

A fejlesztési tervek szerepe, fontossága és hasznosítási törekvései

Dr. Hegedüs Krisztina

2026.05.18.

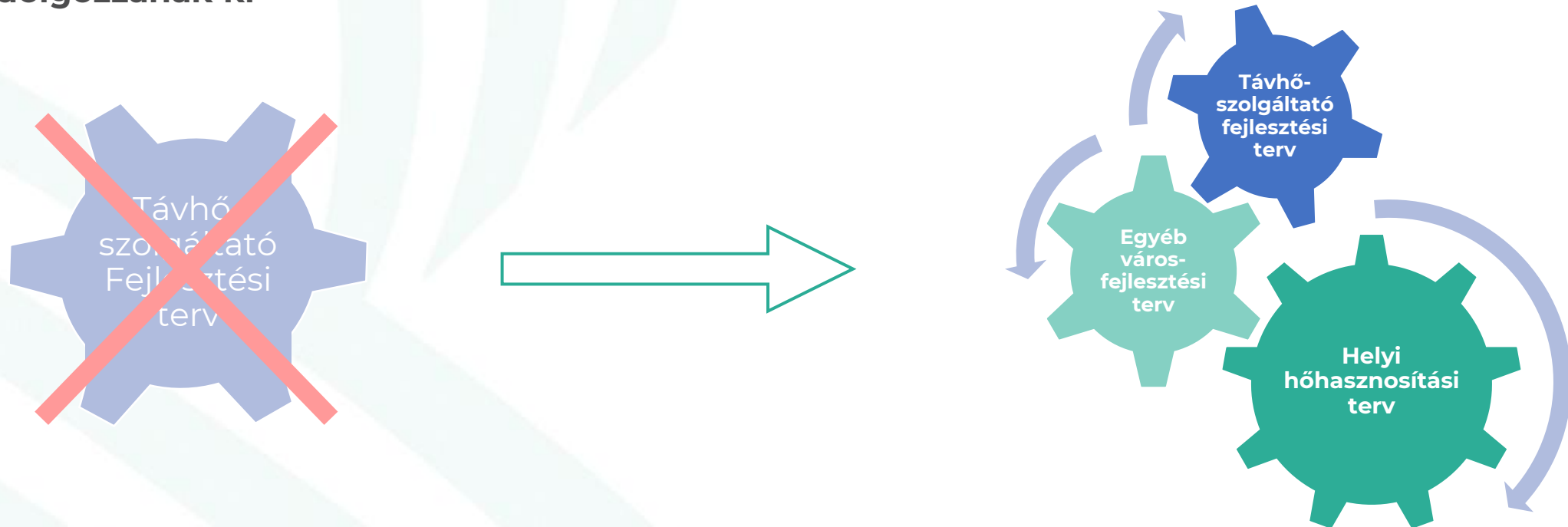
Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet

1. Jogszabályi háttér – kapcsolódási pontok
2. A Hivatal jogszabályi feladatai
3. Fejlesztési terv szereplői és közreműködői
4. A fejlesztési terv készítésének érintettjei
5. Fejlesztési tervek készítése
6. Hivatal által tervezett kezelése

