

### CÉGADATOK

**Név:** Knorr-Bremse Hungária Kft.  
**Székhely:** 1238 Budapest, Helsinki út 105.  
**Főtevékenység:** Vasúti, kötöttpályás jármű gyártása

### ENERGIAHATÉKONYSÁG, ENERGIATUDATOSSÁG

A(z) Knorr-Bremse Hungária Kft. üzleti stratégiájának alapvető pillére az energiahatékonyság és az energiatudatosság, hiszen ezek kiemelkedő fontossággal bírnak a mai üzleti és gazdasági környezetben. A fenntartható és takarékos energiagazdálkodás nem csak a környezetvédelem, hanem a költségmegtakarítás és versenyképesség szempontjából is kulcsfontosságú tényezővé vált. Vállalatunk energiahatékonyságra és energiatudatosságra való törekvéseit energetikai szakreferensünk támogatja az energiafelhasználásunk átfogó elemzésével, riportok készítésével, a potenciális energia- és költségmegtakarítási lehetőségek feltárásával, illetve a támogatási opciók és piaci változások nyomon követésével.

A(z) Knorr-Bremse Hungária Kft. az energiahatékonyság szisztematikus optimalizálása érdekében ISO 50001 és ISO 14001 szabványnak megfelelő energiahatékonysági és környezetközpontú minőségirányítási rendszert üzemeltet.

### ENERGIAHATÉKONYSÁGI CÉLÚ BERUHÁZÁSOK

Vállalatunk 2023-ban az alábbi energiahatékonysági célú beruházás(oka)t hajtotta végre:

- ✚ Gázkazán cseréje hibrid hőszivattyús rendszerré
- ✚ Csarnoklégtisztító gázgős rendszerről hőszivattyúsra cseréje
- ✚ Kültéri park és térvilágítás LED-esítése
- ✚ Irodatermek fénycsöves világításának cseréje LED panelekre

Úgy érezzük, hogy Cégünk energiahatékonysága folyamatosan javuló tendenciát mutat, amely irányt a jövőben is tartani szándékozunk. Célunk kiaknázni a potenciális energiamegtakarítási lehetőségeinket, feltárni az energiafogyasztó berendezéseink, rendszerünk veszteségeit.

### ENERGIAFELHASZNÁLÁS



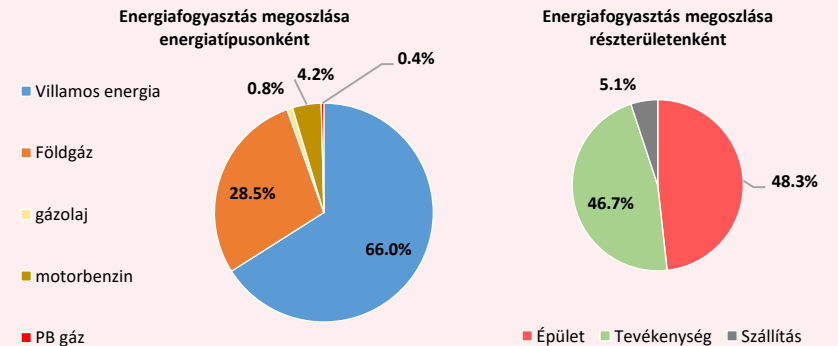
**Villamos energia**  
5 GWh-nál több



**Földgáz**  
5 GWh-nál több



**Egyéb energia**  
1 és 5 GWh között



Ahogy a jobb oldali ábrán is látható, a fő energiafelhasználásunk az épületek és a tevékenység részterületeken jelentkezik, így a jelentős energiamegtakarításokat ezeken a területeken érdemes feltárni.

Vállalatunk 2023-as éves energiafelhasználása az előző évihez képest összességében **-6%-kal**, energianemenként pedig az alábbiak szerint változott.

**Villamos energia:** +0% | **Földgáz:** -17% | **Egyéb energia:** -11%

### CO<sub>2</sub>-KIBOCSÁTÁS

A(z) Knorr-Bremse Hungária Kft. 2023-as energia-fogyasztásához **8414.1 tonna** számított CO<sub>2</sub>-kibocsátás párosult.

