

**Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt.**  
**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT**  
**EREDMÉNYEK**

**2019**



## TARTALOMJEGYZÉK

1. Összesített energia felhasználás.....	3
2. Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	4
3. Egyéb szemléletformálási és energiahatékonysági törekvések.....	6
4. Energetikai szakreferens.....	7

Arconic-Köfém Székesfehérvári Könnyűfémű Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 26.)  
megbízása alapján készült jelentés

Kapcsolattartó a Arconic részéről: Kurcsinka Ottó  
Létesítményfelelős és energetikus  
tel.: + 36 70 372 4724  
e-mail: kurcsinka@zwackunicum.hu

Témafelelős az Alfaped Kft. részéről: Gellért Péter  
Szolgáltatásfejlesztési Igazgató  
tel.: +36 30 277 9657  
e-mail: peter.gellert@alfaped.hu

Kapcsolattartó az Alfaped Kft. részéről: Czinege Zoltán  
Kutatásfejlesztési Igazgató  
tel.: +36 30 460 4563  
e-mail: zoltan.czinege@alfaped.hu

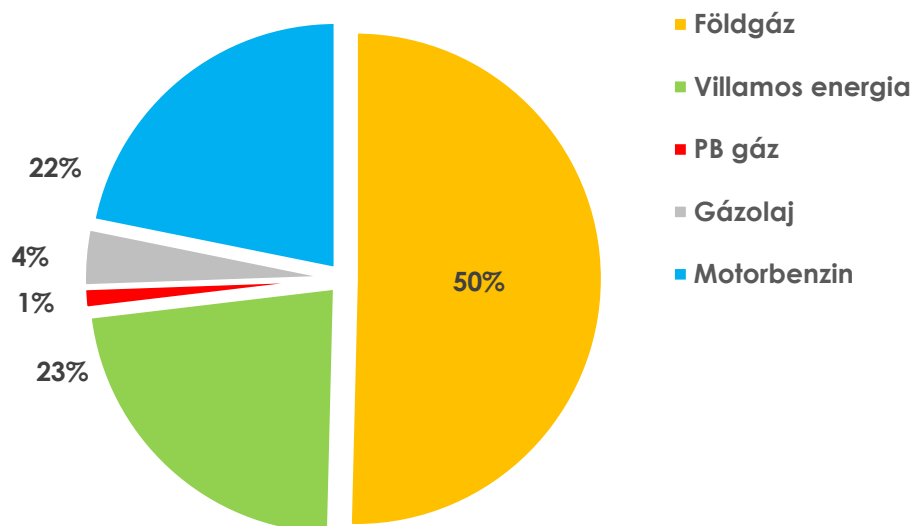
Jognyilatkozat:

A jelentés teljes tartalma az Alfaped Kft. és a Zwack Unicum Likőripari és kereskedelmi Nyrt. 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 alapján kerülhet sor.

## 1. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

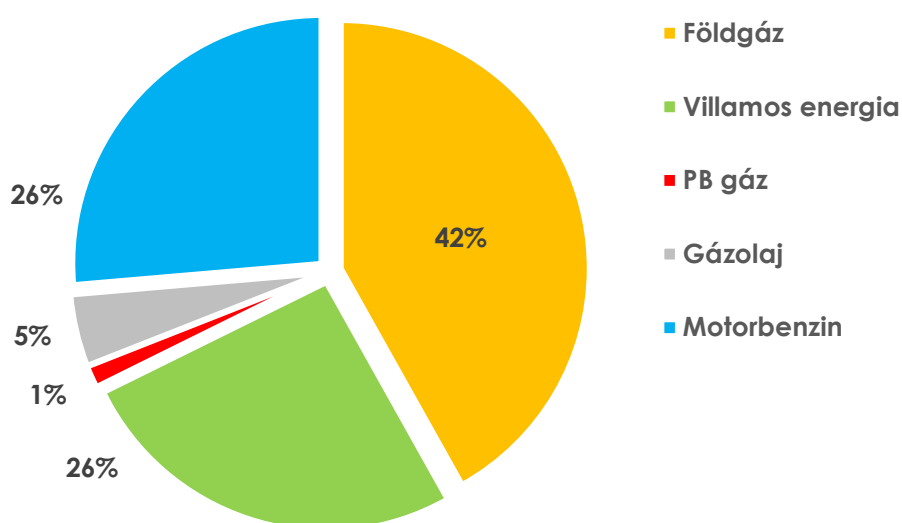
Jelen dokumentum a Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt. (1095 Budaepst, Soroksári út 26.) számára a 2015. évi LVII. törvény, 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

