

A 4iG CSOPORT ÉS A HÍR-KÖZMŰ

Debrecen 2025.02.07

Mosolygó Attila

Igazgató, Optikai hálózatok igazgatóság

Visszapillantás és a jelen

Szervezet és hálózati naturáliák

4iG csoport a vezetékes és vezeték nélküli piacon

4G

FŐ PROFIL

Műsorszórás,
műsor elosztás,
Tartalomgyártás,
űrtávközlés

Vezetékes
hírközlés (B2C)

Vezetékes
hírközlés, ICT
(B2B, WS)

Vezetékes és
mobil hírközlés
(B2C&B2B)

HÁLÓZATI NATURÁLIÁK

200 km optikai
hálózat
~300 db torony

37k km nyomvonal
(430k oszlop, 20k km
optika, 10k km réz-
koax, 11,5k km alép*.)

7k km saját
nyomvonal
(11k km optikai
hálózat, 4,8k km alép*)

24k km nyomvonal
(310k oszlop, 13k km
optika, 12k km réz-
koax, 3,6k km alép.)



4iG csoport összesen:

- ~ 70k km nyomvonal
- 20k km alépítmény
- 741k használt oszlop
- 43k km optikai hálózat
- 22k km réz-koax hálózat



SZERVEZETI TRANSZFORMÁCIÓ 2024.07.01-TŐL

- Infrastruktúra társaságok külön szervezeti egységben, közös irányítással
- Önálló jogi entitások, KÖZÖS gondolkodás, és cselekvés
- Folyamatok, rendszerek konszolidációja
- Teljes egyesülés, 2025 H2



Közös nyilvántartás és tervezés támogatás

FUSION fejlesztések

Egységes, térinformatikai alapú **nyilvántartás** létrehozása, naprakész vagyontérkép megalkotása

Hír-közmű kompatibilitás biztosítása, törvényi kötelezettség teljesíthetőségének biztosítása

Tervezés támogatás, automatizálás, tömeges optikai rollout tervezéshez alkalmas eszköz biztosítása

Üzemeltetés, üzleti folyamatok támogatása (helyszíni adatlekérés-visszatöltés, létesítések, stb)



TERVEZÉS TÁMOGATÁS

- Optikai hálózat tervezések
- Kapcsolódó infrastruktúra tervezés
- Építési és HV engedélyhez xml és dokumentáció generálás
- Automata tápterületvezés

2025
FEJLE
SZTÉS

MŰKÖDŐ
FUNKCIÓK

NYILVÁNTARTÁS

- Optikai hálózati elemek
- Alépítmények
- Oszlopsorok
- Cím adatbázis szinkron
- Félautomata adatbázis beforgatás (meglévő nyilvántartási adatok)
- Mobil appos felmérések betöltése (alépítményes, léges), QR kódos azonosítás

