

BUSCH-Hungária Kft.

ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKEL ELÉRT EREDMÉNYEK

2022



TARTALOMJEGYZÉK

1.	BEMUTATKOZÁS	3
2.	ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS	4
3.	ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK	6
	Energiahatékonyságot növelő intézkedések	6
	Szemléletformáló tevékenységek	7
4.	ENERGETIKAI SZAKREFERENS	8

BUSCH-Hungária Kft. (9027 Győr, Martin u. 1.) megbízása alapján készült jelentés.

Kapcsolattartó a BUSCH részéről:

Hujbert Zoltán
Létesítmény mérnök

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 BUSCH-Hungária 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 alapján kerülhet sor.

1. BEMUTATKOZÁS

A Busch-Hungária Magyarország legnagyobb vasöntődéje, melynek múltja több mint 110 évre tekint vissza, s ezzel Európa öntőiparának egyik legtöbb tapasztalattal rendelkező szereplője. A vállalat 2007-ben csatlakozott a németországi BPW Csoporthoz, ami lehetővé tette, hogy még szorosabbra fűzze kapcsolatát a nemzetközi járműiparral.

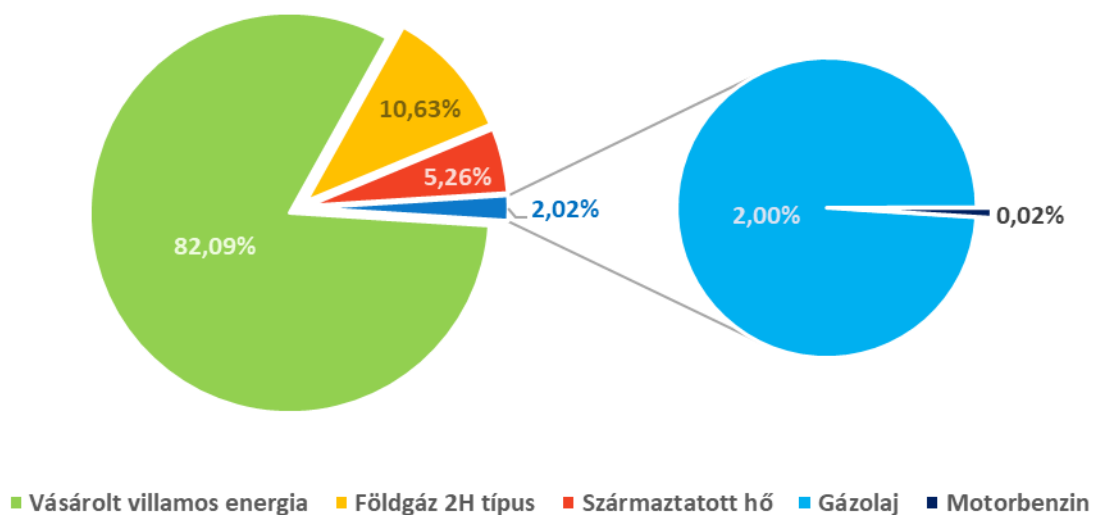
Történelme, innovatív szemlélete és a folyamatos beruházások biztosítják meghatározó szerepét az európai vasöntészeti piacon.

Győri központjában 36 ezer négyzetméteren állít elő magas hozzáadott értékű gömbgrafitos öntvényeket a haszongépjármű-gyártás világszerte elismert szereplői és prémium márkái számára. Növekedési stratégiája részeként dinamikus fejlesztést követ az öntödéjét és állandóan bővíti technológiai tudását, hogy kimagasló színvonalú szolgáltatást biztosítson vevőinknek.

2. ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS

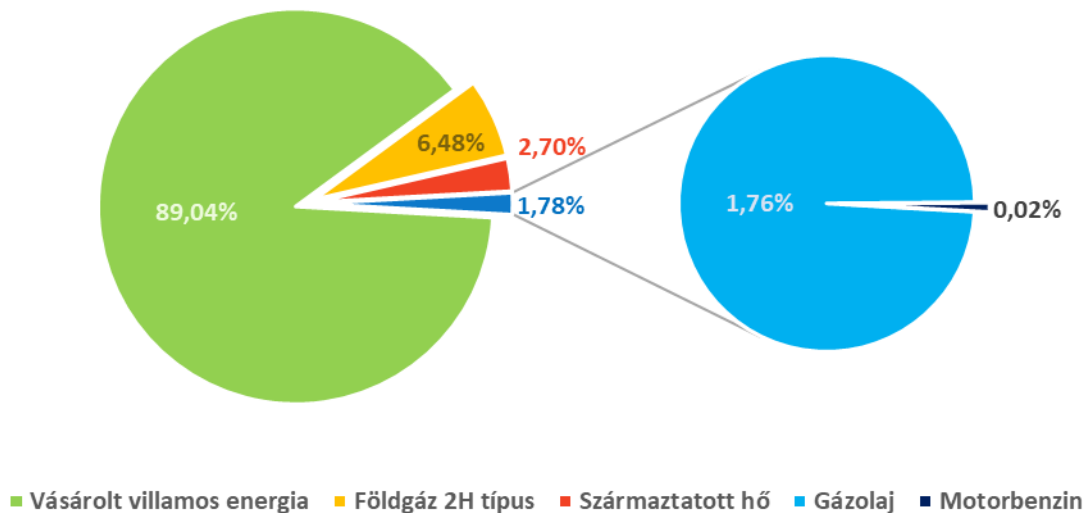
Jelen dokumentum a BUSCH-Hungária Kft. (9027 Győr, Martin u. 1.) számára a 2015. évi LVII. törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet, 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet és a 10/2017. (VIII. 10.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlását a **1. ábra** szemlélteti:



1. ábra. Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

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

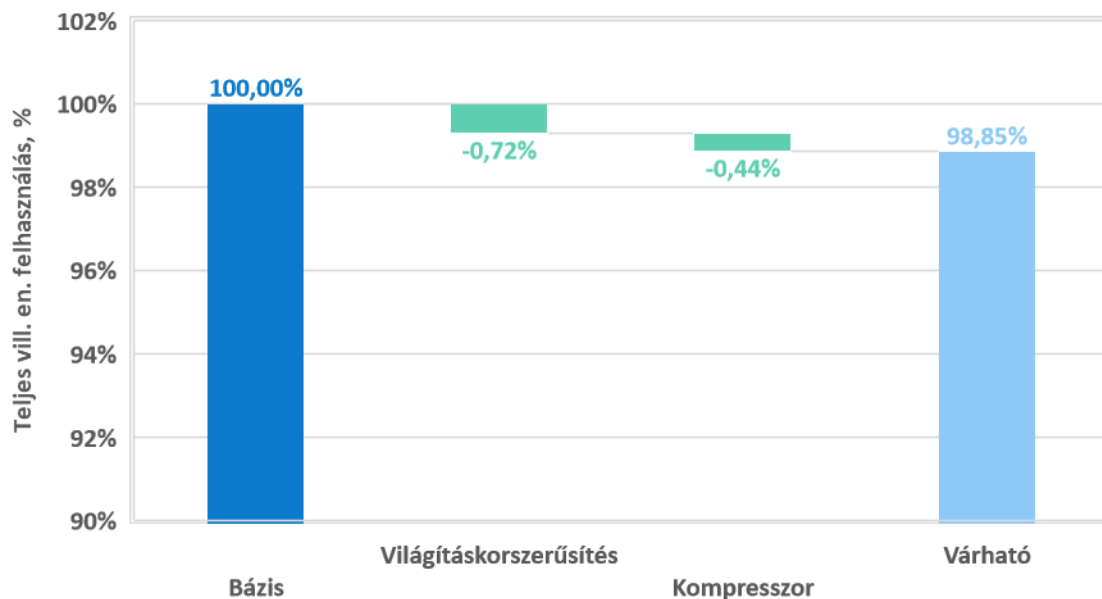


2. ábra. A szén-dioxid kibocsátás megoszlása az energiahordozók között között

3. ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

A következő vizesésdiagramokon 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 villamosenergia-felhasználásra:



3. ábra. Az intézkedések hatása a villamosenergia-felhasználásra

Energiahatékonyságot növelő intézkedések

1. táblázat. Energiahatékonyságot növelő intézkedések táblázata

Ssz.	Intézkedés műszaki tartalma	Részterület	Energiahordozója	Megvalósulás, üzembe helyezés dátuma
1	Világításkorszerűsítés	ÉPÜLET	villamos energia	2022.08.16
2	Vásárolt sűrített levegő szolgáltatás kiváltása saját kompresszor parkkal	TEVÉKENYSÉG	villamos energia	2022.12.06

Szemléletformálási tevékenységek

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

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

2. táblázat Szemléletformálási tevékenységek táblázata

Ssz.	Tevékenység leírása, helyszíne	Gyakoriság [db/év]	Elért résztvevők [fő]
1.	Energiatudatos szemlélet megjelenítése a szervezeti újságban	1	321

4. ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt több, mint 17 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 középvállaltnál 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 17 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 partnerünknel. továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknel 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 értéknövelt 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,
- oktatás, szemléletformálás
- LEAN alapú energia workshop tartása.