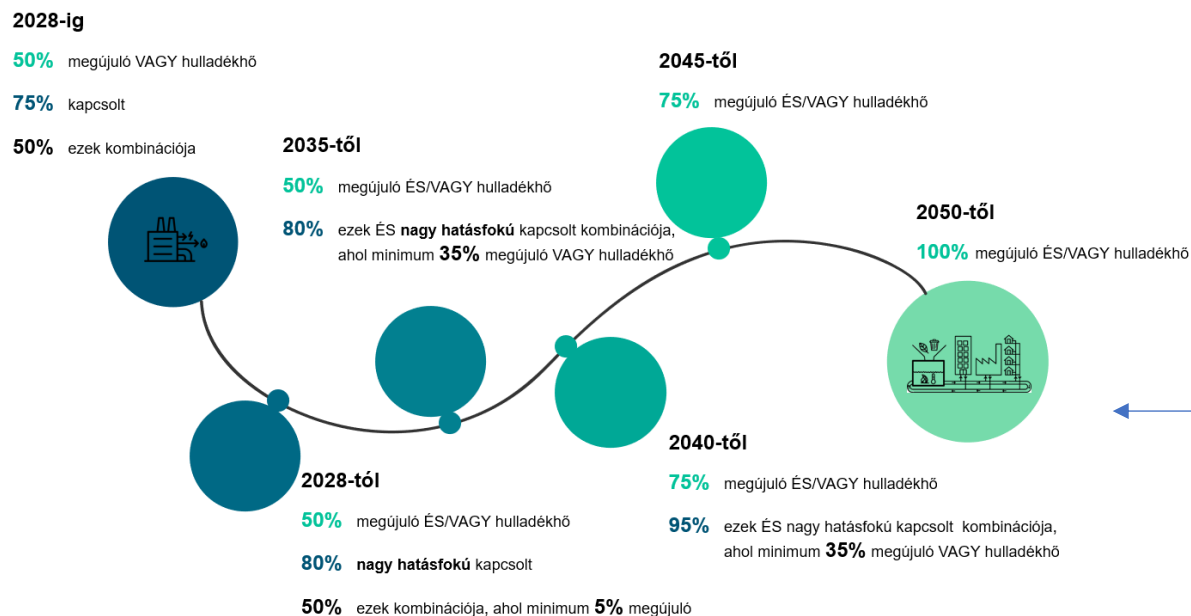
Az Európai Parlament és a Tanács 2023/1791 irányelve az energiahatékonyságról

- A. Meghatározza a hatékony távhőrendszer fogalmát, **kritériumait** (26. cikk (1) bekezdése)
- B. Meghatározza, hogy azon távhő rendszer üzemeltetői, amelyek nem teljesítik a hatékony távhő kritériumait, **fejlesztési tervet készítsenek**
- C. Meghatározza, hogy a 45 000 főnél nagyobb összlakosságú települések helyi **hőhasznosítási tervet dolgozzanak ki**



Az Európai Parlament és a Tanács 2023/1791 irányelve az energiahatékonyságról

A. Meghatározza a hatékony távhőrendszer **fogalmát, kritériumait** (26. cikk (1) bekezdése)



Hazai jogrendszerbe való átültetés

→ **Hatékony távfűtés:** megújuló energia, maradékhő, kapcsolt energiatermelésből származó hő vagy ilyen energiák és hők kombinációjának felhasználásával működő, a távhőszolgáltatásról szóló törvény végrehajtására kiadott kormányrendelet szerinti kritériumokat teljesítő távfűtési rendszer¹

¹ 2005. évi XVIII. törvény a távhőszolgáltatásról

← A hatékony távfűtési és – hűtési rendszer kritériumainak való megfelelésre a **hőtermelési mix arányán alapuló módszertan** került átültetésre

- A számítást a távhőszolgáltató végzi
- Éves rendszerességgel, beküldési határidő a tárgyévet követő március 31.
- Az első éves tapasztalatok alapján felülvizsgálja a Hivatal a rendszer működését

Az Európai Parlament és a Tanács 2023/1791 irányelve az energiahatékonyságról

- B. Meghatározza, hogy azon távhő rendszer üzemeltetői, amelyek nem teljesítik a hatékony távhő kritériumait, **fejlesztési tervet készítsenek** (26. cikk (5) bekezdése)

- **Beküldési határidő a 2026.12.31.**
- **A fejlesztési tervet 5 évente felülvizsgálja a szolgáltató**
- **A terv bemutatása tárgyév + 9 éves kitekintéssel**

