



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

Energiaközösségek létrejöttét támogató keretrendszer: nemzetközi példák, hazai javaslatok

Kovács Bence

Magyar Természetvédők Szövetsége





Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Mi a közösségi energia?

Közösségi energia
MTVSZ program:

1. szakasz:
2013-2016

Európai és hazai
közösségi
kezdeményezések
népszerűsítése

Egyéni és
közösségi termelő-
fogyasztók – ún.
prosumer-ek

*Olyan kezdeményezések, amelyekre
minél több illik az alábbiakból:*



1. *Energiatakarékossági és/vagy
megújuló energiás beruházáson
alapul.*



2. *Lakosok bevonásával tervezett
ill. működtetett.*



3. *Közösségi demokratikus pl. szövet-
kezeti vagy példamutató projekt
alap együttműködés.*



4. *A résztvevő tagok/közösség és a
környéken élők is részesülnek
előnyeiből, pl. a beruházás meg-
takarításából, profitjából vagy
az energiájából.*



Megújuló EU-s megújuló energia irányelv – RED 2.*

„A „MEGÚJULÓENERGIA-KÖZÖSSÉG” OLYAN JOGI SZEMÉLY,

(a) amely az alkalmazandó nemzeti joggal összhangban nyitott és önkéntes részvételen alapul, önálló, ténylegesen tagjainak vagy részvényeseinek irányítása alatt áll és a tagok, illetve részvényesek a szóban forgó jogi személy tulajdonában álló és általa fejlesztett megújulóenergia-projektek közelében található;

(b) amelynek részvényesei, illetve tagjai természetes személyek, kkv-k vagy helyi hatóságok, ideértve az önkormányzatokat is;

(c) amelynek elsődleges célja nem profit termelése, hanem az, hogy környezeti, gazdasági, szociális-közösségi szempontból részvényesei, tagjai, illetve működési területének környéke javát szolgálja;”

1)Részvételi jogosultság

2)Irányítás és demokratikus
döntéshozatal

3)Nyílt és önkéntes részvétel

4)Alternatív cél a
profittermelés helyett

** - Az Európai Parlament és a
Tanács (EU) 2018/2001
Irányelve (2018. dec. 11.) a
megújuló energiaforrásokból
előállított energia
használatának
előmozdításáról*



Megújulóenergia-közösségek

- RED 2. Megújulóenergia-közösség
- RED 2. 22. cikk: megújulóenergia-közösségek
 - (2) jogosultságok
 - (3) akadályok és lehetőségek
 - (4) támogató keret



RED 2. 22. cikk

(1) A tagállamok gondoskodnak arról, hogy a végső fogyasztók, különösen a lakossági fogyasztók jogosultak legyenek megújulóenergia-közösségben való részvételre, megtartva végső fogyasztói jogaikat és kötelezettségeiket, és anélkül, hogy velük szemben olyan indokolatlan vagy megkülönböztető feltételek vagy eljárások lennének érvényben, amelyek akadályoznák megújulóenergia-közösségben való részvételüket, feltéve hogy magánvállalkozások esetében azok részvétele nem minősül elsődleges kereskedelmi vagy szakmai tevékenységnek.



RED 2. 22. cikk

(2) A tagállamok gondoskodnak arról, hogy a megújulóenergia-közösségek jogosultak legyenek arra, hogy:

- a) megújuló energiát termeljenek, fogyasszanak, tároljanak és értékesítsenek, többek között megújulóenergia-adásvételi megállapodások révén;
- b) a megújulóenergia-közösség birtokában lévő termelőegységek által termelt megújuló energiát az e cikkben meghatározott egyéb követelményekre figyelemmel e megújulóenergia-közösségen belül megosszák, és a megújulóenergia-közösség tagjait fogyasztóként megillető jogokat és kötelezettségeket megtartsák;
- c) közvetlenül vagy aggregálással egyaránt minden megfelelő energiapiachoz megkülönböztetésmentes módon hozzáférjenek;



Akadályok és lehetőségek

(3) A tagállamok értékelik a saját területükön lévő megújulóenergia-közösségek fejlesztésének meglévő akadályait és lehetőségeit.

Jogi környezet

Akadályok / kihívások

Lehetőségek

Műszaki környezet

Akadályok / kihívások

Lehetőségek

Gazdasági környezet

Akadályok / kihívások

Lehetőségek

Társadalmi környezet

Akadályok / kihívások

Lehetőségek



RED 2. 22. cikk

(4) A tagállamok **támogató keretet** hoznak létre a megújulóenergia-közösségek fejlesztésének előmozdítására és megkönnyítésére. Ennek a keretnek biztosítania kell többek között azt, hogy:

