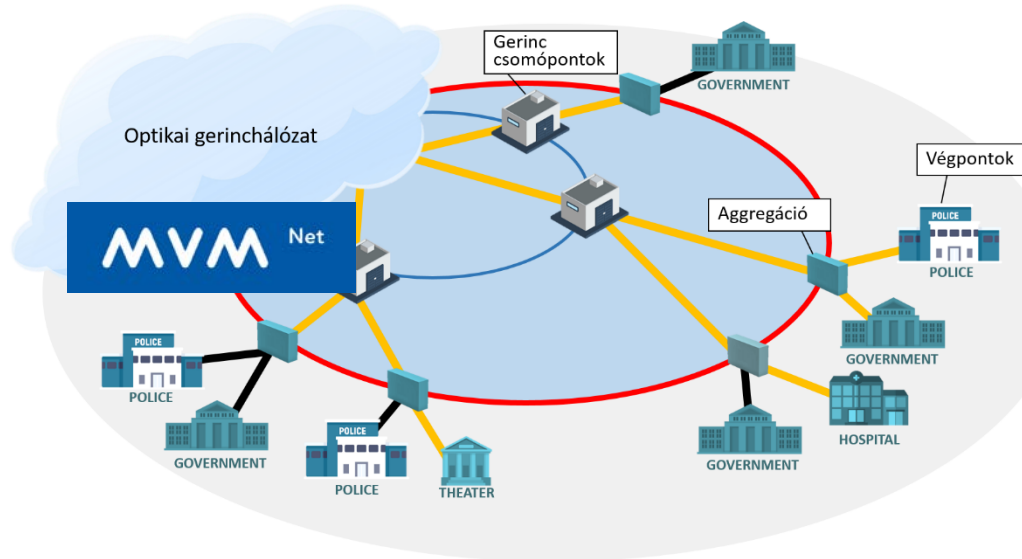


MI TÖRTÉNT AZ ELMÚLT IDŐSZAKBAN?



AZ NTG FEJLESZTÉSEK EREDMÉNYEI

Az NTG felépítése



A pirossal lehatárolt területen belül található az MVM NET központi infrastruktúrája, amely állami érdekelttségbe tartozik. Az ezen kívül eső felhordó hálózati – aggregációs csomópontok és a végpontok közötti – összeköttetések jelentős része piaci társaságok által van kialakítva.

	EKG 2004-2012	NTG 2012	NTG 2022
Végpontszám	3200 db	3600 db	9825 db
Átlagos sávszélesség	3,5 Mbps	7,9 Mbps	47,7 Mbps

Állami hálózat éves üzemeltetési költségén 2012-höz képest 90 Mrd Ft-os megtakarítás keletkezett

- ▶ NTG gerinchálózat 91 járási székhely irányába kerül/került kiterjesztésre
- ▶ 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 kiterjesztése
- ▶ Állami érdekkörben lévő hírközlési kapacitások hatékony felhasználása az NTG fejlesztések során

