

Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt.
ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT
EREDMÉNYEK

2018





TARTALOMJEGYZÉK

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

Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt. (1095 Budapest, Soroksári út 26.) megbízása alapján készült jelentés

Kapcsolattartó a ZWACK 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

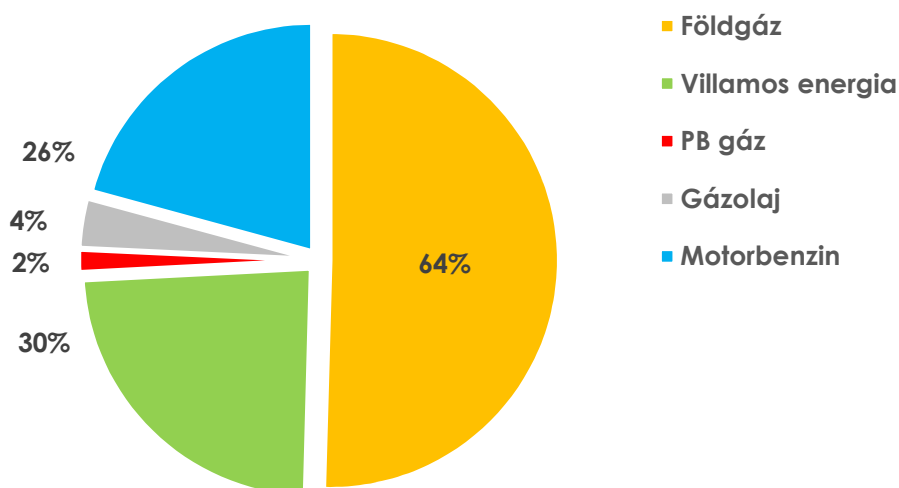
Jognyilatkozat:

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

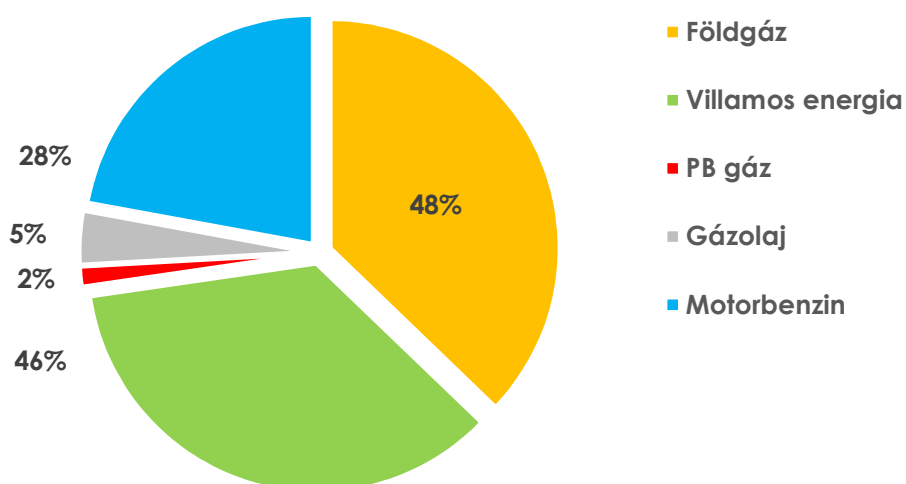
Jelen dokumentum a Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt. (1095 Budaepst, Soroksári út 26.) számára a 2015. évi LVII. törvény, 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

A 2018-as évben felhasznált energia-hordozónkénti megoszlását a **1. ábra** szemlélteti:



1. ábra Az évben felhasznált energia-hordozónkénti megoszlása

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



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

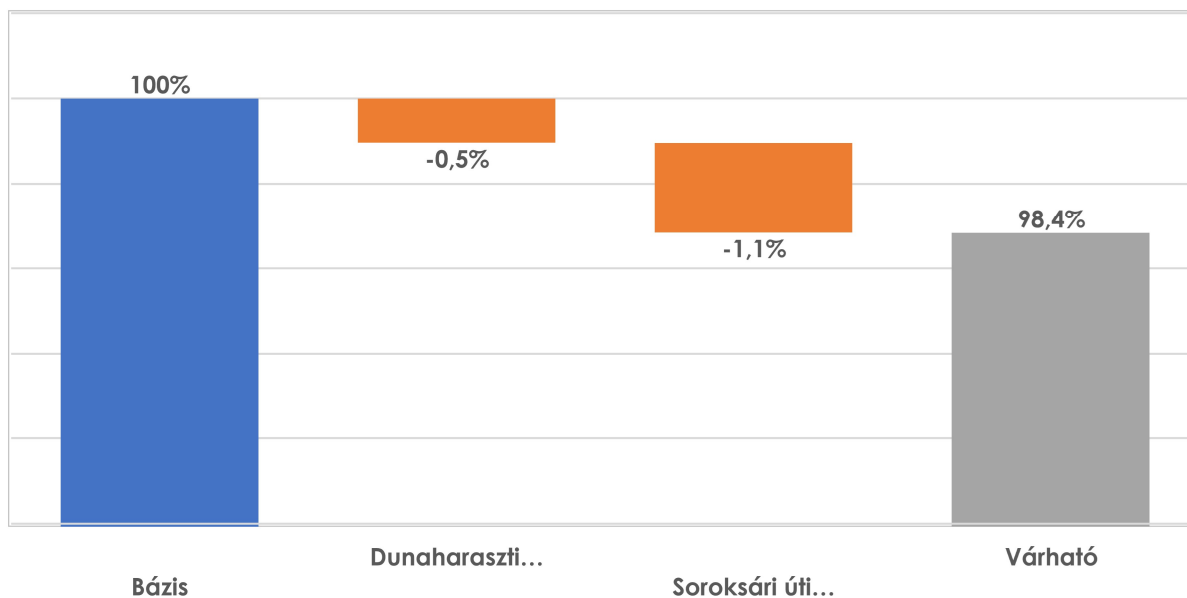
2. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