A 2019-es évben felhasznált energia-hordozóknkénti megoszlását a **1. ábra** szemlélteti:



**1. ábra** Az évben felhasznált energia-hordozóknkénti megoszlása

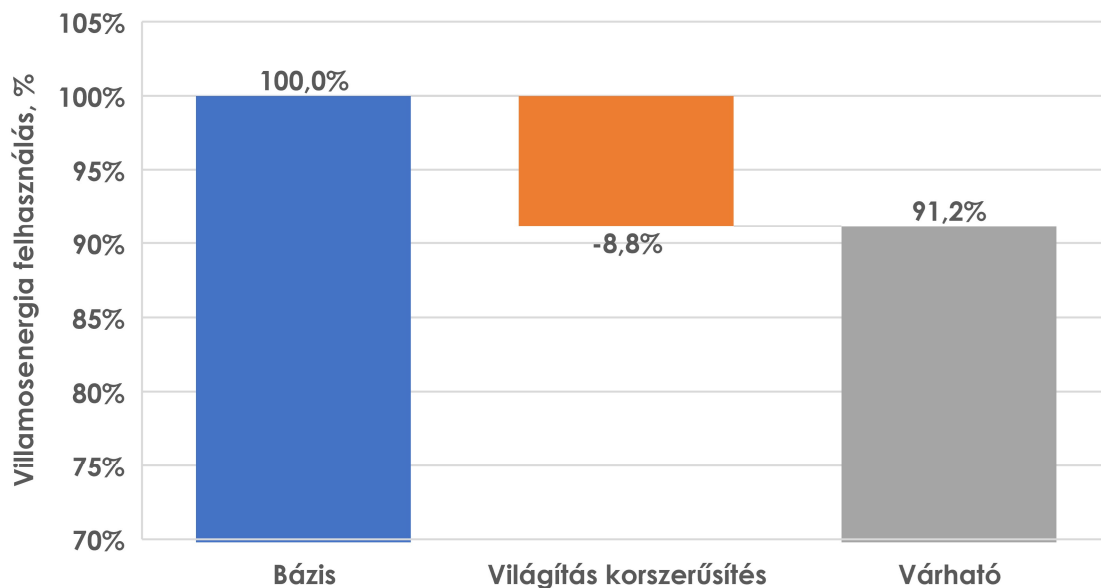
A szén-dioxid kibocsátást az alkalmazott energiahordozók között a **2. ábra** szemlélteti:



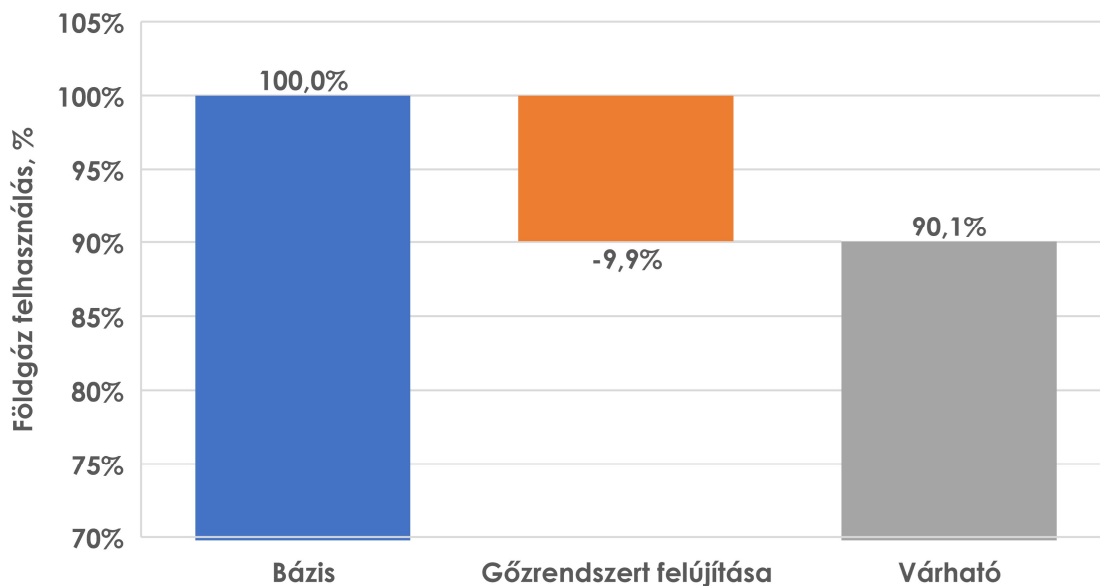
**2. ábra** A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között

## 2. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

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 várunk.



