

RURES

EVENTS

NEWS

PILOT INVESTMENTS

PRESS CORNER

DOCUMENTS

PROJECT IN NUMBERS

CONTACTS

[A megújuló energiaforrások és az energiahatékonyság fenntartható használatának támogatása a rurális térségekben](#)

[A RURES célkitűzése, hogy kihasználja a megújuló energiaforrásokban rejlő potenciált és növelje az energiahatékonyságot a rurális területeken, mivel hatalmas lehetőség van e térségek energiatünetlenedésében .](#)

[TUDJON MEG TÖBBET](#)

Megújuló energia-udvar kialakítása (Magyarország)

A tervek szerint megújuló energia rendszeren (RES) alapuló erőművekkel szerelnék fel egy korábbi iskolaépületet, új funkciót adva az épületnek. Az energia-udvarban elhelyezett berendezésekkel a megújuló energia (RES) hasznosítását mutatják be. A közösségi energia-udvar célja a megújuló energia (RES) használat ösztönzése, oktatás és bemutatás, valamint a fenntartható energiatünetelés alkalmazásának elterjesztése.

A kísérleti beruházás magában foglal: egy kisebb szélenergia generátort; naperőművet; napkollektort; növényi olajjal működtetett mini erőművet

A demonstrációs célt szolgálja egy kijelző, amely folyamatosan információt ad a projekt objektumainak működéséről. A megtermelt energiát közösségi célokra használják. Minden egyes elemet olyan kapacitással kívánunk kialakítani, amit egy átlagos méretű (100 m²) családiház képvisel, az átlagos energiatünetelés pedig egy szokványos családnak (2 felnőtt, 2 gyerek) felel meg.

Napelemes rendszer: átlagos energiafogyasztás 4400-4800 kWh/év

- napelemrendszert tápláló energiahálózat, amely évi 4.000 kWh villamos energiát képes előállítani
- 16 darab 250 W-os napelem, évente 4 000 kWh villamos energiát termelve,
- névleges teljesítmény: 4 kWp

Napelemes rendszer: átlagos melegvízfogyasztás 50 liter / fő / nap

- 10-16 m²-es napkollektor kialakítása
- komplett rendszer, amely felhasználható forró víz előállításához és a fűtés rásegítéséhez
- teljesítmény: 7 kW (10 m² kollektor felület) - 11,2 kW (16 m² kollektor felület)

Függőleges szélgenerátor:

- 1000W függőleges szélgenerátor,
- méret: 1,8 m széles x 2,7 m magas (6 méterrel a környező tereptárgyak felett helyezkedik el)
- maximális fordulatszám: 180 / perc, termelési szélesség: 3m / s
- teljesítmény: 1 kW

Növényi olajjal táplált mini erőmű:

- használt növényi olajjal működő kis erőmű
- 5 kW teljesítmény







A RURES egy Interreg Central Europe program által finanszírozott projekt, amelynek célkitűzése, hogy kihasználja a megújuló energiaforrásokban rejlő potenciált és növelje az energiahatékonyságot a rurális területeken, mivel hatalmas lehetőség van e térségek energiafüggetlenségében. A RURES keretében regionális energiahálózatként működő, az összes releváns szereplőt magában foglaló helyi támogatói csoport jön létre az energiahatékonysági tervek megvalósítására. Az energiahatékonysági és a megújuló energiaforrásokra vonatkozó alternatív finanszírozási modellek legjobb gyakorlatát kutatja, és az elkészült megvalósíthatósági tanulmányokon alapul, hogy hogyan hajtják végre az energiahatékonysági terveket e modellek alkalmazásával. A kalkulátor eszköz (önkormányzati adókra és más bevételekre) rávilágít a közösség-orientált regionális fejlesztés fontosságára, továbbá kiemeli a megújuló energiák és az energia hatékonyság kihasználása által generált előnyöket és hozzáadott értékeket.

Internet: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/RURES.html>

Facebook: <https://www.facebook.com/rurescentral/>



Azért kapta ezt az e-mailt, mert feliratkozott a RURES hírlevelére. Amennyiben tovább már nem érdeklődik a hírlevél iránt, leiratkozhat róla [ITT](#).