- a) **megszűnjenek** a megújulóenergia-közösségek előtt álló indokolatlan szabályozási és adminisztratív akadályok;
- b) az energiát szolgáltató vagy aggregáló vagy más kereskedelmi energiaszolgáltatást biztosító megújulóenergia-közösségekre az e tevékenységekre vonatkozó rendelkezések vonatkozzanak;
- c) az érintett **elosztórendszer-üzemeltető együttműködjön** a megújulóenergia-közösségekkel az azokon belüli energiaátadás elősegítése érdekében;



RED 2. 22. cikk

(4) A tagállamok **támogató keret** hoznak létre a megújulóenergia-közösségek fejlesztésének előmozdítására és megkönnyítésére. Ennek a keretnek biztosítania kell többek között azt, hogy:

d) a megújulóenergia-közösségekre – többek között a bejegyzési és engedélyezési eljárás tekintetében – **tisztességes, arányos és átlátható eljárások**, továbbá a költségeknek megfelelő hálózati díjszabás és releváns költségek, illetékek és adók vonatkozzanak, biztosítva, hogy ezek a közösségek megfelelő, méltányos és kiegyensúlyozott módon vegyék ki a részüket a rendszer általános költségeinek megosztásából, összhangban az elosztott energiaforrásokra vonatkozóan az illetékes nemzeti hatóságok által kidolgozott átlátható költség-haszon elemzéssel;

e) a megújulóenergia-közösségek **végso fogyasztóként, energiatermelőként, ellátóként, elosztórendszer-üzemeltetőként** vagy más piaci szereplőként tevékenységeik, jogaik és kötelezettségeik tekintetében **megkülönböztetésmentes bánásmódban** részesüljenek;



RED 2. 22. cikk (4)

(4) A tagállamok **támogató keret** hoznak létre a megújulóenergia-közösségek fejlesztésének előmozdítására és megkönnyítésére. Ennek a keretnek biztosítania kell többek között azt, hogy:

f) valamennyi fogyasztó, így **az alacsony jövedelmű vagy kiszolgáltatott háztartások is részt vehessenek** megújulóenergia-közösségekben;

g) rendelkezésre álljanak **a forráshoz jutás és az információhoz való hozzáférés** megkönnyítését szolgáló eszközök;

h) **az állami hatóságok szabályozási és kapacitásépítési támogatásban részesüljenek** a megújulóenergia-közösségek támogatása és létrehozása során, valamint annak érdekében, hogy **közvetlenül részt vehessenek** ezekben a közösségekben;

i) olyan szabályok legyenek érvényben, amelyek biztosítják a **megújulóenergia-közösségben részt vevő fogyasztókkal szembeni egyenlő és megkülönböztetésmentes bánásmódot**.

A bécsi lakosok különálló napelemmodulokat vásárolnak a közös naperőműparkból, egy modul 950 EUR.



Betrieb und
Wartung

A bécsi áramszolgáltató beszereli, üzemelteti, működteti a naperőművet, a bécsi polgároknak ezzel kapcsolatos kötelezettségei nincsenek.

PV-Module

Naperőműpark

Errichtung



Planung



Bécsi áramszolgáltató

Bécsi lakosok

BürgerInnen kaufen PV-Module

Wien Energie mietet
PV-Module von BürgerInnen

Jährliche Miete

A bécsi áramszolgáltató a bécsi polgárok által megvásárolt napelemmodulokat visszabérli, ezért éves szinten 1 modulra vetítve 3,1%-ot fizetnek, ez jelenleg 29,45 EUR

Önkormányzati szerepvállalás: A bécsi Energy Wien rendszere



CARES: FUNDING CALL 2020

CARES GREEN FUNDING RECEIVES RECORD LEVELS OF INTEREST

The latest round of the Scottish Government's Community and Renewables Energy Scheme (CARES), which has received record levels of interest, has now closed to applications.

► CARES green funding receives record levels of interest

WE'RE LOCAL ENERGY SCOTLAND

We manage CARES - the Scottish Government's Community and Renewable Energy Scheme. We give communities, businesses and other organisations advice and funding in all aspects of local, renewable energy.

CARES: Skót kormányzati Közösségi és Megújuló Energia Támogatási Rendszer



Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Olasz átvételi ár támogatás közösségi energiára

Italy awards tariff of €0.11/kWh for shared electricity in energy communities

Energy communities in Italy will be awarded a special tariff for all shared power in renewable energy systems not exceeding 200 kW in size. Surplus power can be injected into the grid, but with no remuneration, which may encourage the members of these communities to resort to storage.

NOVEMBER 25, 2020 **SERGIO MATALUCCI**

COMMERCIAL & INDUSTRIAL PV

COMMUNITY

RESIDENTIAL PV

ITALY





Hazai példa önkormányzati napenergiás erőműre (1 MW)

- Miskolc, Bogáncs utcai hulladéklerakón (barnamezős) 1 MW kapacitású naperőmű.
- Évi kb. 1000 t CO₂ kibocsátás csökkentés.
- 100%-os EU-s támogatás TOP-ból: kb. 770 millió Ft.
- 7 önkormányzati intézményt lát el árammal.
- Fizetnek elosztói díjat a hálózatüzemeltetőnek külön megállapodás alapján – felhasználás nem a termelés helyén!
- További 3-4 MW-nyi tervek...





