



# RÉPCESZEMERE

Tippek integrált település és energiatervezéshez



## A kezdetek, célok és eredmények

Répceszemere az ország nyugati, Ausztriához közeli határánál fekvő, körülbelül 300 lelket számláló kistelepülés elsődleges víziója, hogy harmóniában élve a természettel, minél inkább a település önellátására törekedjen.

A település polgármestere fejlesztési projektjeivel arra törekszik, hogy megőrizve a természet egyensúlyát, mindössze annyit kölcsönözzön erőforrásaiból, amennyi feltétlenül szükséges. Éppen ezért Répceszemere saját Energiatervében célul tűzte ki, hogy középületeinek energiaszükségletét 2030-ra 100%-ban saját energiarendszereivel látja el.

A tisztségét 1998 óta betöltő faluvezető számos kísérleti, illetve azóta is működő projekt megvalósításával bizonyította megújuló energiahasznosítás és energiahatékonyság témái iránti elkötelezettségét. Az Önkormányzat saját fenntartású épületeinek energiaellátását igyekszik a megújuló energiaforrásokkal biztosítani és azt hatékonyan felhasználni. Továbbá tervek és gyakorlati megvalósítás szintjén történt próbálkozás szélenergia hasznosításra közösségi finanszírozással, közösségi naperőmű telepítésére, vízierőmű telepítésére kísérleti szinten, biogáz előállítására, illetve biomassza fűtőmű és az ezt kiszolgáló energiaültetvény telepítésére.

Ugyan a településen akadtak olyan fejlesztési irányok, melyek a tervezésen túl, a gyakorlatban nem működtek, ezek az elakadások nem térítették el a polgármestert terve megvalósításától, vagyis, hogy Répceszemere energiaellátását a lehető legnagyobb mértékben biztosítsák helyi megújuló energiaforrások.

Répceszemere Önkormányzata remek példája tehát, hogy a község kis mérete ellenére a polgármester elkötelezettségével és szakmai elhivatottságával a település fejlesztési víziójában központi szerepet tölthet be a megújuló energiaforrások szerepe és az önellátásra való törekvés.

### A SIKER KULCSA

- A polgármester téma iránti elkötelezettsége
- Elhivatottság megőrzése néhány sikertelen próbálkozás ellenére
- Kísérleti projektek megvalósítása
- Projektek mind egy nagy vízió elérését szolgálják
- Külső szakértői támogatás
- Aktív részvétel hazai és nemzetközi, témával kapcsolatos konferenciákon, képzéseken

### A TELEPÜLÉSRŐL

- **Lakosok száma:** 300
- **Terület:** 9,42 km<sup>2</sup>
- **Természeti adottságok:** Répce-folyó, szélenergia, napenergia
- **Jó példák:** megújuló energia hasznosítás, energiahatékonyság, önellátásra törekvés

## Heyi energiaönellátásra való törekvés

Répcszemere alapvetően számos megújuló energiahasznosításra alkalmas helyi természeti adottsággal rendelkezik. Ilyen a napsütéses órák magas száma, a kedvező és jól hasznosítható szélviszonyok, illetve a mezőgazdaságilag hasznosítható területek, amelyek alkalmasak energiaültvények telepítésére is.

A helyi adottságokat kihasználva a település polgármestere az alábbi területeken tervek és konkrét projektek szintjén igyekezett megújuló energiahasznosítást és klímavédelmi törekvéseit elősegítésére:

**Napenergia:** napkollektorok telepítése, napelemes rendszerek összekötése infrapanelekkel, 500 kW közösségi naperőmű tervezése

**Szélenergia:** 6x2 MW teljesítményű szélerőmű flotta tervezett telepítése a település határán részben köz-, magán-, és közösségi finanszírozással

**Bioenergia:** háztartási méretű biogáz erőmű közösségi finanszírozással, biomassa fűtőmű tervezése, helyi nyár és energia ültvények, középületek biomassa kazánjai

**Vízenergia:** kisléptékű vízierőmű kísérleti projekt a Répcsfolyón

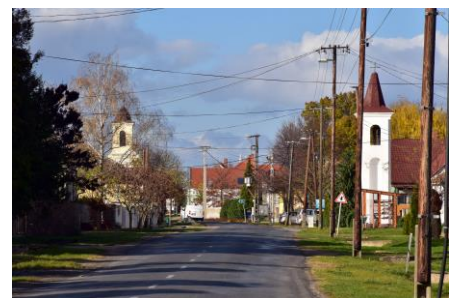
**Egyéb projektek:** közösségi kert, komposztálás, esővízgyűjtés, szemléletformálása



1. ábra Úszó vízierőmű kísérleti projekt

### A MEGVALÓSÍTÁS FELTÉTELEI

- Helyi természeti adottságok
- Köz- és magánfinanszírozású tőke megléte
- Bevonható, elkötelezett és megbízható energetikai szakértők
- Megvalósítást elősegítő szabályozási környezet
- Hazai és nemzetközi tapasztalatok gyűjtése
- Projektek rendszerszintű kezelése, szinergiák kihasználása
- Tervezéskor gazdasági szempontokon túl társadalmi és környezeti tényezők figyelembe vétele
- **Bővebb információ:** Útmutató



## PROJEKT PARTNEREK



**POSAD MAXWAN**  
strategy x design

Swedish Environmental  
Research Institute

**LEGAMBIENTE**



**ENERGIACLUB**  
CLIMATE POLICY INSTITUTE  
APPLIED COMMUNICATIONS

[www.citiesmultiply.eu](http://www.citiesmultiply.eu)

### Szerzői jog

2019 MULTIPLY Konzorciumi Partnerek. Minden jog fenntartva. A projekt az Európai Bizottság Horizon 2020 kutatási és innovációs programja által kerül finanszírozásra, a 785088 számú támogatási szerződés alatt. A projekttel kapcsolatos további információért látogasson el a MULTIPLY weboldalára ([www.citiesmultiply.eu](http://www.citiesmultiply.eu)). Jelen dokumentum kizárólag ezen formában másolható és terjeszthető, ezt a szerzői jogi részt is tartalmazva, a dokumentum módosítása nem engedélyezett. A dokumentum minden joga fenntartva, harmadik félnek a MULTIPLY partnerek hozzájárulása nélkül ki nem adható, kivéve az Európai Bizottság által meghatározott irányelv szerint. Az ebben a dokumentumban említett, minden harmadik féltől származó termékek védjegyeit és egyéb jogait a tulajdonosok elismerik.

A dokumentumban szereplő információk a MULTIPLY partnerek véleményét tükrözik a közzétételük dátuma szerint. A MULTIPLY konzorcium nem garantálja, hogy az itt található információk hibától mentesek vagy naprakészek, valamint a dokumentum közzétételével sem kifejezett, sem hallgatónlagos, sem törvényi garanciákat nem vállal.