



2017

# Energiahatékonysági jelentés

KNORR-BREMSE HUNGÁRIA KFT.

ENERGETIKAI SZAKREFERENS: WATTLER KFT.

## Bevezető

Cégünk, a Knorr-Bremse Hungária Kft. elkötelezett a fenntarthatóság és ezen belül is az energiahatékonysági fejlesztések iránt.

Iparágunk: Vasúti, kötöttpályás jármű gyártása, ami magas energiaintenzitásúnak mondható. Ez azt is jelenti, hogy a hatékony energiafelhasználás Földünk fenntartható fejlődése mellett vállalatunknál egy versenyképességi kérdés is.

2017. évi Energiahatékonysági jelentésünket az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § e) pontja alapján készítettük el, azzal a céllal, hogy bemutassuk az alkalmazott üzemeltetési megoldások által elért energiamegtakarítási eredményeket.

## Törvényi háttér

A Knorr-Bremse Hungária Kft. működése során messzemenőig megfelel az energiahatékonysági jogszabályi kereteknek. Különösen érdemesnek tartjuk kiemelni a következő szabályozásokat:

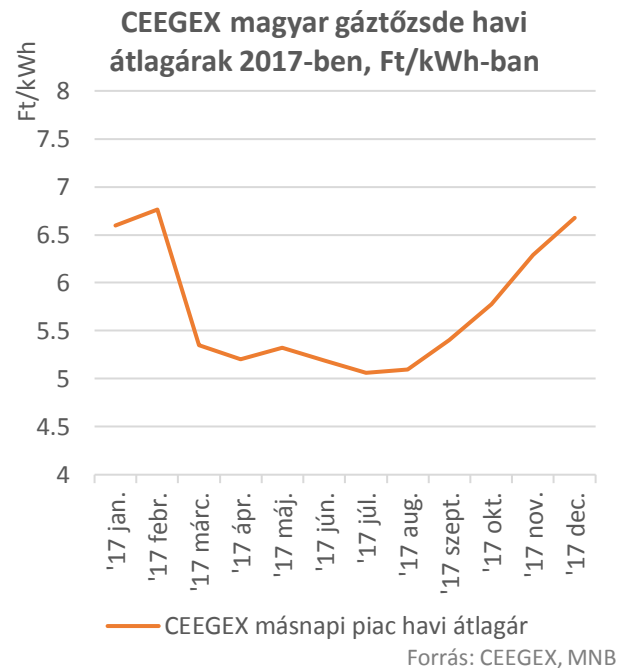
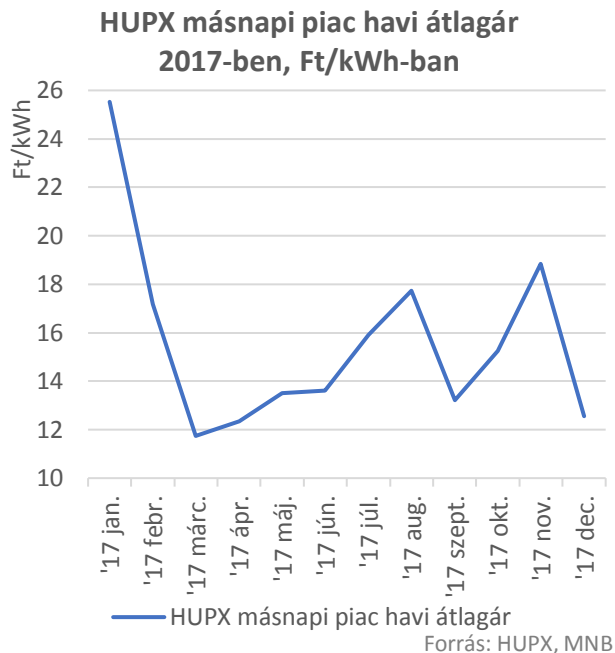
- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról;
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról;
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről;
- 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról;
- 264/2008. (XI. 6.) Korm. rendelet a hőtermelő berendezések és légkondicionáló rendszerek energetikai felülvizsgálatáról;
- 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és az osztalékadóról;
- 176/2017. (VII. 4.) Korm. rendelet az energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás adókedvezményének végrehajtási szabályairól.

