



MVM NET: VISSZATÉRÉS?

Galambos Tibor
műszaki igazgató

HTE INFOKOM 2022 – 2022. november 08-09.



Mi történt az elmúlt időszakban?

2021. augusztus 04.

Az MVM Energetika Zrt. az MVM NET Zrt.-ben lévő 100 százalékos részesedését adásvétel útján átruhazza az Antenna Hungária Zrt.-re.

2021. november 17.

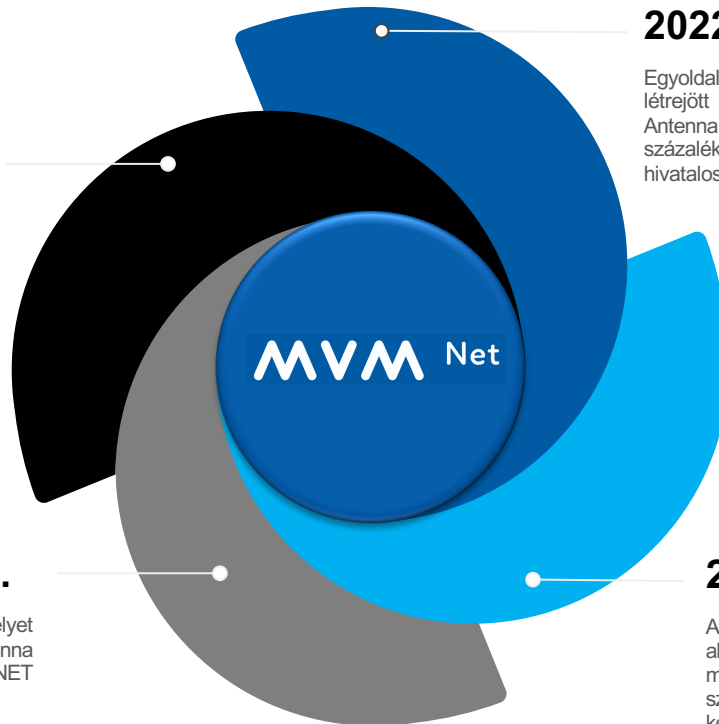
A tranzakciós folyamat lezárulta, melyet követően az MVM NET Zrt. az Antenna Hungária leányvállalatként, AH NET Távközlési Zrt. néven folytatja munkáját.

2022. szeptember 01.

Egyoldalú nyilatkozattal elállt az AH NET Zrt. részvényeire létrejött adásvételi szerződéstől a 4iG csoporthoz tartozó Antenna Hungária. Az AH NET az MVM Energetika 100 százalékos tulajdonában marad. Szeptember 14-től a hivatalos cégnev újra MVM NET Zrt.!

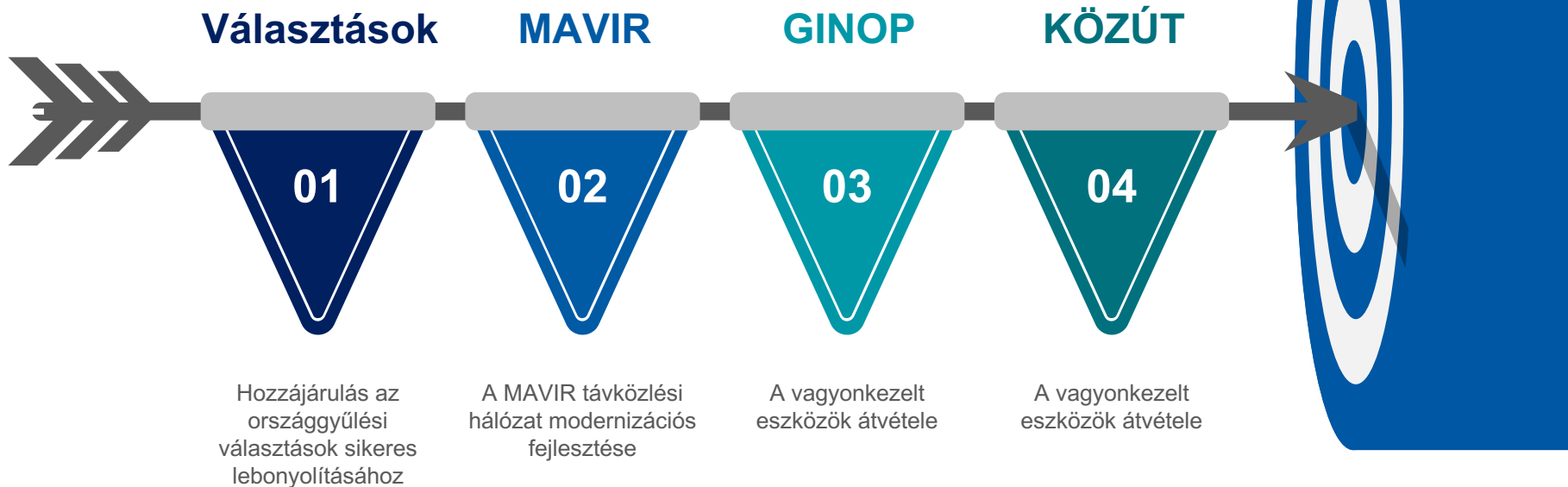
2022. február 02.

