

1. sz. melléklet

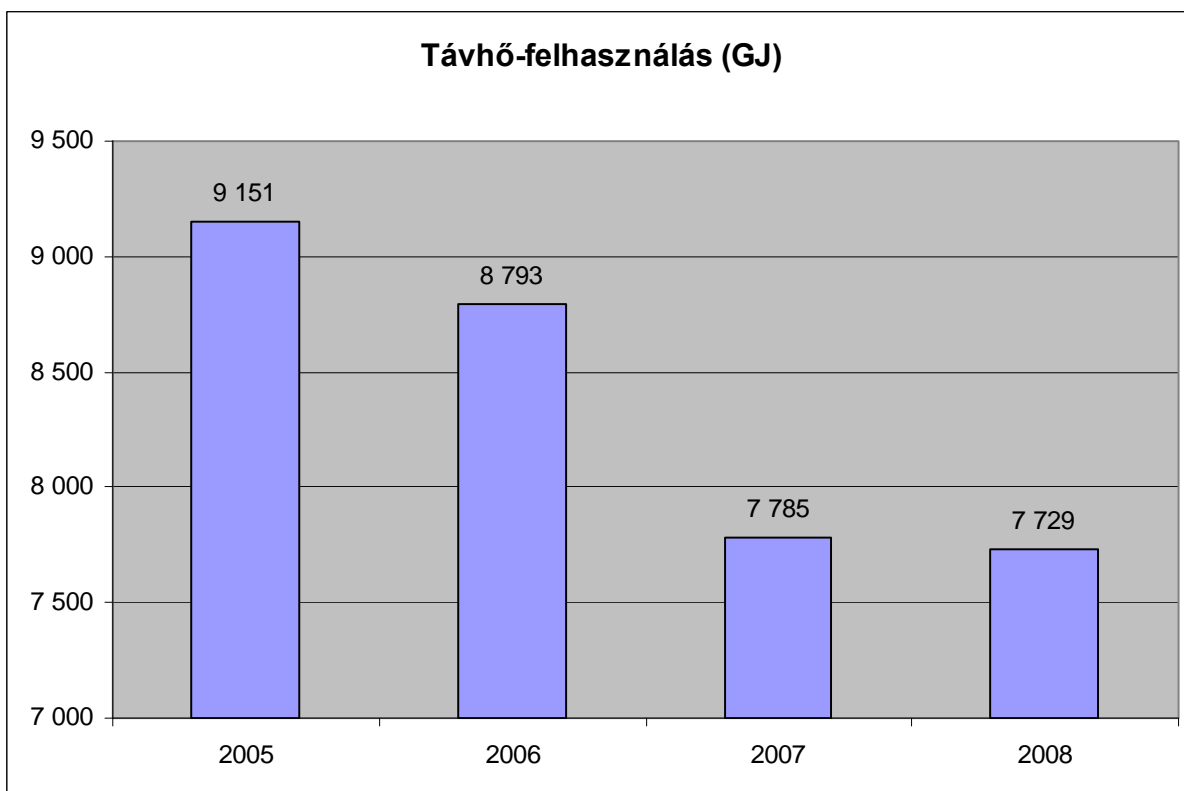
A környezettudatos intézményi működés gyakorlati lépései (2005-2008)

Az energia- és vízfelhasználás alakulása az elmúlt években

Az Országos Széchényi Könyvtár mint felelős gazdálkodó szervezet az elmúlt évek során elvégzett korszerűsítési beruházásaival máris jelentős megtakarításokat tud felmutatni az energia- és vízfelhasználás terén. A korszerűsítések jelenleg is folyamatban vannak, így a fogyasztás csökkentése a jövőben is várható.

Távfűtés: Az épület-felügyeleti rendszer be szabályozásával jelentős megtakarítást sikerült elérni, valamint a légcsatornák ésszerű átkötéseivel, új csatornaelemek behelyezésével, és a légkondenzátoron keletkező hő felhasználásával csökkentettük a melegített vízfelhasználás egy részét.