A következő táblázat összefoglalja a 2018-ban elvégzett energiahatékonysági intézkedéseket, valamint megmutatja, hogy azok mely részterülethez tartoznak, és mikor valósultak meg.

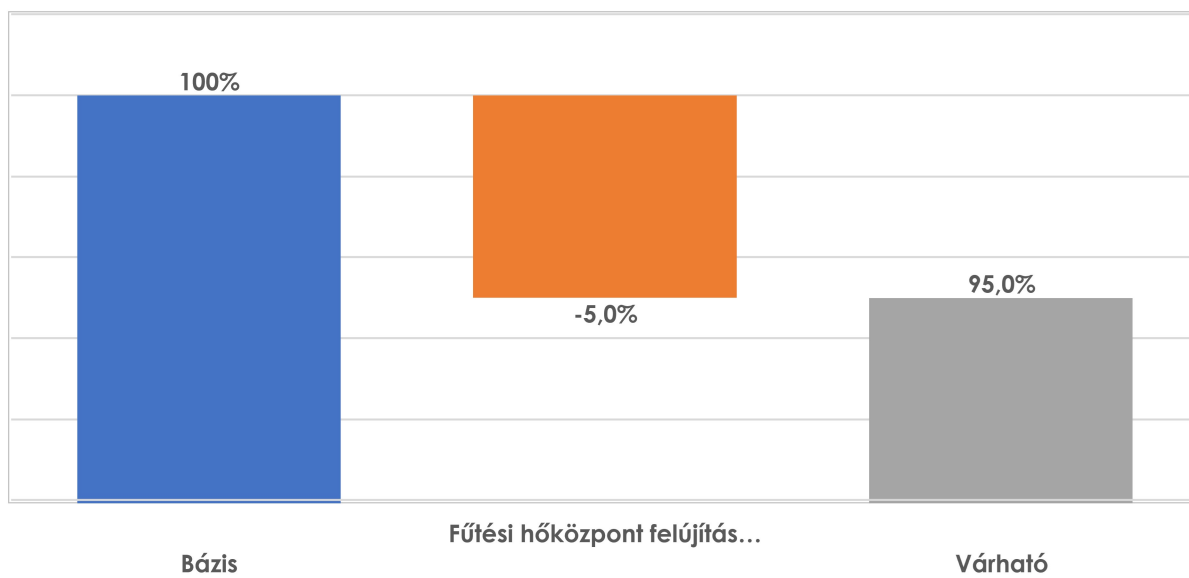
1. táblázat Az energiahatékonyságot növelő intézkedések

Nr.	Intézkedés műszaki tartalma	Részterület	Energiahordozó	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma
1	Világításkorszerűsítés (Dunaharaszti)	Épület	Villamos energia	2018.05.25
2	Világításkorszerűsítés (Soroksári út)	Épület	Villamos energia	2018.05.20.
3	Fűtési hőközpont felújítás Soroksári úti telephelyen	Épület	Földgáz	2018.10.11
4	Frekvencia szabályozott kompresszor üzembehelyezése	Tevékenység	Villamos energia	2018.11.30

A következő vízésdiagramokon az egyes intézkedések hatásait láthatjuk az épület részterület éves energiafelhasználására. 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 felhasználásra épület részterületen



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	EIR oktatás	1	244
2	Energiatudatosságot növelő oktatás	1	244
3	Fenntarthatósági jelentés	1	1000

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. Ez elmúlt időszakban számos multinacionális cégnél, és középvallaltnál 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 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. szerepelnek, és jelenleg is energetikai szakreferensi tevékenységet látunk el az AUDI, ARCONIC, a BOSCH, a CONTINENTAL és több nagyvállalati partnerünknél. továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknél 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, valamint LEAN alapú energia workshop tartása.