



# Energiaközösségek és rugalmassági szolgáltatások és azok szabályozási háttere

Balatonalmádi, 2023. március 30.

# Út a Magyar Energiaközösségek és Rugalmassági Szolgáltatók Szövetsége (MERSZ) megalakításáig

---

- 2019. június 5. a villamos energia belső piacáról szóló irányelv átdolgozásának elfogadás – ebben jelennek meg az energiaközösségek és az aggregátorok
- 2020. március 18. NKFI pályázat „*Energiaközösségek kialakítását és működését támogató mintaprojekt megvalósítása*” 34 induló, 7 nyertes pályázó
- 2021. január 1. A magyar Vet-ben és VHR-ben átültetésre kerülnek a legfontosabb energiaközösségekre és aggregátorokra vonatkozó szabályok
- Megjelennek az első aggregátorok (mostanáig 30 aggregátor regisztrált a MEKH-nél)
- A MERSZ 2022. július 21-én alakult meg 17 taggal
- Jelenleg 23 tagja van a Szövetségnek

# MERSZ alapinformációk – tagság

## ENERGIAKÖZÖSSÉGEK



## RUGALMASSÁGI SZOLGÁLTATÓK



ENERGIABÖRZE



## Pártoló Tagok



# Az energiaközösségek az EU jogrendszerében

- A „Tiszta Energiát Minden Európának!” csomagban kiemelt helyett foglalnak el az energiaközösségek, amelyek a villamosenergia belső piacáról és a megújuló irányelvben is megjelennek.
- Az energiaközösségek a rendszer rugalmasságát hívatottak segíteni, másrészt a **fogyasztók számára biztosítanak aktívabb részvételt energiaellátásukban** a digitalizáció adta lehetőségeket kihasználva
- az energiaközösséghez csatlakozott **fogyasztók a fogyasztói jogai nem sérülhetnek;**
- **az energiaközösségek** részvényes vagy **tag által irányított entitások,**
- joguk van részt venni az **energiatermelésben, -elosztásban, -ellátásban, -fogyasztásban, az energiahatékonysági szolgáltatásokban vagy az elektromos járművek feltöltésére irányuló szolgáltatásokban;**
- az energiaközösségek elosztóhálózatokhoz csatlakozzanak;
- **megoszthatják saját villamosenergia-termelésüket** tagjaikkal;
- az energiaközösségeknek joguk van arra, hogy – amennyiben megengedi az adott uniós tagállam – **birtokoljanak, létrehozzanak, megvásároljanak vagy lízingeljenek elosztó hálózatokat.**

# Az energiaközösségek a magyar jogrendszerben

- Az energiaközösség **szövetkezet vagy nonprofit gazdasági társaság** formában működő jogalany, az energiaközösség **irányítását a tagok** látják el,
- célja **nem a pénzügyi haszonszerzés**, hanem hogy a tagjai számára, környezeti, gazdasági és szociális közösségi előnyöket biztosítson,
- végezhet **villamosenergiatermelést, -tárolást, -fogyasztást, -elosztói rugalmassági szolgáltatást, villamosenergia-megosztást, -aggregálást, elektromos töltőberendezés üzemeltetését,**
- **a megújulóenergia-közösségre** az energiaközösségre vonatkozó szabályokat kell alkalmazni azzal, hogy megújuló energiaforrásból termel villamos energiát, ilyen villamos energiát fogyaszt, tárol vagy értékesít.
- Az energiaközösség mérlegkört hoz létre, vagy **mérlegkörhöz csatlakozik.**
- A **MEKH** az energiaközösségekről **nyilvántartást vezet**