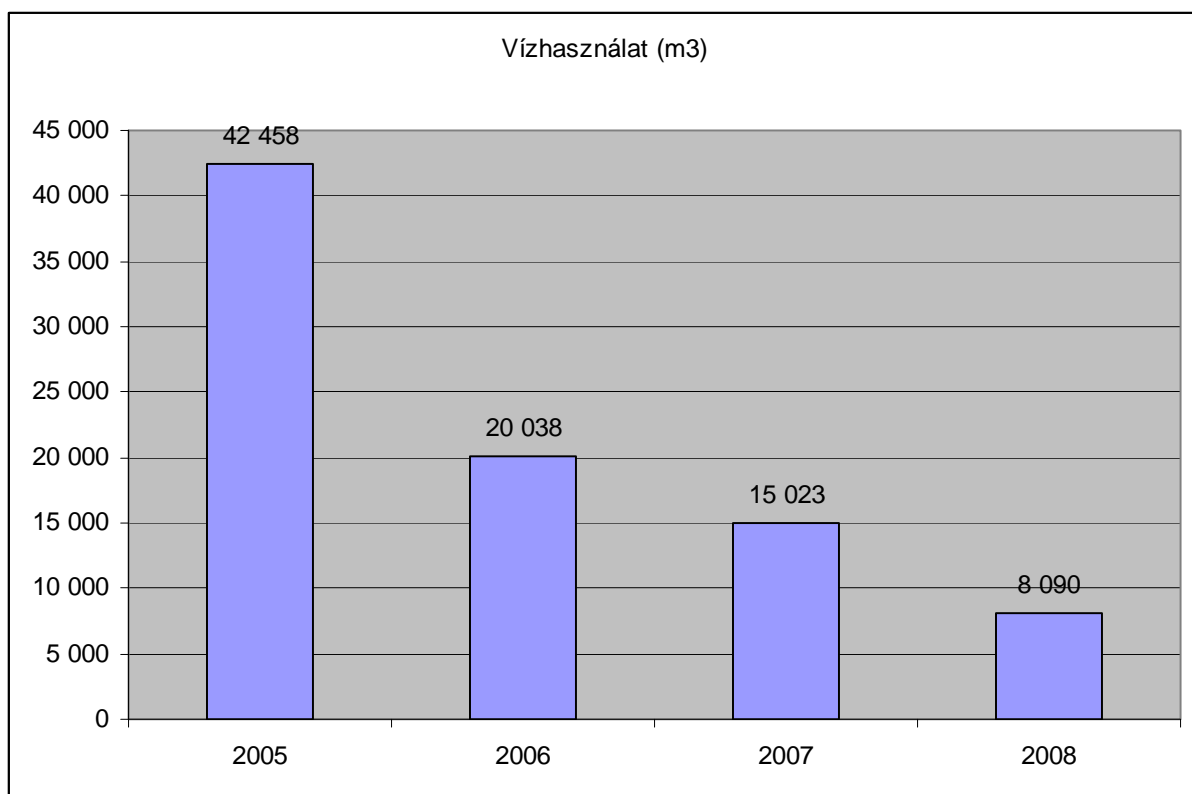
Az elmúlt években az őszi, téli időszak nagyon enyhe volt, és így az épület-felügyeleti rendszer jó beállítása következtében jóval kevesebb melegített vizet használtunk, mint a korábbi módszerrel, mikor a szelepek kézi állítása volt a gyakorlat.



Víz, csatorna: A toronyraktárak hűtését a téli időszakban is meg kell oldani, és ez a korábbi időszakban vízhűtéses klíma-berendezéssel történt, ami komoly nagyságrendű víz elfogyasztását jelentette naponta, havonta 1000-1200 köbmétert is elérte.

Ennek a berendezésnek a lecserélése léghűtő formában működő berendezésre 2005 végén megtörtént, így a megtakarítás már 2006-ban teljes évben mérhető volt. Ugyanakkor ezzel a beruházással együtt megoldottuk azt is, hogy a léghűtőn fejlődő hő az olvasóterem légkezelői által befűjt meleg levegő előállításában is szerepet kapjon, így a melegített vízfelhasználást is csökkenthettük.

2005-ben elkezdtük a WC-tartályok folyamatos cseréit, és 2006 közepére már a legtöbb helyen az új típusú, műanyag belső részű tartályok üzemeltek, amely szintén jelentős vízmegtakarítást eredményezett.