LEHETSÉGES FEJLESZTÉSI CÉLTERÜLETEK



HÁLÓZATFEJLESZTÉS

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



KONSZOLIDÁCIÓ

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



DSO EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

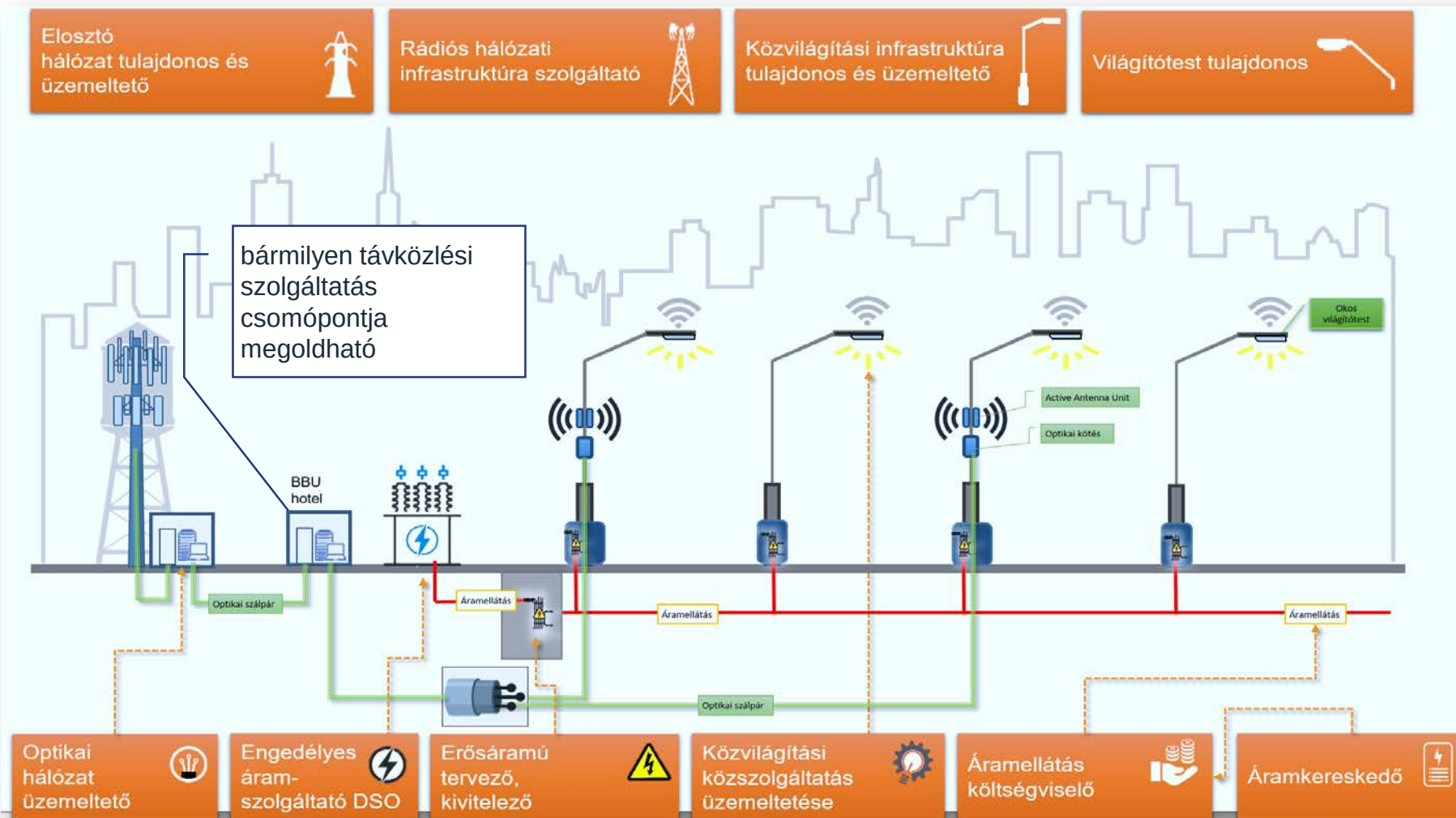
- DSO-kal közös optikai hálózatfejlesztések
- üzemviteli optikai távközlési hálózat fejlesztése alállomás fókusszal
- KÖF/KIF hálózatokon, a réz alapú hálózatok kiváltására, optikai hálózat építése
- MVM ÉMÁSZ hálózati együttműködés
- Hírközlési csomópontok létesítéséhez alap infrastruktúra (optika és energia ellátás) biztosítása



5G

- 5G kiscellás mintaprojektekben történő sikeres részvétel
- az állami szerepvállalás támogatása az 5G projektekben
- Műszaki és együttműködési tapasztalatok hasznosítása az 5G fejlesztésekhez szükséges alpinfrastruktúra létesítésében, üzemeltetésében

VILLAMOS ENERGIA ÉS TÁVKÖZLÉS EGYBEN



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

- Az MVM NET Zrt. fő fókuszsa a **kormányzati és energetikai** szereplők kiszolgálása
- A nyújtott szolgáltatások három kategóriába sorolhatók be: **adat, infrastruktúra és hang**
- Az MVM Csoportban az MVM NET révén lehetőség van a **közmű- és távközlési infrastruktúra és távközlési szolgáltatási képesség** egységes biztosítására



KAPCSOLAT

Kvanduk Mihály

Hálózati projektek osztályvezető

Email: kvanduk.mihaly@mvmnet.hu

Mobil: +36 30 411 2173

MVM Net