# Az aggregátorok a magyar jogrendszerben

- **A felhasználó** a vele szerződött villamosenergia-kereskedő vagy a mérlegkör-felelőse jóváhagyása nélkül **köthet aggregálási szerződést**,
- Az aggregátor a **rendszerirányítónak, az elosztóknak**, illetve a **mérlegkörfelelősöknek** nyújthat **rugalmassági szolgáltatásokat**.
- Tevékenységét végezheti csak a felhasználók körében, de kombinálhatja az **erőművi, a felhasználói, a villamosenergia-tárolói** rugalmassági lehetőségeket.
- Az aggregátor feladata az aggregálásban **részt vevők közötti elszámolás**,
- Az aggregátor **pénzügyi felelősséget** vállal az idegen mérlegkörben **általa okozott**, az utasított eltérés mennyiségével csökkentett vagy növelt **kiegyenlítetlenségért**.
- A MEKH az aggregátorokról **nyilvántartást** vezet

# Az energiaközösségek és az aggregátorok összehasonlítás

## Energiaközösségek

- Nonprofit szervezet
- Célja a résztvevők energiafogyasztásának, energiaköltségének csökkentése
- Az energiaközösséget tagjaik irányítják
- Általában lokális kiterjedésű



## Aggregátorok

- Forprofit szervezet
- Célja rugalmassági szolgáltatás biztosítása a TSO, DSO, mérlegkörfelelősnek
- Tevékenysége országos hatáskörű lehet

# Az energiaközösségek működéséhez még számos kérdést kell megoldani

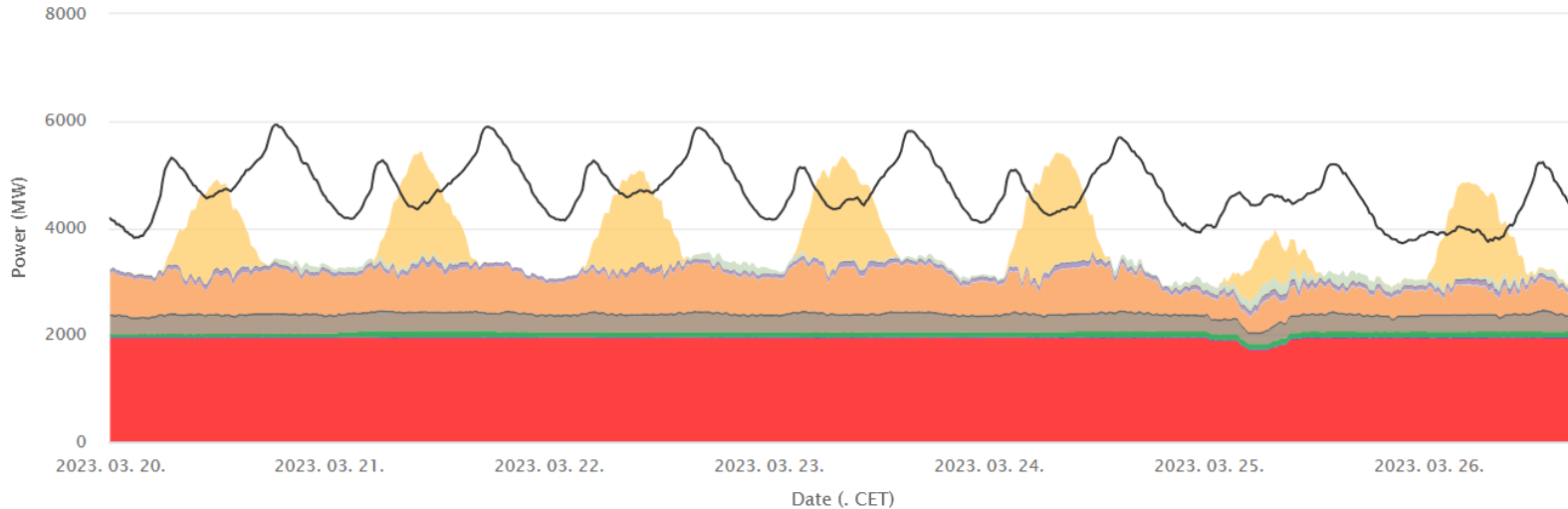
## Azonosított problémák

1. Energiaközösségek jogi formája, tagság
2. Az elosztói szabályzatban meglévő hiányosságok pótlása
3. Az energiaközösségek, együttműködő termelő-fogyasztók közötti szerződések
4. Többletenergia átvétele
5. Hálózathasználati díjak kérdései
6. Egyéb jogszabályi korlátok (pl. adózás)
7. Gazdaságossági megfontolások, támogatás politikai javaslatok

