

Éves energetikai szakreferensi jelentés

2017

Pozitron-Diagnosztika Kft.



Készítette:

Torma József
energetikai szakreferens

Céginformációk

A magyar magántulajdonban lévő Pozitron-Diagnosztika Kft. 2004-ben alakult. A cég nem csak a különböző orvosi szolgáltatásokkal foglalkozik, hanem a gyógyításban, illetve a diagnosztikában alkalmazott izotópok előállításával is, melyet saját részecskegyorsítójának (ciklotron) radiokémiai üzemében állít elő.

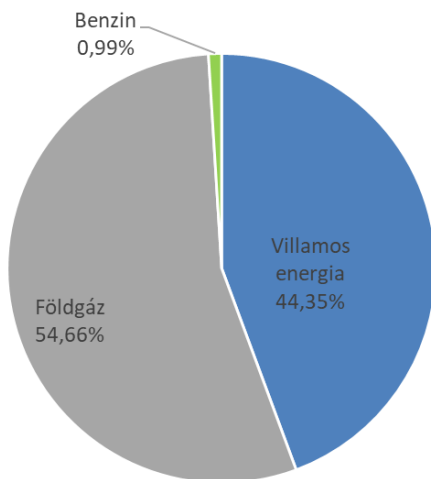
Az elkészített nyomjelző anyagok egy részét helyben használják fel a PET-CT vizsgálatokhoz, másik részét pedig más szolgáltatók számára értékesítik.

A Pozitron-Diagnosztika Kft. képalkotó diagnosztikai eljárásai közül daganatos betegségek esetén a PET-CT vizsgálat, míg szív- és érrendszeri panaszok esetén a Cardio-CT eljárás áll a páciensek rendelkezésre magánszakrendelés keretében. Ezek mellett a diagnosztikai központban igénybe vehető CT vizsgálat, labor diagnosztika, illetve pszichiátriai és kardiológiai szakrendelés is. Labor diagnosztikai szolgáltatások keretében általános belgyógyászati- és kardiológiai vizsgálatokat, valamint allergia vizsgálatokat nyújt a páciensek részére. A Pozitron-Diagnosztika Kft. szolgáltatásai részét képi a foglalkozás egészségügy rendszerébe bekapcsolódva a menedzserszűrés is.

A vállalat dolgozói létszáma 45 fő.

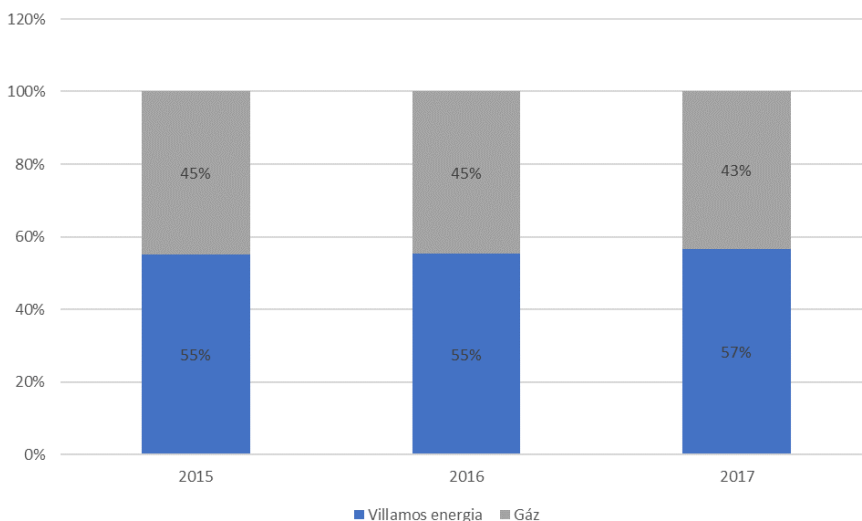
Energiafelhasználás

Energiahordozók közül villamos energia, földgáz és benzin kerül felhasználásra, melyek éves megoszlását az alábbi diagram szemlélteti.



