



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	9

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 rendelkezésemre 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. éves energiafelhasználása

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	928 969	339,07
	Származtatott energia	0	0,00
	Földgáz	72 810	14,71
	Pb	0	0,00
	Tüzipa	0	0,00
	Egyéb tüzelőanyag	0	0,00
	Összesen	1 001 779	353,78

A Társaság a 2017-es éven az alábbi táblázatban látható produktumot állított elő.

2. táblázat: 2017-ben előállított termék

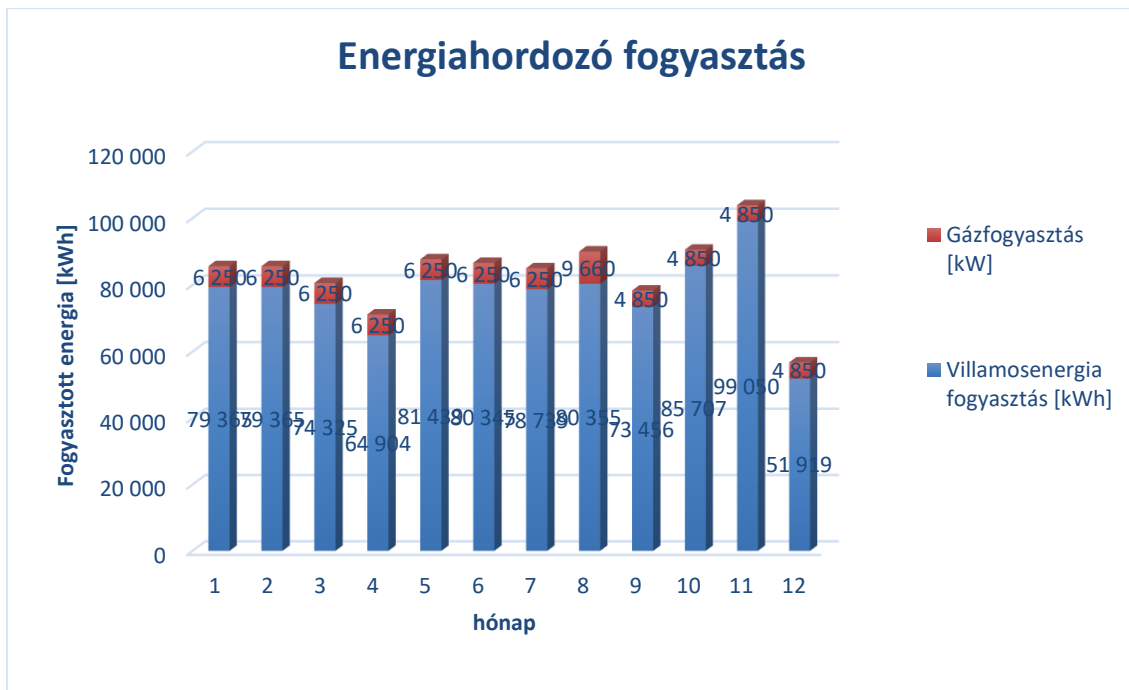
Hónap	termelt mennyiség [db]
2017. január	1 059 132
2017. február	1 007 917
2017. március	1 173 450
2017. április	730 630
2017. május	1 042 329
2017. június	825 043
2017. július	1 211 936
2017. augusztus	1 097 277
2017. szeptember	1 026 662
2017. október	982 188
2017. november	1 089 151
2017. december	586 305

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

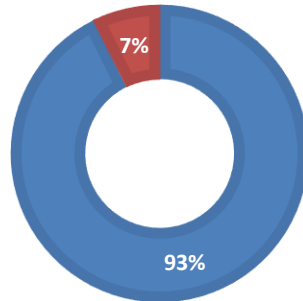
Hónap	Fogyasztott villamosenergia [kWh]	Fogyasztott gáz [m3]
2017. január	79 365	625
2017. február	79 365	625
2017. március	74 325	625
2017. április	64 904	625
2017. május	81 439	625
2017. június	80 345	625
2017. július	78 739	625
2017. augusztus	80 355	966
2017. szeptember	73 456	485
2017. október	85 707	485
2017. november	99 050	485
2017. december	51 919	485



2. ábra: Havi fogyasztás kWh-ban

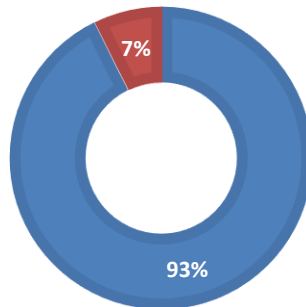
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. JANUÁR [KWH]

■ Villamosenergia [kWh] ■ Gázfogyasztás [kWh]



