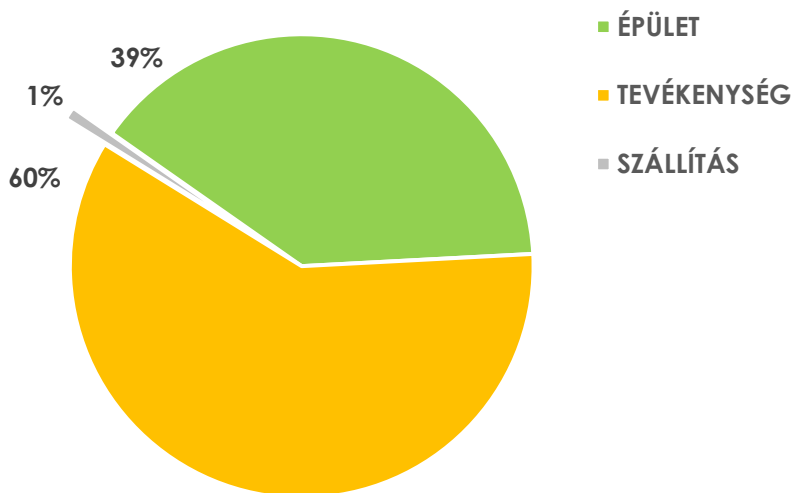


ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS

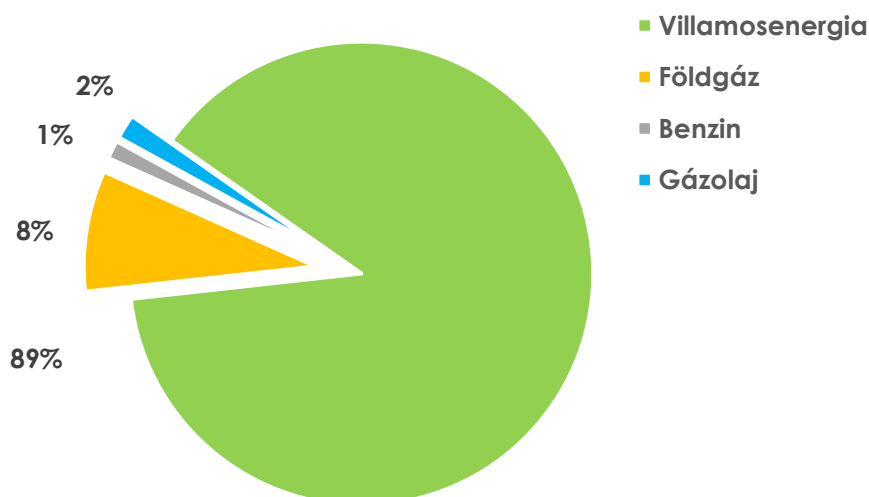
Jelen dokumentum a Continental Automotive Hungary Kft. (8200 Veszprém, Házgyári út 6-8.) számára a 2015. évi LVII. Törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

Az egyes részterületek (épület, tevékenység, szállítás) közötti felosztást az almérőhálózat struktúrája és a Continental Automotive Hungary Kft. javaslatai alapján tettük meg. Az **1. ábrán** látható, hogy a teljes felhasznált energiamennyiség miként oszlik meg a részterületek között.



1. ábra Teljes felhasznált energiamennyiség megoszlása a részterületek között

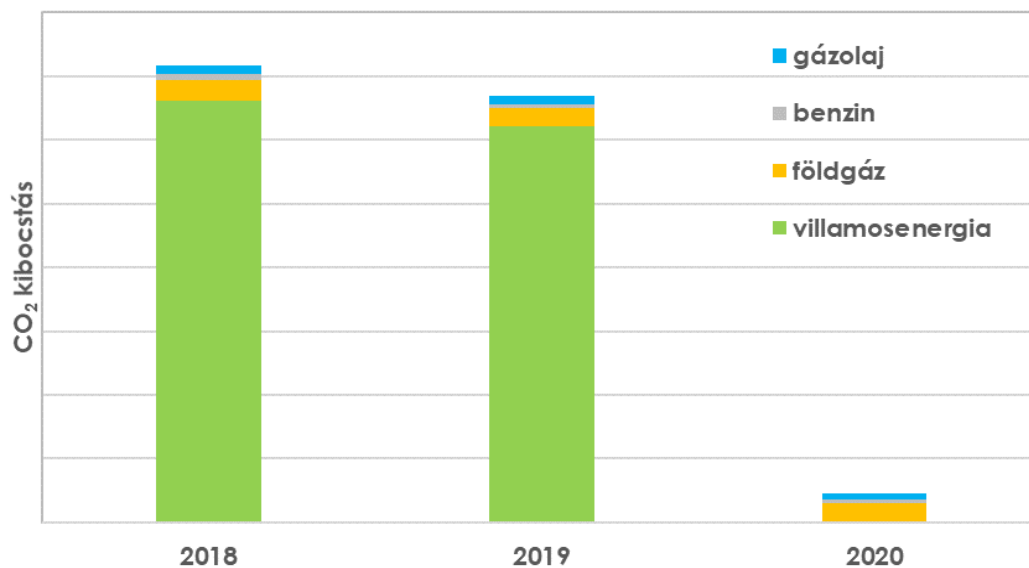
A **2. ábrán** az évben felhasznált energia megoszlása látható az energiahordozók között



2. ábra Az évben összesen felhasznált energia energiahordozónkénti megoszlása

A **2. ábrán** látható, hogy a felhasznált energia közel 90 százaléka villamos energia. A magas részarány annak tudható be, hogy a telephelyen főleg összeszerelés zajlik, illetve földgázt csak fűtési céllal használnak.

