

„Ha áram nincs, semmi sincs?”

A mobilhálózatok rezilienciája a nagyobb áramszünetekre

Verebély Tibor – kereskedelmi és üzletfejlesztési igazgató, Vantage Towers

Magyarországon az elektromos hálózat relatív jó minőségű, a nem tervezett áramszünetek ~90%-a 5-10 percnél rövidebb. Az ilyen rövid áramszünetekre a mobilhálózatok és azok fontos elemei, a bázisállomások fel vannak készítve: szolgáltatótól és az állomás technológiájától függően minden bázisállomáson 2-6 órányi akkumulátorkapacitás található, amely áthidalja ezen kieséseket.

Az elmúlt időszakban azonban megtapasztaltuk, hogy hosszabb és nagyobb területi kiterjedésű áramszünetek is előfordulhatnak. Ilyen történik nap mint nap Ukrajnában a háború miatt vagy ez volt a helyzet 2025 tavaszán, amikor a teljes Ibériai félszigetet bénította meg áramszünet közel 24 órára. És itthon sem voltunk ettől nagyon messze idén nyáron, a paksi krízis kapcsán.

Mit lehet tenni hosszabb, nagy területű kiesés esetén? A különböző technológia megoldások rendelkezésre állnak, és nem csak a nem túl környezetbarát és drága dízelgenerátor. Így a műszaki megoldáson túl a fő kérdés az, hogy kell-e a bázisállomásokat ellenállóvá tenni egy hosszabb áramszünetre és ha igen, ezen beruházások hogyan fognak megtérülni.