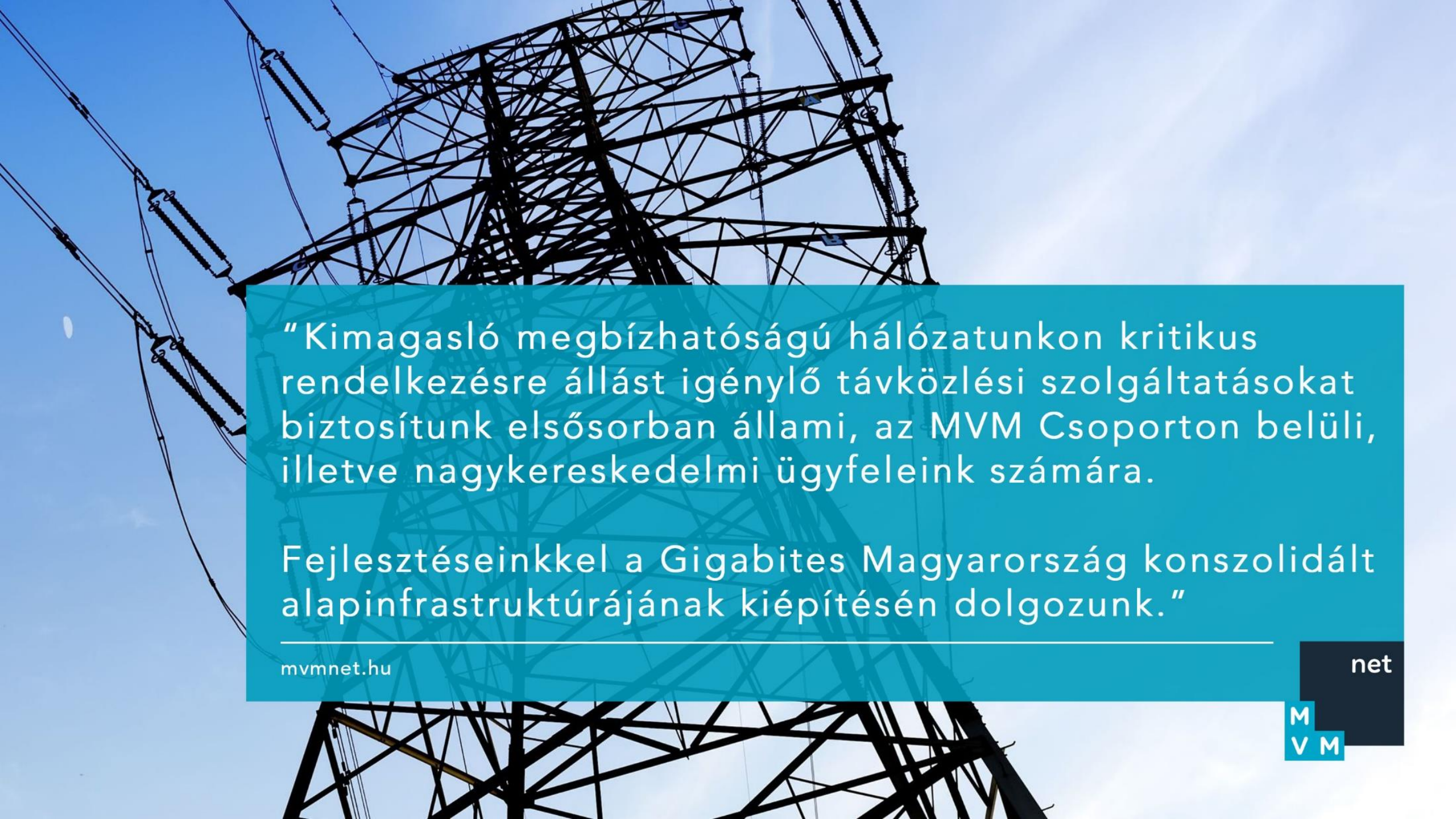


MVM NET BEMUTATKOZÁS

mvmnet.hu

net





“Kimagasló megbízhatóságú hálózatunkon kritikus rendelkezésre állást igénylő távközlési szolgáltatásokat biztosítunk elsősorban állami, az MVM Csoporton belüli, illetve nagykereskedelmi ügyfeleink számára.