Szocialisnaperomu.hu Tiszabő

- Máltai Szeretetszolgálat non-profit kft-je üzemelteti.
- Szakmai partner: E.ON Hungária
- Államilag támogatásból létrejött naperőmű piaci alapon értékesíti az áramot.
- A bevételből előrefizetős órákra feltölthető támogatást adnak kisgyermekes családoknak bérelhető infrapanellel egy gyerekszobát fűteni.





Gólya közösségi naperőmű

- MTVSZ EUKI és MagNET KAP támogatásból jogi és műszaki támogatást nyújt.
- Helyi szervező: Szolidáris Gazdaság központ
- Gólya / Kazán Községi Ház civil szervezeti bérlelőkkel
- GANZ Ipari Park magánhálózatához kapcsolódik – szabályozói homokozó

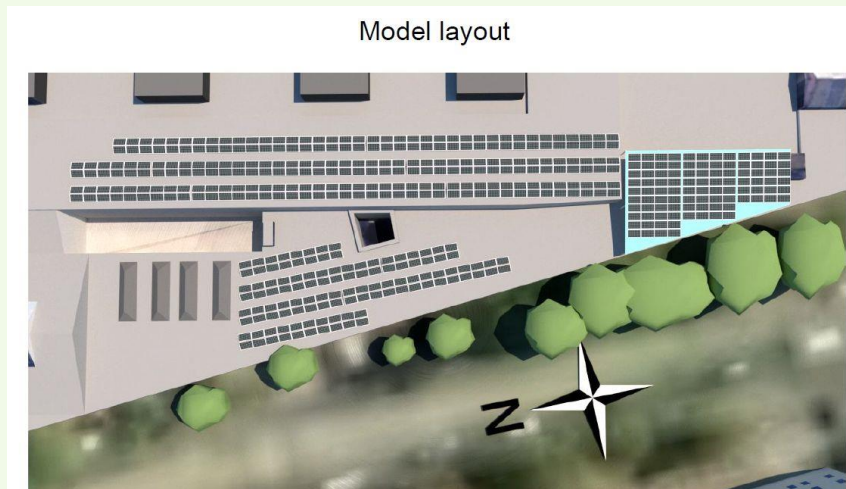
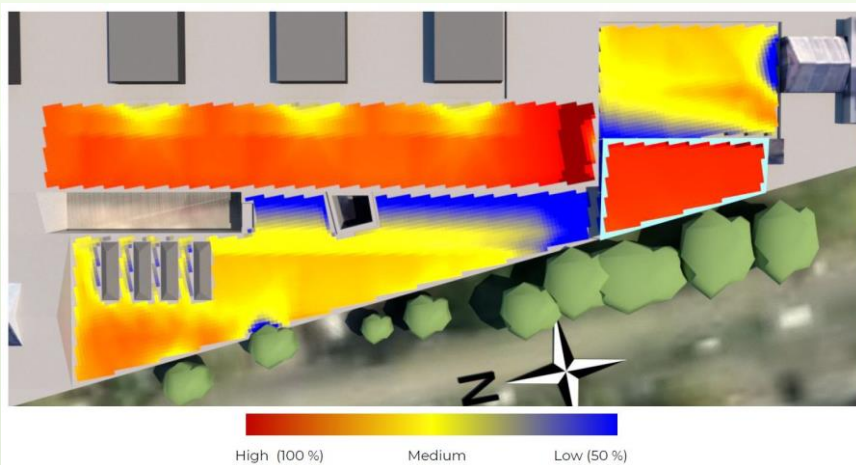


Figure 6. Overall, 448 modules with a nominal 300 Wp power are designed. 96 (on canopy) from them are bifacial, which means that both sides of the module are applicable for energy generation. The total size of the system is 134.4 kWp.



Hogyan tovább?

- Támogató keretrendszer ismertetése a Nemzeti Energia és Klímatervben 2019. dec. 31-ig
A NEKT konkrétumokat nem tartalmaz
- Villamos energia irányelv átültetése 2020. dec. 31-ig
VET módosítás Parlament előtt + Vhr.
- ITM innovációs mintaprojektek: 2021. jan. – 2022. dec.
eredményhirdetés: 2020. nov. 30.
- Megújuló energia irányelv átültetése 2021. jún. 30-ig
- ZIKOP energiaközösségek támogatása: 2021-2027
társadalmi egyeztetés alatt
- Szaldós elszámolás kivezetése: 2023. dec. 31-ig



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország



További információ: Kovács Bence
közösségi energia programvezető

kozossegienergia@mtvsz.hu

www.mtvsh.hu/kozossegi_energia

Supported by:



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag