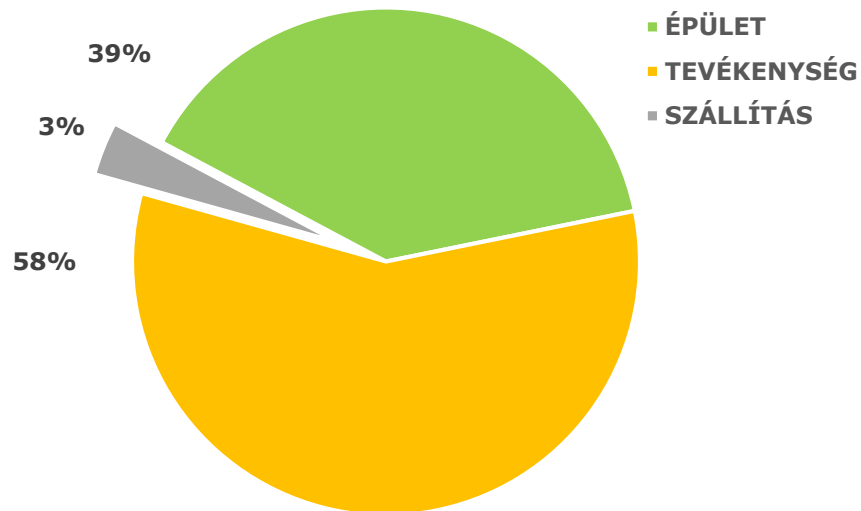


## ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

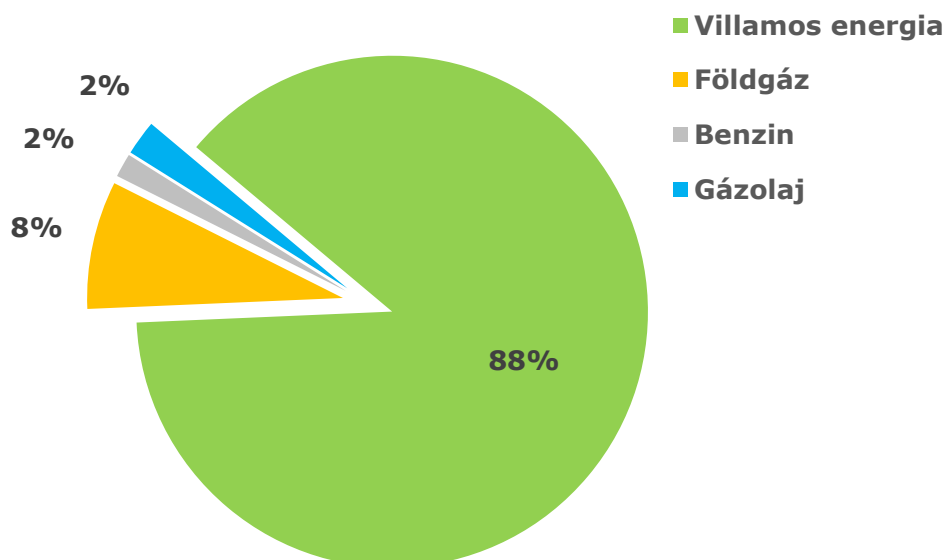
Jelen dokumentum a Continental Automotive Hungary Kft. (8200 Veszprém, Házgyári út 6-8.) számára a 2015. évi LVII. Törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az egyes részterületek (épület, tevékenység, szállítás) közötti felosztást az almérő hálózat struktúrája és a Continental Automotive Hungary Kft. javaslatai alapján tettük meg. Az 1. ábrán látható, hogy a teljes felhasznált energiamennyiség miként oszlik meg a részterületek között.



**1. ábra** Teljes felhasznált energiamennyiség megoszlása a részterületek között

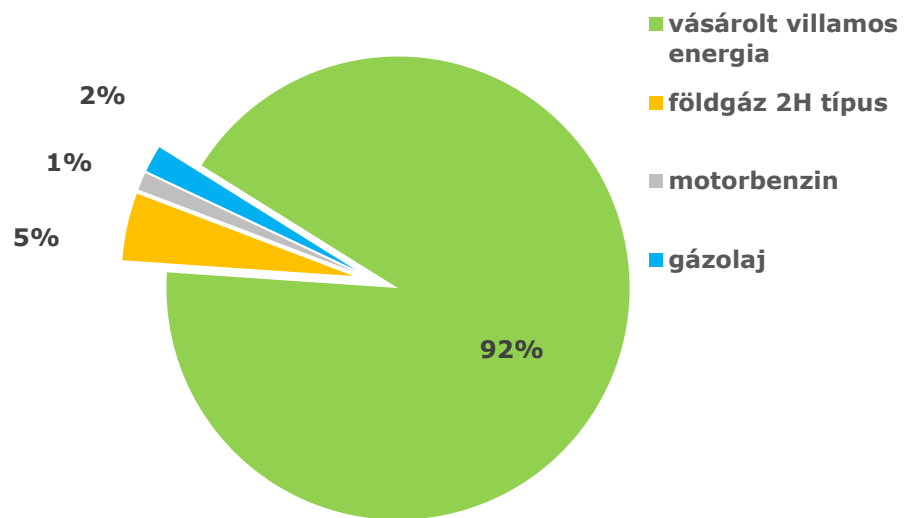
A **2. ábrán** az évben felhasznált energiamegoszlása látható az energiahordozók között



**2. ábra** Az évben eddig összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

A 2. ábrán látható, hogy a felhasznált energia közel 90 százaléka villamos energia. A magas részarány annak tudható be, hogy a telephelyen főleg összeszerelés zajlik, illetve földgázt csak fűtési céllal használnak.