### MEGFELELÉS AZ ALMÉRÉSI KÖTELEZETTSÉGNEK

2021. január 1-jétől a MEKH 1/2020 (I.16.) rendelete szerint az energetikai szakreferens igénybevételére köteles vállalatok almérők telepítésére kötelezettek. Vállalatunk az elmúlt években a kötelezettség teljesítése érdekében összesen 148 db almérőt telepített.

### MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK ALKALMAZÁSA

Vállalatunk rendelkezik napelemes rendszerrel, melynek teljesítménye 1200 kVA. Folyamatosan vizsgáljuk a jelenlegi rendszer bővítésének, illetve egyéb megújuló energián alapuló berendezések alkalmazásának lehetőségét.

### ENERGETIKAI SZAKREFERENS

A(z) Knorr-Bremse Hungária Kft. az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény rendelkezéseivel összhangban energetikai szakreferenst alkalmaz. A szakreferensi feladatokat a **Wattler Kft.** látja el.

A Wattler Kft. 2017 óta van jelen az energetikában, mint energiaszolgáltató (földgázkereskedő) és energetikai tanácsadó. Cégünket külsős energetikai tanácsadóként, energetikai szakreferensként segítik energiafelhasználásunk optimalizálásában, energiához kapcsolódó költségeink csökkentésében. A folyamatos kapcsolattartás, illetve Vállalatunkat érintő változásokról, új lehetőségekről szóló tájékoztató hírlevelek és a Wattler blog folyamatosan frissülő cikkei hozzájárulnak az energiahatékonyság és energiatudatosság terén jelentkező fejlődésünkhöz.

A szolgáltatás keretein belül a Wattler Kft. tapasztalt mérnökcsapata közreműködik energiahatékonysági célú projektjeink kapcsán felmerülő konkrét kérdések megválaszolásában is, ezzel is támogatva a beruházások elindítását.

A Wattler Kft. főbb szolgáltatásai: energetikai szakreferens szolgáltatás, nagyvállalati és egyszerű feltárási energetikai audit, Energhatékonysági Kötelezettségi Rendszerben (EKR) és TAO-támogatáshoz kapcsolódó auditok elvégzése, épületek energetikai tanúsítása, egyéb tanácsadás.

### TÖRVÉNYI HÁTÉR

Jelen, 2023. évi Energhatékonysági 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.

Vállalatunk működése megfelel az energiahatékonysági jogszabályi kereteknek, különös tekintettel az alábbi szabályozásokra:

- ✚ **2015. évi LVII. törvény** az energiahatékonyságról;
- ✚ **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 és a **9/2023. (V. 25.) ÉKM rendelet** az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról;
- ✚ **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;
- ✚ **1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet** az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek által telepítendő almérők telepítési pontjainak, valamint az almérők alkalmazásával történő mérés minimális követelményeinek meghatározásáról;
- ✚ **17/2020. (XII. 21.) MEKH rendelet** a végfelhasználási energiamegtakarítással kapcsolatos adatszolgáltatásról;
- ✚ **11/2021. (IX. 20.) MEKH rendelet** az energetikai auditorok és az energetikai auditáló szervezetek adatszolgáltatásáról, valamint a közreműködő szervezetek éves jelentéstételi kötelezettségéről szóló **1/2017. (II. 16.) MEKH rendelet** és a végfelhasználási energiamegtakarítással kapcsolatos adatszolgáltatásról szóló **17/2020. (XII. 21.) MEKH rendelet** módosításáról;
- ✚ **671/2021. (XII. 2.) Korm. rendelet** az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény veszélyhelyzet ideje alatt történő eltérő alkalmazásáról;
- ✚ **16/2021. (XII. 8.) MEKH rendelet** a megújuló energiaforrásból termelt villamos energia működési támogatásának mértékéről szóló **13/2017. (XI. 8.) MEKH rendelet** és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek által telepítendő almérők telepítési pontjainak, valamint az almérők alkalmazásával történő mérés minimális követelményeinek meghatározásáról szóló **1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet** módosításáról;
- ✚ **16/2018. (XII. 21.) MEKH rendelet** az energetikai auditálási és energetikai szakreferensi tevékenység folytatásával összefüggő díjakról.