



Energetikai szakreferenci

# ÉVES JELENTÉS

# 2017.

Ügyfél: Budapesti Szabadkikötő Logisztikai Zrt.

Készült: 2018. április hó

Készítette: Boros Zoltán

energetikai auditor /szakreferens

A 122/2015. (V.26.) Kormányrendelet 5/A fejezetének 7/A § e.) pontja szerint a havi jelentések alapján az összefoglaló energetikai szakreferenci éves jelentés:

## Villamos energia

Energiahatékonysági fejlesztés/intézkedés 2017. év folyamán nem volt.

## Gáz

1./ a „B1” épület hőszigetelése, nyílászáró cserével, kazáncsere kondenzációs kazánra – előző fűtési időszakhoz képest 18%-os primer energia csökkenés tapasztalható, korábban 2019m<sup>3</sup> volt a gázfelhasználás, most 1655m<sup>3</sup> lett.

2./ a „B4” épület kazáncseréje kondenzációs kazánra – előző fűtési időszakhoz képest 21%-os primer energia felhasználás csökkenés tapasztalható 2016-ban 1027m<sup>3</sup> gáz fogyott, 2017-ben 811m<sup>3</sup>.  
(Megjegyzés: a felhasználási szokások erősen befolyásolják a fogyasztást, ez egy nyitott konyha kifőzde, valamint a két év átlaghőmérsékletének eltérése miatt a tényleges energia felhasználás csökkenés kb. 10-15%.)

## Szén

A „B8” épület daraszénnel történő fűtésének átállítása tartályos PB kazánokra, kondenzációs kazánok felhasználásával:

- a korábbi időszak energiafelhasználása: 120 tonna/év daraszén (átlagosan 4300 kcal/kg=18MJ/kg => 2160 GJ/év energiafelhasználás), ára 11 000 000.-Ft/év
- a kazánok beépítése után 35 tonna/év PB gáz (átlagosan 45,72 MJ/kg => 1600GJ/év energiafelhasználás), ára 7 000 000.-Ft/év

A fenti energiafelhasználási értékek arányából a megtakarítás 26%-os, továbbá a füstgáz összetétele kedvezőbb lett, kb. 15%al magasabb szolgáltatási szint mellett.

## Fűtőolaj

Az „A5” épület olajtüzelésű fűtésének átállítása tartályos PB kazánokra, kondenzációs kazánok felhasználásával – a füstgáz kedvezőbb összetételén túl 42%-os primer energiafelhasználás csökkenés tapasztalható.

## Egyéb

A „B12” épület hőszigetelése, nyílászáró cserével – nincs referencia adat, mert korábban nem volt használatban az épület.

## Szállítás

Szállító járművek nincsenek.

— — — — —