

# Hírközlési és informatikai szakmai nap

2024.03.22.

MVM Net

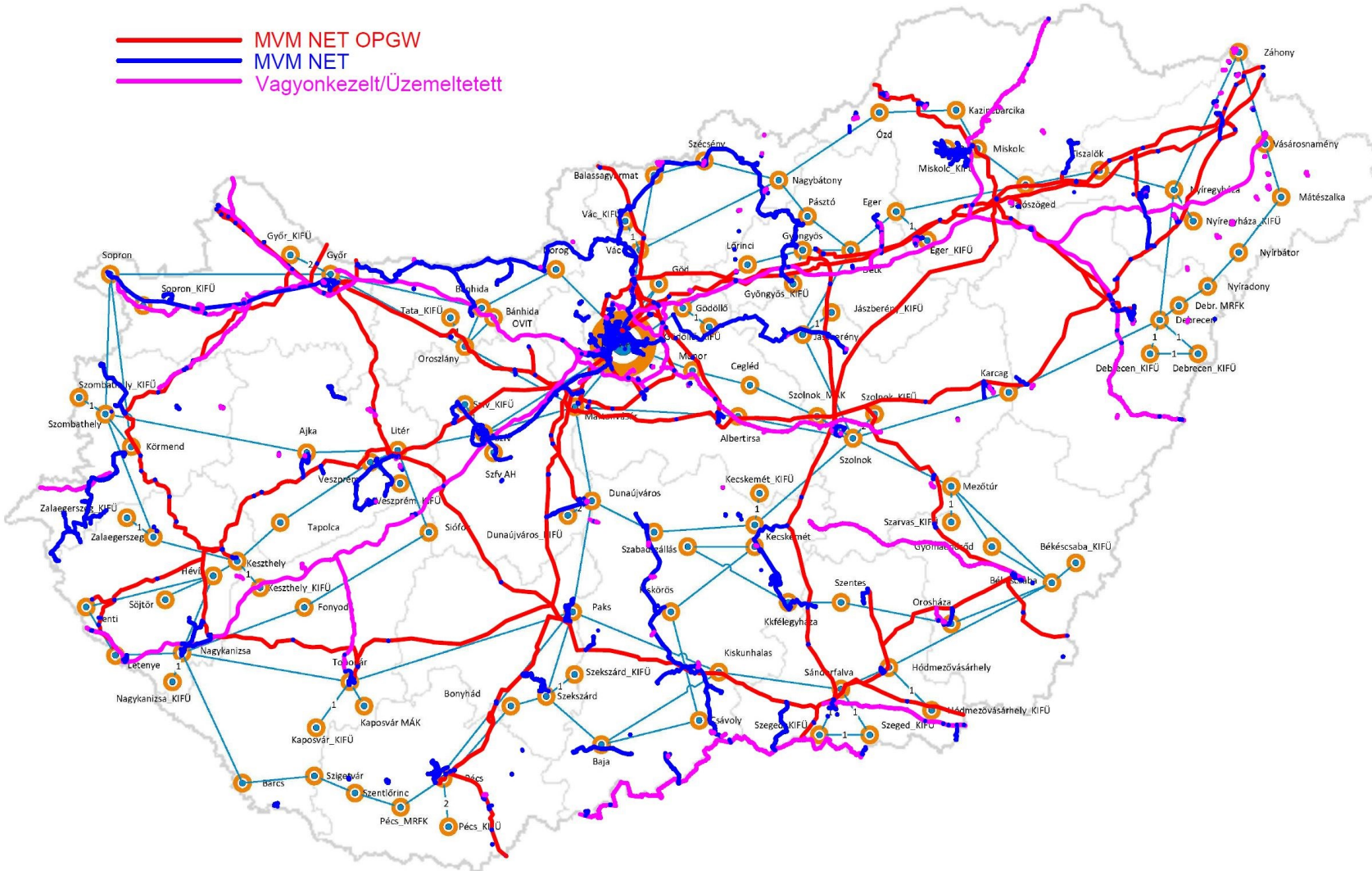


# AGENDA

- MVM NET hálózatfejlesztés eredmények, célok
- Egységes Szakági tervezéstámogató rendszer tapasztalatok
- EU kitekintés

# MVM NET HÁLÓZAT

- MVM NET OPGW
- MVM NET
- Vagyonkezelt/Üzemeltetett



- Optikai hálózat fejlesztés
  - Járási székhelyek elérése
  - Hálózatok összekapcsolódása
  - Településeken belüli építések
  - Állami végpontok bekötése
- Hálózati csomópontok számának növelése
  - Optikai
  - WDM
  - IP