A tranzakcióban érintett felek megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre. A felek határozott szándéka a tranzakcióval kapcsolatban felmerült kérdések végleges lezárása.



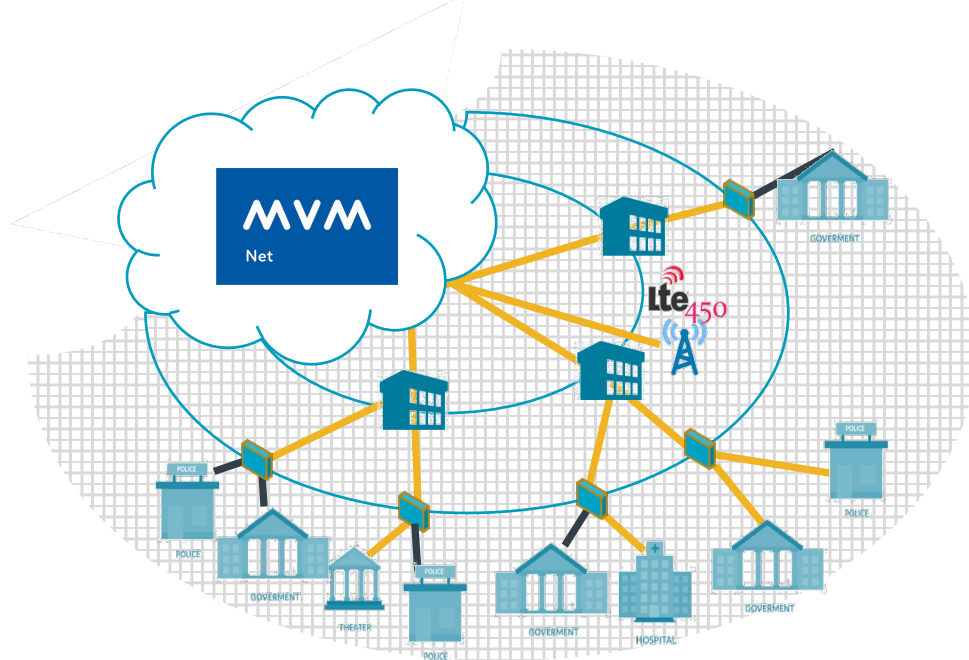


Mi történt az elmúlt időszakban?





Hol tartunk? Tinédzser korba léptett a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat!