Fejlesztéseinkkel a Gigabites Magyarország konszolidált alapinfrastruktúrájának kiépítésén dolgozunk.”

mvmnet.hu

net

M
V
M

KIEMELKEDŐ MINŐSÉGI PARAMÉTEREK



15 000+km

Folyamatos hálózatfejlesztéseink eredményeként 2022-re több mint 15 000+km hosszú optikai hálózattal fogunk rendelkezni.



112 WDM csomópont

WDM transzport hálózatunk jelenleg 112 csomópontból áll. A csomópontokat összekötő trunk vonalak egyenként 88 db hullámhossz átvitelére alkalmasak.



200Gbps

Szolgáltatásaink keretében elérhető kapacitás az "n*200Gbps"-ig terjedhet.



24-288 szál

Gerinchálózati összeköttetéseink 24-288 optikai szál tartalmaznak. Többségüket nagyfeszültségű távvezetékek használatával speciális módon, ún. OPGW kábelekkel biztosítjuk.



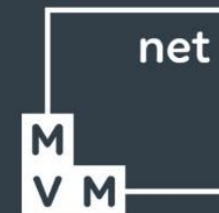
24/7/365

Távközlési hálózatunk folyamatos működéséről a hét minden napján napi 24 órában szolgálatot teljesítő, jól képzett, tapasztalt szakembergárdánk gondoskodik.

