

**Starters E-Components Generators Automotive Hungary
Kft.**

**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT
EREDMÉNYEK**

2023



**STARTERS
E-COMPONENTS
GENERATORS**
AUTOMOTIVE

TARTALOMJEGYZÉK

1. Összesített energia felhasználás.....	3
2. Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	5
Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	5
Szemléletformáló tevékenységek.....	6
3. Energetikai szakreferens.....	7

Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. (3711 Szirmabesenyő, Farkashegyi út 3.) megbízása alapján készült jelentés

Kapcsolattartó a SEGA részéről:

Domán Dénes
Senior manager

Témafelelős az AlfaPed Kft. részéről:

Gellért Péter
Szolgáltatásfejlesztési igazgató

Kapcsolattartó az AlfaPed Kft. részéről:

Czinege Zoltán
Kutatásfejlesztési igazgató

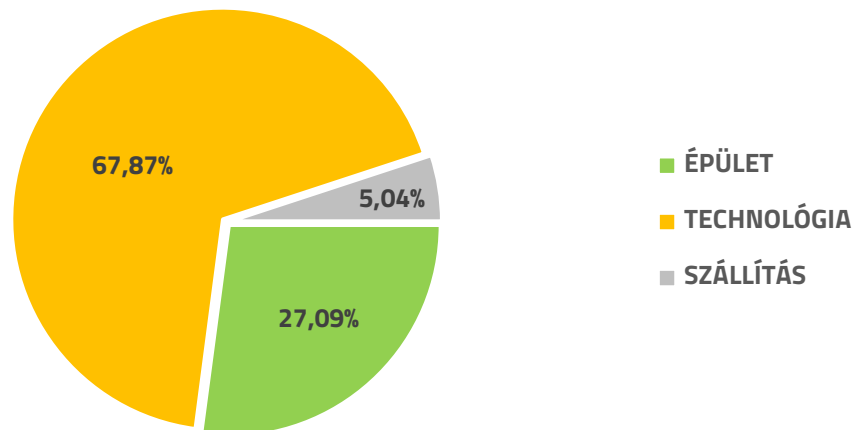
Jognyilatkozat:

A jelentés teljes tartalma az AlfaPed Kft. és a Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. tulajdonát képezi. A jelentés, vagy annak bármely részének nyilvánosságra hozatalára, tartalmi elemeinek idézésére, felhasználásra, vagy az jelentésben feltárt és bemutatott technológia know-how használatára, hasznosítására kizárólag a tulajdonosok egybehangzó, előzetes írásbeli hozzájárulása

1. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

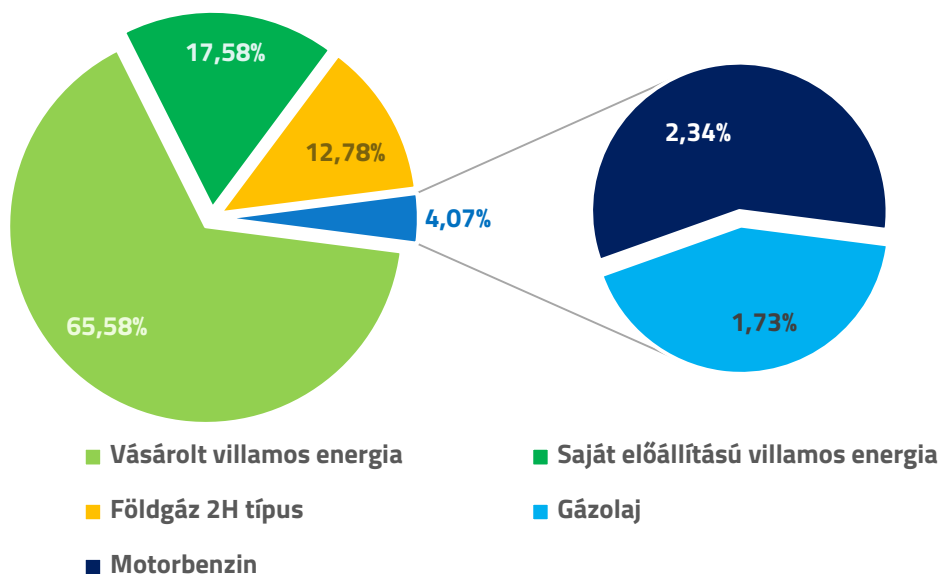
Jelen dokumentum aStarters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. (3711 Szirmabesenyő, Farkashegyi út 3.) számára a 2015. évi LVII. törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet, 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az egyes részterületek (épület, tevékenység, szállítás) közötti felosztást az almérőhálózat struktúrája és a Starters E-Components Generators Automotive Hungary Kft. javaslatai alapján tettük meg. Az **1. ábrán** látható, hogy a teljes felhasznált energiamennyiség miként oszlik meg a részterületek között.



