

Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt.
ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT
EREDMÉNYEK

2020





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

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

Kapcsolattartó az AlfaPed 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.

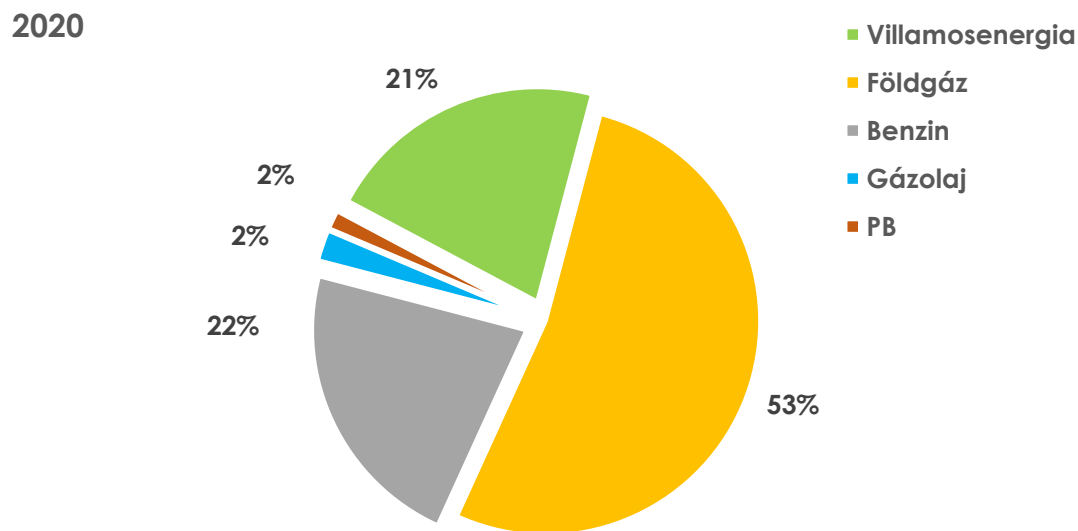
TARTALOMJEGYZÉK

1. Összesített energia felhasználás.....	3.
2. Energiahatékonyságot növelő intézkedések.....	4.
3. Szemléletformálási tevékenységek.....	6.
4. Szakreferensről.....	7.

1. ÖSSZESÍTETT ENERGAFELHASZNÁLÁS

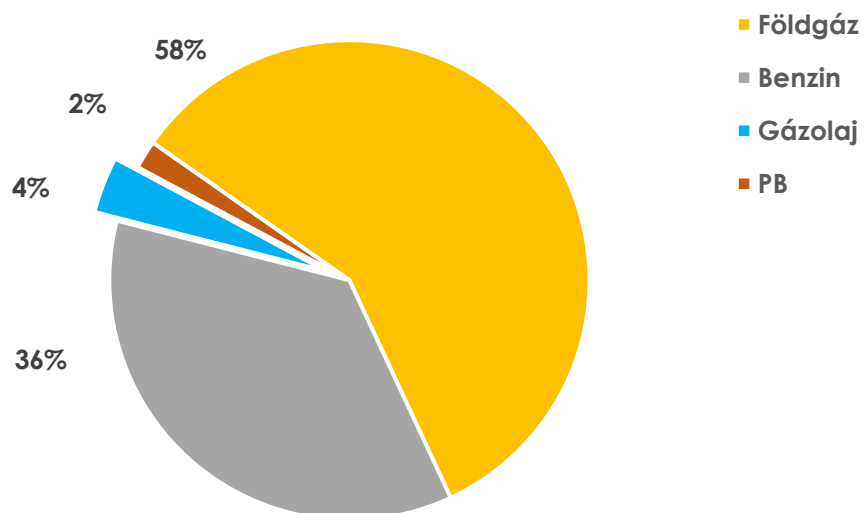
Jelen dokumentum a Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt. (1095 Budapest, Soroksári út 26.) számára a 2015. évi LVII. Törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

A 2020-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:

