

**2018**

## Energetikai szakreferensi éves jelentés Pannon Növényolajgyártó Kft.

2018. év



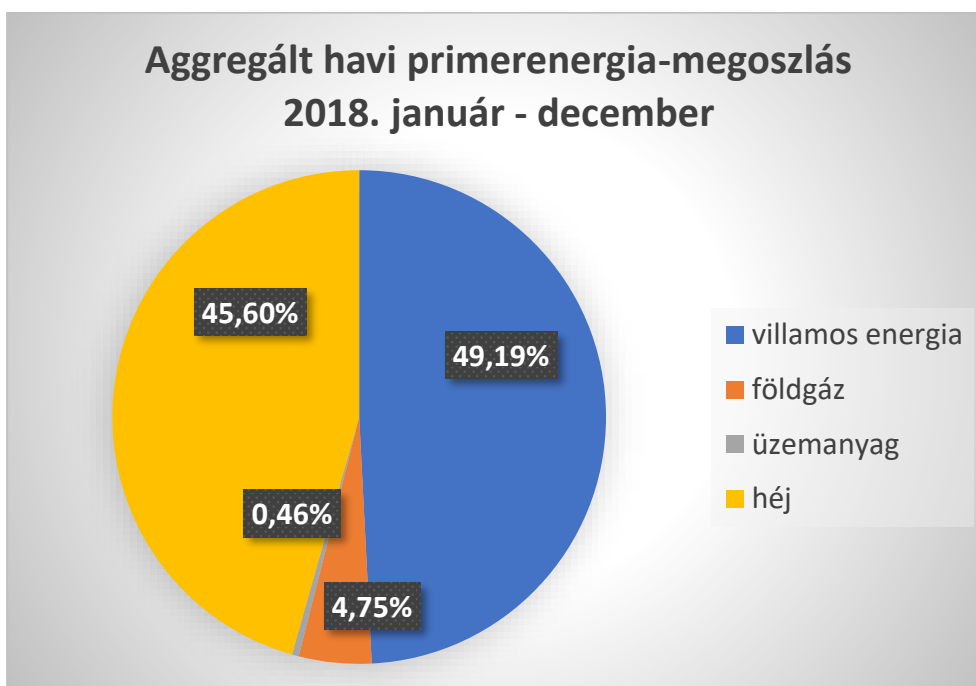
### ***Energetikai Szakreferens:***

**SolverEnergy Kft.**  
1113 Budapest Ábel Jenő utca 8.1.  
Adószáma: 10738421-2-43  
cégjegyzékszám: 01 09 164768  
**Csonka Attila Gusztáv**  
MEKH: EA-01-28/2016  
Okl.: 158/1991



**2019.05.10.**

## 1. FELHASZNÁLT PRIMERENERGIA-MEGOSZLÁS



A vállalat 2018-as aggregált primerenergia-megoszlását reprezentálja a fenti diagram. A kapott adatok alapján elmondható, hogy a felhasznált összes primerenergia **49,19%-a villamos energiából**, **45,60%-a maghéjból**, **4,75%-a földgázból** és **0,46 %-a üzemanyagból** tevődik össze.

## 2. VÉGREHAJTOTT ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEK

### 2.1. Energiatudatossági előadás

Az év folyamán energiatudatossági előadást tartott a vállalat, amely során felhívták az alkalmazottak figyelmét a mindennapos energiamegtakarítási lehetőségekre. A dolgozói szokások megváltoztatása ugyan általában nem megy egyik napról a másikra, de a képzések révén ez a folyamat gyorsítható, illetve tudósítható. Általánosságban elmondható, hogy az alkalmazottak odafigyelésével releváns mennyiségű energia takarítható meg a cég számára.

### 3. JAVASLATOK

#### 3.1. IT-eszközök beállítása

Az IT-eszközök energetikai alapbeállításainak egységesítésével szintén energiamegtakarítás érhető el. Az energiatakarékos beállítások, mint a hibernálás, a monitor automatikus kikapcsolása vagy a gép standby üzemmódba lépése egyszerűen aktiválhatók.

#### 3.2. Éjszakai és hétfégi árammentesítés

Az IT-eszközök és más irodai gépek éjszakai és hétfégi árammentesítése ugyancsak hozzájárul az energiafelhasználás csökkentéséhez. Az árammentesítés egyszerűsítése érdekében javasoljuk központi – például egy helyiség eszközeit összekötő – kapcsoló telepítését, így egy kattintással megtörténhet az árammentesítés egy adott helyiségben. Természetesen az intézkedés előtt egyeztetni szükséges az informatikusokkal és a dolgozókkal az igényeikről.

#### 3.3. Fordulatszám szabályozott szivattyúk beépítése

A hűtőáramkör fő szivattyúi folyamatosan teljes fordulatszámon járnak olyan üzemelési rendben, hogy a 2 szivattyú közül az egyik üzemel, a másik készenlétben áll. Javasolt szabályozható fordulatszámú hajtás telepítése az üzemelő szivattyúhoz, ezáltal közel 50%-os energiacsökkentést lehet elérni. Az extrahálás hűtőáramkörének fő szivattyúi is folyamatosan teljes fordulatszámon járnak a következő üzemelési rendben: 3 szivattyú, üzemelő, üzemelő és készenléti módban. Hasonlóan javasolt itt is fordulatszám szabályozható szivattyú beépítése.

#### 3.4. Vállati energiastratégia létrehozása

A telephelyen 3 munkavállalónak feltett energiagazdálkodási kérdések alapján kiderült, hogy nincs érvényben hivatalos energetikai előírásrendszer az üzemben, javasolt egy sablon vállalati energetikai szabályzat létrehozása.

Kelt: Budapest, 2019. május 10.

Az éves szakreferensi jelentést jóváhagyta:

SolverEnergy Kft.  
1113 Budapest, Ábel Jenő u. 8.  
  
Csonka Attila Gusztáv  
ügyvezető