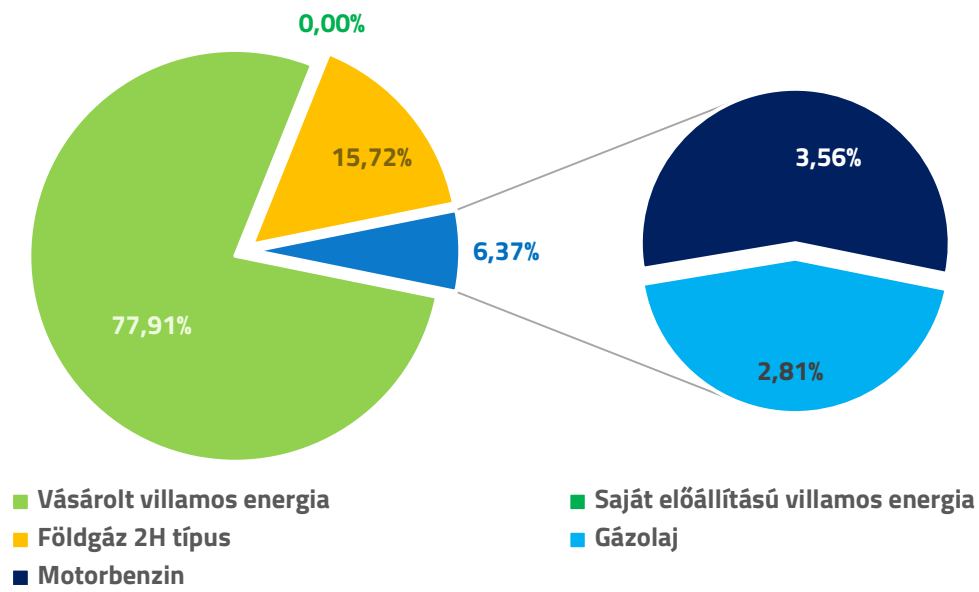
1. ábra. Teljes felhasznált energiamennyiség megoszlása a részterületek között

Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlását a **2. ábra** szemlélteti:



2. ábra. Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

A szén-dioxid kibocsátást az alkalmazott energiahordozók között a **3. ábra** szemlélteti.



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

2. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

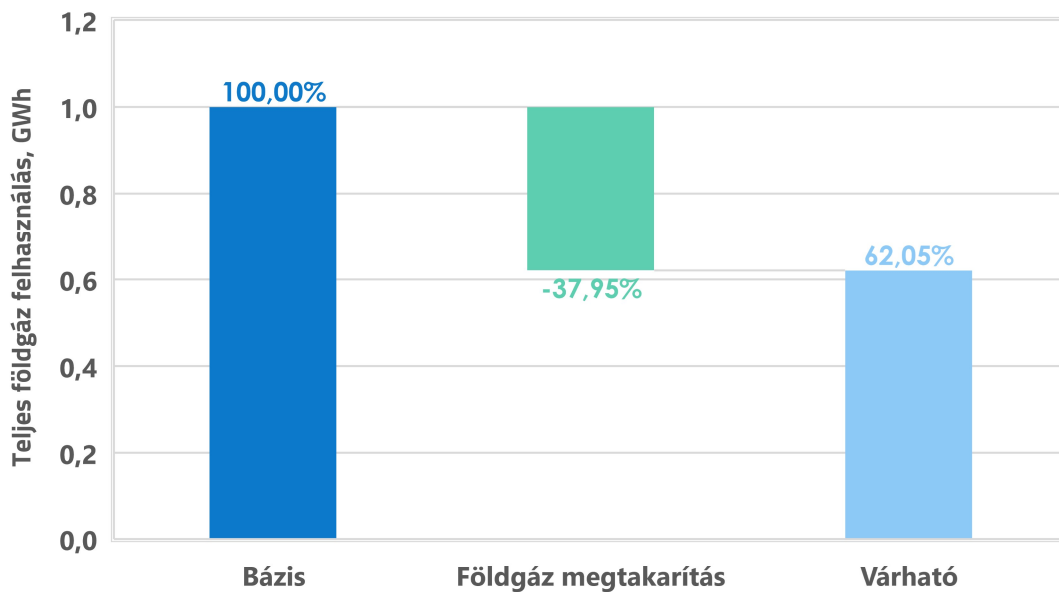
Az **1. táblázat** összefoglalva láthatóak az évben elvégzett energiahatékonyságot növelő intézkedések, illetve az adott részterületre való hatásuk.

