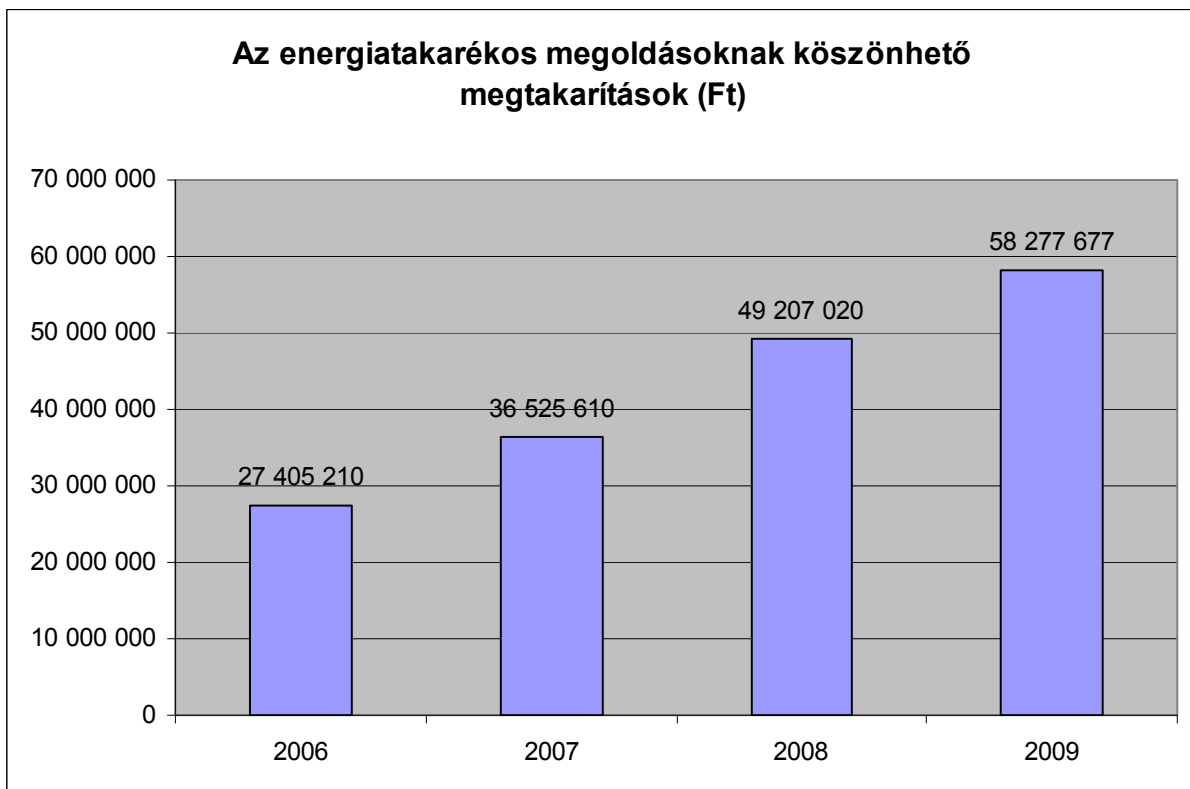


## Éves jelentés az energiafelhasználásról 2009.

Az OSZK energiafelhasználását az elmúlt öt évben a modern, energiatakarékos technológiák alkalmazásával és a felhasználás tudatosabbá tételével sikerült jelentősen csökkenteni. A megtakarításokat további korszerűsítésekkel és odafigyeléssel lehetne növelni. Az eddigi megtakarítások eredményének összefoglalását az alábbi grafikon mutatja.

