

2019

## Energetikai szakreferensi éves jelentés ALU-BLOCK Kft.

2019. 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*

**2020.05.12.**

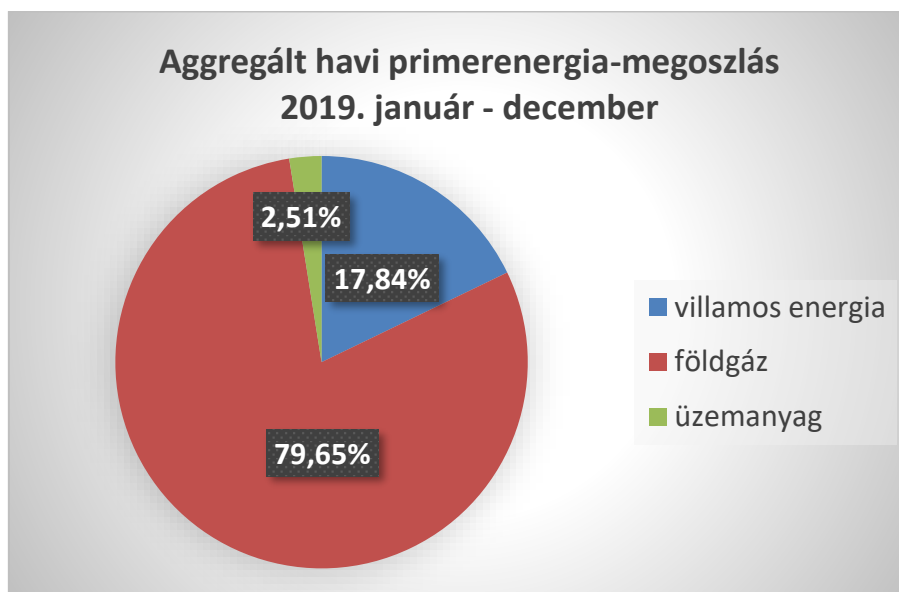
## 1. VÁLLALAT ISMERTETÉS

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény értelmében az ALU-BLOCK Kft. energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezet.

Az apci székhelyű 1994-ben alapított ALU-BLOCK Kft. alumínium hulladékból öntészeti ötvözött tömböket készít. A cég tevékenységéből kifolyólag a földgáz teszi ki az energiafogyasztás jelentős részét.

## 2. ENERGIAFOGYASZTÁS

Az alábbi ábra szemlélteti a 2019-es év primerenergia megoszlását. Az éves aggregált fogyasztás alapján elmondható, hogy a felhasznált **primerenergiának 79,65%-a** származik földgázfogyasztásból. A második legnagyobb részt a villamos energia adja **17,84%-kal**, míg a maradék **2,51%-a** az üzemanyagból adódik.

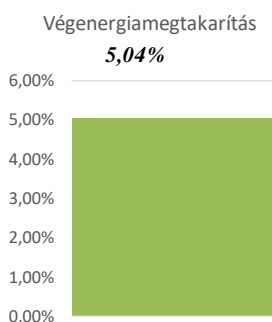


## 3. VÉGREHAJTOTT ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEK

### 3.1. Porleválasztó berendezés cseréje

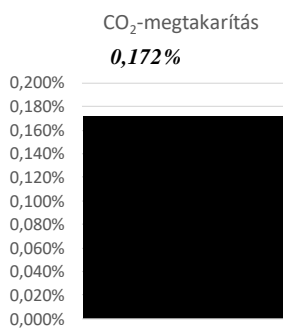
Az ALU-BLOCK Kft. a telephelyén működő porleválasztó berendezését egy új egységre cserélte le, melynek célja, hogy a beruházás előtti állapothoz képest energiamegtakarítást érjen el. Az új porleválasztó berendezés villamos hajtásainak teljesítménye, a kiáramló füstgáz hőmérsékletének függvényében, egy frekvenciaváltó segítségével (automatikus és kézi üzemben) szabályozható, így a beruházás jelentős villamos energia megtakarítást eredményez.

#### 3.1.1. Végenergiamegtakarítás



Az ábrán az ALU-BLOCK Kft. energiahatékonysági beruházásának köszönhető végenergia megtakarítása látható az éves gázolajfogyasztás végenergiára vetítve.

### 3.1.2. CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkenés



Az energiamegtakarításnak köszönhetően csökkent a cég CO<sub>2</sub> kibocsátása, az ábrán látható a csökkenés a cég teljes éves CO<sub>2</sub> kibocsátásához viszonyítva.

Kelt: Budapest, 2020.05.12.