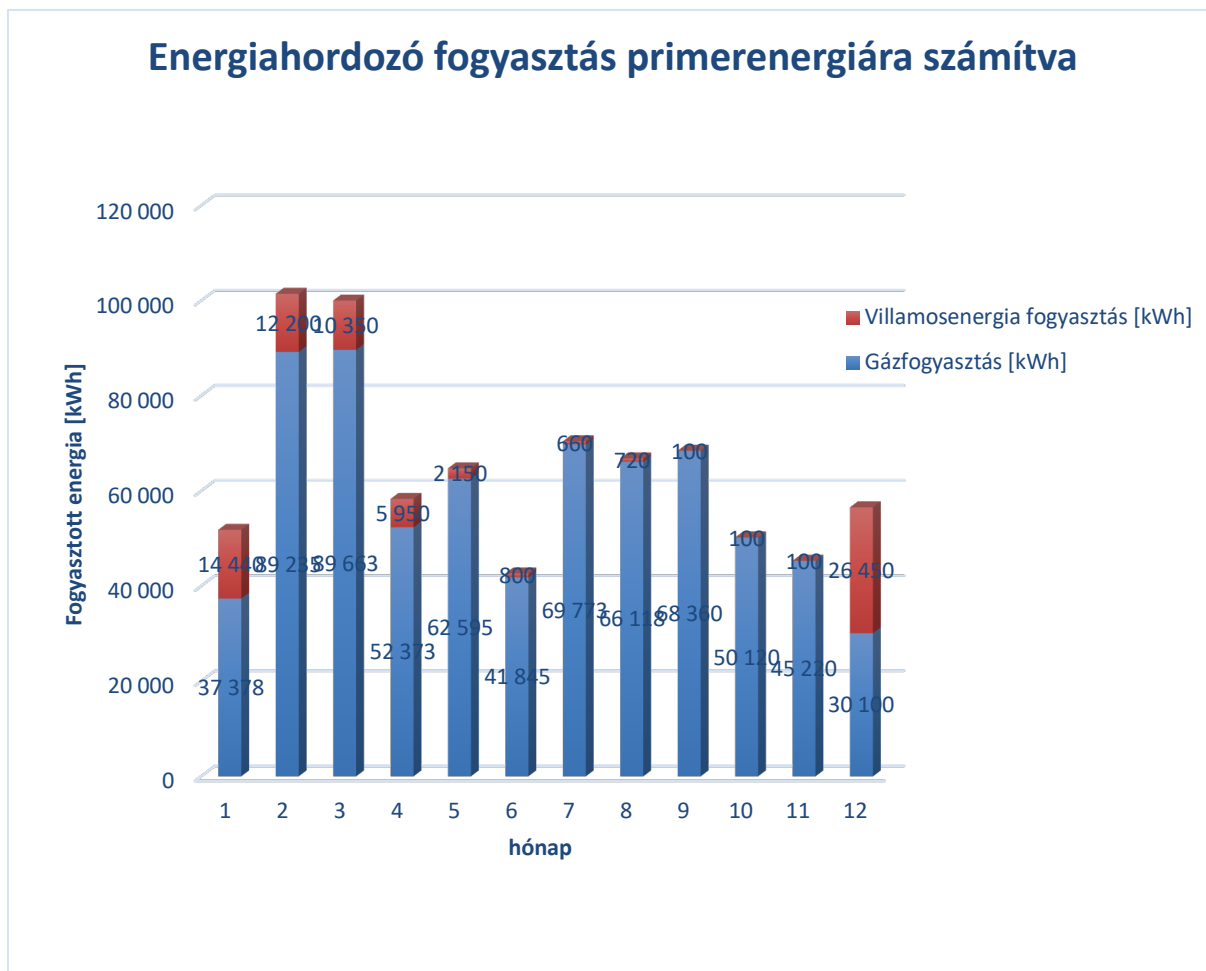
3. Energiahordozók felhasználása havi bontásban

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]
2022. január	14951	1 444
2022. február	35694	1 220
2022. március	35865	1 035
2022. április	20949	595
2022. május	25038	215
2022. június	16738	80
2022. július	27909	66
2022. augusztus	26 447	72
2022. szeptember	27 344	10
2022. október	20 048	10
2022. november	18 088	10
2022. december	12 040	2 645