Az NTG bizonyított költséghatékonysága

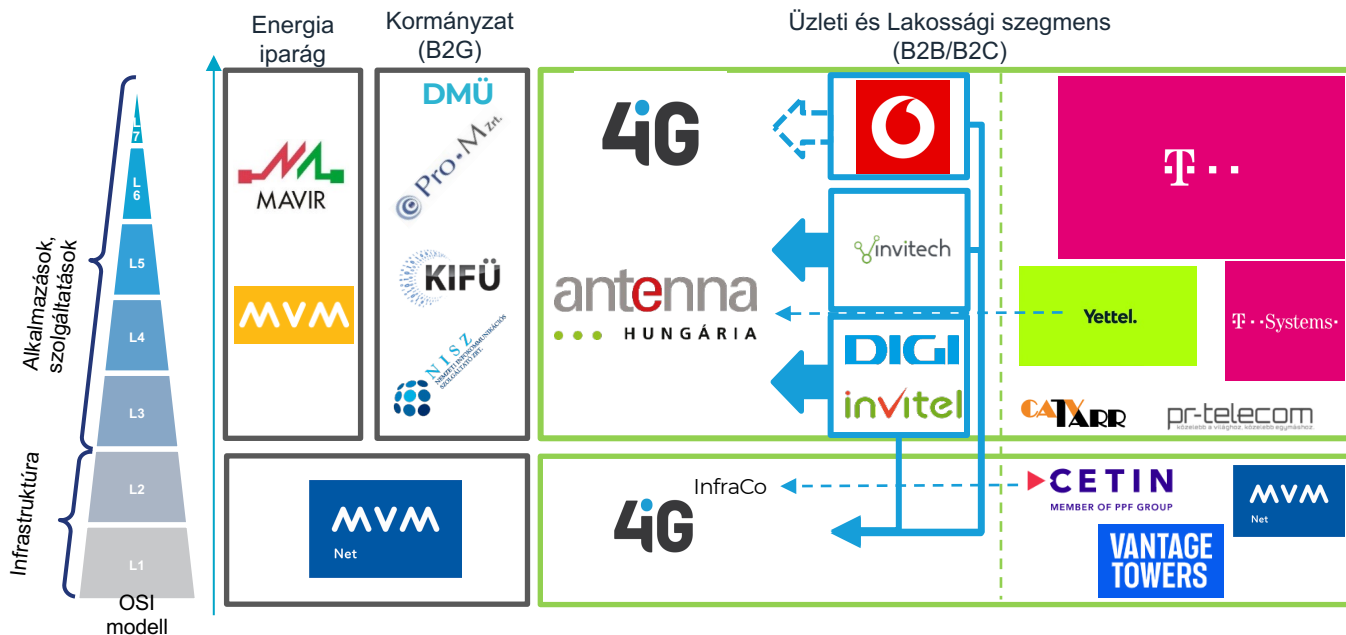
	EKG 2012 előtt	NTG 2012	NTG 2022
Végpontszám	3 200 db	3 600 db	9 825 db
Átlagos sávszélesség	3,5 Mbps	7,9 Mbps	47,4 Mbps

Az EKG-hoz képest az NTG révén az állami hálózat éves üzemeltetési összköltsége 10 milliárd Ft-os nagyságrendben vált olcsóbbá

A 2015. évi fajlagos költségekhez képest 2022-re 57%-kal csökkent az 1 Mbit/s sávszélességre jutó üzemeltetési költség

A 2015. évi állapothoz képest 2022-re 41%-kal csökkent az NTG végpontok piaci kitétsége

A távközlési piac konszolidációja



AZ MVM NET fő célpiacai

Energetikai iparág



- ▶ Biztosítja a Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító (MAVIR) belső, technológiai célú, átviteli-rendszerirányítási tevékenységét kiszolgáló távközlési hálózatát.
- ▶ Távközlési szolgáltatásokat nyújt az MVM csoport tagvállalatai számára.

Állami intézmények



- ▶ Biztosítja a kormányzati hálózat, az elektronikus közigazgatás, a magyarországi országgyűlési, önkormányzati és európai parlamenti választások kiszolgálásához használt távközlési rendszer, illetve több kritikus kormányzati szolgáltatás hibamentes működését.

Nagykereskedelem



- ▶ A felhasznált távközlési infrastruktúra szabad kapacitásait kihasználva biztosítja a távközlési szolgáltatásokat nagykereskedelmi ügyfelei részére.
- ▶ Partnerei között távközlési vállalatok és internetszolgáltatók mellett megtalálhatók a kábeltelevíziós társaságok is.



Távközlési szolgáltató az MVM csoporton belül

Távközlési szolgáltatói pozíció erősítése az MVM csoportban



- 01 optikai alaphálózat
- 02 üzem/ügyviteli adatkommunikáció
- 03 monitoring
- 04 eszközmenedzsment, méréstechnika
- 05 hangkommunikációs megoldások

Közös optikai hálózatépítés

- Az MVM Csoport az MVM NET és az MVM Hálózat együttműködésében piaci alapon optikai hálózatot fejleszt MVM áramszolgáltatói területen a saját és társszolgáltatói távközlési igények kielégítésére, illetve a Csoporton kívüli szolgáltatóktól bérelt szolgáltatások saját szolgáltatásokkal történő kiváltására.

Az MVM Csoporton belül az MVM NET Zrt. szinergiákat aknáz ki

- Az MVM Csoport egy nemzetgazdasági jelentőségű vállalatcsoport, így hosszútávon képes támogatni a hálózatfejlesztési tevékenységet.
- Nincs még egy olyan vállalat az országban, mint az MVM Csoport, amelyben egyaránt megtalálható közmű- és távközlési infrastruktúra és távközlési szolgáltatási képesség.
- Az MVM NET Zrt. együtt fejlődött a MAVIR erősáramú hálózatával, ezáltal nehezen szétválasztható a két hálózat.