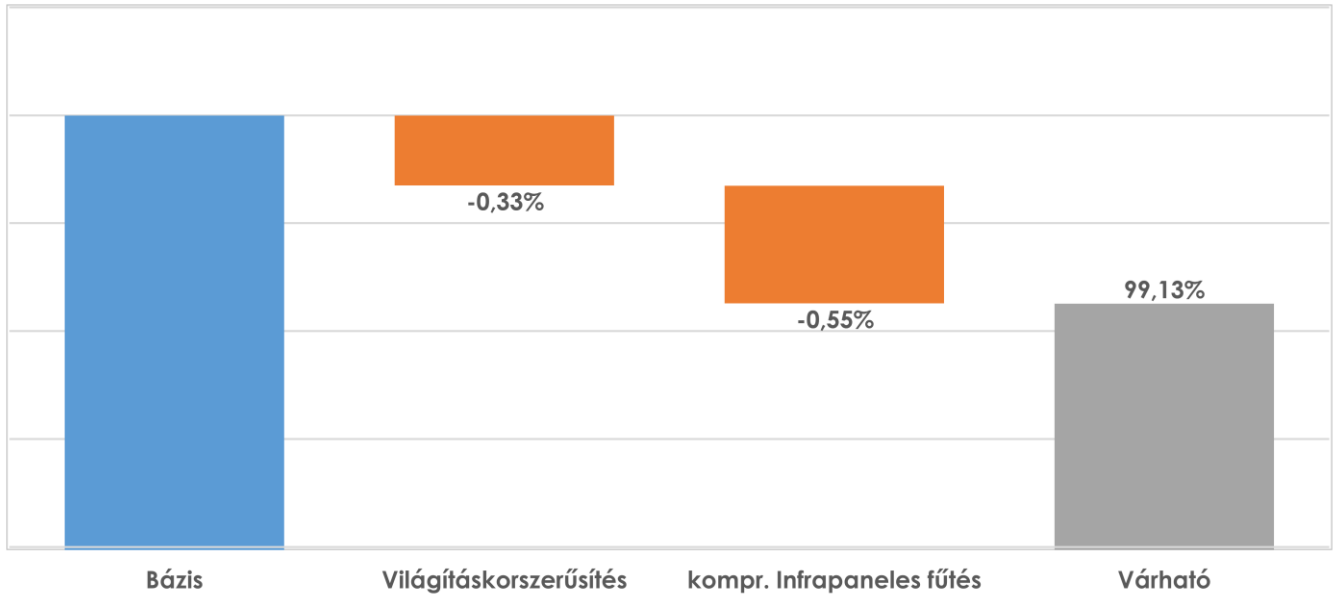


2. ábra A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között

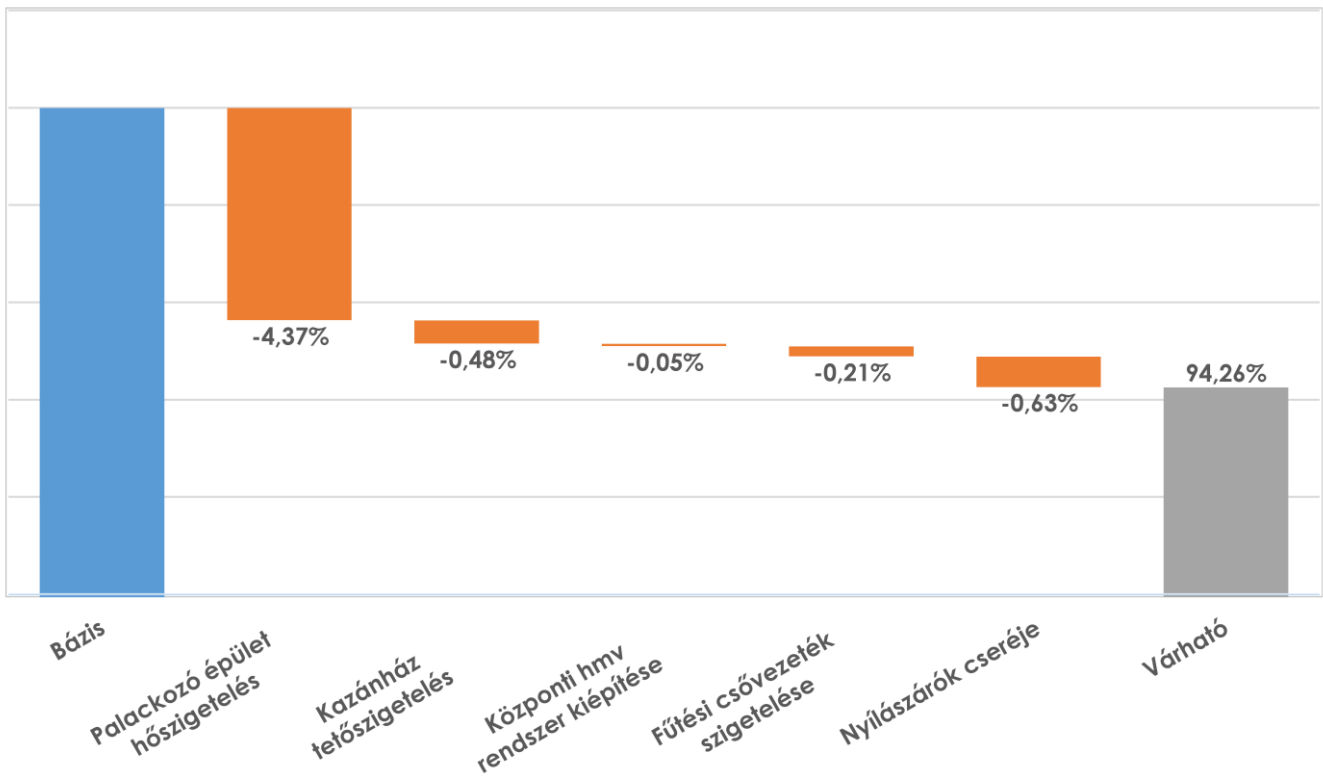
A Zwack Unicum Likőripari és Kereskedelmi Nyrt. az energiatudatosság nevében 2019 szeptember hónapjától kezdve villamosenergia energiahordozó esetében zöld energiát vásárol, így a villamosenergiához tartozó CO₂ kibocsátása azóta nulla.

2. ENERGHIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

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 várunk.



3. ábra Az intézkedések hatása a teljes villamosenergia felhasználásra



4. ábra Az intézkedések hatása a teljes földgáz felhasználására

A következő táblázat megmutatja, hogy a fenti intézkedések mely telephelyhez tartoznak, valamint mikor kerültek megvalósulásra. A 2020 évben megvalósított intézkedések az épület részterülethez tartoznak.

1. táblázat Energiahatékonyt növelő intézkedések

Nr.	Intézkedés megnevezése	Telephely	Energiahordozó	Tervezett energia-megtakarítás mértéke	Megvalósulás dátuma
1.	Világításkorszerűsítés	Dunaharaszti	villamosenergia	-0,33%	2020.06.07
2.	Palackozó épület hőszigetelés	Kecskemét	földgáz	-4,37%	2020.07.15
3.	Kazánház tetőszigetelés	Kecskemét	földgáz	-0,48%	2020.04.02
4.	Központi hmv rendszer kiépítése	Kecskemét	földgáz	-0,05%	2020.11.19
5.	kompresszorház infrapaneles fűtés	Kecskemét	villamosenergia	-0,55%	2020.12.02
6.	Fűtési csővezeték szigetelése	Kecskemét	földgáz	-0,21%	2020.11.19
7.	Nyílászárók cseréje	Budapest	földgáz	-0,63%	2020.11.09

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

Tevékenység leírása	Gyakoriság db/év	Elért résztvevők száma
ISO 50001:2018 szabvány átállás oktatása	1	250
Energiahatékonysági oktatás (hibrid vagy elektromos autók hajtása)	1	250
Belső hirdetőtáblán (TV) energetikai kommunikáció	1	250

4. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt 15 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 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 a 2015. évi LVII. törvénnyel nagyban segítette 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 Közműszabályozási Hivatal által kiírt, kötelező auditor vizsgát, és jogosultságot szereztünk energetikai audit végzésére is.

Referenciáink között az elmúlt 15 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. Nagy telephely számú referenciáink közül kiemelendő a Cordi Zrt. alvállalkozójaként a TESCO-GLOBAL áruházak Zrt., a Fusion Befektetési Zrt. és a Magyar Posta Zrt. megbízásából végzett tevékenységünk.

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.