

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Korszerűbb és gyorsabb mobiltechnológia a hétköznapokban

**"UMTS a GSM sávokban" többoldalú koordinációs értekezlet
Budapest, 2010. október 27-28.**

A magyar és valamennyi szomszédos ország hírközlési hatósága által 2010. október 28-án elfogadott megállapodás szerint Magyarország teljes területén – beleértve a határövezeteket is – lehetővé válik a korszerű UMTS-technológia alkalmazása a korábbi 2 gigahertz mellett a 800 megahertzes sávban is.

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH) által szervezett frekvenciakoordinációs értekezlet eredményeként új lehetőségek nyílnak a mobiltávközlés területén. Az új technológia alkalmazása gyorsabb, szélessávú adatátvitelt tesz lehetővé, azaz a felhasználók nagyobb sebességgel továbbíthatnak fényképeket, hangfájlokat, mozgóképeket és internetes tartalmakat mobiltelefonjaik, illetve számítógépeik segítségével olyan területeken is, ahol arra korábban nem volt lehetőség.

Az innováció, az új mobiltávközlési-rendszerek, mint például az UMTS-technológia, WiMAX, vagy az LTE (magyarázatukat lásd lent) gyors elterjedése megkövetelte a koordinációs megállapodási eljárások meggyorsítását. Az eddigi gyakorlattal szemben – amikor a szomszédos országok képviselőivel több lépcsőben egyeztek meg a társhatóságok a frekvenciák használatáról – az NMHH által szervezett értekezleten valamennyi érintett egyidejű részvételével állapodtak meg az UMTS-technológia alkalmazásáról 2010. október 27-28-án.

A szlovák, ukrán, román, szerb, horvát, szlovén és osztrák társhatóságok képviselőinek napirendjén az úgynevezett Technical Arrangement elfogadása mellett további témák is szerepeltek. Ezek közül figyelemre méltó volt az osztrák társhatóság beszámolója. Szeptemberben zajlott le Ausztriában a 2,6 gigahertzes frekvencia használatára kiírt aukció, melynek eredményeként a közelmúltban a győztes szolgáltató Innsbruck térségében megkezdte a negyedik generációs mobilszolgáltatást. Terveik szerint Bécs és St. Pölten környékén még az idén, de 2012 elejére egész Ausztriában elérhető lesz az LTE-szolgáltatás a digital dividend sávban. A frekvenciakoordinációs egyeztetés résztvevői végül jelentős lépést tettek egy hasonló megállapodás kidolgozására és aláírására a 2,6 gigahertzes frekvenciasávban a negyedik generációs mobiltechnológia bevezetése érdekében.

Fogalommagyarázat

UMTS: (Universal Mobile Telecommunications Systems), a GSM-rendszer utódjának szánt, annak infrastruktúrájára épülő mobil távközlési rendszer, alkalmas fénykép, zene, mozgókép, videoklip és internetes tartalom továbbítására. Megjelölésére gyakran használják a 3GSM kifejezést is, kihangsúlyozva a technológia 3G-s természetét, valamint a GSM-et.

LTE: (Long Term Evolution) tükörfordításban „hosszú távú fejlődés”, egy negyedik generációs mobiladatátviteli-szabvány. A technológia még nem kiforrott. A technológiával lehetővé válik a már Magyarországon is használt harmadik generációs HSDPA hálózat továbbfejlesztése a nagyfelbontású videotartalmak és egyéb, nagy sáv szélességet igénylő szolgáltatások számára. Míg a korábbi technológia 28 Mbit elméleti maximumot támogat, az LTE 326 Mbit átvételére lesz képes 4x4 antennával, 20 Mhz-es frekvenciatartományon.

WiMAX: (Worldwide Interoperability for Microwave Access) a WiMAX Forum által 2001-ben került kihirdetésre annak érdekében, hogy támogassák az IEEE 802.16, azaz a WirelessMAN szabvánnyal történő együttműködésének és megfelelésének folyamatát. A Forum a WiMAX-ot olyan szabványosított technológiaként jellemzi, mely vezeték nélküli alternatívát jelent a kábel- és DSL-alapú internetszolgáltatásnak.

Budapest, 2010. október 28.

NMHH Kommunikációs Főosztály