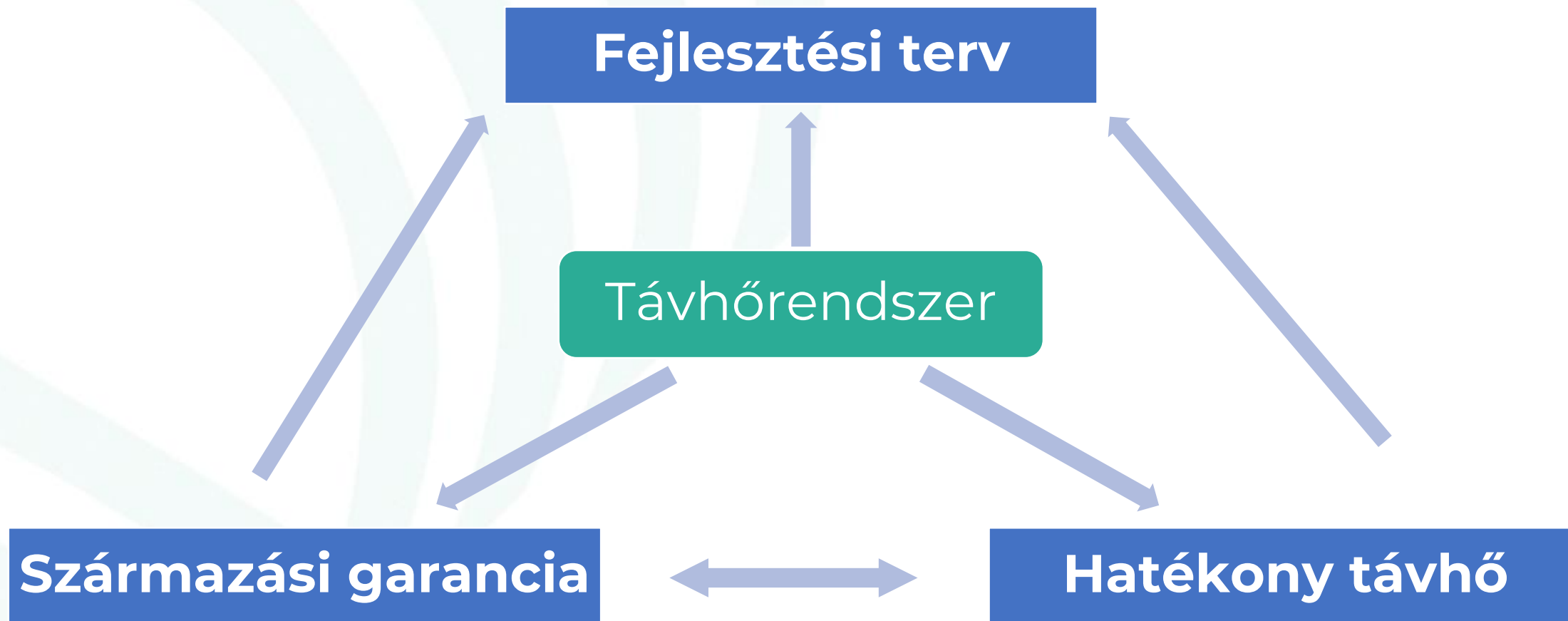
Hazai jogrendszerbe való átültetés

- **A Hivatal** a Tszt. 4. § (1) h) bekezdése szerint **jóváhagyja a 34/B. § (1) bekezdése alapján benyújtott fejlesztési terveket** és a fejlesztési tervek felülvizsgálatait.

A távhőszolgáltató a Tszt. 34/B. §-a szerinti fejlesztési tervet és a fejlesztési tervek felülvizsgálatait a 9. melléklet szerinti tartalommal köteles elkészíteni.

A fejlesztési terv elkészítésének lépései:

1. Jelenlegi állapot felmérése – távhőrendszer, és a hozzá kapcsolódó termelő jellemzők bemutatása
2. Jövőbeli állapot leírása – az 5 MW feletti rendelkezésre álló hőteljesítményű rendszerek esetén a hatékony távhőrendszer kritériumának való megfelelés mentén
3. Megújuló energia, a maradékhő és a kapcsolt energiatermelés növelési lehetőségek felmérése
4. Hőigény-potenciálbecslés
5. Ütemterv, erőforrások és stratégia kialakítása



Egységes távhőrendszer fogalom alkalmazása!

Fejlesztési tervek

- Tszt. 34/B. § (1) szerint a fejlesztési tervet és a fejlesztési tervek felülvizsgálatait **jóváhagyásra be kell nyújtani a Hivatalhoz**
- Tszt. Vhr. 1/C (3) szerint a Hivatal a fejlesztési tervet és a fejlesztési terv felülvizsgálatait elbírálja

Hatékony távhő

- Tszt. Vhr. 1/B. § (2) szerint a **Hivatal ellenőrzi** a hatékony távhőnek való megfeleléshez kapcsolódó számításokat

Fejlesztési pályázatok

- a **Hivatal igazolást ad ki** a beruházásokból származó költségmegtakarítás felhasználására

Költségelismerés

- Tszt. 18/C. § (2) szerint a **Hivatal dönt** a nyereségkorláton felüli összeg megosztásáról

Helyi hőhasznosítási tervek

- Tszt. Vhr. 2/D. § (4) szerint a **Hivatal megvizsgálja a helyi hőhasznosítási terv energetikai megvalósíthatóságát, és a vizsgálat eredményről tájékoztatja az önkormányzatot.** Az önkormányzat és a Hivatal együttműködik a hőhasznosítási terv megvalósítása során.

