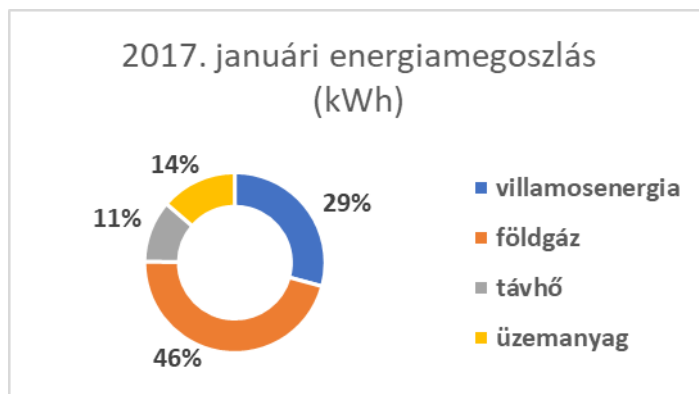


2017. évi január havi jelentés

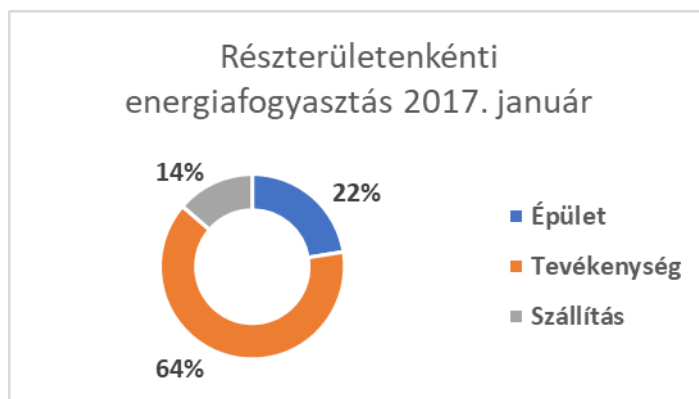
Az Energetikai Szakreferens szerződés, valamint a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2015. évi LVII. törvény által előírtaknak megfelelően.

1. Összes energiafogyasztás

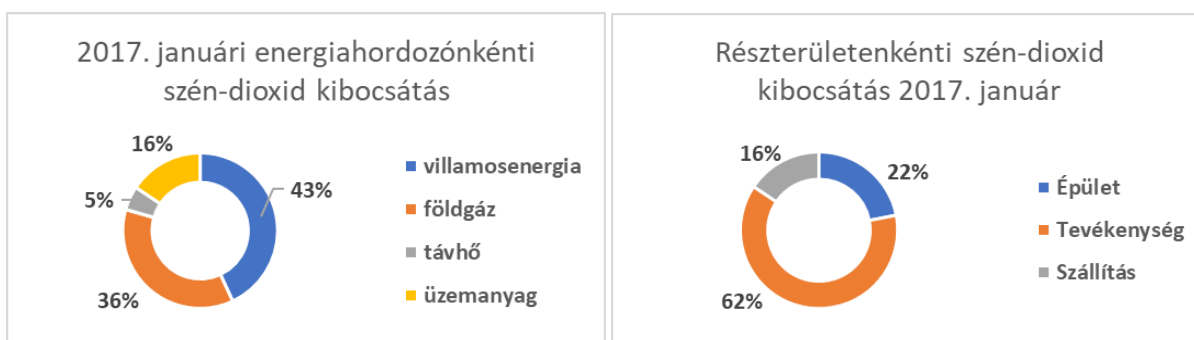
Az energiafogyasztás az elmúlt évek adatainak, az energetikai alapállapot felvételezésben foglalt megoszlása szerint alakult.



Az energiaforrások közötti megoszlás is követte az előző éveket, habár a januári fűtési célú (földgáz és távhő) fogyasztás a szokásosnál magasabb, aminek a magyarázata a korábbi évekenél hidegebb, $-5,8$ °C-os havi átlaghőmérséklet.



Míg energetikai oldalról a Társaság teljes energiamegkeverésében a villamosenergia e hónapban 29%-ot elfoglaló tétel, addig a hazai villamosenergiatermelés CO₂ kibocsátási egyenértéke miatt kibocsátási oldalról 43%-os arányával nem csupán energetikai, de környezetvédelmi-szemponitú fejlesztési lehetőségeket is kínál.



2. Villamosenergia felhasználás

A villamosenergia felhasználás havi átlag 3078 kWh. Az ezt az értéket meghaladó fogyasztási helyek száma 31, melyek az összes villamosenergiafogyasztás 68%-át reprezentálják. A havi adatszolgáltatásból a „Kisvárdai üzem”, a „Kisvárdai 3”, a „Budapest lakás 1. és 5.”, valamint a „Tatabánya 1.” korrekció miatt nem lett figyelembe véve, tekintettel arra, hogy ezek a fogyasztási helyek a Háda Kft. elemzésében szerepelnek.