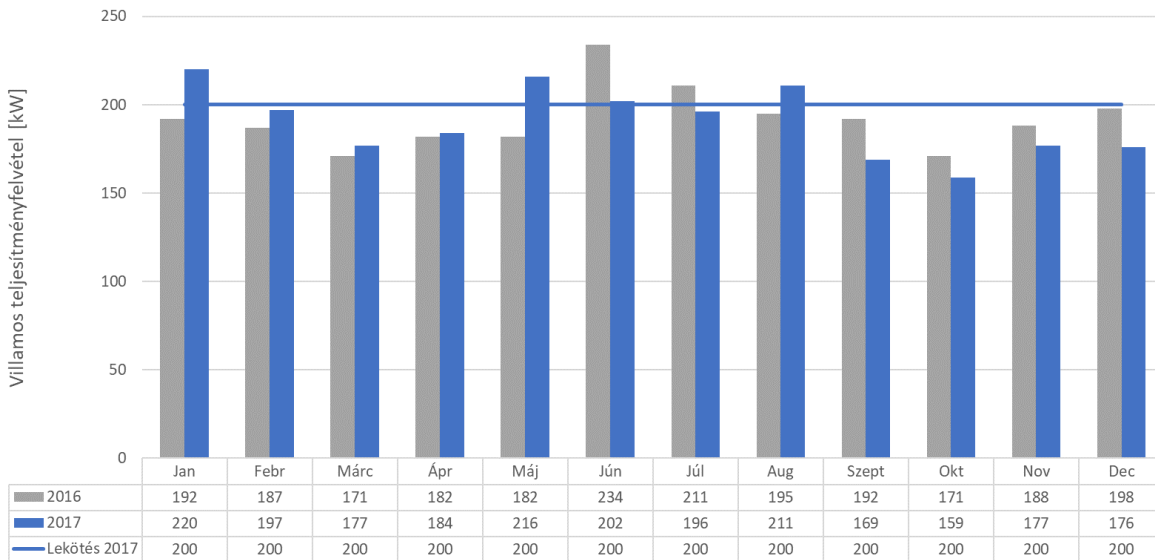
A gépjárműflotta által felhasznált benzin részaránya éves szinten 1% alatti.

A felhasznált villamos energia és földgáz aránya az elmúlt évek során gyakorlatilag nem változott.



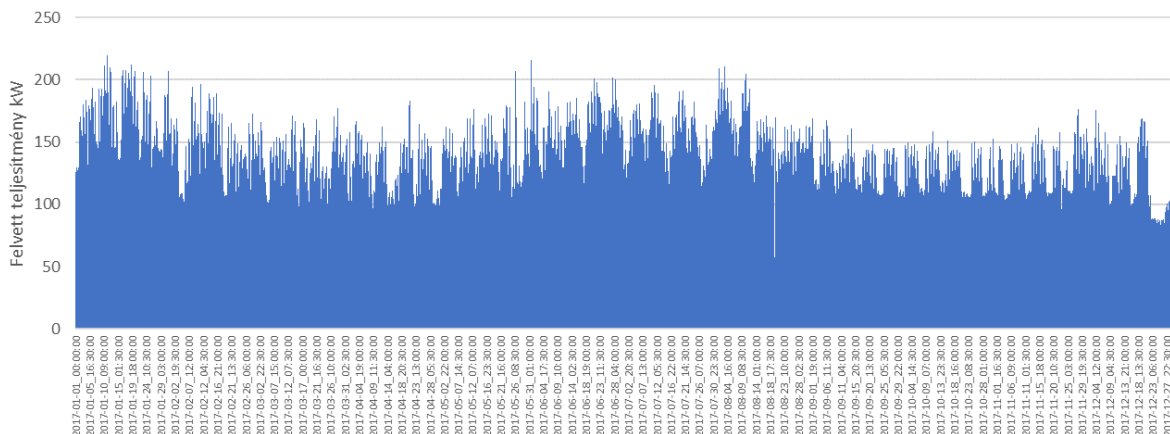
A villamos teljesítménygazdálkodásban jelenleg megtakarítási potenciál nincs, a lekötött teljesítmény optimálisan lett megválasztva.

