



Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Közösségi energia

Az önkormányzatok szerepe és lehetőségei az energiaközösségek létrehozásában

Kovács Bence

Közösségi energia programvezető,
Magyar Természetvédők Szövetsége





Közösségi energia

- Mi a közösségi energia?
- Nemzetközi példák
- Új jogok az EU irányelvekben
- Hazai helyzet
- Önkormányzatok lehetőségei



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.*



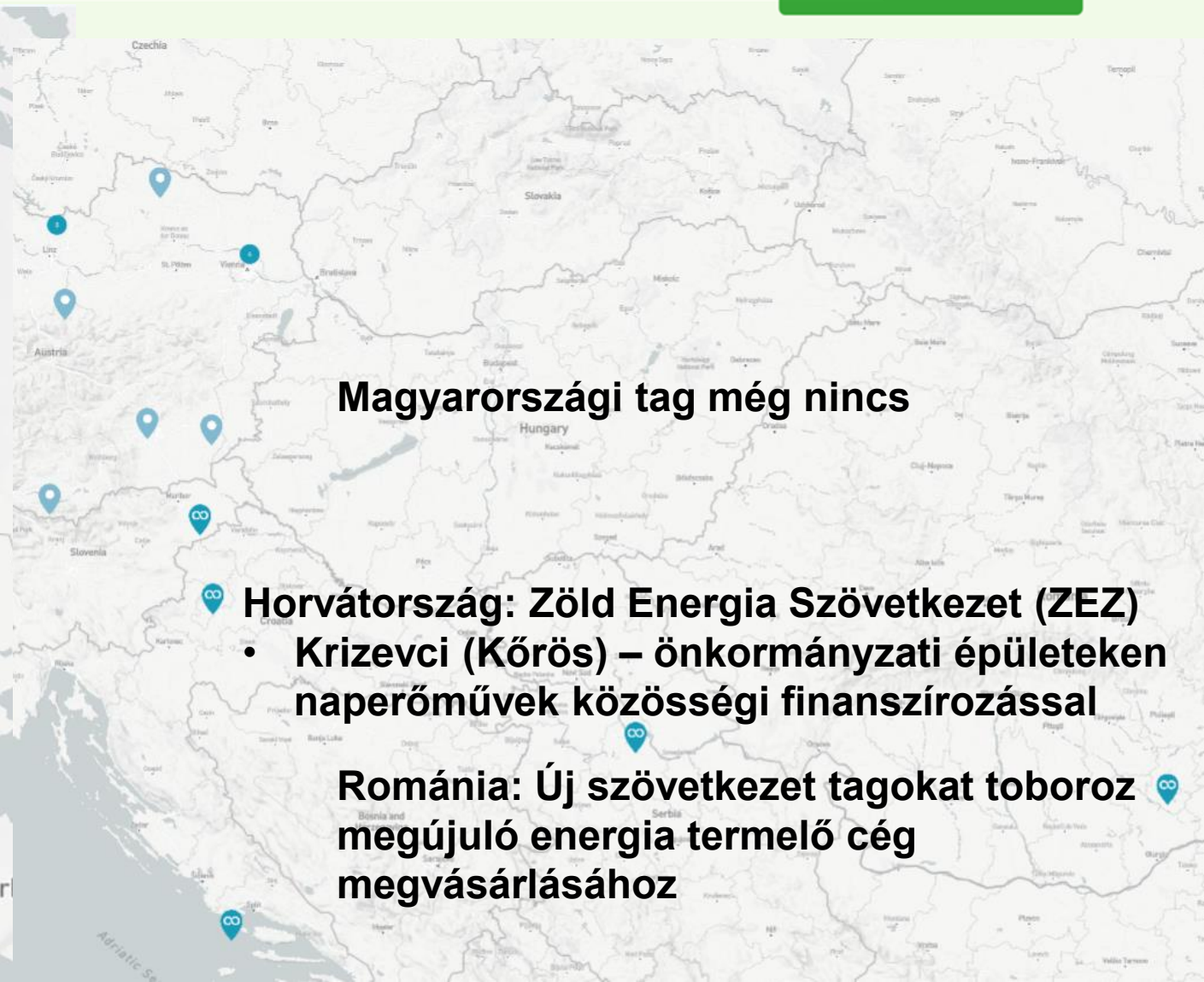
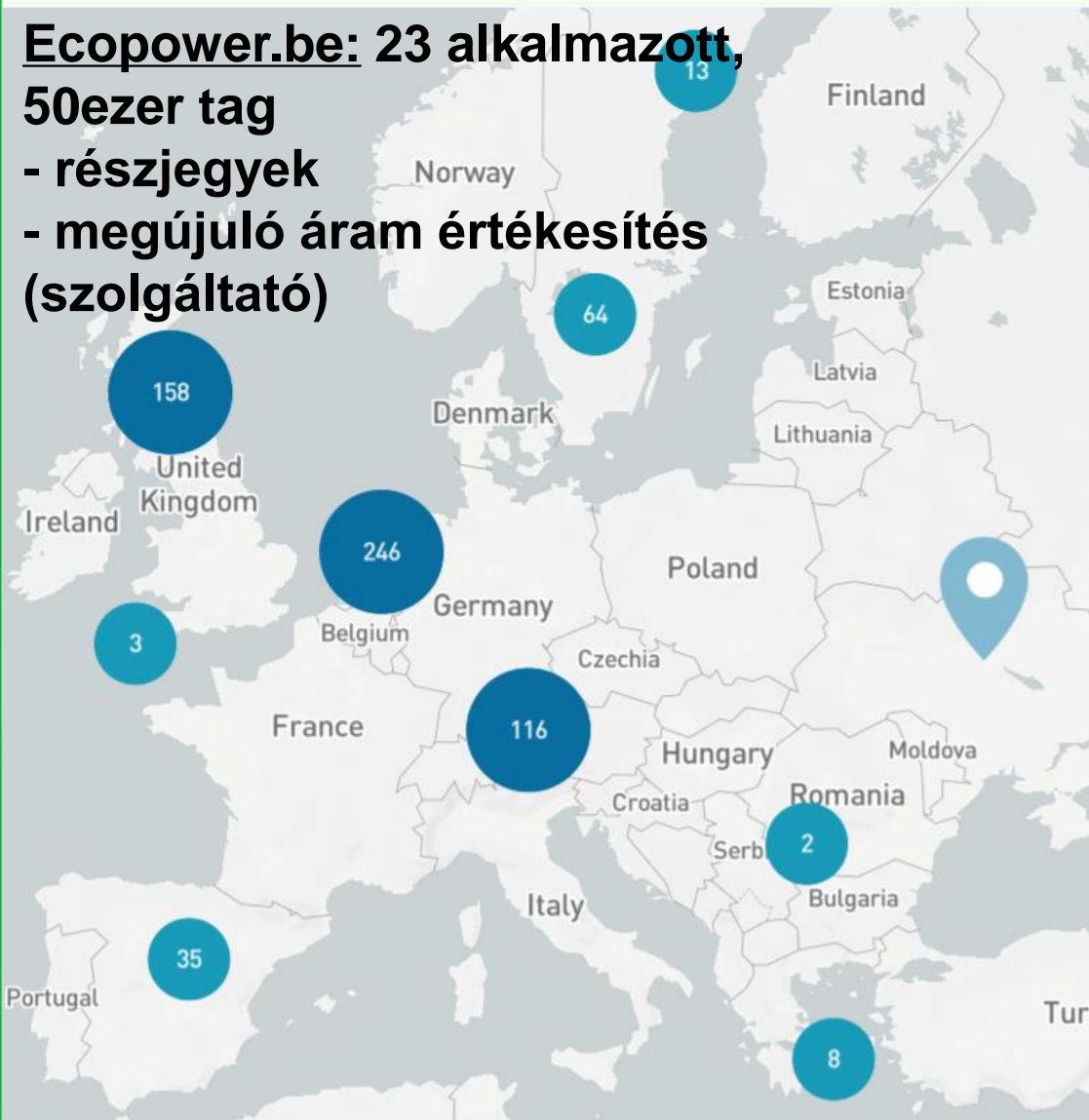
*4. A résztvevő tagok/közösség és a
környéken élők is részesülnek
előnyeiből, pl. a beruházás meg-
takarításából, profitjából vagy
az energiájából.*