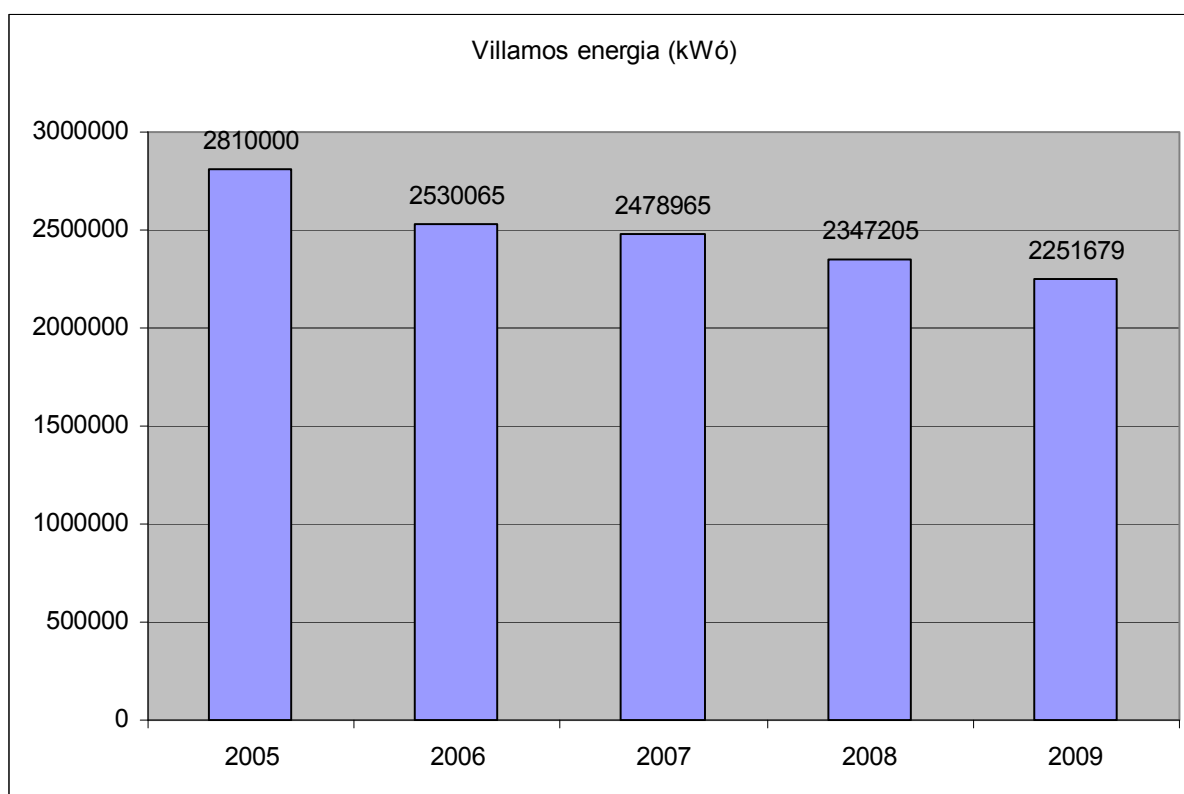


A megtakarításokat az alábbi területeken sikerült elérni: villamos energia, víz- és gázfelhasználás.

## Villamos energia

A TÁMOP-3.2.4-08/2-2009-0002 pályázatban az OSZK vállalta a fajlagos energiafelhasználás 5%-os csökkentését. A kiinduló érték a 2008-as, 2.347.205 KWó, amelyet a projekt zárásáig, 2011. március 31-ig 2.229.845 KWó-ra kell csökkentenünk. 2009-ben a villamosenergia-fogyasztásunk az előző évihez képest 95 526 KWó (4%-os), azaz 4 298 670 Ft megtakarítást mutat. Ez elsősorban az új fénycsőarmatúrák beépítésének köszönhető, valamint annak az intézkedésnek, hogy a számítógépek erősáramú megtáplálását úgy alakítottuk ki, hogy ahol megoldható volt, a munkaállomásokhoz elhelyeztünk egy kikapcsolható hosszabbítót, így hétvégére, munkaidő után a berendezések áramtalanítása megtörténhetett.