Állami hálózatok szinergiáinak kiaknázása

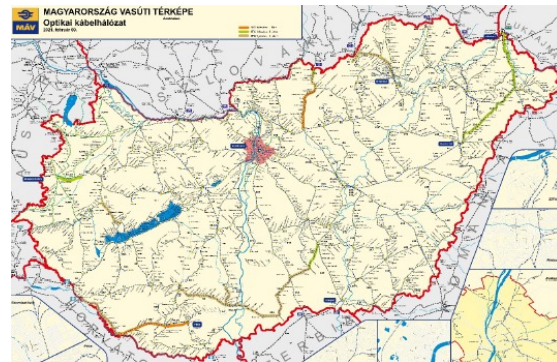
KÖZÚT

- ▶ A projekt keretében a gyorsforgalmi utak mellett lefektetett közúti hírközlő hálózat meglévő és jövőbeni vagyonelemei kerültek/kerülnek vagyonkezelésbe.
- ▶ Az alapfeladat a közúti közlekedéshez szükséges kommunikációs infrastruktúra biztosítása a Magyar Közút és az MKIF számára.
- ▶ Ezen közúti hírközlő hálózaton további állami távközlési igények kiszolgálását is biztosítjuk az NTG hálózathoz kapcsolódóan.



MÁV

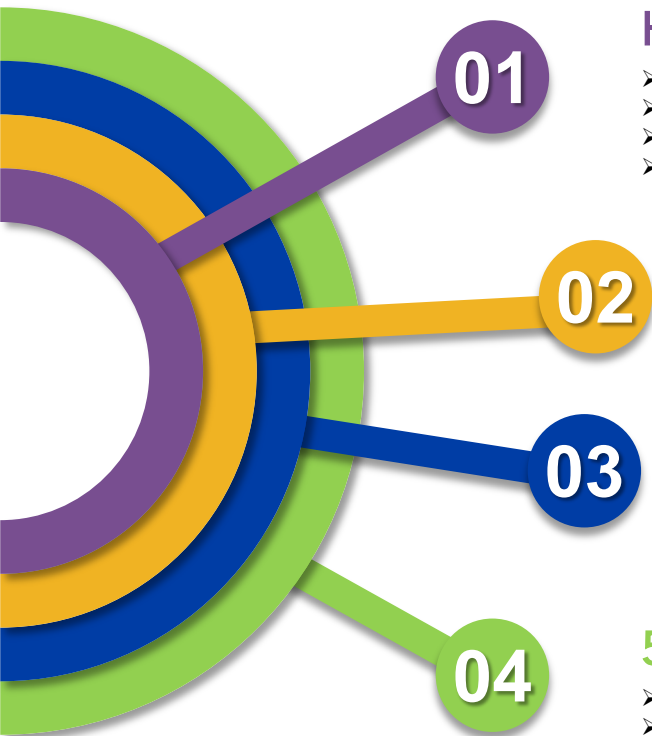
- ▶ A GSM-R uniós forrásból megvalósuló hálózatfejlesztéséhez kötődően kiépült/kiépülő optikai hálózat, illetve a rendelkezésére álló MÁV egyéb optikai hálózat az NTG hálózatfejlesztés egyik gerincét képezi az állami igények minél hatékonyabb kiszolgálása érdekében.



Optimalizált hálózatfejlesztés az értéklánc folyamán, ahol az operátorok hálózatukat megosztják egymással vagy közös hálózatot alakítanak ki és azonos feltételek mellett vesznek igénybe.



Prioritások



01

HÁLÓZATFEJLESZTÉS

- a járási aggregációs hálózat továbbfejlesztése
- a kórházak optikai bekötése
- az NTG gerinckapacitás bővítése
- a kiemelt végpontok redundáns elérésének biztosítása

02

KONSZOLIDÁCIÓ

- az állami tulajdonú távközlési hálózatok konszolidációjának folytatása a hálózatok igénybevételével (Közút, MÁV)

03

DSO EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

- DSO-kal közös optikai hálózatfejlesztések
- üzemviteli optikai távközlési hálózat fejlesztése alállomás fókusszal
- KÖF/KIF hálózaton optikai (FTTH) hálózat építése a réz alapú hálózatok kiváltására
- MVM ÉMÁSZ hálózati együttműködés

04

5G

- 5G kiscellás mintaprojektekben történő sikeres részvétel
- az állami szerepvállalás támogatása az 5G projektekben

Köszönöm a figyelmet!

Galambos Tibor – MVM NET Zrt.