Megújuló energia szövetkezetek szövetsége:

<https://RESCoop.eu>

**Ecopower.be: 23 alkalmazott,
50ezer tag**
- részjegyek
- megújuló áram értékesítés
(szolgáltató)





Fontosak a célok!



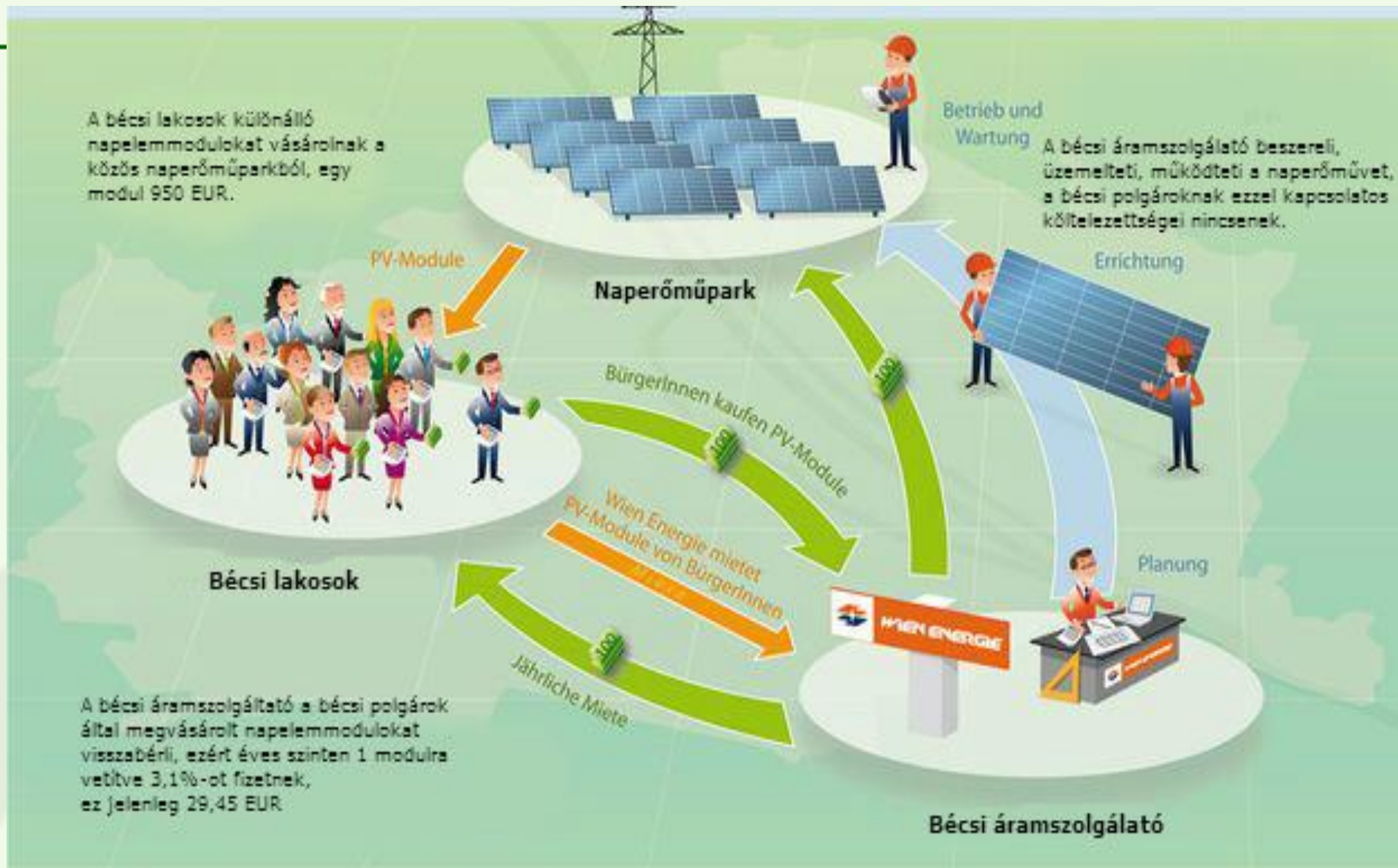
A legnagyobb
szigetországi
energiaszövetkezet Skóciában