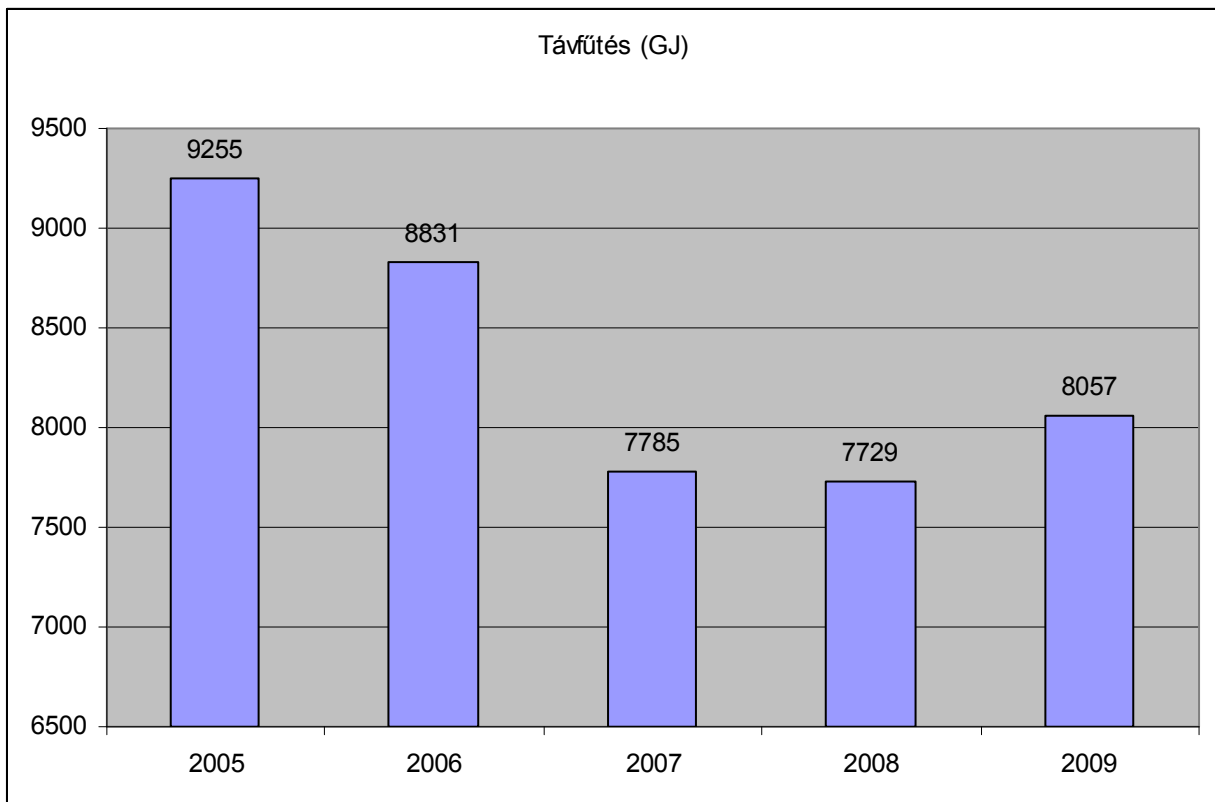
2010-től újabb megtakarítás csak az armatúra cserék folytatásától lenne várható, de még így is kérdéses, mivel a számítástechnika jelentős tároló kapacitásbővítésbe kezd, amely elviheti az armatúrák által megtakarított energia nagy részét.



## Távfűtés

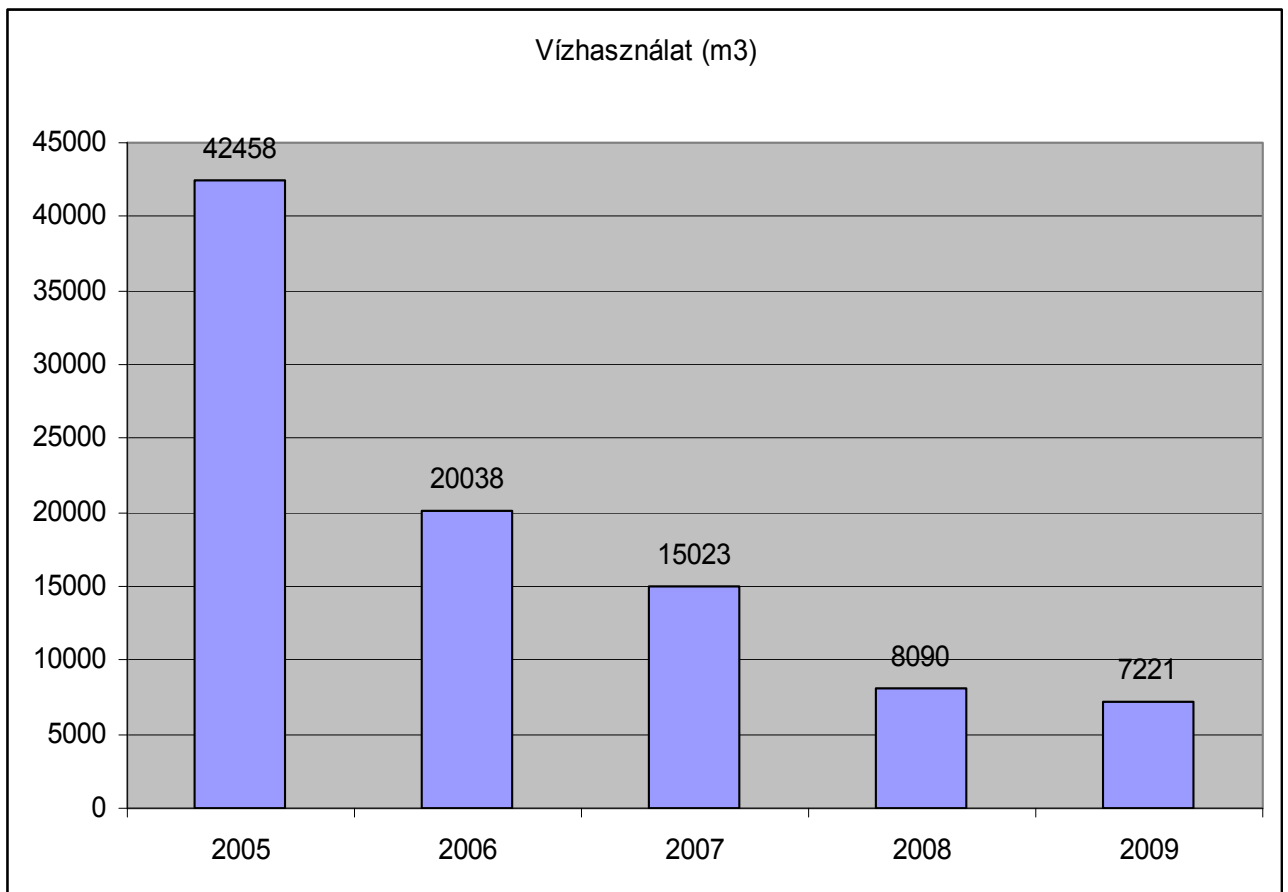
A rendszer szabályozásában és a légszűrő átalakításában rejlő megtakarításokat a korábbi években már kiaknáztuk, így már csak két jelentős anyagi beruházással lehetne megtakarítást elérni. Az egyik az ablakok cseréje, ami mind a fűtési, mind a hűtési energia kb. 20-30 %-os megtakarítását eredményezné. A másik szintén nagy anyagi ráfordítással járó lehetőség a légkezelő berendezések, valamint a fűtési rendszer felújítása, korszerűsítése, szükség szerinti cseréje, ami kb 20-25 %-os megtakarítást eredményezne.

