

Műhold – okostelefon összeköttetés, mikor lesz valóság? A D2C bevezetésének akadályai Európában
Csudai András, NMHH

A Direct-to-Cell (D2C) vagy Direct-to-Device (D2D) kommunikáció célja, hogy műholdas összeköttetést nyújtson a földi mobilkészülékek számára. Ennek a műszaki megoldásnak köszönhetően az ellátatlan területeken is lefedettséget lehet biztosítani. A D2C kommunikáció megvalósítható a mozgószolgálat és a műholdas mozgószolgálat frekvenciasávjaiban is, utóbbiak közül három sávot támogat a 3GPP Release 18 szabványa.

Világszerte egyre több példát látunk a D2C szolgáltatásra, említhetjük a SpaceX és a T-Mobile USA együttműködését, vagy akár az Apple és a Globalstar közötti partnerséget. Az Európai Unió tagországaiban a D2C szolgáltatás azonban még várat magára. Mi ennek az oka? Milyen műszaki és szabályozási akadályai vannak a szolgáltatás bevezetésének? Mikor várható ilyen szolgáltatás a kontinensünkön? Egyáltalán, mit képes nyújtani az előfizetőknek egy ilyen szolgáltatás? Az előadás az alábbi fő kérdésekre ad választ, alapul véve a témával kapcsolatos, jelenleg kidolgozás alatt lévő ECC jelentéstervezetet.