A **3. ábrán** láthatjuk az egyes energiahordozókhoz köthető szén-dioxid kibocsátások megoszlását. 2020 évben drasztikus csökkenés tapasztalható az energetikához köthető CO₂ kibocsátásban, mert a cég a teljes villamosenergia mennyiségét megújuló energiaforrásból szerezte be.



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

ENERGIAHATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ INTÉZKEDÉSEK

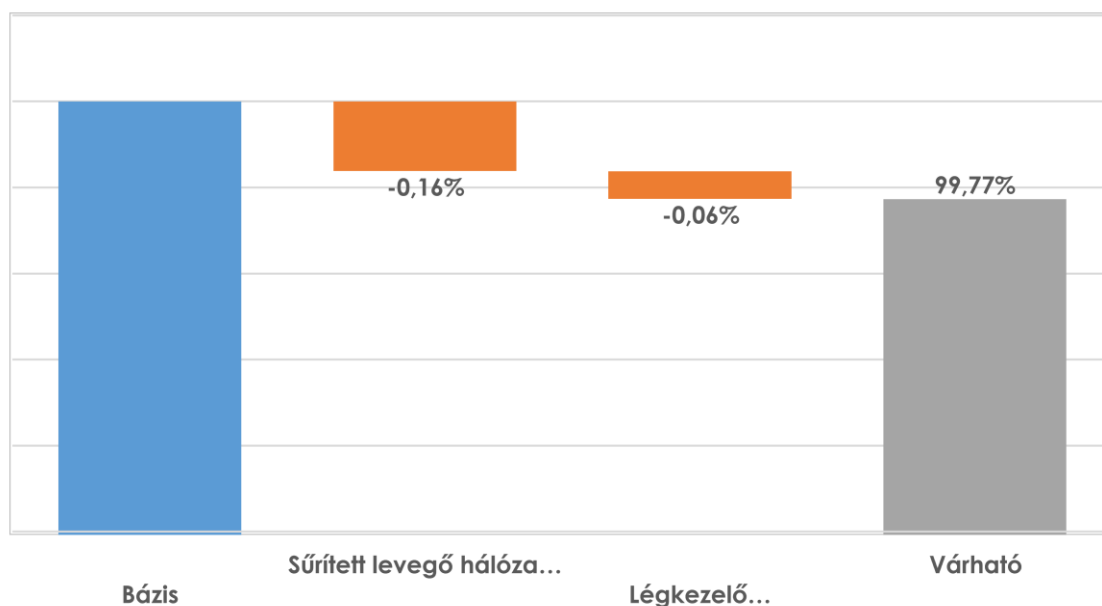
A 2015. évi LVII. törvény szerint a cég által felhasznált energiát három részterület alá kell sorolnunk, amelyek névszerint: épület, tevékenység és szállítás. Az **1. táblázatban** összefoglalva láthatóak az évben elvégzett energiahatékonyságot növelő intézkedések, illetve a teljes energiafelhasználásra vonatkoztatott hatásuk

1. táblázat Energiahatékonyságot növelő intézkedések

Nr.	Intézkedés megnevezése	Érintett műszaki terület	Energiahordozó	Tervezett energia-megtakarítás mértéke	Részterület
1	Sűrített levegő hálózat szivárgásmérés és karbantartás	Sűrített levegő	Vásárolt villamosenergia	0,16%	Tevékenység
4	Légkezelő berendezések tisztítása	Légkezelés	Vásárolt villamosenergia	0,06%	Épület

A következő vízésdiagramon az egyes intézkedések villamosenergia felhasználásra gyakorolt hatásai láthatók. Bázis alatt a 2020 évben felhasznált villamosenergia mennyiséget értjük. A várható alatt pedig azt a mennyiséget, amelyet az intézkedések hatására várnánk, bár ez az érték több paramétertől is függhet, mint például a termelés, a külső hőmérséklet, páratartalom stb.

A **4. ábrán** látható a 2020-as évben megvalósított intézkedések hatása a teljes villamosenergia felhasználásra.



4. ábra Az intézkedések hatása a villamosenergia felhasználásra

A 2020-as évben a megújuló energiaforrásból beszerzett villamosenergiával a Continental Automotive Hungary Kft. körülbelül **939 afrikai elefánt** tömegének megfelelő szén-dioxid mennyiséget takarított meg.

SZEMLÉLETFORMÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Mi abban hiszünk, hogy a környezeti nevelésnek és szemléletformálásnak alapvető szerepe van hazánk és az egész világ problémáinak megoldásában. A cégen belüli és kívüli hazai lakosság fogyasztói szokásának pozitív irányba terelésével őrizhetjük meg és óvhatjuk környezetünk egészségét. Ennek jegyében szeretnénk felhívni az emberek figyelmét, hogy milyen apróságokkal, praktikákkal és tudatos vásárlással tudja mindenki hosszabb távon is élhetőbbé tenni a saját és társai környezetét.

Szemléletformálási tevékenységeinket a **2. táblázat** foglalja össze.

2. táblázat Szemléletformálási tevékenységek

Tevékenység leírása	Gyakoriság db/év	Elért résztvevők száma
Hirdetőtábla a folyosókon	12	2200
Belső újságban cikk megjelenítések	1	2200
EHS tréning - új belépők oktatása	12	330
Tudásbázis létrehozása a szerveren	12	3
Energiamenedzsment ülések	4	11
Vezetői bejárás	1	9
Board informálása az energiamenedzsment ülések témáiról	12	9

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 veszteségfeltárássra 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, 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 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, 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.

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.