



www.ahnet.hu

Aranyosné Dr. Börcs Janka

Főigazgató

Nemzeti Média –és Hírközlési Hatóság

1015 Budapest

Ostrom u. 23-25.

Vezérigazgatóság

Iktatószám nálunk: K-AHNET-1296/2022

Ügyintéző: Kovács Brigitta

Budapest, 2022. 03. 23.

Tárgy: Az AH NET álláspontja a vezetéknélküli szélessávú szolgáltatások nyújtására használható frekvenciasávokról tartott nyilvános meghallgatás kapcsán

Tisztelt Főigazgató Asszony!

Az AH NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: AH NET) nevében ezúton is szeretném megköszönni az elmúlt 8 éves együttműködést a 450 MHz-es frekvenciasáv kapcsán, ami lehetővé tette az AH NET Zrt. LTE 450 hálózatának kiépítését és üzemeltetését.

A hálózat hasznosítása a céloknak megfelelően elsősorban a kormányzati célú elektronikus hírközlési infrastruktúrának és elektronikus közigazgatás és közszolgáltatások támogatása révén, másrészt az intelligens mérési rendszerek, illetve a gépek közötti kommunikációs kapcsolatok biztosítása révén valósult/valósul meg egyéb üzleti igények kiszolgálása mellett. A kormányzati felhasználást tekintve a Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. a Távközlési Gerinchálózat részeként alkalmazza az LTE 450 hálózatot, az Anyakönyvi Szolgáltató Rendszer adatkapcsolatainál, a VÉDA kapuk esetében önálló összeköttetésként, több végfelhasználó intézmény back-up megoldásként veszi igénybe, továbbá a KAB buszok is alkalmazzák az LTE 450 megoldást. A Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt. a fixen telepített útdíjellenőrző portálok távközlési összeköttetéseként alkalmazza, míg a Pro-M Professzionális Mobilrádió Zrt., az LTE 450 összeköttetéseket az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság kiszolgálására, továbbá fejlesztési tartalékként használja. A MÁV fénySOROMPÓ felügyeletéhez, azok távoli vezérléséhez vesz igénybe 450-es adatkommunikációs megoldást. Az energetikai szektorban az MVM Csoport érintett tagvállalatai okosmérés és smart grid adatkommunikáció tesztelésére, csoportkommunikációra alkalmazzák, emellett az E.ON-nal, Titásszal is folyamatban van együttműködések előkészítése hasonló célú felhasználásokra. A Honvédelmi Minisztériummal együttműködésben végzett sikeres tesztek alapján az orosz-ukrán konfliktus kritikus földrajzi határterületein az LTE 450-es hálózat tudja biztosítani a védekezésben kulcsfontosságú szereplők szélesebb sávú, magas biztonsági szintű vezetéknélküli, mobil adatkommunikációját. A határsávban a hálózat nemzetközi roaming problémák kivédésére is alkalmas.



www.ahnet.hu

A nemzetközi kép is azt mutatja, hogy a 450 MHz-es frekvenciasávban kiépített hálózatoknak egyre nagyobb szerepe van a kiemelten magas rendelkezésre állású és biztonsági szintű adatkommunikációs igények kiszolgálásában, mivel a sávra jellemző hullámterjedési tulajdonságok lehetővé teszik nagy kiterjedésű földrajzi területek költséghatékony lefedését, így kifejezetten előnyös az országos lefedettségű rendszerek kiépítésére. Németországban és Lengyelországban egyaránt országos LTE 450 hálózatok kiépítésén dolgoznak, hogy képesek legyenek az átalakuló villamosenergia-rendszer megnövekvő vezérlési igényeinek kiszolgálására, valamint meg tudjanak felelni a 2017/2196 EU rendelet által előírt 24 órás áthidalási idő biztosításának a kritikus hangkommunikációs alkalmazásoknál.

A nemzetközi és a hazai trendeket figyelembe véve, valamint az energetikai szektor átalakulásából adódó kihívásokat vizsgálva az AH NET álláspontja, hogy a 450 MHz-es frekvenciasáv és a már kiépített LTE 450 hálózat hatékony felhasználásának elsődleges célja az energetika távközlési igényeinek kiszolgálása lehet a következő időszakban az okosmérés elterjedése és a smart grid megoldások alkalmazásából adódóan a kormányzati célú igények kiszolgálása mellett.

Fentiekre és a hatályos jogszabályi környezetből adódó lehetőségekre tekintettel az AH NET 2021. decemberében jelezte a Hatóság felé megújítási szándékát a 450 MHz-es frekvenciasáv rádióspektrum-használati jogosultságára vonatkozóan az elkövetkező években várható energetikai igényekre való megfelelő felkészülés és a jelenlegi felhasználások üzemfolytonosságának biztosítása érdekében.

Amennyiben a Hatóság részéről további kérdések merülnek fel a megújítás lehetőségének vizsgálata kapcsán, kollegáimmal továbbra is készséggel állunk rendelkezésre.

Tisztelettel,

dr. Mándi Gábor
Vezérigazgató

Galambos Tibor
Műszaki igazgató