# MVM NET HÁLÓZATFEJLESZTÉS

## TÉNYEK, EREDMÉNYEK ÉS CÉLOK

- 20 projekt, 30 milliárd Ft hálózatfejlesztési beruházás
- Állami hírközlési infrastruktúrák összekapcsolódása
- NTG fejlesztése - csomópontok közel 100 járásban
- Átlagos NTG sávszéleség a kitűzött több mint másfélszerese
- Jövőbe tekintő gerinchálózati kapacitásfejlesztés
- Villamosenergia-rendszerirányítás hírközlésének modernizálása
- Önkormányzati együttműködések
- 5G pilot projektek megvalósítása
- Szervezeti képességek fejlődése
  
- Saját infrastruktúra használata a partnereink kiszolgálásában

# EGYSÉGES SZAKÁGI TERVEZÉSTÁMOGATÓ RENDSZER

## TAPASZTALATOK, ÉSZREVÉTELEK

- Helyszíni felmérés, nyomvonalvázlat
- Közútkezelői, tulajdonosi egyeztetések hagyományos nyomvonaltervekkel történnek (georeferált pdf vagy dwg)
- Szákiosztás, elvi rajz, rendszertechnika – kivitelezési gyakorlat
- EHO adatbázis elemkészlet bővíthetőség
- Ugyanazon infra elemek, objektumok többszörözésének elkerülése
- Kiviteli terv -> Megvalósulási terv – kisebb terveket egyszerűbb (hibamentesebb) újra rajzolni, mint adatbázis szinten átszerkeszteni
- Hibaüzenetek specifikusabb kialakítása
- Kompatibilitás – ESZTER 23 és Win11
- 1.23.3.3. ver. béléscsövezésnél hibára fut (vagy xml-ben javítunk, vagy eggyel korábbi verzióban létrehozott tervfájlokba dolgozunk)

# EGYSÉGES SZAKÁGI TERVEZÉSTÁMOGATÓ RENDSZER

## XML FILE ELŐÁLLÍTÁSA

- MVM NET főleg pont-pont összeköttetésekkel dolgozik itt elegendő az ESZTER használata – saját tervezői csapat
- Rendszeresen merülnek fel kérdések, megoldást igénylő helyzetek
- A közvetlen fejlesztői támogatás sokat segít a mindennapi munkában, az elakadások kezelésében
- Előfordul, hogy a korábban elkészített és ellenőrzött xml fájl feltöltéskor hibára fut

# EGYSÉGES SZAKÁGI TERVEZÉSTÁMOGATÓ RENDSZER

## TÉRKÉPI ÁLLOMÁNYOK

- Hiteles térképi állományok beszerzése
- Vázlatterv a hiteles földhivatali alaptérképen
- Geodéziai beméréssel tervezési alaptérkép
  
- Mindezek jelentős költségekkel járnak, melynek finanszírozását a beruházások tervezésénél figyelembe kellene venni!
  
- Tervezői helyszíni bejárások

# EU KITEKINTÉS

## JOGI KÖRNYZET

### **Az EU Tanács és az Európai Parlament megállapodása a gigabites infrastruktúráról szóló új jogszabály célkitűzéseiről**

- .....
- Az új jogszabály arra irányul, hogy csökkentse az elektronikus hírközlő infrastruktúra kiépítésének szükségtelenül magas költségeit, amelyeket részben a hálózatok kiépítését vagy korszerűsítését megelőző engedélyezési eljárások okoznak. Ezek az eljárások továbbra is bonyolultak, olykor időigényesek, és tagállamonként eltérőek.
- A rendelet továbbá a hálózatok kiépítésének gyorsítását, a jogbiztonság és az átláthatóság valamennyi érintett gazdasági szereplő számára történő biztosítását, valamint azt is célozza, hogy hatékonyabb tervezési és kiépítési folyamatok álljanak a nyilvános elektronikus hírközlő hálózatok üzemeltetőinek rendelkezésére
- .....

## JOGI KÖRNYZET

### Az EU Tanács és az Európai Parlament gigabites infrastruktúráról szóló dokumentumok

- A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály – az ideiglenes megállapodás szerinti szöveg, 2024. február 16. – <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-6265-2024-INIT/en/pdf>
- A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály: a Tanács álláspontra fogadott el a nagy sebességű hálózatok EU-szerte történő gyorsabb kiépítése érdekében, sajtóközlemény, 2023. december 5. - <https://www.consilium.europa.eu/hu/press/press-releases/2023/12/05/gigabit-infrastructure-act-council-adopts-position-for-faster-deployment-of-high-speed-networks-in-the-eu/>
- A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály, a javaslattal kapcsolatban elért eredményekről szóló tanácsi jelentés, 2023. június 3. - <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-9111-2023-INIT/hu/pdf>
- A gigabites infrastruktúráról szóló jogszabály, a Bizottság javaslata, 2023. február 23. - <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-6845-2023-INIT/hu/pdf>



**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**

Kvanduk Mihály vezető projektmenedzser

Mail: [kvanduk.mihaly@mvmnet.hu](mailto:kvanduk.mihaly@mvmnet.hu)

Mobil: +36304112173

