

**ROBERT BOSCH KFT.**  
**ENERGIAHATÉKONYSÁGI INTÉZKEDÉSEKKEL ELÉRT**  
**EREDMÉNYEK**  
**2019**



## TARTALOMJEGYZÉK

1. Összesített energia felhasználás.....	3
2. Szemléletformálási tevékenységek.....	4
3. Energetikai szakreferens.....	5

Robert Bosch Kft. (1103 Budapest, Gyömrői út 104.) megbízása alapján készült jelentés

Kapcsolattartó a Robert Bosch részéről: Kormány Gábor  
FCM mérnök  
e-mail: gabor.kormany@bosch.com

Témafelelős az Alfaped Kft. részéről: Gellért Péter  
Szolgáltatásfejlesztési Igazgató  
e-mail: peter.gellert@alfaped.hu

Kapcsolattartó az Alfaped Kft. részéről: Czinege Zoltán  
Kutatásfejlesztési Igazgató  
e-mail: zoltan.czinege@alfaped.hu

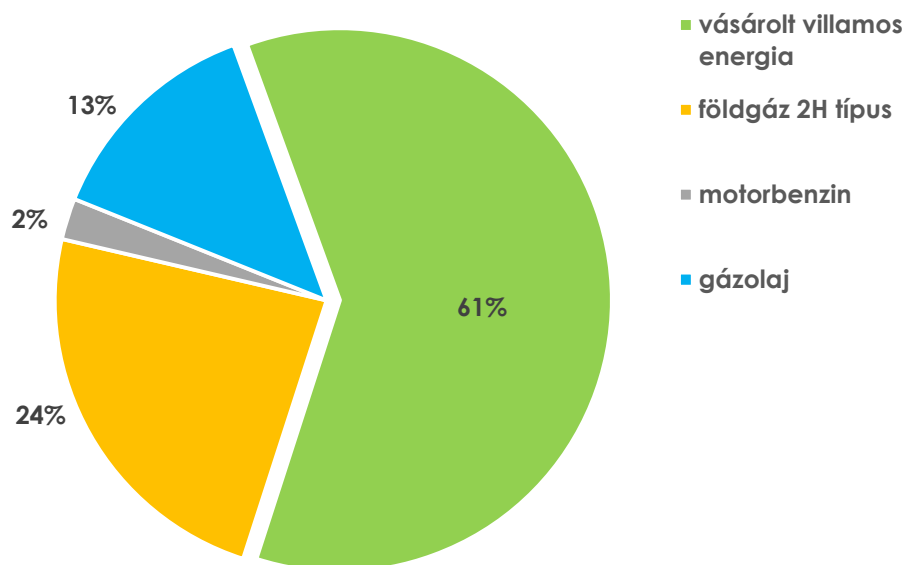
### Jognyilatkozat:

A jelentés teljes tartalma az Alfaped Kft. és a Robert Bosch 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. ÖSSZESÍTETT ENERGIA FELHASZNÁLÁS

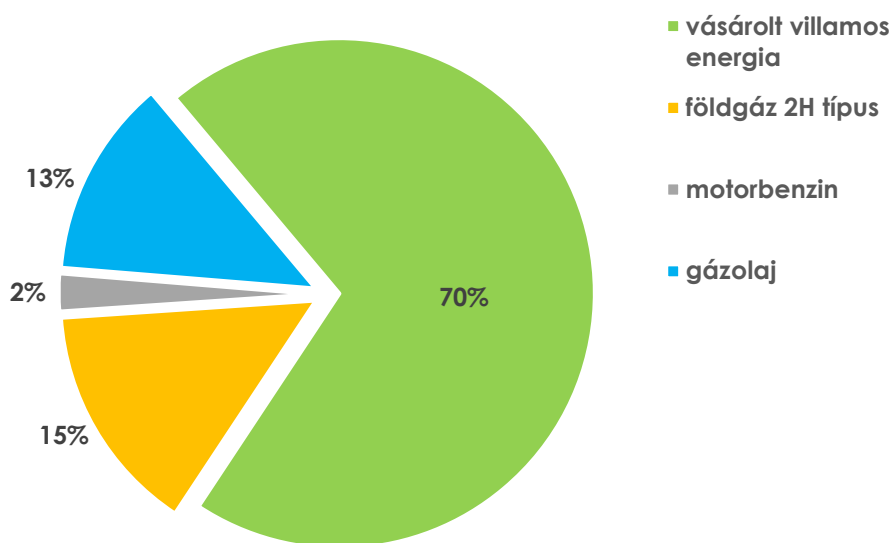
Jelen dokumentum az Robert Bosch Kft. (1103 Budapest, Gyömrői út 104.) számára a 2015. évi LVII. Törvény, a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet és a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az évben eddig felhasznált energia a következőképpen oszlik meg az energiahordozók között:



**1. ábra** Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

Az energia-hordozókhoz köthető szén-dioxid kibocsátás megoszlását a **2. ábrán** láthatjuk.



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

## 2. 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 a saját és társaink környezetét.

**1. táblázat** Szemléletformálási tevékenységek táblázata

Nr.	Tevékenység leírása, helyszíne	Gyakoriság [év/db]	Elért résztvevők [fő]
1	Szemléletformáló plakátok publikálása TV készüléken és hirdetőtáblákon keresztül	52	3500
2	Belső energiatakarékosági tréningek a dolgozók számára	24	4100
3	HSE nyíltnap	1	300
4	A Föld órája programban való részvétel	1	3500

### 3. 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 veszteségfeltárásra 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 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,
- LEAN alapú energia workshop tartása.