A téli rendkívül hideg idő már most mutatja, hogy az épület megfelelő fűtöttségi állapota több energiát igényel, mint az előző évek enyhe telein, így megtakarítás nem várható a 2010-ben.



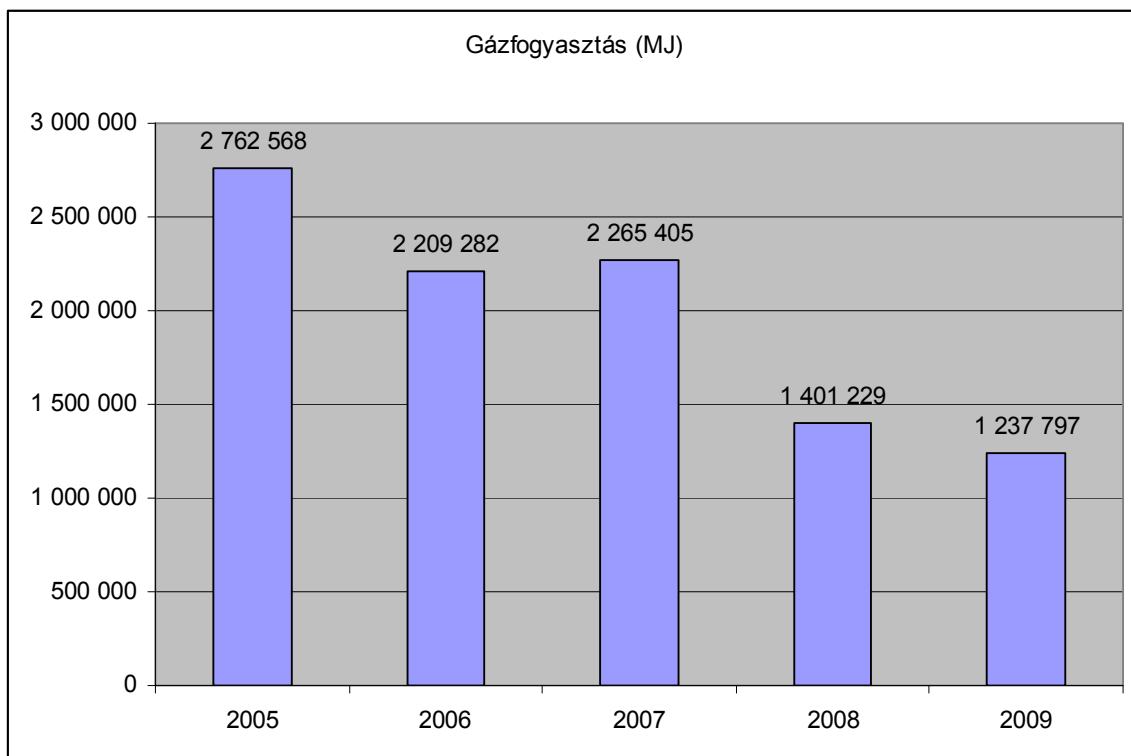
## Víz, csatorna

A 2005-ös évben felhasznált mennyiségnek ma már csak az 1/6-át használjuk. Ez elsősorban a toronyraktárak hűtése átalakításának, valamint a WC-tartályok cseréjének köszönhető. A fogyasztás csökkenése olyan mértékű volt, hogy a VÍZMŰVEK már a harmadik mérőjét cserélte le, mert nem akarta elhinni, hogy nem az óra hibásodott meg. Vízfelhasználás területén sem látszik újabb megtakarítási lehetőség, mivel az előző években minden olyan intézkedést, átalakítást megtettünk, amely ezt a nagy mértékű csökkenést eredményezte a vízfelhasználásban.



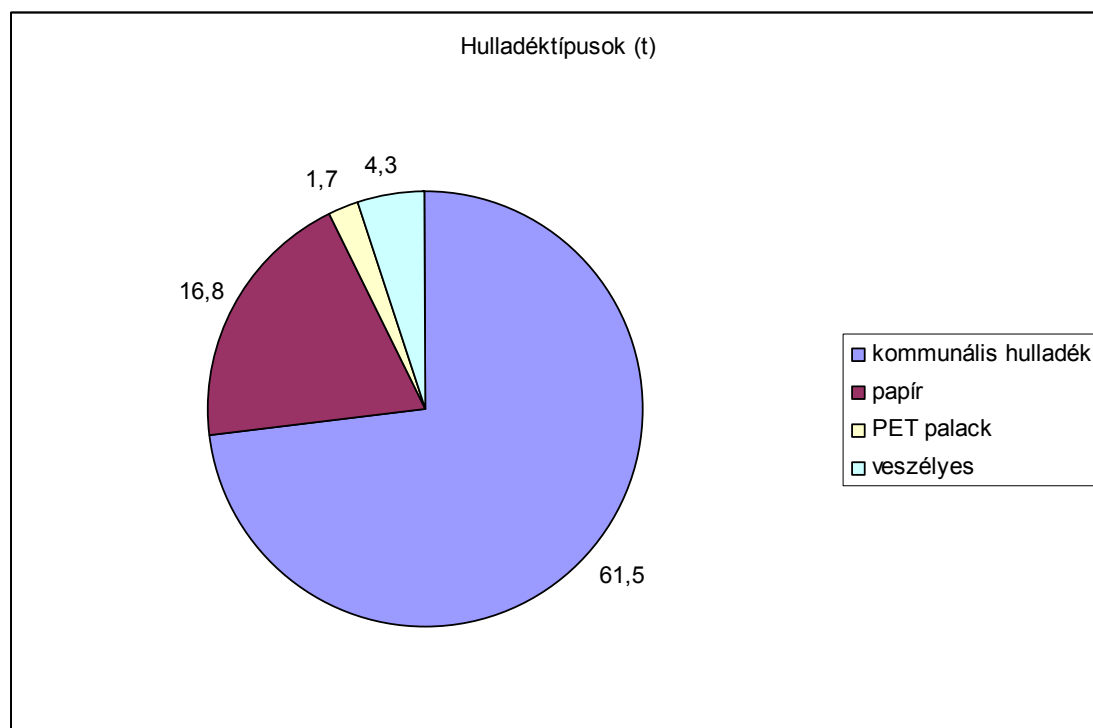
## Gázfogyasztás

A megtakarítási lehetőségek kimerültek, és a jelenlegi hideg tél inkább növeli a felhasználást.  
A megtakarítás a Hold utcai épület visszaadásának köszönhető.



## Hulladékgazdálkodás

2009-ben a Működés-fenntartási Osztály és a Fenntarthatósági Munkacsoport együttműködésének köszönhetően szelektív hulladékgyűjtők (20 db), illetve speciális elemgyűjtők (3db) kerültek a könyvtár folyosóira. A szelektív hulladékgyűjtés bevezetésével egyre kisebb mennyiségű hulladék vész kárba, az épületben keletkező hulladékból egyre több kerül újrahasznosításra.



### A veszélyes hulladékok

A veszélyes hulladékok kezelése korábban is megoldott volt. 2009-ben három darab speciális elemgyűjtőt helyeztünk el a bejáratokhoz.

Elszállított veszélyes hulladék (kg)	
selejtezett elektromos anyagok	4100
fénycsővek és higanytartalmú hulladékok	234
egészségügyi hulladék	0
Klór-fluor szénhidrogéneket tart.	0
Elemek	0
műanyagok	0
egyéb	0