



# **Community Power**

**Aranytíz Kultúrház, 2015. 05. 05.**



# **Energiahatékonyság Tatabányán Energy Efficiency in Tatabánya**

**Oláh András környezetvédelmi és  
klímavédelmi referens  
Environmental and Climate Manager**

**Tatabánya Megyei Jogú Város  
County Level City of Tatabánya**



# Energiahatékonyság Tatabányán

## Energy Efficiency in Tatabánya



### ***1. Lakossági épületenergetikai fejlesztések***

-

### ***Building energy Developments of the citizens***





# Energiahatékonyság Tatabányán

## Energy Efficiency in Tatabánya

### Fűtéskorszerűsítési pályázatok – Heating modernization projects

	<b>Önkormányzati támogatás – Local governmental support (HUF):</b>	<b>Beruházások összértéke – Projects total value (HUF):</b>	<b>Lakások (db) – Number of houses (pieces)</b>	<b>Épületek (db) – Number of blocks of flats (pieces)</b>	<b>Radiátorok (db) – Number of radiators (pieces)</b>
<b>2010</b>	<b>70.859.682</b>	<b>91.660.731</b>	<b>684</b>	<b>24</b>	<b>2.703</b>
<b>2011</b>	<b>124.190.747</b>	<b>183.190.747</b>	<b>1.396</b>	<b>51</b>	<b>6.084</b>
<b>2012</b>	<b>23.532.566</b>	<b>37.139.279</b>	<b>331</b>	<b>12</b>	<b>1.342</b>
<b>2013</b>	<b>4.848.359</b>	<b>13.828.015</b>	<b>119</b>	<b>5</b>	<b>511</b>
<b>2014</b>	<b>24.525.315</b>	<b>36.495.328</b>	<b>330</b>	<b>12</b>	<b>1.371</b>
<b>SZUM</b>	<b>247.956.669</b>	<b>362.314.100</b>	<b>2.860</b>	<b>104</b>	<b>12.011</b>

### Épületenergetikai pályázatok – Building energy projects

	<b>Önkormányzati támogatás – Local governmental support (HUF):</b>	<b>Beruházások összértéke – Projects total value (HUF):</b>	<b>Lakások (db) – Number of houses (pieces)</b>	<b>Épületek (db) – Number of blocks of flats (pieces)</b>
<b>2013</b>	<b>27.318.971</b>	<b>115.633.786</b>	<b>287</b>	<b>9</b>
<b>2014</b>	<b>40.890.748</b>	<b>177.872.837</b>	<b>333</b>	<b>13</b>
<b>SZUM</b>	<b>68.209.719</b>	<b>293.506.623</b>	<b>620</b>	<b>22</b>



# Energiahatékonyság Tatabányán Energy Efficiency in Tatabánya

## ***2. Megújuló energiaforrások alkalmazása – Renewable energy sources***

### **Napelem és napkollektor telepítések közösségi és magánépületeken – Solar cells and collectors in public and private buildings**







# **Energiahatékonyság Tatabányán Energy Efficiency in Tatabánya**

## ***3. Közösségi Energiahatékonyság növelése – Expansion of public energy efficiency***

**Intézményi épületenergetikai felújítások –  
Public building energy developments**

**Víztakarékosági program közintézményekben –  
Water saving programs in public buildings**

**Közvilágítás fejlesztése, LED-ek  
alkalmazása – Public lighting  
developments, LED technologies**

**Energiatermelés és felhasználás  
modernizálása – modernization of energy  
production and use**

**Edutus Főiskola, innovációk támogatása –  
Support of The Edutus College, innovations**





# Energiahatékonyság Tatabányán

## Energy Efficiency in Tatabánya

### ***Kertvárosi Szociális Városrehabilitációs Program – „Garden-City” Social Urban Rehabilitation Program***

**22 társasház – 455 lakás külső szigetelése, fűtéskorszerűsítése, nyílászáró cseréje, akadálymentesítése –  
22 blocks – 455 flat’s insulation, heating modernization, change of fenestration, accessibility**

**Óvoda felújítás, külső szigetelés, akadálymentesítés (Lila Óvoda) –  
Kindergarten renewal, insulation, accessibility (Lilac Kindergarten)**

**LED közvilágítás kiépítése (Petőfi utca) –  
LED public lighting configuration (Petőfi Street)**







# **Energiahatékonyság Tatabányán** **Energy Efficiency in Tatabánya**

## **Távhő fejlesztések –** **Public heating system developments**

**hőközpontok felújítása, vezetékhalózat szigetelése –**  
**Caloric center renewals, insulation of the heating lines**







# Energiahatékonyság Tatabányán Energy Efficiency in Tatabánya

## Biogáz üzem átadása – Biogas plant deploying





# **Energiahatékonyság Tatabányán** **Energy Efficiency in Tatabánya**

## **Tatabányai Erőmű biomassza projekt –** **Power Plant of Tatabánya – Biomass Project**









**Köszönöm megtisztelő  
figyelmüket!**

**Thank you for your kind  
attention!**

**[www.tatabanya.hu](http://www.tatabanya.hu)**

**[klima@tatabanya.hu](mailto:klima@tatabanya.hu)**