- HFC keretrendszer
- Web-es megjelenítés
- Automata riporting funkciók

- Pelikán-FUSION integráció
- PNI-FUSION integráció

2025
FUNKCINÁ
LIS
FEJLESZT
ÉS

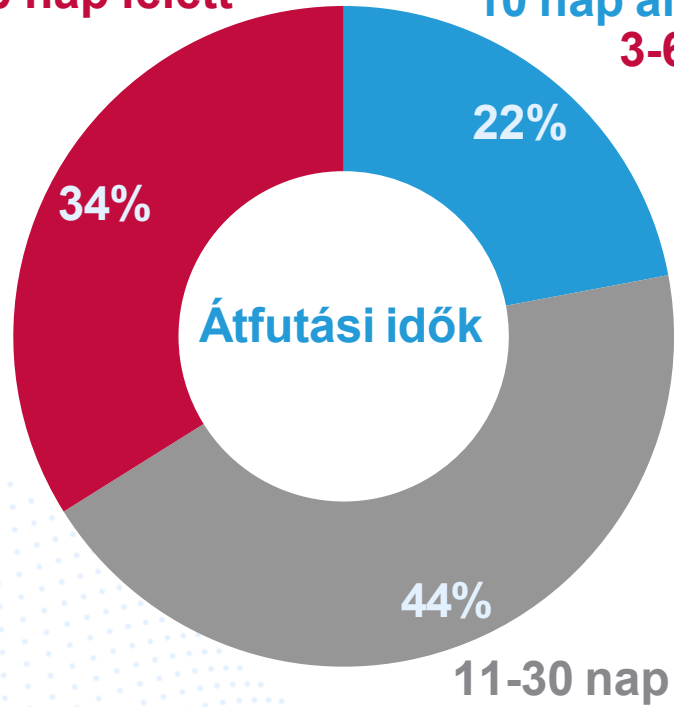
2025-26
KONSZO
LIDÁCIÓ

MŰKÖDŐ FUNKCIÓK

2024 engedélyek átfutási ideje és ami mögötte van...

Saját tervezésben készült engedélykérelmek alapján

30 nap felett

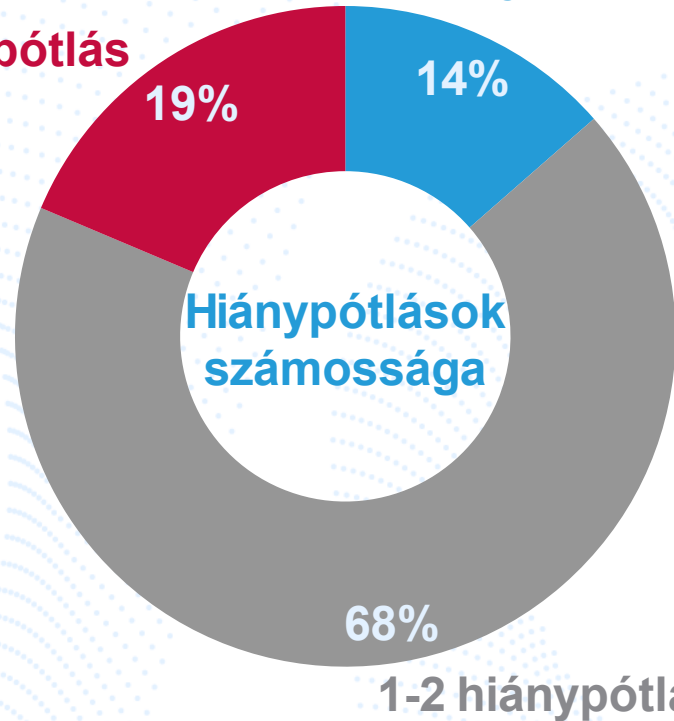


10 nap alatt

3-6 hiánypótlás

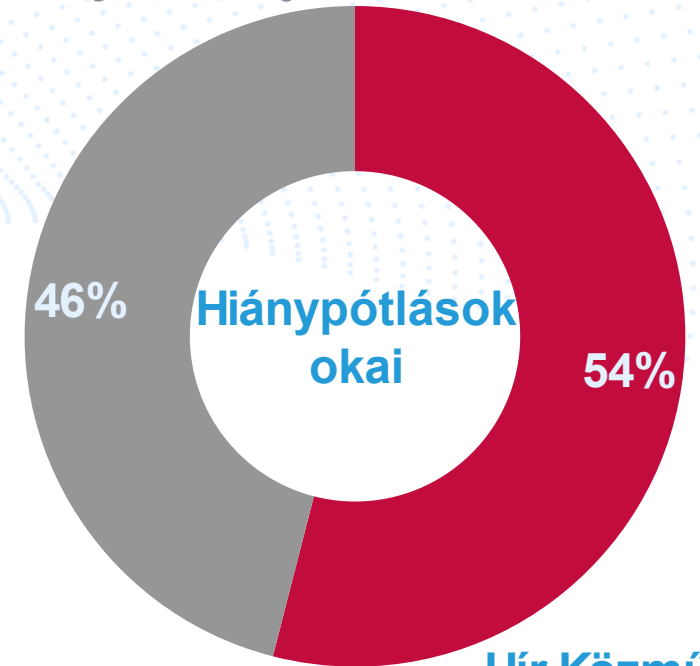
0 hiánypótlás

Beadványos hibája



68%

1-2 hiánypótlás



Hír-Közmű
adat ütközés

ÁTFUTÁSI IDŐK NMHH-nál:

- Átlag: 27 nap
- **Legrövidebb: 2 nap** 😊
- **Leghosszabb: 70 nap** 😞
- Átlag: 6%-a a teljes beruházási ciklusnak... X2

HIÁNPÓTLÁSOK OKAI:

HK:

- Xml
- 3. szintű validáció
- Hrsz eltérés

Beadványos:

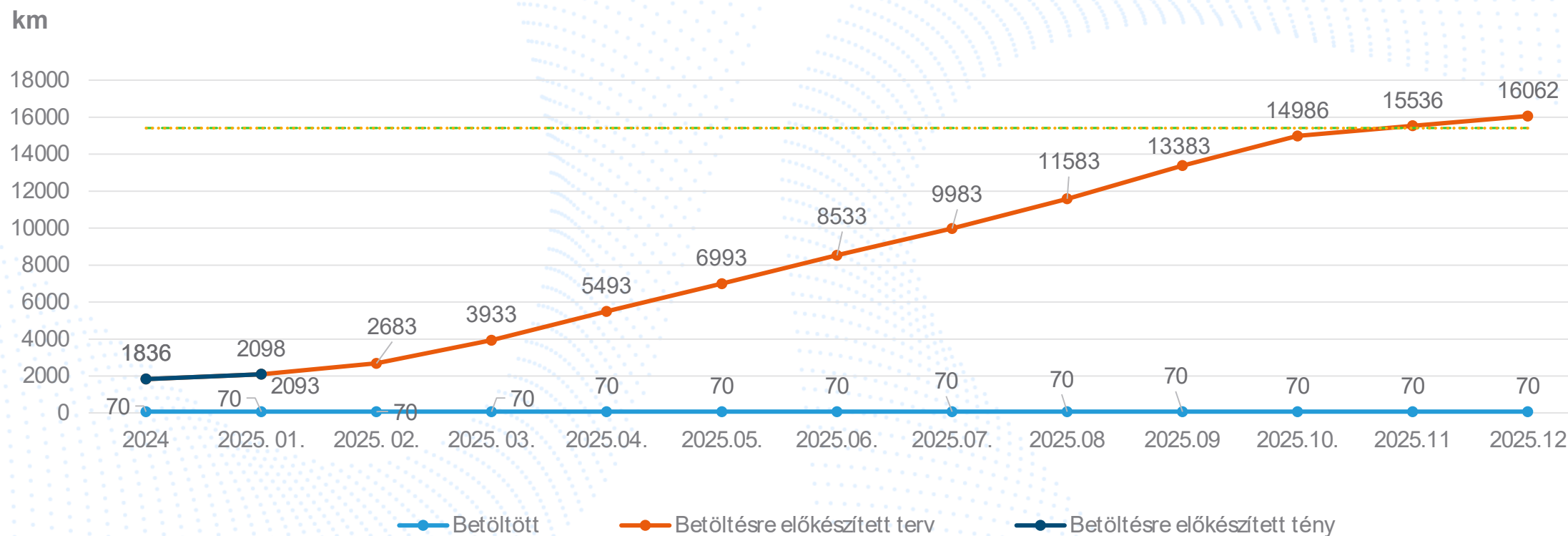
- Dokumentáció
- E-napló
- E-közmű, stb.

Példa:

Celldömölk FTTH
1096 hiba!

