

## Egy sikeres pályázat



### NYERTESEK

#### Életminőség-javítás

1. helyezett : 4400 Nyíregyháza Toldi u. 60.
2. helyezett: 1077 Budapest Wesselényi u. 31.
3. helyezett: 8230 Balatonfüred Bartók Béla u 17.

#### Környezetvédelem

1. helyezett: 1031 Budapest Vitorla utca15.
2. helyezett: 1204 Budapest Pacsirta u. 157/A-B
3. helyezett: 5600 Békéscsaba Haán Lajos tér 1-2-3

#### Közösségépítés

1. helyezett: 2510 Dorog Erőmű Ltp. 17.
2. helyezett: 1056 Budapest Molnár u. 10
3. helyezett: 7100 Szekszárd Kölcsey ltp 3-4.

Forrás: [www.hazforum.hu](http://www.hazforum.hu)

## Beszédes számok

### Részlet a Budapest, III. kerület Vitorla utca-i Társasház energiamegtakarítást célzó pályázatából:

„A 86 lakásos Társasházunkban, a fürdőszobák és vécék szellőztetése közös tető elszívó ventilátorral működik. A kilenc lépcsőházban összesen 18 db. ventilátor van felszerelve. Ezek folyamatos működtetése szükséges, mert a fürdőszobák és a vécék ablakkal nem rendelkeznek. A ventilátorok villamos teljesítménye egyenként 120Wh, így a 18 db. ventilátor villamos energia fogyasztása évente 18.920 kWh, ami a Társasháznak közel egymillió Ft. kiadást jelent évente.

A régi, nagy energiafogyasztású szellőzőventilátorokat új, AERECO VBPO42 típusú, kis energiafogyasztású ventilátorokra kívánjuk kicserélni. Az új motorok további fogyasztáscsökkentés céljából napelemes (fotovoltaikus) rendszerrel lesznek kiegészítve.

A ventilátorok így megfelelő fényviszonyok mellett a napelemről működnek, ekkor a hálózatról villamos energiát egyáltalán nem fogyasztanak. Mivel Magyarországon évente kb. 2000 a napsütéses órák száma, ez az energia megtakarítás igen jelentős lesz. A napelemes működés hatékonyságának növelésére a rendszerbe egy akkumulátor is beszerelésre kerül, amely a napsütéses órákban a napelem által termelt villamos energia azon részét, melyet a ventilátor nem használ fel tárolja, így megnöveli a napenergiával való működés időtartamát.

Az új ventilátorok villamos energia megtakarítása tehát két tényezőtől adódik:

- A korszerűtlen régi ventilátorok 120 Wh-os villamos teljesítménye helyett az új ventilátorok teljesítménye 15-20 Wh, változatlan szellőzési teljesítmény mellett.
- A napsütéses órákban (évi 2000) egyáltalán nincs fogyasztása.

Társasházunk 2009-ben a Vitorla u. 13 sz. lépcsőházban már felszereltetett 2 db. energiatakarékos AERECO ventilátort, napelemmel kiegészítve. Az egy éves üzemelés során a villamos energia megtakarítás 1800 kWh volt, mely megegyezik az előzetesen számított értékkel. Ezzel a Társasház megtakarítása 80 ezer Ft. volt, amit más fontos célra (pl. felújításra, vagy további korszerűsítésre) tudunk költeni.

Mivel 1 kWh energia előállítása fosszilis tüzelőanyaggal működő erőműben kb. 0,8 kg széndioxid kibocsátással jár, a költségmegtakarításon kívül mintegy 1440 kg széndioxid kibocsátás csökkenéssel hozzájárultunk a környezet védelméhez.

Ezt szeretnénk folytatni jelen pályázatunkkal: a Vitorla u. 15, a Vitorla u. 17, és a Varsa u. 1 sz. lépcsőházban összesen 6 db. korszerű napelemes ventilátort kívánunk felszerelni.

Ezzel további 5400 kWh-val csökkenthetnénk a Társasház évi villamos energia felhasználását és nem utolsósorban kb. évi 4,4 tonna széndioxid kibocsátás csökkenést tennénk lehetővé!

A pályázatot készítette:

Takács Andrea közös képviselő

Linder György lakó



OTP Bank Társasházi Pályázat 2010.

### Környezetvédelem kategória: 1 helyezés

Az épület régi tetőventilátorainak napelemmel kombinált Aereco VBP tetőventilátorokra történő cseréje az OTB Bank Zrt. által meghirdetett Társasházi Pályázat 2010 pályázaton „Környezetvédelem” kategóriában első helyezést ért el.