**Skócia: 2020-ra 500MW közösségi
megújuló energia cél – teljesítve
2015-ben! Új célok: 2020 → 1 GW;
2030 → 2 GW**

**Edinburgh: Községi Napenergia
Szövetkezet: 1,5 MW, 25 tanácsi
tulajdonú tetőn (£1,400,000)
400 lakos vett részjegyet és vált
taggá, ők kapják az áramot.
5% profit, közösségi alapba megy**



Városi energiavállalat



A bécsi
Energy
Wien
rendszer



Energiaszegénység, energiahatékonyság



UK: Brixton Solar:

- ingyen áram az **energiaszegénységben élő lakóknak**, akiktől az önkormányzat / szövetkezet bérlő a tetőt napelemeikhez
- bevétel 20%-a a közösségi **energiahatékonysági alapba** megy, ebből lakóknak szigetelés



Non-profit jelleg, de életképes kell legyen

Egy közösségi energia kezdeményezés akkor életképes, ha:

- a közösséget az elejétől bevonják (a tervezésbe is)
- a pénzügyi-műszaki terv reális,
- a beruházás (áram) illetve a megújuló energia min. **3-5% hasznot** biztosít a közösségnek vagy az energiaszövetkezet tagjainak.
- A haszon közösségbe visszaforgatására jó példa a **közösségi alap** létrehozása, amelyről a közösség dönt, hogy milyen további fejlesztésre fordítják.



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



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



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...





Hazai példa: termelő-fogyasztó Háztartási kiserőmű

**Háztartási méretű kiserőmű (HMKE, <50 kWp):
társasházak, önkormányzati intézmények,
kisvállalkozások**

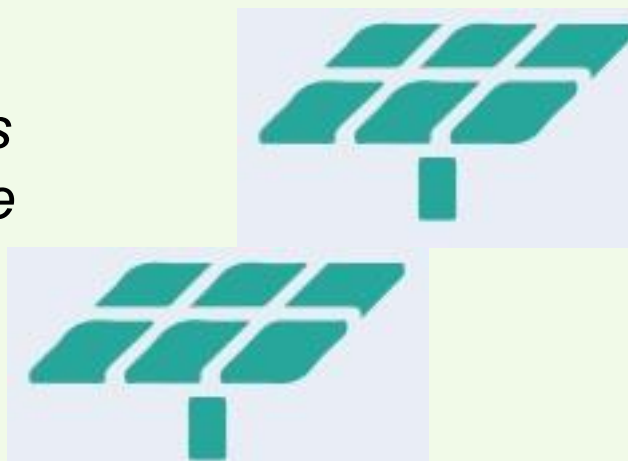
- Oda-vissza mérő óra
éves szaldós elszámolás,
a többletet alacsony áron
(~15Ft/kWh) veszik át
- EU-s támogatás:
 - Önkormányzatoknak
 - Vállalkozásoknak
- Kamatmentes hitel
 - Lakosságnak





Megosztási kérdések tisztázatlanok

- **3. § 69a. Villamosenergia-megosztás:** *aktív felhasználó vagy energiaközösség által termelt villamos energia közvetlenül más felhasználó vagy energiaközösség részére történő értékesítése vagy ellenérték nélküli átadása a közcélú hálózaton vagy magánvezetéken keresztül; VET – Villamos energia törvény*
- **Részletszabályok hiányoznak**
- **RHD – rendszerhasználati díjak**
használatarányos csökkentéséért küzdünk.