A villamosenergia fogyasztás az előző évek megfelelő időszakához hasonlóan alakult.

Az energiafogyasztás abszolút értékeit érdemes olyan mutatókhoz (KPI; key performance indicator) kötni, melyek az energia hasznosulását jellemzik. Ezek az energia teljesítmény mutatók (ETM) hasznos segítséget nyújtanak a vezetőség számára az aktuális energiateljesítmény felméréséhez a várható eredmények tükrében.

Általánosságban mi lehet a Háda-1 Kft. ETM számítási módszere?

Kisebb boltok esetében javasolt figyelembe venni a helyiség fűtött, bevilágított légköbméter, effektív munkaórát, munkatársi létszámot. Ebből a 3 mutatóból 3 fajlagost kell számolni, majd azokat súlyozni.

A külső hőmérséklettel való korrekció szükséges, ahogy a Háda Kft. esetében rámutattunk (Vagyis annak ismerete, hogy milyen külső hőmérsékletnél mennyi m³ gáz fogyasztása elfogadható.)

Nagyobb boltok, logisztikai egységek esetében javasolt figyelembe venni a helyiségek fűtött, bevilágított légköbmétere, effektív munkaóra (ember és gép), operatív munkatársi létszám, feldolgozott textilmennyiség (kg, m³). Ebből a 4-5 mutatóból fajlagost kell számolni, majd azokat kell súlyozni. A külső hőmérséklettel való korrekció itt is szükséges.

Járművek esetében javasolt figyelembe venni az üzemanyagfogyasztás, mint alapadat, ehhez a megtett hasznos km, teljesített ügyletek (kiszállított kg, beszállított kg, érintett üzletek db) száma. A városi járatokon, amennyiben időszoron rendelkezésre áll információ (pl. dugók), akkor az átlagos időtől való eltéréssel lehet korrigálni (csökkenteni).

3. Földgáz felhasználás

A földgázfogyasztási helyek közül az első tizenkettő az összes fogyasztás 83%-át képviseli, amelyek az átlagos 11 506 kWh havi fogyasztást meghaladó helyszínek.

Az üzletekben a falak mellől (a radiátorok elől) a légcserét eltorlaszoló bútorzat könyvtárszerű elforgatása megfontolandó. Ugyan ez a raktár polcainak esetében is igaz.

A kazánok előremenő víz hőfokát a kazánál nem indokolt 65 °C-nál magasabban tartani, különösen, ha mindeközben a termoszelepek a radiátorokon 2-3 állásban vannak.

Túlfűtés elkerülendő.

Nagy belmagasságú üzemben, raktárban álmennyezet javítja: i) a fűtési idény hosszát, ii) a kazán földgázfogyasztásának mértékét, iii) a komfortérzetet.

4. Származtatott (távhő) felhasználás

A távhőfelhasználásban élenjáró 8 helyszín a fogyasztás 93%-át (82.823 kWh) képviseli. Az energiahatékonyság értékeléséhez ez esetben is a földgázfelhasználáshoz hasonlóan az időszakokkal párhuzamos szolgáltatási volumen ismeretében lehet teljesítménynormákat meghatározni. Az ezekre vonatkozó hatékonyságnövelő intézkedések tervezésén keresztül további energiahatékonysági fejlesztési lehetőséget biztosíthatnak.

5. Üzemanyag felhasználás

A havi felhasznált üzemanyag mennyiségének elemzéséhez a gépkocsiállomány változatlansága mellett ismerni kell a megtett távolságot, a felhasználás körében elért eredményeket (pl. db bála, kg textil, érintett üzletek száma), hogy fajlagos hatékonyságot vagy eredményességet lehessen számolni. Míg energetikai oldalról a Társaság teljes energiamixében az üzemanyagfogyasztás e hónapban 14%-ot (109.485 kWh) elfoglaló tétel, úgy CO₂ kibocsátási oldalról 16%-os arányával nem csupán energetikai, de környezetvédelmi fejlesztési lehetőségeket is tartalmaz.

Ezek közé tartozhat pl.:

- E-autók a budapesti belvárosban a parkolási lehetőségek is indokolják. Érdemes hatótávolság kísérleteket folytatni típusok és üzemeltetés (pl. hűtés/fűtés, domborzat, tevékenység) terén.
- A hosszútávú és nagymennyiségű szállításra pótkocsi alkalmazása indokolt. A gépkocsivezető kiváltása (emberhiány), a járatszám csökkentése (és környezetterhelés csökkentés) együttesen és külön-külön is megkívánja.