A **3. ábrán** láthatjuk az egyes energiahordozókhoz köthető szén-dioxid kibocsátások megoszlását.



**3. ábra** A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között

## ENERGETIKAI HATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

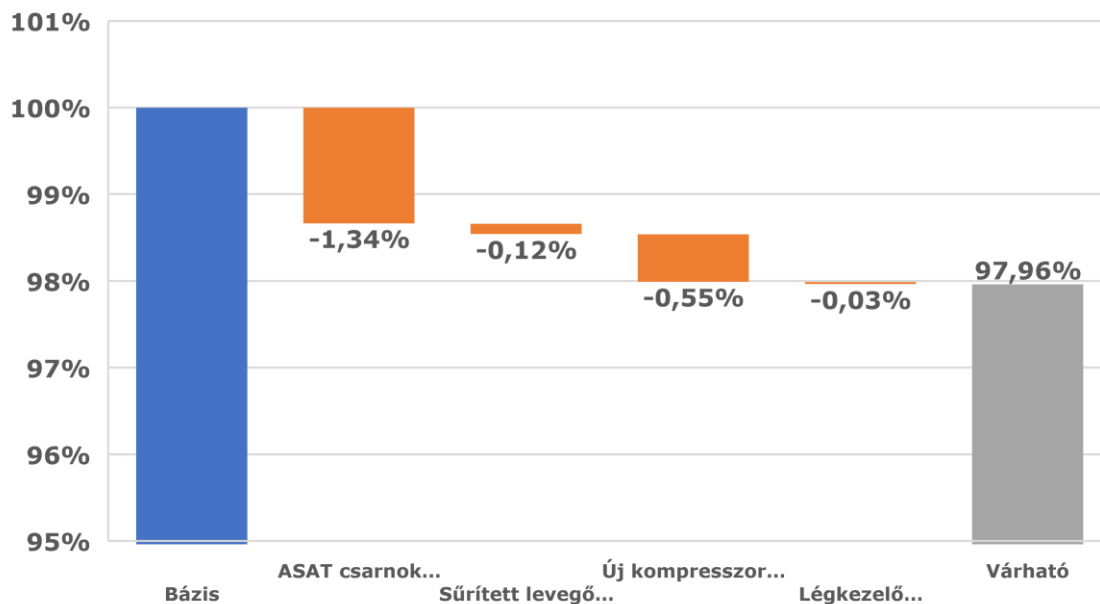
A 2015. évi LVII. törvény szerint a cég által elfogyasztott energiát három részterület alá kell sorolnunk, amelyek névszerint: épület, tevékenység és szállítás. Az 1. táblázat összefoglalva láthatók az évben elvégzett energiahatékonyságot növelő intézkedések, illetve a teljes energiafelhasználásra vonatkoztatott hatásuk

**1. táblázat** Energiahatékonyságot növelő intézkedések

Nr.	Intézkedés megnevezése	Érintett műszaki rendszer	Energiahordozója	Tervezett energia-megtakarítás mértéke	Részterület
1	ASAT csarnok légkezelő rendszer felújítás	Légkezelés	Villamos energia	1,18%	Tevékenység
2	Sűrített levegő hálózat szivárgás vizsgálat és karbantartás	Sűrített levegő	Villamos energia	0,11%	Tevékenység
3	Új kompresszor üzembe helyezése	Sűrített levegő	Villamos energia	0,49%	Tevékenység
4	Légkezelő rendszerek karbantartása	Légkezelés	Villamos energia	0,02%	Épület

A következő vízésdiagramokon az egyes intézkedések hatásait láthatjuk az éves energiafogyasztásokra. Bázis alatt az egyes energiahordozóból felhasznált mennyiséget értjük. A várható alatt pedig azt a mennyiséget, amelyet az intézkedések hatására várnánk, bár ez az érték több paramétertől is függhet, mint például a termelés, a külső hőmérséklet, páratartalom stb.

A **4. ábrán** látható a világításkorszerűsítés hatása a teljes villamos energia fogyasztásra.



**4. ábra** Az intézkedések hatása a villamos energia fogyasztásra

Az intézkedésekkel a Continental Automotive Hungary Kft. körülbelül 23 afrikai elefánt tömegének megfelelő szén-dioxid mennyiséget takarított meg.