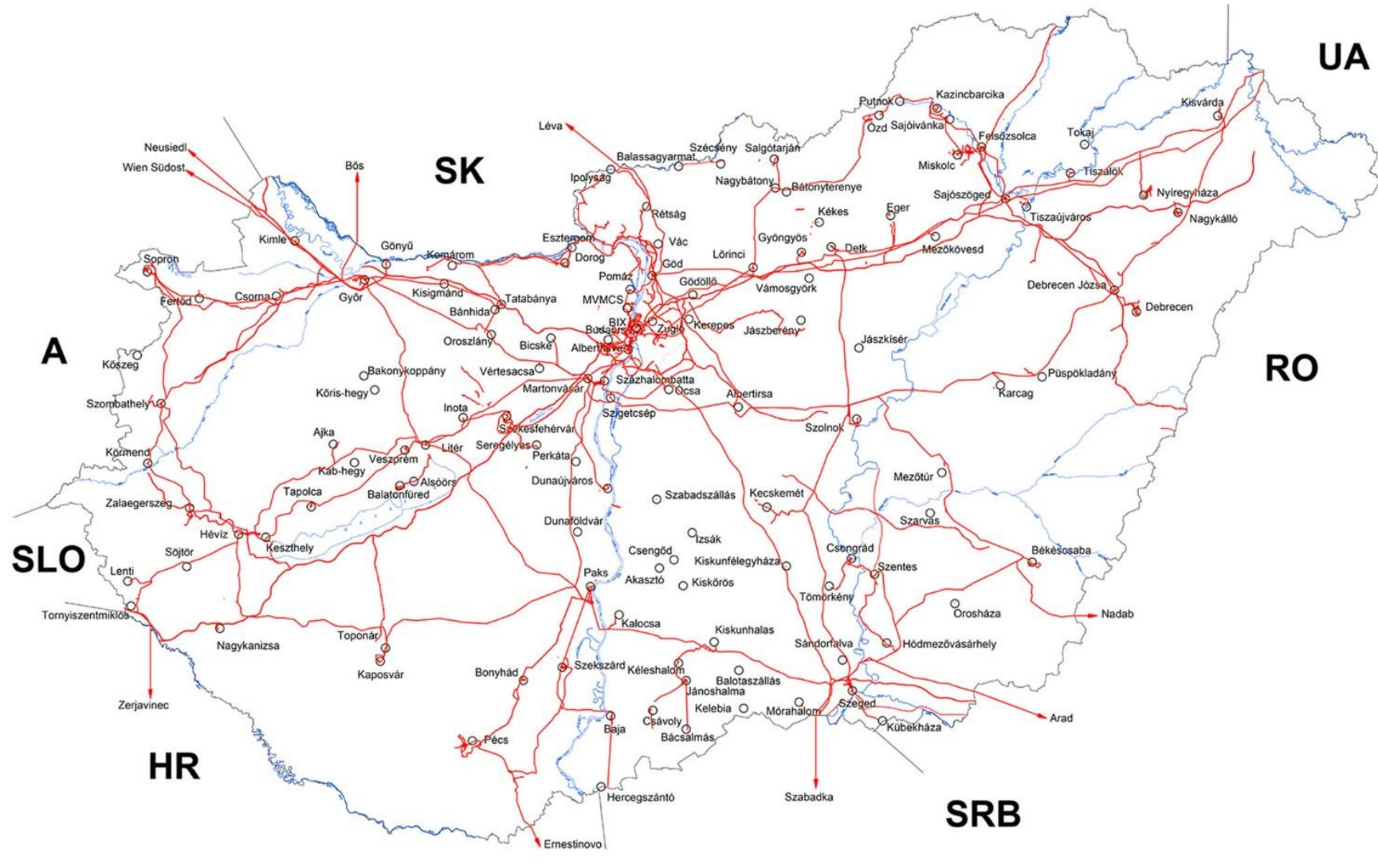


99,99%

Az általunk üzemeltetett Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG) valós műszaki rendelkezésreállási ideje kimagasló, 99,99%-os.