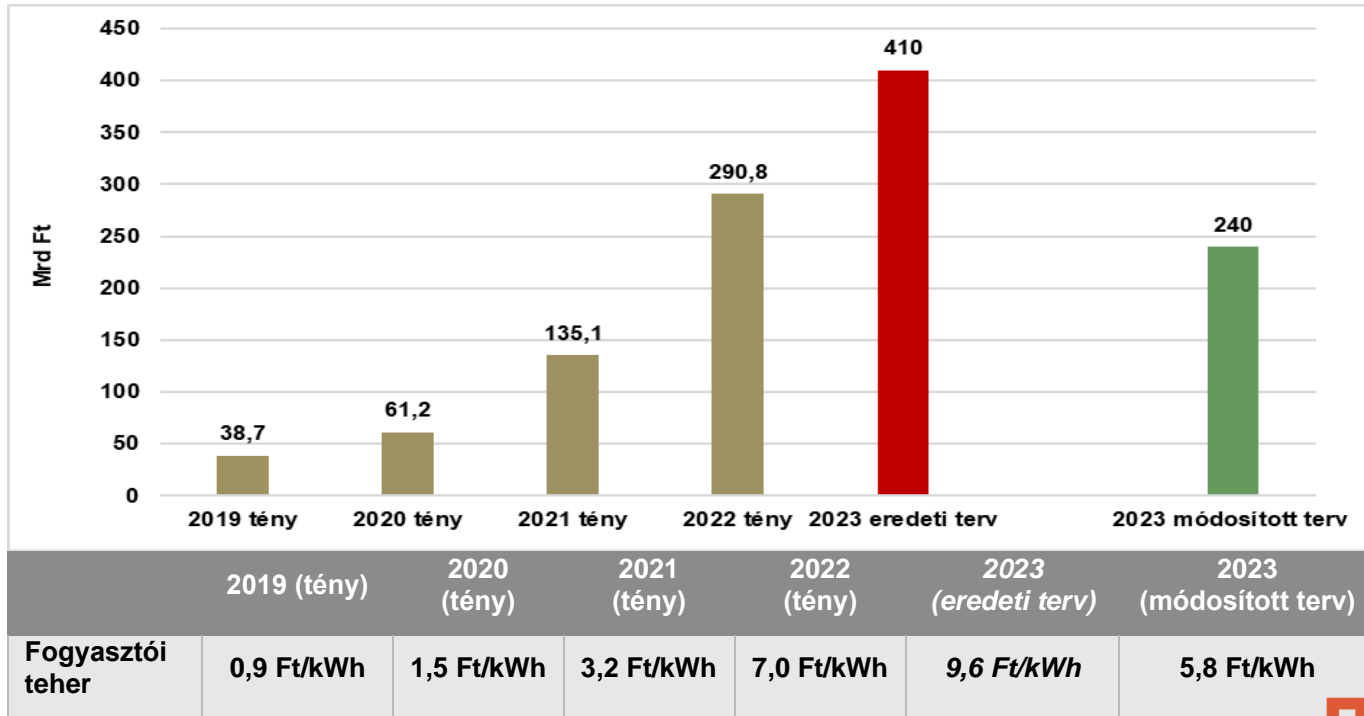
Együttműködések az államigazgatással, az elosztókkal, egyéb stakeholderekkel