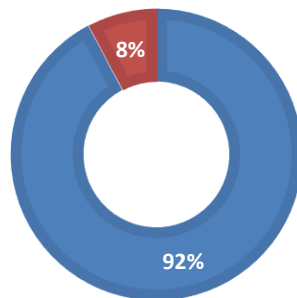
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. FEBRUÁR [KWH]

■ Villamosenergia [kWh] ■ Gázfogyasztás [kWh]



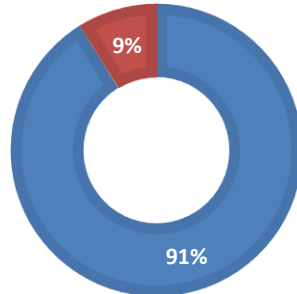
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017 MÁRCIUS [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



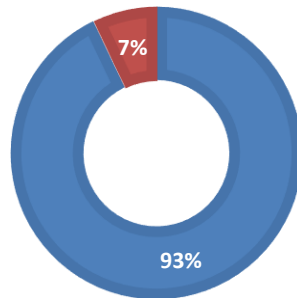
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. ÁPRILIS [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



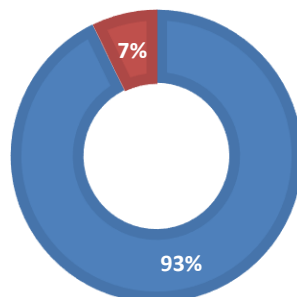
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. MÁJUS [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



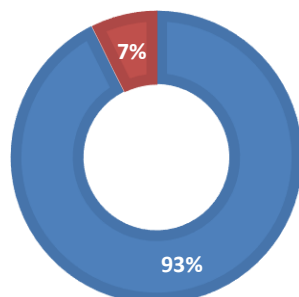
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. JÚNIUS [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



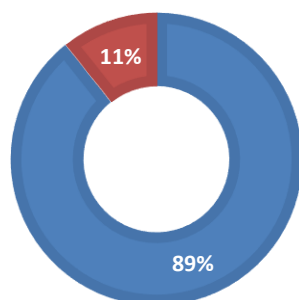
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. JÚLIUS [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



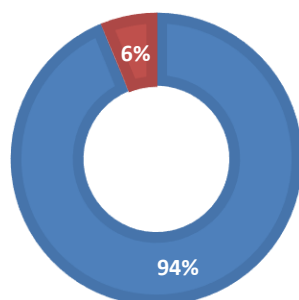
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. AUGUSZTUS [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



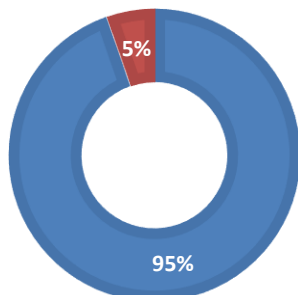
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. SZEPTEMBER [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



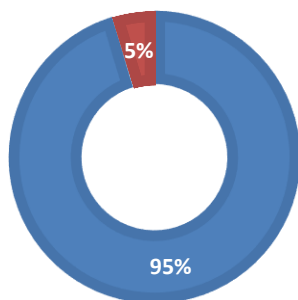
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. OKTÓBER [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



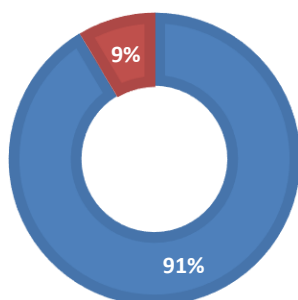
VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. NOVEMBER [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



VÁSÁROLT ENERGIAHORDOZÓ 2017. DECEMBER [KWH]

■ Villamosenergia fogyasztás ■ Gázfogyasztás [kWh]



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, fűtőkorszerűsítés)	villamosenergia	fénycsővek, izzók LED-es technológiára történő cseréje	
	villamosenergia	kondicionáló kamra korszerűsítése	
	villamosenergia	üzemcsarnok és irodaépület hőszivattyús fűtési rásegítés kialakítása	
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)	épület	fénycsővek, izzók LED-es technológiára történő cseréje	
	épület	üzemcsarnok és irodaépület hőszivattyús fűtési rásegítés kialakítása	
	folyamat	kondicionáló kamra korszerűsítése	
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	villamosenergia	fénycsővek, izzók LED-es technológiára történő cseréje	10%
	villamosenergia	kondicionáló kamra korszerűsítése	70%
	gáz	üzemcsarnok és irodaépület hőszivattyús fűtési rásegítés kialakítása	30%

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
ca) szemléletformáló tevékenység jellege, leírása	nem volt
cb) helyszíne	
cc) tevékenység ismétlődési gyakorisága	
cd) Az aktív és passzív módon elért résztvevők száma	