



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

A 3400–3800 MHz frekvenciasáv értékesítésének árverési eredményhirdetése

2016. június 7.



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

„A hírközlés fejlődése nélkül
minden más iparág fejlődése
elképzелhetetlen.”



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

A hatóság jó és felelős
gazdaként gazdálkodik a
fejlődéshez szükséges 21.
századi alpinfrastruktúrával:
a frekvenciákkal.



A résztvevő neve	3400–3600 MHz frekvenciasáv		
	Az alablokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)	Összeg (Ft)
Vodafone Magyarország Zrt.	6	60	648,6 M Ft



A résztvevő neve	3600–3800 MHz frekvenciasáv		
	Az alablokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)	Összeg (Ft)
DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.	4	20	248 M Ft

3400–3600 MHz frekvenciasáv		
Az alapblokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)	Összeg (Ft)
6	60	648,6 M Ft

3600–3800 MHz frekvenciasáv		
Az alapblokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)	Összeg (Ft)
4	20	248 M Ft

Összesen

Az alapblokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)	Összeg (Ft)
10	80	896,6 M Ft



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

„A 3400–3800 MHz-es sáv értékesítése az NMHH 2012–2015-ös rádióspektrum-stratégiájának lezáró momentuma.

Most mondhatjuk el, hogy a stratégia teljesült.”

Értékesítési koncepció

Eljárás

- Árverés

Tárgy

- Alapegység: 5 MHz alapblokk

A felhasználói blokk kialakítása

- Az NEMH határozza meg
- Előre rögzített elvek (pl. felhasználói blokkfolytonosság)

3400–3600 MHz

- Országos FDD
- A meglévő engedélyesek a helyükön maradhatnak, ha indulnak az árverési versenyben

3600–3800 MHz

- Országos TDD

Az elvi felhasználói blokkok elhelyezése

3400–3800 MHz: a **használatba nem adott sávrészek a lehető legnagyobb, frekvenciában összefüggő blokkot** alkossanak

3400–3600 MHz: a meglevő engedélyesek nyertessége esetén **átfedés alakuljon ki a meglevő és a jelen eljárásban elnyert felhasználói blokkban**

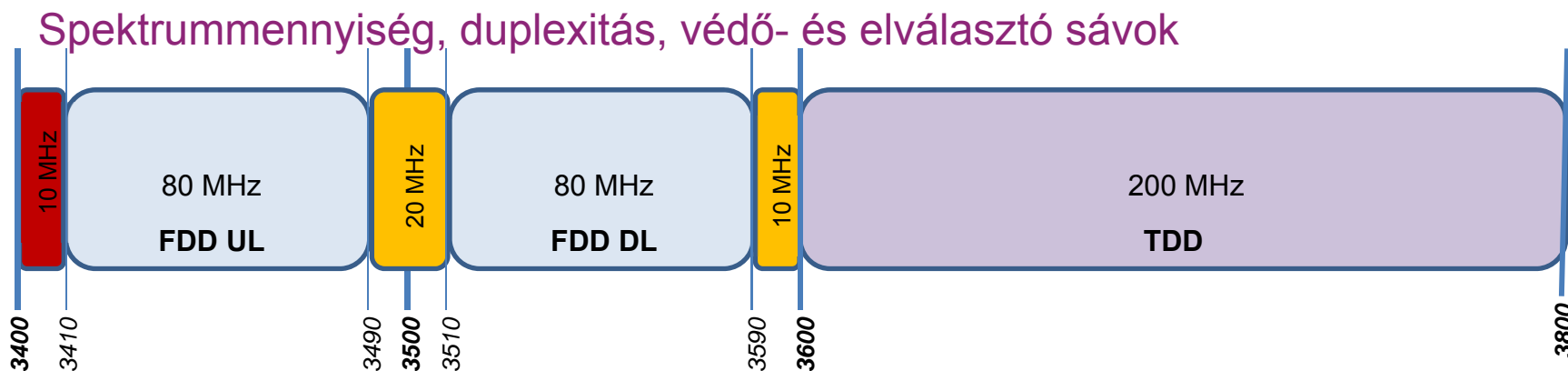
3600–3800 MHz: az elvi felhasználói blokkokat a **felső sávhatártól kezdve, frekvenciában lefelé haladva**



