

Beszámoló 210 lakásos lakótelepen kazáncsere által létrejövő megtakarítások mértékéről



A felújítás alkalmával ERKA SUPER 300 (5db) kazánokat cseréltük le 2db Viessman Vitoplex 200-as kazánokra Weishaupt WM-G 10 égővel.

A két kevert fűtési kört és a használati meleg víz kört Viessman fűtésszabályzóval és új keverőszelepekkel helyeztük üzembe.

A lakótelep kilenc hőközpontjában lévő sorba kapcsolt szivattyúkat lepárhuzamosítottuk, és a tömegáram hiány miatt biztosítottuk a visszakeverés lehetőségét, felszállókba Oventrop differenciálnyomás szelepeket építettünk be.

A kazáncsere alatt mindössze négy napig szünetelt a használati melegvíz ellátás!

A 2008 őszen történt kazáncserének köszönhetően átlagosan 12 % gáz takarítottunk meg az elmúlt 3 év fűtési időszakaiban, annak ellenére, hogy a 2009/11-es telek hidegebbek voltak, mint a 2007/8-as évi. A részletek az alábbi táblázatban találhatóak.

Fűtési idény alatti megtakarítások

Fűtési idény éve	Gázfogyasztás m3 (gáz)	Megtakarítás m3 (gáz)	Százalékos megtakarítás	Téli átlag hőmérsékletek
2007/8 tél	373 778			5,43
2008/9 tél	324 432	-49 346	13%	5,49
2009/10 tél	333 120	-40 658	11%	4,55
2010/11 tél	334 753	-39 025	10%	3,35
Összesen	1 366 083	-129 029	12%	

Nyári HMV- termelés megtakarításai

	Nyári átlag gáz fogy	%-os megtakarítás
2007-8 átlag	353	
2009	259	27%
2010	268	24%
2011	225	36%
Átlagos megtakarítás HMV termelésnél		29%

Jelenleg 1m3 melegvíz előállításához 11 m3 gázt használ fel a rendszer.

Egész éves megtakarítások összesen 2008 ősztől 2011 december 31.-ig 142 403 m3 gáz. A hőközpontokban történt átalakítások eredményeképpen a szivattyúk üzeménél 60 % további villamos energia megtakarítást értünk el.

**Össességében a kazáncsere költségvonzatának a társasház önrészből finanszírozott része 2011 végére megtérült.**