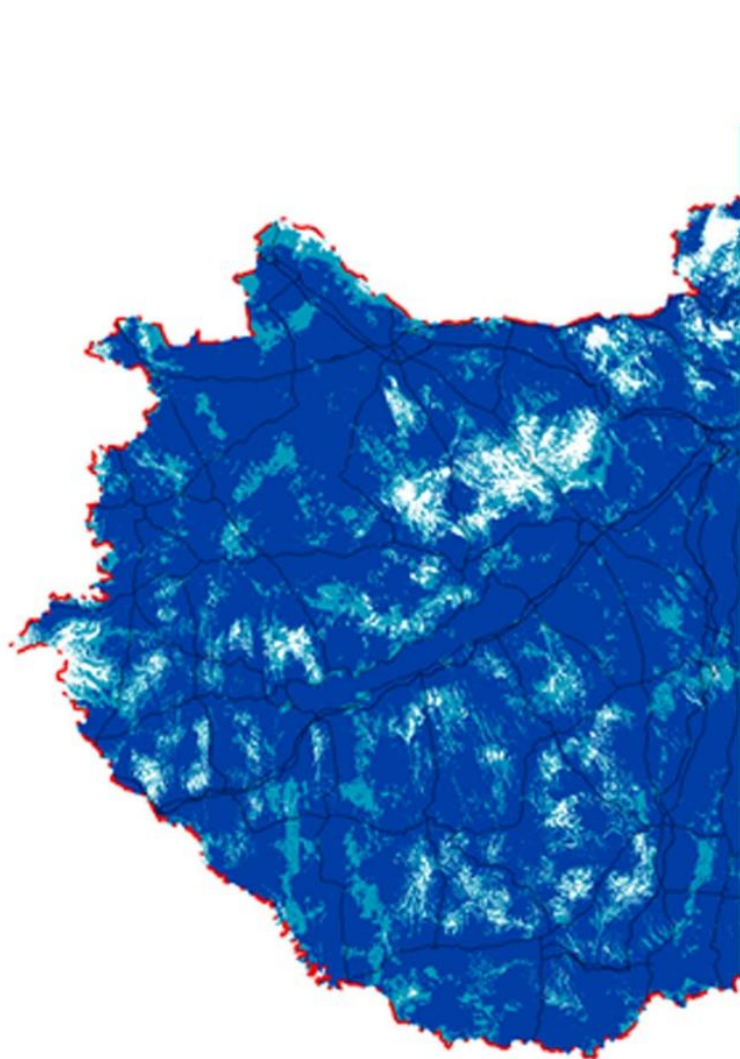


AZ MVM NET ORSZÁGOS HÁLÓZATA



*ÜHK → 5G folyosók

AZ MVM NET MOBIL ADATÁVITELI HÁLÓZATA



LEFEDETTSÉG

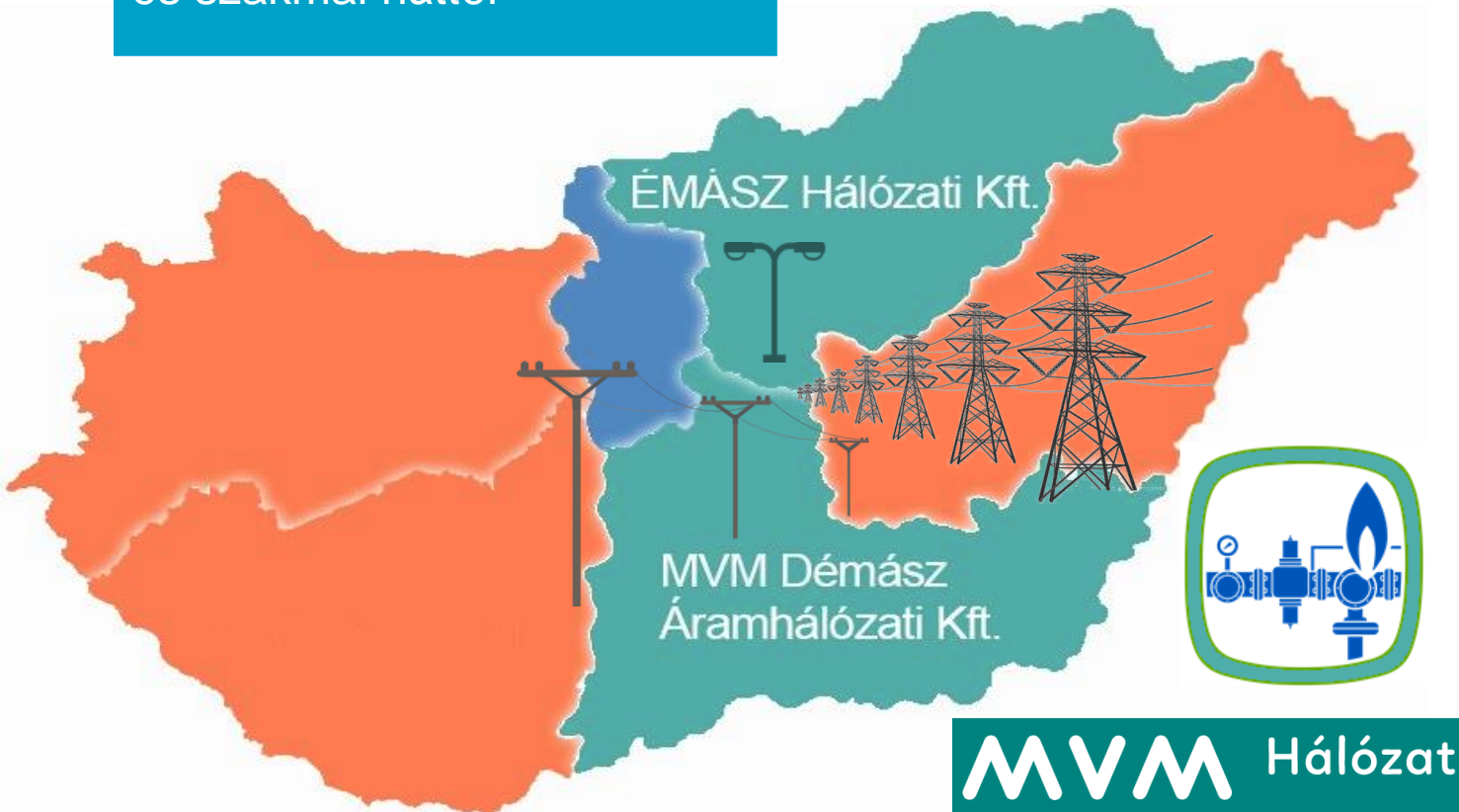
Bázisállomások száma:	352 eNodeB
Országos lefedettség:	95,71%
Főutak lefedettsége:	95,79%

HATÁRSZAKASZOK LEFEDETTSÉGE

Ausztria:	93,99%	Horvátország:	97,40%
Szlovákia:	79,91%	Szlovénia:	88,68%
Ukrajna:	99,91%		
Románia:	99,77%		

MVM csoport erősségei

Erős infrastrukturális vagyoni
és szakmai háttér



Neutral Host

Az **MVM NET** egy megbízható és független szolgáltató, aki jó piaci kapcsolatokkal bír, de nem érdekelt lakossági távközlési szolgáltatások nyújtásában

Áramhálózat (elosztóhálózat)

- MVM DÉMÁSZ ÁRAMHÁLÓZATI KFT.
- ÉMÁSZ Hálózati Kft.