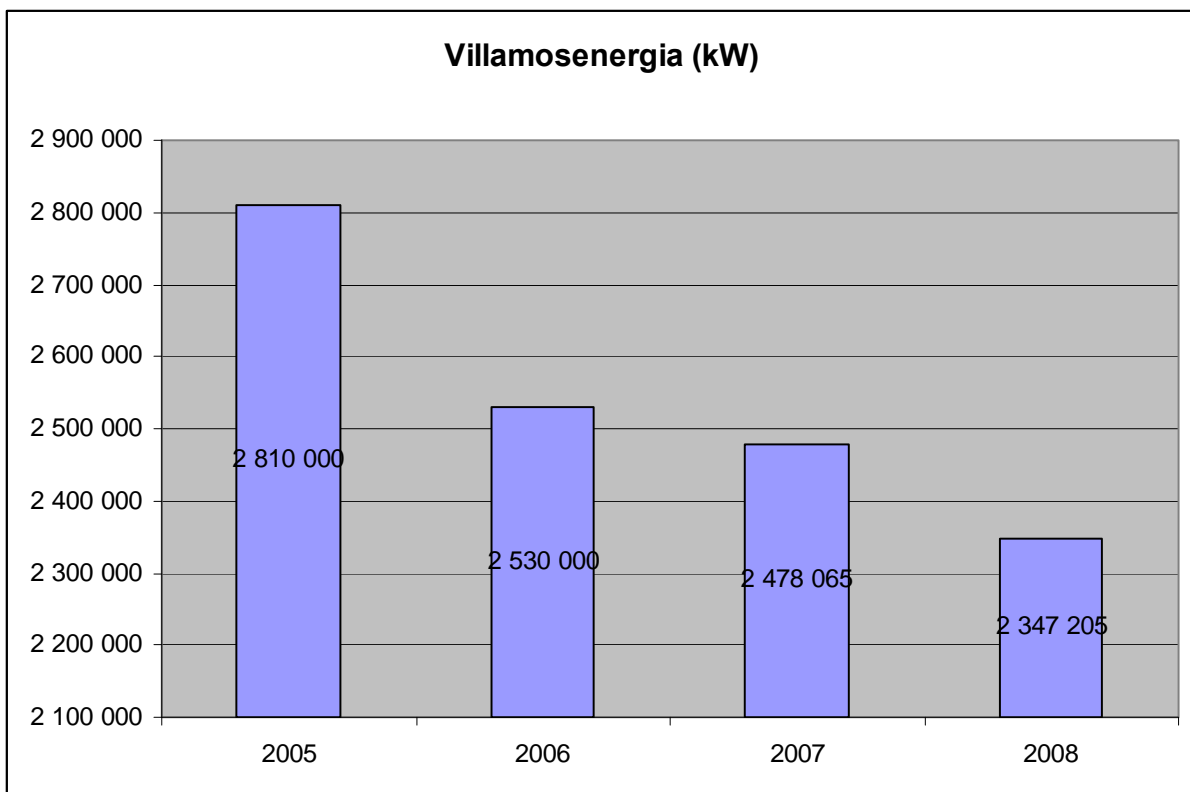


Villamosenergia: A raktárhelyiségek világításának átszerelése, felújítása során kisebb teljesítményű, de nagyobb fényerejű, korszerűbb, célirányosan felszerelt világítótestek kerülnek a régi elavult lámpatestek helyére, ennek következtében folyamatosan csökken az áramfelvétel, valamint csökkenthető a teljesítmény-lekötés is.

A légszűrőrendszer átszerelése következtében sokkal jobban kihasználható a külső levegő hőmérséklete mind hűtésnél, mind a fűtésenergia-szükséglet esetén, így a ventilátorok is jóval kevesebbet üzemelnek, mint korábban.

A léghűtőberendezés működésére is ritkábban kerül sor, mint korábban, hiszen az átalakított légszűrőrendszerből kedvezőbb hőmérsékletű levegő érkezik a berendezéshez.

A korábban meghibásodott, korszerűtlen fázisjavító automatika üzembe helyezése óta az induktív villamos-fogyasztás megszűnt, ami éves szinten jelentős összeget emésztett fel, így az ELMŰ számláiban ez a tétel megszűnt.



(Az értékek a főépület és a külső telephelyek egyesített adatait tartalmazzák.)

Hulladékgazdálkodás

Az intézményben már elkezdődött a szelektív hulladékgyűjtés. A fénymásolóknál elhelyezett gyűjtőkben, illetve a munkaszobákban a papírhulladékot elkülönítetten gyűjtjük, a papírhulladék elszállítása már külön történik. A használt elemek gyűjtésére a szolgálati bejáratoknál külön tárolók állnak rendelkezésre. Külön szállítják a veszélyes hulladékokat, melyek éves mennyisége 2008-ban 42 t volt.

Az összes hulladék mennyisége 151 t volt, ebből a hasznosításra átadott hulladék mennyisége 14 t volt. Ennek arányát az összes hulladékhoz képest tovább fogjuk növelni a folyosókon elhelyezett műanyag-, üveg- és papírhulladék gyűjtőkkel. Az intézmény ösztönzi és hasznos információkkal látja el dolgozóit, hogy a szelektív hulladékgyűjtés minél hatékonyabban működjön.