1. táblázat. Energiahatékonyságot növelő intézkedések

Nr.	Intézkedés megnevezése	Érintett műszaki rendszer	Energiahordozója	Részterület
1	Fűtési célú földgáz-megtakarítás	Fűtési rendszer	Földgáz	Épület

A következő vízésésdiagramokon 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.

Az intézkedések hatása a földgázfelhasználásra:



4. ábra. Az intézkedések hatása a földgázfelhasználásra

SZEMLÉLETFORMÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Mi abban hiszünk, hogy a környezeti nevelésnek és szemléletformálásnak alapvető szerepe van hazánk és az egész világ problémáinak megoldásában. A cégen belüli és kívüli hazai lakosság fogyasztói szokásának pozitív irányba terelésével őrizhetjük meg és óvhatjuk környezetünk egészségét.

Ennek jegyében szeretnénk felhívni az emberek figyelmét, hogy milyen apróságokkal, praktikákkal és tudatos vásárlással tudja mindenki hosszabb távon is élhetőbbé a saját és társai környezetét.

2. táblázat. Szemléletformálási tevékenységek

Nr.	Tevékenység leírása, helyszíne	Gyakoriság [db/év]	Elért résztvevők [fő]
1	Home Office lehetőségeinek megteremtése	1	500
2	Teakonyhákban energiahatékonysági ötletek promóciója szórólap formájában	1	500
3	Kantin TV-n energiahatékonysági ötletek bemutatása	1	1450
4	Lekapcsolási terv betartás fontosságára való felhívás a termelési sorvezetők felé	1	60
5	Lekapcsolási terv betartás fontosságának promóciója a termelési vezetők felé	1	45

3. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt több, mint 18 év alatt megőriztük a szakmai munkába vetett hitünket és a növekedés helyett inkább egy szakértőkből álló mérnöki munkaközösséget építettünk, hogy az energetikai felülvizsgálatok, auditok teljes spektrumát le tudjuk fedni. Az elmúlt időszakban számos multinacionális cégnél és középállaltnál végeztünk energetikai veszteségfeltáró munkát és tanulmányainkkal, felméréseinkkel igyekeztünk megalapozni az energetikai fejlesztések irányát és terjedelmét. Munkánkra jellemző a komplexitás és a rendszerszemlélet, de igény szerint kiemelt fókuszú felülvizsgálatokat is végzünk, ha a Megrendelő érdeke ezt kívánja.

Az energetikai veszteségfeltárára épülő tudatos energiagazdálkodási folyamatok és az ennek eredményeképp megvalósuló energiahatékony üzemeltetés a vállalkozások érdeke és felelőssége is egyben. Ezeknek a folyamatoknak a széleskörű elterjedését – támaszkodva az uniós direktívára – a hazai jogalkotás a 2015. évi LVII. törvénnyel nagyban segítette a nagyvállalatok esetében. Cégünk tapasztalt szakemberei révén mi is csatlakoztunk a folyamatokhoz és energetikai auditálással, továbbá ISO 50001-es rendszer bevezetésével, illetve karbantartásával támogattuk számos hazai nagyvállalat energiahatékonsági törekvéseit az elmúlt években. Szakembereink teljesítették a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által kiírt, kötelező auditor vizsgát és jogosultságot szereztünk energetikai audit végzésére is.

Referenciáink között az elmúlt 18 évből több multinacionális vállalat energetikai átvizsgálása szerepel, mint pl. BOSCH, BPW, BUSCH stb., és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az ARCONIC, a BOSCH, a CONTINENTAL és több nagyvállalati partnerünknél. Továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknél is, mint pl. a BOSCH, LUFTHANSA, HYDRO és RTL. Ezenfelül EKR tanácsadói szolgáltatást nyújtunk több partnerünk számára, mint pl.: OMV, SHELL és WABERER'S.

Az energetikai auditálás és energetikai szakreferens szolgáltatás mellett cégünk számos ér-téknövelt szolgáltatással is áll ügyfelei részére úgy, mint:

- társasági adó felhasználását lehetővé tevő audit szolgáltatás,
- EKR tanácsadás és igazolás
- energetikai fejlesztési terv és/vagy stratégia kidolgozása,
- műszeres felülvizsgálat,
- szabványos energiagazdálkodási irányítási rendszer (ISO 50001) bevezetése és támogatása,
- ingatlanfejlesztési koncepció kidolgozása,
- épületenergetikai tanácsadás
- megvalósíthatósági tanulmány készítése,