NAF	KÖF	KIF
Oszlopinfrastruktúra		

Közüvilágítás (Tervezés kivitelezés, üzemeltetés)

- MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.
- MVM Watt Eta Kft.

Áramhálózat (átviteli hálózat)

- MAVIR Zrt.

Gázhálózat

- MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.
- MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.

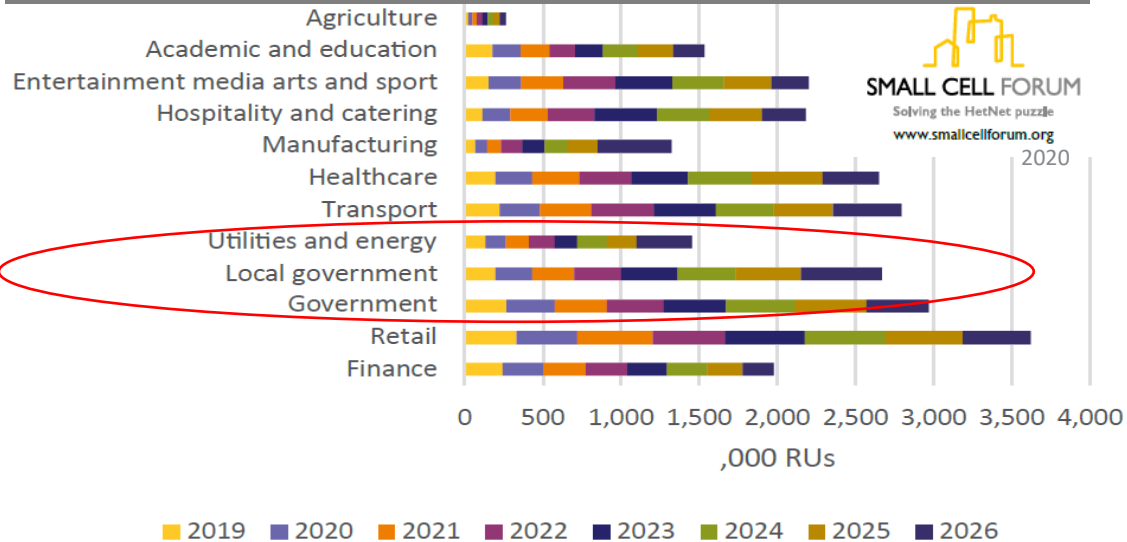
Mi az 5G kiscella?

MI A KISCELLA?

egy kis területi lefedésű, vezeték nélküli hozzáférési pont (SAWAP)

- 3GPP LTE specifikáció (2008)
- „network densification” – hálózati kapacitás, sebesség és hatékonyság
- HetNets (heterogén hálózatok) egyik építőköve