3. ábra Az intézkedések hatása a villamos energia felhasználásra épület részterületen



4. ábra Az intézkedések hatása a földgáz felhasználására tevékenység részterületen, %

A következő táblázat megmutatja, hogy a fenti intézkedések mely részterülethez tartoznak, valamint mikor kerültek megvalósulásra.

**1. táblázat** Az energiahatékonyságot növelő intézkedések

<b>Nr.</b>	<b>Intézkedés műszaki tartalma</b>	<b>Részterület</b>	<b>Energiahordozó</b>	<b>Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma</b>
<b>1</b>	Gyorsgőzfejlesztő	Tevékenység	földgáz 2H típus	2019.10.30
<b>2</b>	Gőzvezeték hálózat részleges felújítása	Tevékenység	földgáz 2H típus	2019.09.30
<b>3</b>	Világítás korszerűsítés	Épület	vásárolt villamos energia	2019.09.27

**A Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt. az energiatudatosság nevében 2019 szeptember hónapjától kezdve villamosenergia energiahordozó esetében zöld energiát vásárol, így a villamosenergiához tartozó CO<sub>2</sub> kibocsátása szeptember hónaptól nulla.**

### 3. SZEMLÉLETFORMÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Mi abban hiszünk, hogy a környezeti nevelésnek és szemléletformálásnak kiemelkedő szerepe van a környezeti problémák megoldásában. A fogyasztók szokásának pozitív irányba terelésével őrizhetjük meg és óvhatjuk környezetünk egészségét.

Ennek jegyében szeretnénk közös erővel felhívni az emberek figyelmét, hogy milyen apróságokkal, praktikákkal, valamint tudatos vásárlással és felhasználással tudja mindenki hosszabb távon is élhetőbbé tenni a saját és társaink környezetét.

**2. táblázat** Szemléletformálási tevékenységek

Nr.	Tevékenység leírása, helyszíne	Gyakoriság [év/db]	Elért résztvevők [fő]
1	ISO 50001 oktatás (hatékony energiafelhasználás)	1	250
2	Irodai energiahatékonysági oktatás (Dunaharaszti, Soroksár)	2	150
3	Belső hirdetőtáblán (TV) energetikai kommunikáció	1	250
4	Energetikai feliújság	1	250
5	Környezetvédelmi plakátkapmány	1	250
6	Ökoreggeli	2	100

#### 4. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft. 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt 14 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.

Rendelkezünk a 2015. évi LVII. törvény és 122/2015. (V.26.) kormányrendelet által előírt (nagyvállalatok egészére vonatkozó) energetikai auditálási kötelezettség elvégzéséhez szükséges minősítéssel, illetve Certified Energy Manager (CEM) minősítéssel is, ami a világ 100 országában működő – atlantai székhelyű - Association of Energy Engineers által kiadott nemzetközi bizonyítvány.

Az energetikai veszteségfeltárással 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 az LVII/2015. törvénnyel emelte kötelező szintre a nagyvállalatok esetében. Cégünk tapasztalt szakemberei révén mi is csatlakoztunk a folyamatokhoz, és energetikai auditálással, illetve 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 14 évből több multinacionális vállalat energetikai átvizsgálása szerepel, mint pl. MOL, IKEA, NESTLÉ, BPW stb. és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az AUDI, a BOSCH, a CONTINENTAL és több nagyvállalati partnerünknel. Továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknel is, mint pl. a BOSCH, LUFTHANSA, SANOFI CHINOIN, UNICEF és a ZWACK.

A fent leírt ipari energiagazdálkodási tevékenység mellett csapatunk másik erőssége az ICT szolgáltatásmenedzsment és a ICT gépterem üzemeltetés és tervezés. Ezen feladatok legnagyobb kihívása a magas minőség (hibamentes működés és magas rendelkezésreállás) valamint a költséghatékony (energiatakarékos technológiai megoldások) üzemeltetés egyensúlyának megtalálása.

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

- műszeres felülvizsgálat,
- társasági adó felhasználását lehetővé tévő audit szolgáltatás,
- energetikai fejlesztési terv és/vagy stratégia kidolgozása,
- ingatlanfejlesztési koncepció kidolgozása,
- megvalósíthatósági tanulmány készítése,
- szabványos energiagazdálkodási irányítási rendszer (ISO 50001) bevezetése és támogatása,
- LEAN alapú energia workshop tartása.