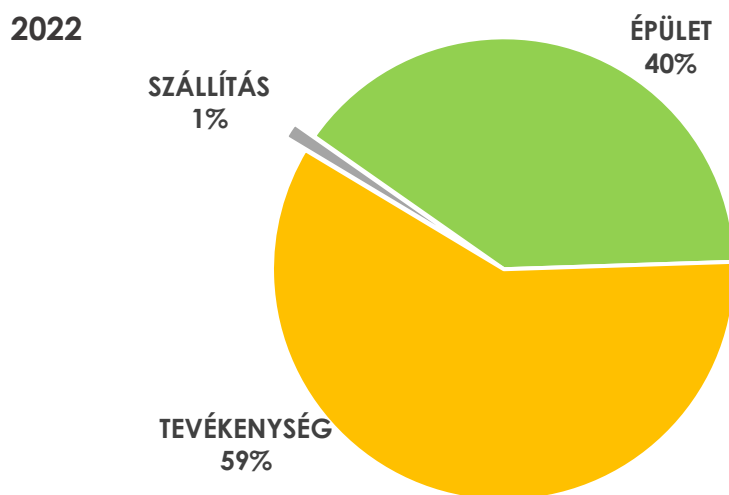


ÖSSZESÍTETT ENERGIAFELHASZNÁLÁS

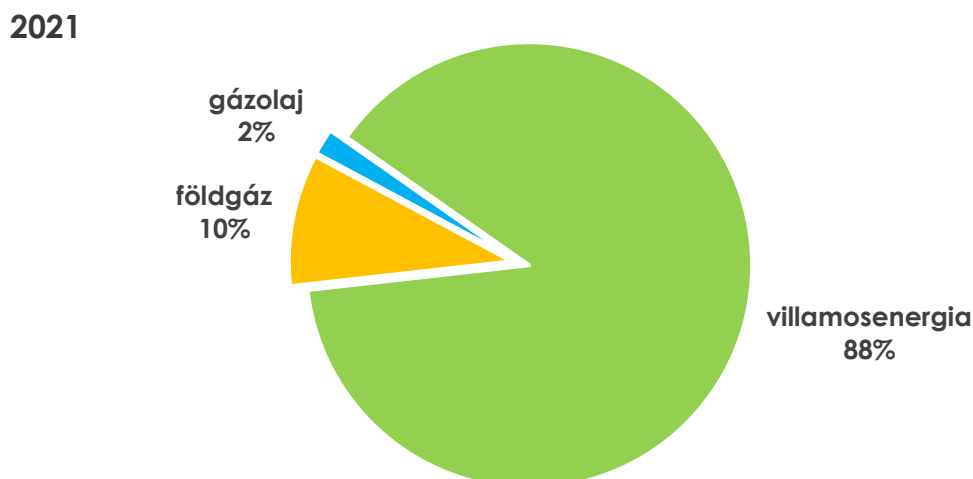
Jelen dokumentum a Continental Automotive Hungary Kft. (8200 Veszprém, Házgyári út 6-8.) számára a 2015. évi LVII. Törvény, a 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet és a 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet által megfogalmazottak alapján készült.

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

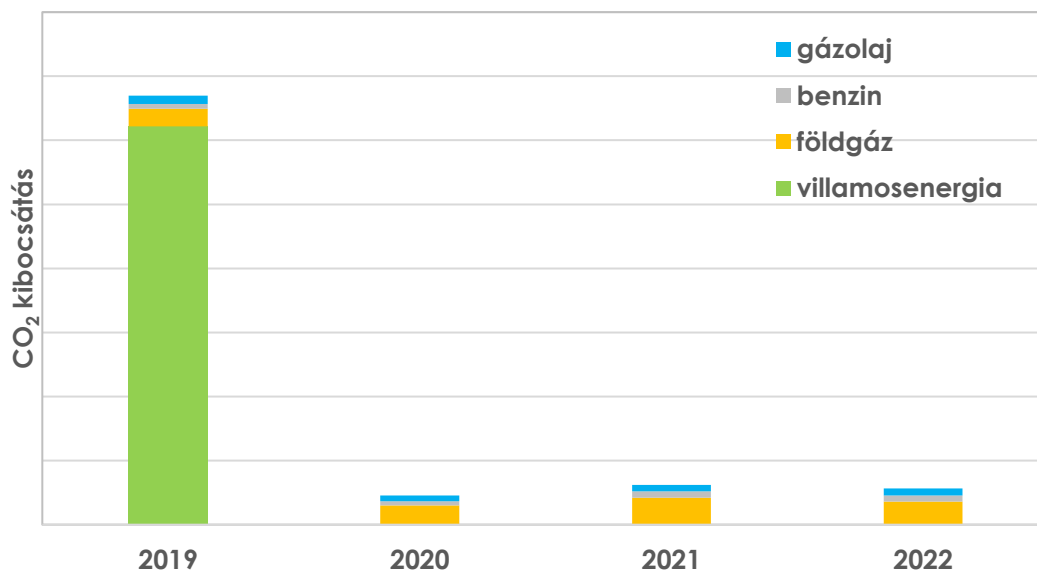
A **2. ábrán** az évben felhasznált energia megoszlása látható az energiahordozók között



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-tól kezdődően 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 részterülethez tartozó, az adott energiahordozóból felhasználására vonatkoztatott hatásuk

1. táblázat Energiahatékonyságot növelő intézkedések

Nr.	Intézkedés megnevezése	Energiahordozó	Elért energia-megtakarítás mértéke	Részterület
1	II. csarnok rooftop csere	földgáz	1,95%	épület
2	II. csarnok rooftop csere	villamosenergia	0,25%	épület
3	Főépület tetőszigetelés	villamosenergia	0,01%	épület
4	Főépület tetőszigetelés	földgáz	1,03%	épület
5	Kompresszor hővisszanyerés kiépítése	földgáz	0,86%	tevékenység
6	Elektromos autótöltő	gázolaj	3,24%	szállítás
7	Sűrített lev. szivárgások megszüntetése	villamosenergia	0,35%	tevékenység
8	Technológiai lekapcsolások	villamosenergia	4,34%	tevékenység
9	Hétfélig világítás lekapcsolások	villamosenergia	0,49%	épület
10	HVAC hétfélig lekapcsolások	villamosenergia	0,31%	épület

SZEMLELETFORMÁLÁSI 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	2 430
EHS tréning - új belépők oktatása	12	300
Tudásbázis a szerveren	12	2 103
Energiamenedzsment ülések	4	32
Vezetői bejárás	1	10
Minőség és fenntarthatóság napok 2023	1	550
Egyetemekkel való együttműködés	4	5
Energy workshop (Continental Magyarország)	1	20

ENERGETIKAI SZAKREFERENS

Az AlfaPed, Fejlesztő, Gyártó és Szolgáltató Kft 2005 óta van jelen a hazai piacon. Az alapítás óta eltelt több, mint 18 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.

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, továbbá ISO 50001-es rendszer bevezetésével, illetve karbantartásával támogattuk számos hazai nagyvállalat energiahatékonysági 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 több, mint 18 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 partnerünknél. továbbá energetikai audit tevékenységet folytattunk több ügyfelünknél is, mint pl. a BOSCH, a LUFTHANSA, a HYDRO és a ZWACK.

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.