Önkormányzatok lehetőségei / 1

- Maga is lehet **termelő-fogyasztó / aktív felhasználó**
- **Tagként** részt vehet **MEK** vagy **HE** alapításában, működtetésében.

Tehát, **termelhet, vásárolhat** megújuló energiát és azt

- **tárolhatja,**
- **eladhatja.**

Lehet:

- energiatermelő,
- energia kereskedő,
- energiaszolgáltató,
- aggregátor,
- hálózatüzemeltető.



Önkormányzatok lehetőségei / 2

- Az önkormányzat – a **településrendezési eszközök** alakítása révén - kulcsszerepet tölt be a megújuló energiaberuházások infrastruktúrájának alakításában.
- **Anyagilag támogathat** közösségi kezdeményezéseket:
 - Pályázati formában
 - Ingatlan bérbeadásával, átadásával
- A megtermelt **energiával támogathat** energiaszegénységben élőket:
 - Közvetlenül energia eladásával
 - Közvetve ingatlanuk bérbevételeivel

Lehetséges pályázati források

- **KEHOP, GINOP, TOP, stb.** – eddig csak saját fogyasztás erejéig támogatta napelemek telepítését
- **KEHOP+, TOP+, GINOP+ tervezetek** – túltermelés és megosztás, integrált pályázati kiírások várhatók.
- Lakossági eddig: **0%-os kamatozású MFB hitel**
- **RRF – 100%-os támogatás lakossági HMKE naperőműre és fűtés elektrifikációjára** – önkormányzat szakmai, szervezői támogatást nyújthat - 2021. dec – 2024. márc. 4 körben. 200mrd Ft - <https://napelem.palyazat.gov.hu/>
- **ITM/NKFIH Kutatás-fejlesztési pályázat**
 - Energiaközösségek létrehozása és működtetése - „szabályozói tesztkörnyezet”
 - 2020-ban 2mrd Ft-os keret: [7 nyertes pályázat](#) ; megvalósítás: 2021-2023
- **Modernizációs Alap ITM/ÉMI energiaközösségek (és aggregátorok) létrehozására**
 - 2021. nov. 15-ig - 4mrd Ft-os keret, 100%-os támogatási arány, de csak beruházási részre

KESZ – Közösségi Energia Szolgáltató létrehozása és működtetése

- ITM támogatás 112 m Ft + 55 m Ft önerő
- 2021. április – 2023. március
- Konzorcium:
 - MTVSZ
 - Szolidáris Gazdaság Központ
 - Gólya Szövetkezet – pilot helyszín, közösségi finanszírozás elindult
- 7 helyszínen 210 kWp HMKE méretű naperőmű közösségi célú helyszínen, közösségi finanszírozásban.
- Helyszínek előkészítése, feltérképezési folyamat:
 - Alsómocsolád szolár potenciál felmérés 40 épületre
 - Fővárosi szociális intézményen HMKE megtakarítás: felújítási alapra



- ▶ Az Európai Bizottság **Horizon 2020** programja támogatja
- ▶ Időtartam:
2021. szeptember – 2024. augusztus
- ▶ 10 partner 6 országból, magyar partnerek:
 - **Reflex Egyesület, Győr** (Magyarországi Éghajlatvédelmi Szövetség irodája)
 - **Magyar Természetvédők Szövetsége**
- ▶ Koordinátor: **Ausztriai Energiaügynökség** (Austrian Energy Agency)





**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország



KÖZÖSSÉGI ENERGIA SZOLGÁLTATÓ

További információ: Kovács Bence
Közösségi energia programvezető
Magyar Természetvédők Szövetsége

kozossegienergia@mtvsz.hu

www.mtvsz.hu/kozossegi_energia