Önkormányzatok

Fogyasztók

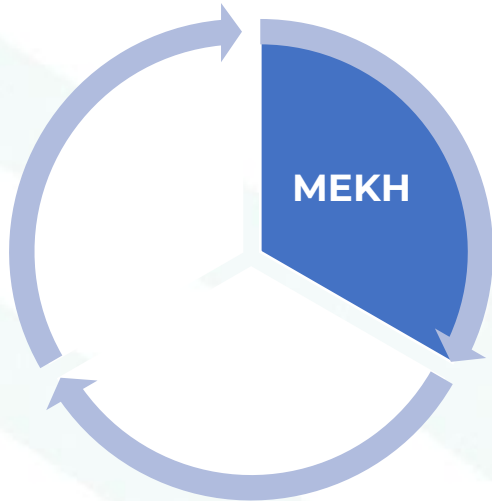
Távhőtermelők

Vállalkozások





- Tervező munkavégzés
- Forrás ütemezés átláthatósága
- Egyértelmű kapcsolódási pontok, mérföldkövek meghatározása
- Más fejlesztésekkel (pl. hőhasznosítási terv) közös egységes kép bemutatása
- Tervezhetőség



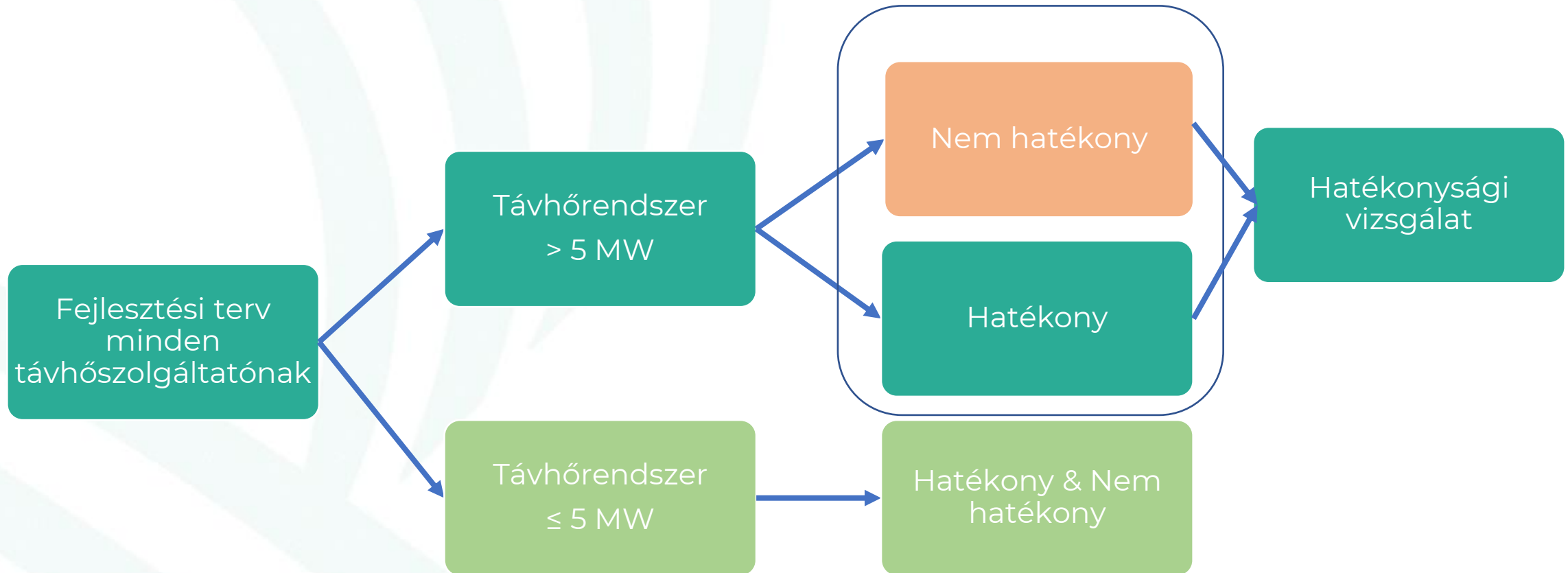
- A fejlesztések elbírálása
- Költségfelülvizsgálatok során a fejlesztési tervek figyelembe vétele
- Befogadott kapacitások felülvizsgálata
- Széleskörű benchmark