Létesített és upgradelt kiscellák száma piaci vertikumok mentén



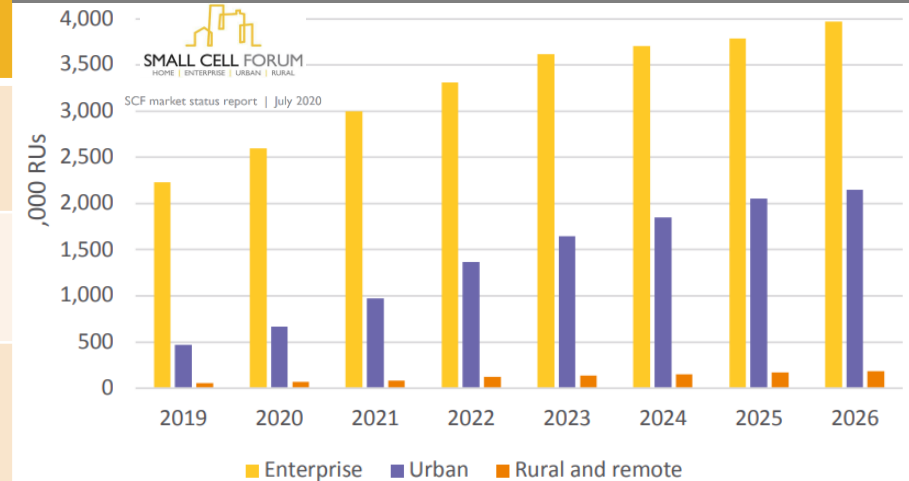
2019 – 2026
közötti időtávban

38,3 millió
létesített új kiscella

13%-os
éves növekedési ráta

6,3 millió
létesített kiscella 2026-
ban

Létesített és upgradelt kiscellák száma



TENDENCIÁK

az 5G a kiscellák következő evolúciós ugrása

- rövidtávon továbbra is a 3G/4G LTE kiscellák dominálnak majd
- az 5G kiscellák számossága várhatóan csak 2024-ben előzi meg ezt
- az átállás fokozatosan történik meg, 2026-ra már az 5G az uralkodó
- a kiegészítés és helyettesítés párhuzamosan folyik majd