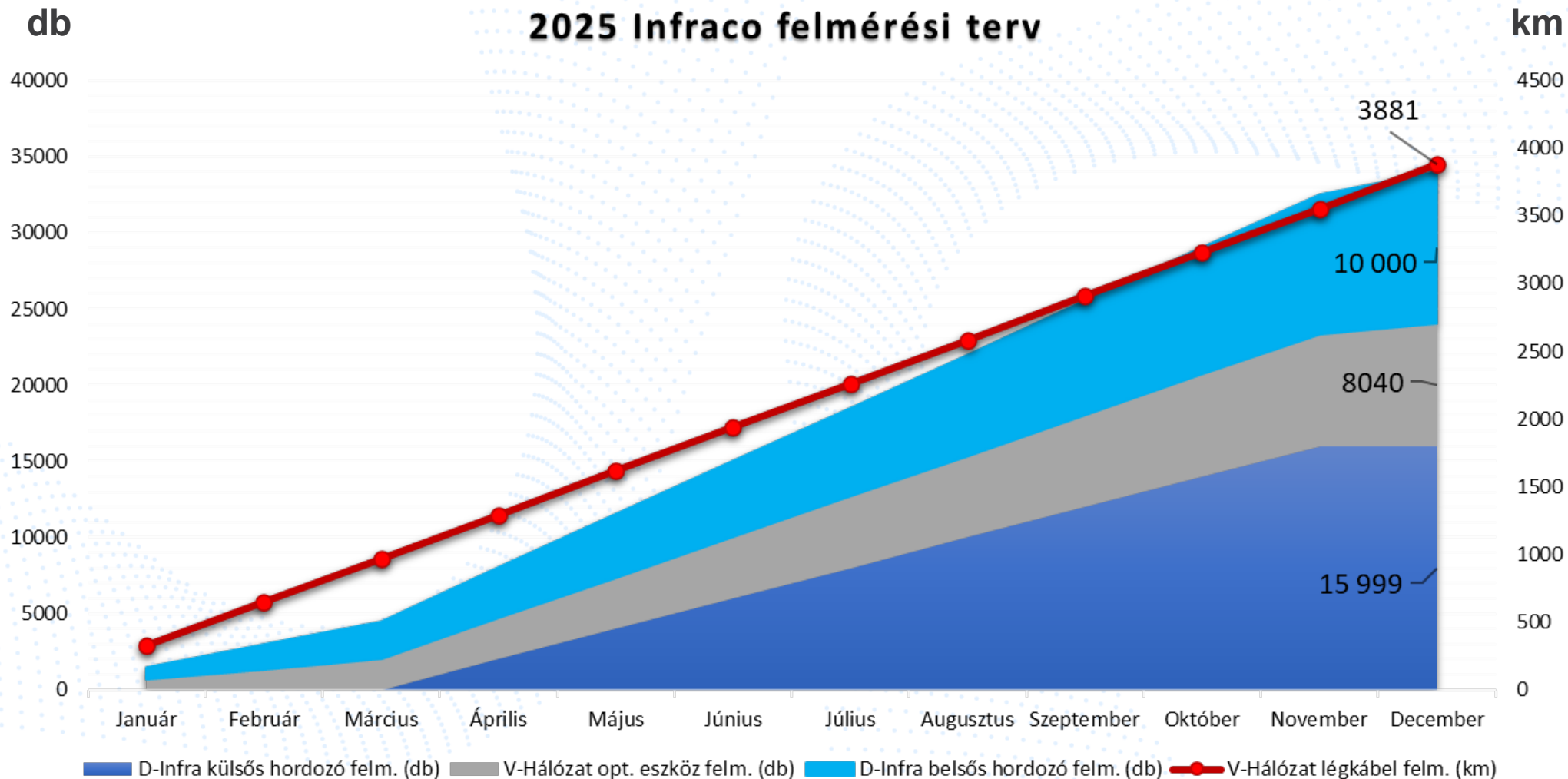
Hírközmű 2.0 felkészülés

A 21/2020. (XII.18.) NMHH rendelet szerint, a távközlési szolgáltatóknak az országos kábelhosszuknak **20%-át** a HÍRKÖZMŰ nevű rendszerbe be kell tölteniük.



Hálózati infrastruktúra elemeinek felmérése

hordozók (akna, oszlop)



Mit köszönhetünk a HÍR-Közműnek?

Adat tisztítás

Adat pontosítás

Tervezés támogatás (FUSION)

Új nyilvántartó rendszer (FUSION)

Innováció

Automatizáció

4G

**BIZTOS VANNAK
KÉRDÉSEK!**

Thank
You