



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Hozott-e reformot a spektrumgazdálkodásban a Kódex?

Dr. Ulelay Emília

**NMHH Frekvencia- és Azonosítógazdálkodási
Főosztály**

2018. november

Spektrumgazdálkodási szempontból kiemelt elemei a 2016-os Bizottsági csomagnak

5G akció terv

- Bizottsági közlemény

Kódex

- Irányelv
- Tanács, Parlament
- RSPG, BEREC dokumentumok
- Tagállami implementáció

8 intézkedést tartalmazó cselekvési terv

Cél: 2018-tól EU-szerte kiépüljön az 5G hálózat

A Bizottság által meghirdetett célok

- a városokban, valamint a főbb közlekedési útvonalak mentén és vasútvonalakon folyamatos **5G lefedettség legyen 2025-re.**
- **2020-ban** kereskedelmi 5G szolgáltatás meghirdetése
- **2018-ra** minden egyes uniós tagállamon belül **legalább egy nagyvárosban elérhető legyen az 5G**

Egységes szerkezetbe foglalt szabályozás

- magába foglalja a korábbi szabályozási elemeket
 - Keretirányelv
 - Engedélyezési irányelv
 - Egyetemes irányelv
 - Hozzáférési irányelv

Spektrumszabályozási kapcsolatok

- jelen szabályozás nem célozza a meglevő jól működő elemek módosítását
 - Rádióspektrum határozat
 - RSPP
 - RSPG határozat
- RED
- audiovizuális, média politika

HARMONIZÁCIÓ

Nemzeti hatáskör a spektrum

- nemzeti sajátosságokhoz, igényekhez kell igazítani a gazdálkodást, kiosztást
- EU szintű szabályozás szükséges
 - szolgáltató másik országban is szolgáltathatnak
 - méretgazdaságosság
 - időbeli hozzáférés a vezeték nélküli kapacitásokhoz EU polgárok és üzlet előnye
 - koherens hozzáférési mód EU szerte az összes felhasználónak

5G kihívások

Spektrum

Általános rendelkezések

- 4., 28., 35., 36., 37. és 55-56. cikkek

Feltételek

- 19. Cikk (2)-(4) bekezdés, 30., 42., 47., 48., 51., 52. cikkek

Spektrumgazdálkodás és engedélyezés egyes elemei

- 45., 46., 49., 50., 53., 54. cikkek és 59. cikk (3) bekezdés

5G előmozdítása

- 53.a cikk (54. Cikk)
- 3,6 GHz és 26 GHz rendelkezésre bocsátása

Számos célban egyetértés

- Befektetőknek kiszámítható szabályozási környezet
- Biztosított legyen a magas színvonalú és nagy sebességű, vezetékek nélküli széles sávú internetlefedettség
- Lehető legkevesebb terhet okozó engedélyezési rendszer választása

Bizottsági javaslat

Bizottság által
irányított

Mit, mikor, milyen
feltételekkel,
mennyiért, mennyi
időre adjunk el

Tagállami
sajátosságokhoz
igazodó, harmonizált
keretrendszer

Hosszú engedélyezési
idő

Közös elvek a díjak
megállapítására

Lehetséges Peer review

Kompromisszum

Bővült-e a tagállamokon kívüli intézmények (Bizottság, BEREC, RSPG) döntési jogköre?

Bizottság

- Határövezetben a tagállamok közötti Koordináció RSPG jószolgálat ellenére nem hoz eredményt – határozat
- Másodlagos kereskedelem – NRA - elektronikus formátumban elérhetővé tenni a nyilvánosság számára az átruházható egyedi jogokkal kapcsolatos releváns részadatokat, és ezen adatokat egészen addig meg kell őrizniük, amíg a jog fen – Bizottsági döntés az adatkörről
- Ajánlás a legmegfelelőbb engedélyezési rendszerről
- végrehajtási jogi aktus - a kis hatótávolságú, vezeték nélküli hozzáférési pontok fizikai és műszaki jellemzőinek szabályozása (pl. maximális méret, tömeg, adott esetben sugárzási teljesítmény)

RSPG

- Formalizált jószolgálati eljárás
- Peer review (Szakértői áttekintő eljárás)

Feladat

- hatékony spektrumgazdálkodás

Eljárási elvek

- tárgyilagos, átlátható,
- a **versenyre serkentőleg ható**,
- megkülönböztetéstől mentes és
- arányos

Nemzetközi szabályok betartása

- ITU
- EU
 - 1315/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet - transzeurópai közlekedési hálózat
 - 1999/519/EK ajánlás – közegészségügy
 - 676/2002/EK határozat – műszaki harmonizáció

Struktúra

- Általános felhatalmazás
- Egyedi engedély
- Versenyeztetés

Új elem

- Engedélyezési típusok kombinációja
- Megújítás
- Közös engedélyezési eljárás

Alapelvei szint

- Hosszú távon kiszámítható, következetes szabályozási környezet
- 20 év
- Engedélyezéskor, meghosszabbításkor, megújításkor vizsgálendő a döntés lehetséges hatása a megvalósított és a tervezett beruházásokra

Hosszú távú engedélyek

- Szabályozott minimum időtartam (15 év),
- meghosszabbítás (minimum 5 év),

Tagállami együttműködés

Harmonizált
műszaki feltételek
meghatározásában
Közös időpont
meghatározás az
engedélyezésre

Engedélyezés időpontja

Új elem, RSP
előzménnyel
Legkésőbb 30
hónappal a műszaki
harmonizációs
határozat
elfogadását
követően
Kivételes esetek
taxatív felsorolása
(életbiztonság,
koordinációs
probléma, vis
maior,
nemzetbiztonság)
+ 30 hónap

Alternatív felhasználás

tagállami vagy
regionális szintű
piaci kereslet
hiánya
alternatív
felhasználás nem
hiúsítja meg, és
nem akadályozza
más tagállamokban
a sáv
rendelkezésre
állítását, illetve
használatát
Igény esetén,
azonnali
felülvizsgálat



Alapelvei szint

- Technológia semleges szabályozás

5G cím (54. cikk)

- Cél rendelkezésre bocsátás
- Céldátum: 2020
- Érintett sávok:
- 3400-3800 MHz - defragmentáció
- 26 GHz – piaci igény + migrációnak nincs jelentős akadálya



Hozott-e reformot a
spektrumgazdálkodásban
a Kódex?