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

A sáv kiosztás alapelvei



Nagy kapacitású és nagy sűrűségű hálózatok kialakítása (kis cellák),
 hot-spotok forgalmának kezelése
 Gazdaságos megvalósítás (LTE-A)

A mobilszolgáltatásra alkalmas sávok közül a **legnagyobb** rendelkezésre álló **folytonos spektrum** (közel 400 MHz)

A többi mobilsávhoz képest **kisebb interferenciás potenciál** (a kisebb cellasugár miatt)

Spektrummaximum

- **FDD: 2*30 MHz**
- **TDD: 100 MHz**
- **FDD és TDD együtt: 100 MHz**
- egy tulajdonosi kör kezelése

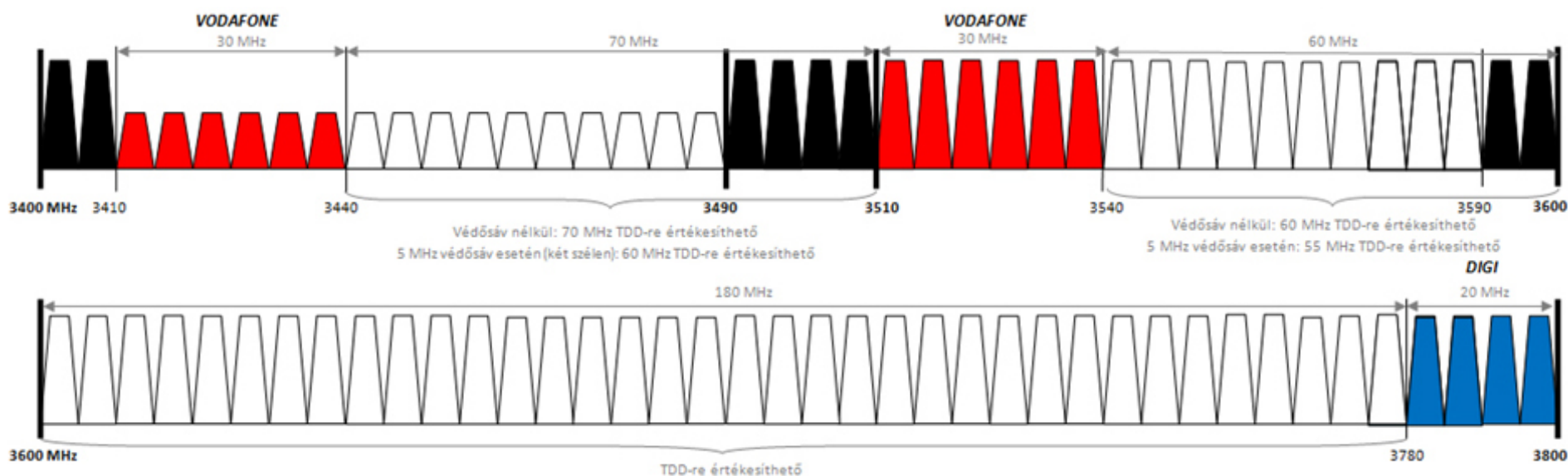
Spektrumminimum

- **FDD: 2*20 MHz**
- **TDD: 20 MHz**

Használat

- **Két** éven belül rádióengedélyt kell kérnie
- **4** éven belül szolgáltatni kell