## Az energia költsége

Az energiahatékonysági intézkedések mellett ugyanolyan fontos szempont a felhasznált energia (és a hozzá kapcsolódó egyéb díjak) tudatos csökkentése is. Ennek érdekében cégünk megversenyeztette a főbb energiahordozók beszerzését, amivel jelentős költségcsökkentést lehet realizálni. Folyamatosan

figyelemmel kísérjük a magyarországi piaci energiaárak változását, amely trendeket figyelembe veszünk a beszerzési döntések meghozatalánál is.

2017 során a magyar energiatőzsdén (villamos energia – HUPX, földgáz – CEEGEX) az alábbi ártendenciákat figyeltük meg. Míg a villamos energia piacán januárban nagy volatilitást és áremelkedést tapasztaltunk, a földgáz piacán az árkilengések nem bizonyultak ilyen jelentősnek, azok a szokásos téli-nyári szezonalitást követték.



## Szemléletformálási tevékenység

Fontos célkitűzésünk, hogy a Bevezetőben említett energiatudatos szemléletet a vállalat vezetése mellett átadjuk munkavállalóinknak is. Valljuk, hogy amennyiben a szemléletformálás sikeres, annak eredménye kézzel fogható mértékben javíthatja vállalatunk energiahatékonyságát, így ezen tevékenység a cél elérésének egy kiemelten költséghatékonyon formája lehet.

A fenti szándékkal adunk ki szemléletformáló hírleveleket, ami 2017-ben 800 munkatársunkhoz juttattuk el.

A szemléletformáló hírlevélben az alábbi témaköröket érintettük:

- Általános információk az energiahatékonyság fontosságáról, eddig elért eredmények,
- Vállalatunk energiafelhasználásnak kontextusba helyezése,

- Információk a megújuló energiaforrásokról és hasznosításukról,
- Lakossági energiatudatosság fontossága, jó megoldások bemutatása,
- Információk az épületenergetikai besorolásról,
- Energiahatékony fűtéssel és világítással kapcsolatos tippek és tanácsok.

## Energiatudatosság intézményesítése

A Knorr-Bremse Hungária Kft. az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény rendelkezéseivel összhangban ISO 50001 minősítéssel rendelkezik, és energetikai szakreferenst alkalmaz. A szakreferensi feladatokat a Wattler Kft. látja el.

Ezen folyamatok, energetikai vizsgálatok és kapcsolódó szolgáltatások cégünket hozzásegítik az energiaigényünk mozgatórugóinak alaposabb megismeréséhez, a felhasználásunk alakulásának pontosabb figyelemmel kíséréséhez és megértéséhez, valamint a potenciális javítási területek feltárásához, a lehetséges beruházások azonosításához.

Ennek eredményeként számos azonosított energiahatékonysági projekt a vezetőség szintjén folyamatos kiértékelés alatt áll.

Üdvözljük, hogy a 2017-ben megjelent 176/2017. (VII. 4.) korm. rendelet megnyitotta az utat egyes energiahatékonysági fejlesztések beruházási összegének társasági adókedvezményben való elismerése felé, ezzel további ösztönzőt teremtve a projektek realizálásához.

## Energiahatékonysági beruházások, tapasztalatok

2017-ben a Knorr-Bremse Hungária Kft. több, beruházásnak nem tekinthető, mégis említésre méltó eredménnyel járó intézkedést tettünk, vagy lehetőségét mérlegeltük, mint például a villamosenergia lekötött teljesítmények költségoptimalizálása.

Úgy érezzük, hogy az itt részletezett fejlesztések, a vállalatunk által működtetett energetikai keretrendszerek, valamint az általános energiatudatos gondolkodásmód terjedése eredményeképpen a cég energiahatékonysága javuló tendenciát mutat, amely irányt a jövőben is tartani szándékozunk.