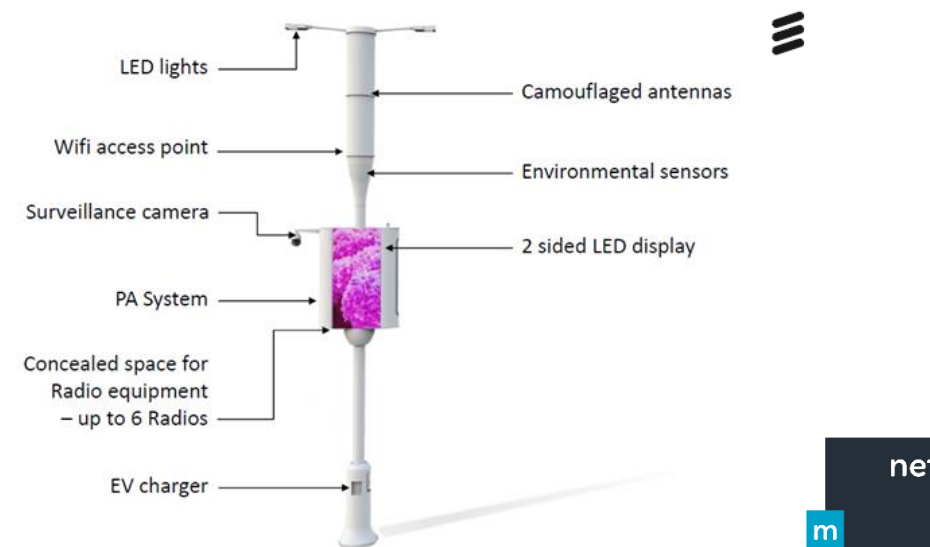
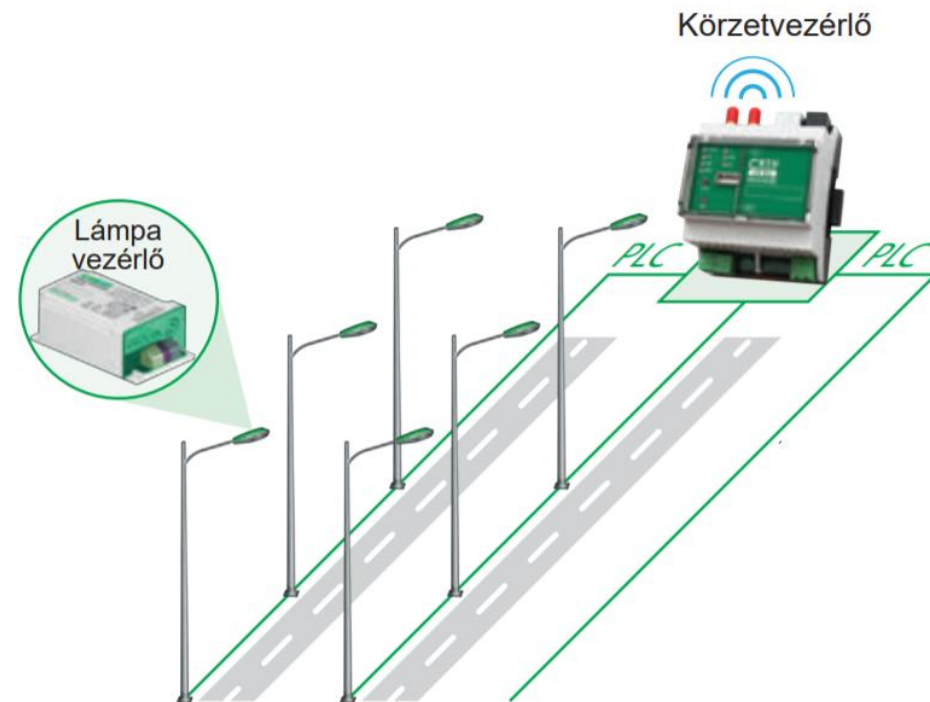
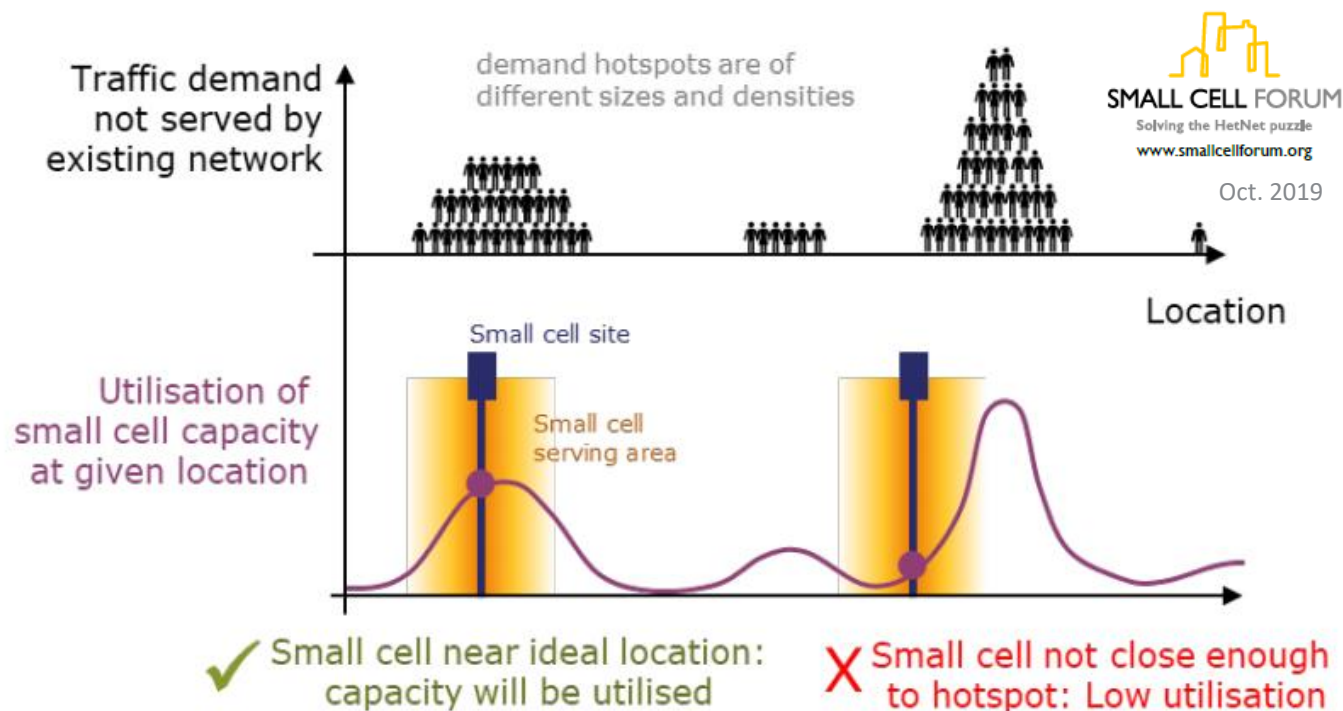
Városi kültéri kiscellás kihívás

Érintetti kör a hatóságok nélkül lehet pl:

- Önkormányzat
- Közúthálózat
- Közvilágítási infrastruktúra birtokosa
- Távközlési infrastruktúra birtokosa
- Mobil operátor és infrastruktúra szolgáltató

Folyamatos áramellátás biztosítása:

- Akkumulátoros működés
- Idegen feszültség alkalmazása
- Áramkör okosítása





KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!

mvmnet.hu

net

m
v m