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

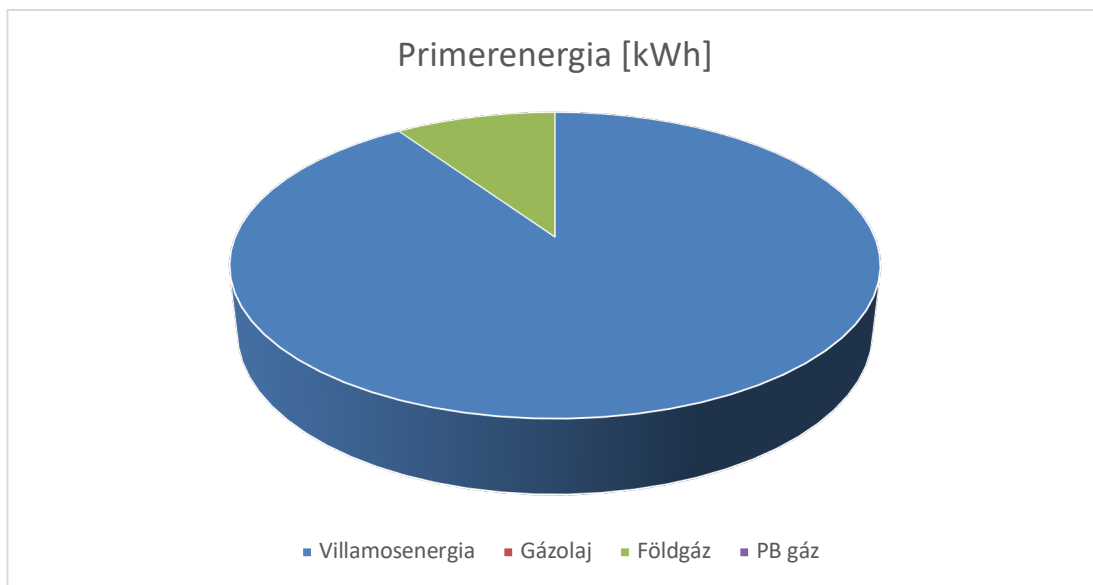


2. ábra: Havi fogyasztás kWh-ban

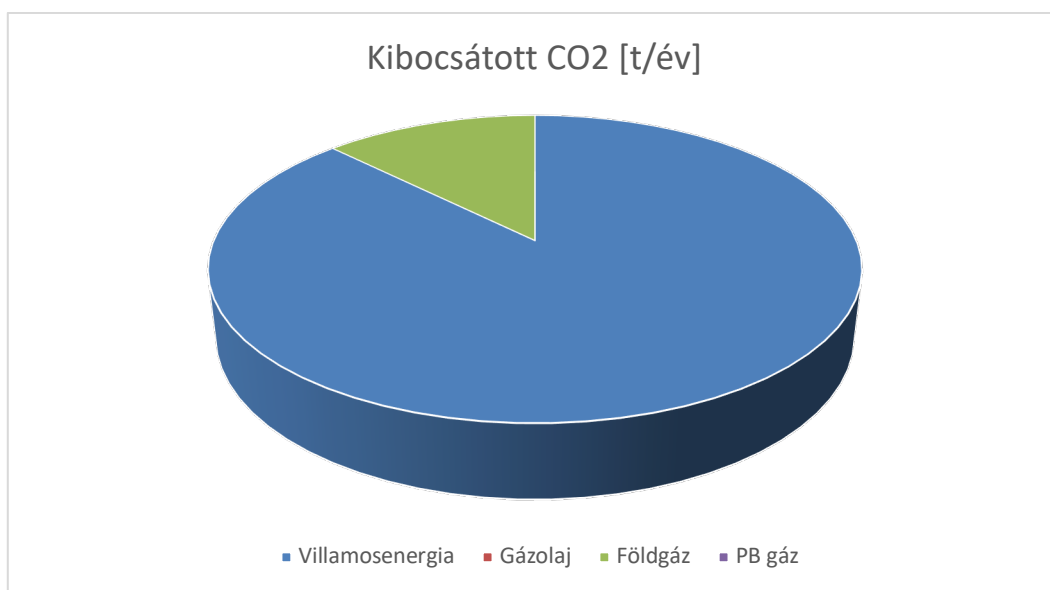
A Társaság primerenergia felhasználását a 4. táblázat mutatja be. Az éves primerenergia megoszlását a 3. ábra, a kibocsátott CO₂ mennyiség megoszlását a 4. ábra szemlélteti.

4. táblázat: Éves energiafelhasználás

2022					
Energiahordozó	Elfogyasztott mennyiség	[m ^e]	átalakítási tényező	Primerenergia [kWh]	Kibocsátott CO ₂ [t/év]
Villamosenergia	281 111	[kWh]	2,5	702 778	102,61
Földgáz	7 402	[m ³]	1	74 020	14,80
Összesen				776 798	117,41



3. ábra: Éves primerenergia felhasználás megoszlása 2022 évben.



4. ábra: Kibocsátott CO₂ megoszlása 2022 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 javaslatok 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) igénybevételeivel 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 igénybevétele 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
ca) szemléletformáló tevékenység jellege, leírása	szemléletformáló anyag kiküldése
cb) helyszíne	központ
cc) tevékenység ismétlődési gyakorisága	2 havonta
cd) Az aktív és passzív módon elért résztvevők száma	10