- Stratégiai tervek készítése
- Iránymutatások kiadása
- Pályázati lehetőségek biztosítása a hatékony távhő válasz érdekében
- Igények gyors áttekinthetősége

A fejlesztési terv feldolgozása lehetőséget biztosít a szektor igényeinek és a nemzetstratégiai irányok összehangolására, célzott támogatási rendszer kialakítására

A távhőszolgáltatóknak távhőrendszerenként szükséges **fejlesztési tervet készíteni**



Hatékony távhő

VAGY Hatékony távhővé válás

Hatékony távhő megfelelés

- Cél az elérés / megtartás
- Költségcsökkentés
- Hőforrás portfólió
- Maradék hő (Hulladék hő)
- Fejlesztés lépései

Energiahatékonyság növelés

- Felhasználói kör bővítése
- Költésmegosztás
- Rendszerösszekötés
- Hálózati veszteség
- Hőtermelés határfok

Egyéb fejlesztési lehetőségek

- Távfelügyelet
- Egyedi mérés
- Költésmegosztás

Műszaki-gazdasági megvalósíthatóság!

Reális költségbecslés!

Ésszerű megtérülés?!

Hatékony & Nem hatékony

Megújuló lehetősége

- Hőtermelő portfólió
- Maradék hő
- Költségcsökkentés
- Fejlesztés

Energiahatékonyság növelés

- Felhasználói kör bővítése
- Rendszerösszekötés
- Hőtermelés hatásfok
- Hálózati veszteség

Egyéb fejlesztés

- Távfelügyelet
- Egyedi mérés
- Költésmegosztás

**Műszaki-gazdasági
megvalósíthatóság!**

Reális költségbeclés!

Ésszerű megtérülés?!

Fejlesztési tervek készítése során szoros együttműködésre számít a Hivatal



Új az iparág és a Hivatal számára is, közös feladat a kialakítása

MATÁSZSZ kitöltési útmutató: <https://tavho.org/rolunk/hireink/elkeszult-az-utmutato-a-tavho-rendszerekre-vonatkozo-fejlesztési-terv-tartalmi-kovetelmenyeihez>

Egységes adatlap kialakítása a főbb adatokra és szerkezetre 2026. szeptemberre

Kérdésekre adott válaszok összegyűjtése, GYIK készítése a Hivatal honlapján

Nyitott kérdések egyeztetése MATÁSZSZ-on keresztül

Kérdéseket itt tehetik fel: tavhoar@mekh.hu

5 évente kötelező

Referencia évtől való jelentős eltérés esetén sűrűbben

Igen

Nem

Referencia évtől való jelentős eltérés

Nem a referencia évtől való jelentős eltérés

Hőforrás váltás
Új lakópark nagy
közület
bevonása

Megtérülés már
nem látszik

Összekötés új nyomvonal
Azonos hőforrás más műszaki kialakítása
Megvalósult fejlesztés értékelése
Hőigény 1-2 %-os változása

A Hivatal a terv befogadását **megtagadja**

- A **fejlesztési terv hiányosan vagy nem megfelelő** tartalommal került kitöltésre,
- A fejlesztési tervben **megadott adatokat** a Hivatal felhívására a kérelmező hitelt érdemlő módon **nem tudja igazolni**, vagy
- Abban **nem szerepelnek az 5 MW feletti hőteljesítményű távhőrendszereket üzemeltető** távhőszolgáltatója részéről a **hatékony távfűtési rendszer megtartását vagy elérését szolgáló intézkedések.**

A Hivatal által **elismert** beruházási költségek:

- Fejlesztési tervben szerepel
- Fejlesztési tervvel összhangban, indokolás mellett

A Hivatal által **nem elismert** beruházási költségek:

- Fejlesztési terven kívüli azzal nincs összhangban

Fejlesztés elmaradás:

- Indokolás 5 éves felülvizsgálatkor

Célzott támogatási rendszer

Köszönöm a figyelmet!

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Tiszta energia, fenntartható környezet