**A 3400–3600 MHz-es sávban: VODAFONE – 2*30 MHz (FDD);
 A 3600–3800 MHz-es sávban: DIGI – 20 MHz (TDD)**

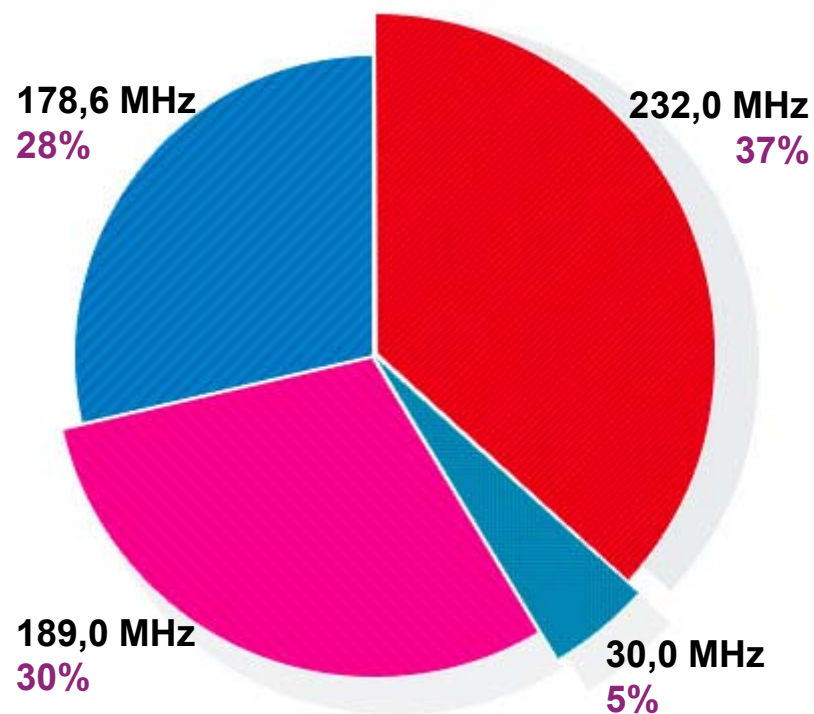
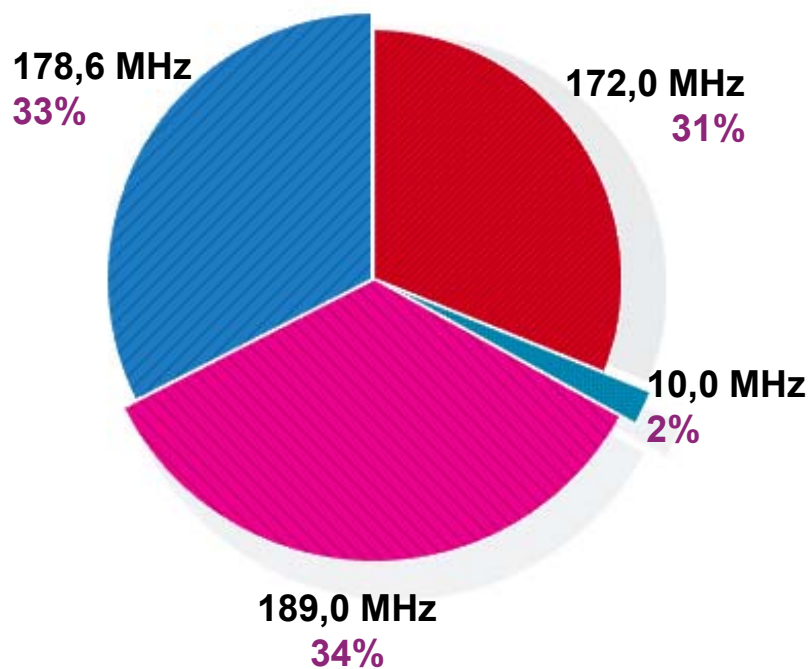


FREKVENCIATORTA 2016. július 10-e után

Az árverés előtt

+80 MHz

Az árverés eredményével



VODAFONE

DIGI

TELENOR

TELEKOM

Megszerzett

DIGI

→ 20,0 MHz

VODAFONE

→ 60,0 MHz



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



vodafone

A 3400–3600 MHz frekvenciasáv

Az alablokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)
6	60

The logo for DIGI, consisting of the word "DIGI" in a bold, white, sans-serif font, set against a blue background that is part of a larger graphic element.

A 3600–3800 MHz frekvenciasáv

Az alablokkok száma	A frekvencia mennyisége (MHz)
4	20



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

A 3400–3800 MHz frekvenciasáv értékesítésének árverési eredményhirdetése

2016. június 7.