A teljesítménytúllépés díja a lekötés havi díjának háromszorosa. Ez azt jelenti, hogy ha egy évben háromszor lépi túl a fogyasztó a lekötött teljesítményt, akkor ez éves szinten nem okoz többletköltséget ahhoz képest, mintha egy magasabb teljesítményt kötött volna le.

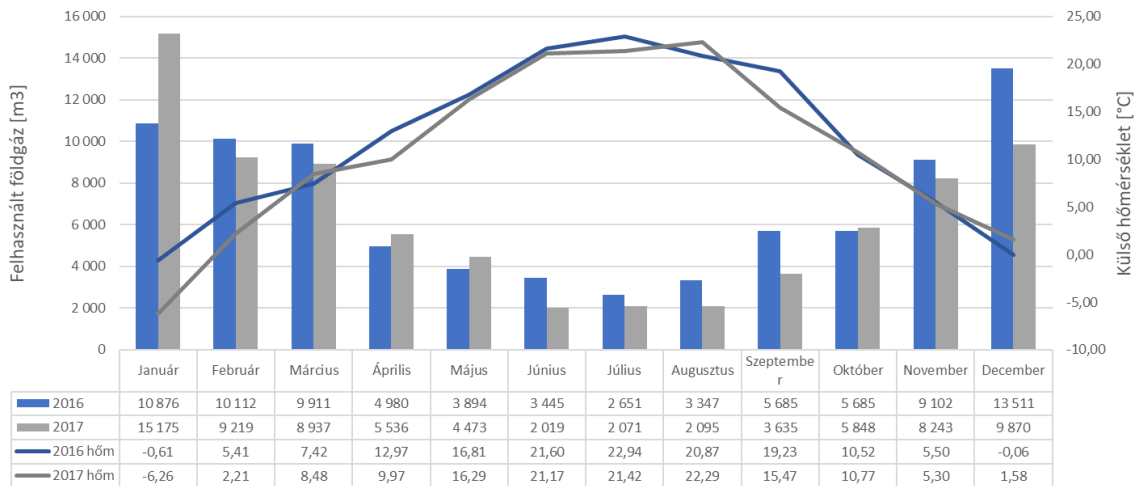


A Pozitron-Diagnosztika Kft. esetében a lekötött teljesítmény 200 kW, és jól látszik, hogy 2017-ben háromszor történt túllépés, 2016-ban pedig csupán kétszer. Ez tehát anyagilag jóval kedvezőbb volt, mintha teljes évre lekötött volna 250 kW-ot.

A 15 perces határos villamos teljesítményfelvétel éves lefutásán látszik, hogy egy viszonylag magas, közel 100 kW-os zsinór teljesítményigény mutatkozik egész évben, amely nagy valószínűséggel a ciklotrontól ered.



A Pozitron-Diagnosztika Kft-nél földgázt kizárólag fűtésre és a használati meleg víz előállítására használnak. A havi fogyasztási adatokból jól látszik a fogyasztás a fűtési időszakban a legnagyobb, míg nyáron jelentős mértékben lecsökken.



Energiabeszerezés

A Pozitron-Diagnosztika Kft. a szabadpiacról vásárolja mind a villamos energiát, mind a földgázt.

A lehetőségekhez képest legjobb ár elérése érdekében évente elektronikus aukcióval záródó, csoportos beszerzés történik.

Energetikai beruházások

A Pozitron Diagnosztika Kft. esetében energetikai beruházások, illetve olyan nagyobb beruházások, melyek hatással lennének az energiafelhasználásra, nem történtek 2017-ben.

Javaslatok

A telephelyen belül sem villamos, sem gáz almérő órák nincsenek telepítve. Almérők utólagos felszerelésével olyan információkhoz lehetne jutni, melyek segítségével célzott energiamegtakarítási intézkedések javasolhatók.