# A bővülő naperőműves termelés miatt felértékelődik a rugalmasság szabályozhatósága...

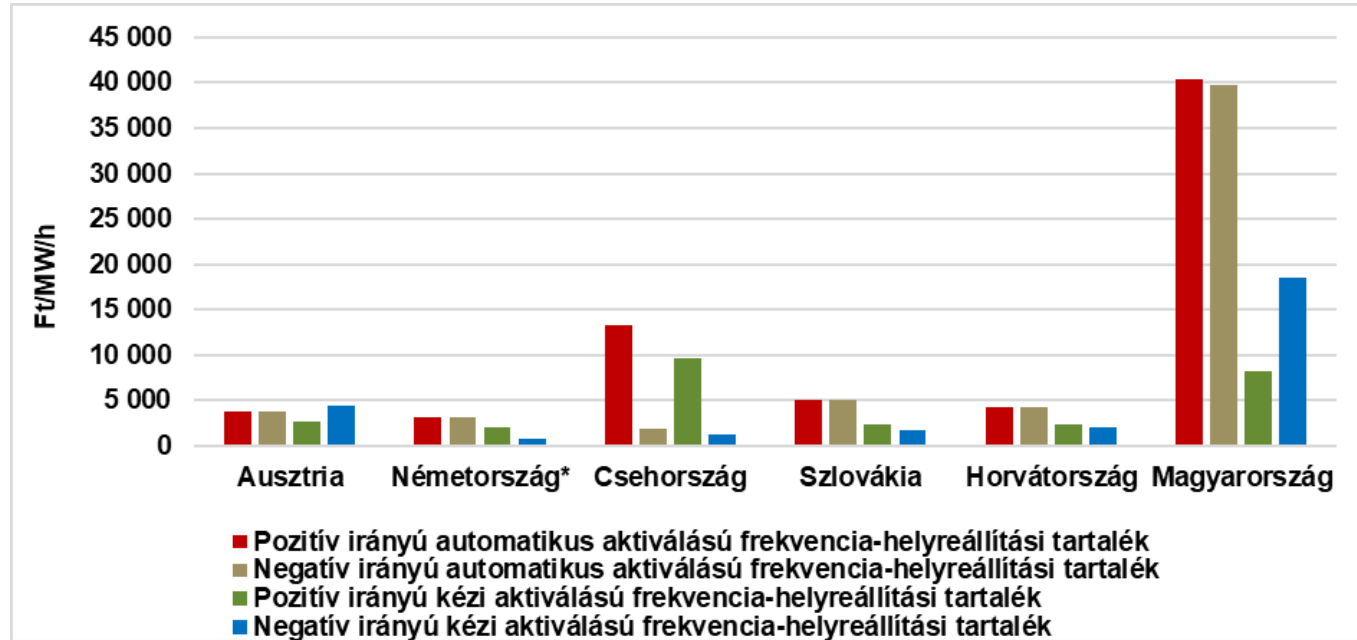


# A szabályozási kihívások egyre nagyobb terhet rónak a fogyasztókra...

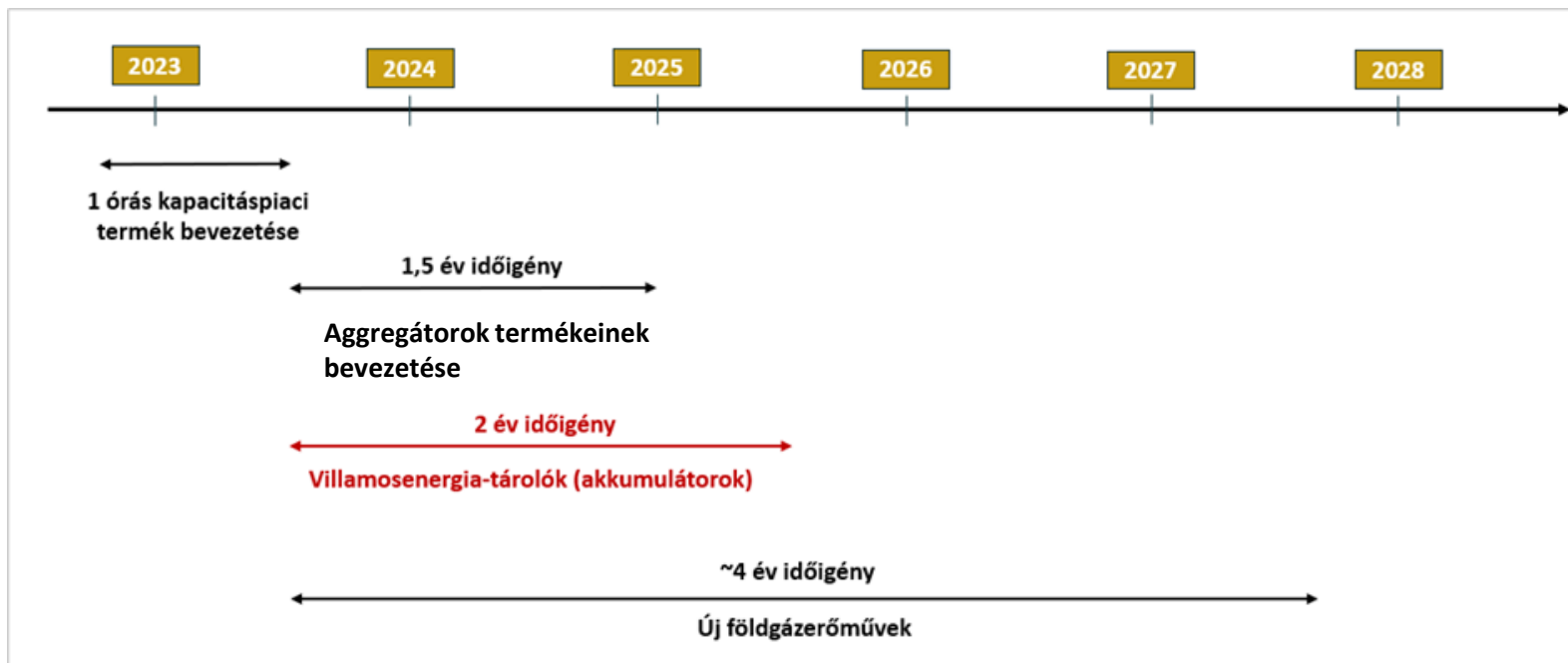


## ... ami már komoly versenyképességi hátrányt jelent

*A rugalmas kapacitások lekötésének átlagos díjai a régió országaiban 2022. jan-aug.*



# Az aggregátorok elterjedése viszonylag gyorsan enyhíthetné a helyzetet



# Az aggregátorok piacra lépésének lehetőségei

---

- Speciális, a fogyasztói rugalmassági szolgáltatásokra épülő termék létrehozása
- A tervezett akkumulátor pályázaton megjelenő kisebb egységek összefogása
- Kombinált rugalmassági szolgáltatás (gázmotor + tároló +fogyasztói szolgáltatás) megjelenése
- Hő- és villamospiac összekapcsolásával megjelenő szolgáltatások
- Kisfogyasztói egységek (HMKE, villanybojler, hőszivattyú, autótöltők) összefogása
- Fejlett piacon már gyakorlatot szerző szereplő megjelenése

# Az aggregátorok előtt álló akadályok

---

- Az aggregálással kapcsolatos részletszabályok hiánya,
- Egyes inkubens szereplők vélt, vagy valós érdeellentéte,
- Az energiaválság miatt az aggregátorok, energiaközösségek problémáinak kezelésére kevesebb figyelem jut az államigazgatás részéről,
- A fogyasztók részéről még csekély az érdeklődés az aggregálási lehetőségek iránt.

**Köszönöm a figyelmet!**

**Zarándy Tamás  
Alelnök  
MERSZ**

**zarandy@quirtas.hu**