

**Dr. Vári Péter úr**

Főigazgató-helyettes részére

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

1376 Budapest, Pf. 997.

**Tárgy:** A vezetéknélküli szélessávú szolgáltatások nyújtására használható frekvenciasávokkal kapcsolatos piaci igényekről tartandó nyilvános meghallgatás kérdései

**Tisztelt Főigazgató-helyettes Úr!**

A T. Hatóság honlapján közzétett, *„Nyilvános meghallgatás a vezetéknélküli szélessávú szolgáltatások nyújtására használható frekvenciasávokkal kapcsolatos elképzelésekről, piaci igényekről”* című dokumentumban foglaltakkal kapcsolatosan a DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft. (a továbbiakban **„DIGI”**) álláspontját az alábbiakban ismertetjük.

A DIGI, mint a hazai mobilpiac alacsony frekvenciakészlettel rendelkező új belépője, abban érdekelt, a rendelkezésére álló spektrumkészletet növelje, így azt kérjük a T. Hatóságtól, hogy a rendelkezésre álló frekvenciasávokban minél szélesebb körben tegyen elérhetővé sávrészeket MFCN célú hasznosításra. Ezen felül álláspontunk szerint az az Európai Unió és hazai szabályozásban is megfogalmazott cél, mely szerint a polgári célú frekvenciagazdálkodás egyik fő szempontja a távközlési verseny élénkítése, azt is megkívánja, hogy az MFCN célú hasznosításra elérhetővé tett frekvenciák értékesítési folyamatába megfelelő mechanizmusok legyenek beépítve új és potenciális piaci belépők frekvenciához jutásának biztosítása érdekében. Kérjük a T. Hatóságot, hogy vizsgálja meg ennek lehetőségeit (pl. megfelelő frekvenciacsomagok, új belépők számára elkülönített frekvenciablokkok kialakítását, GHz alatti frekvenciasávokban együttesen számított 60 MHz-es mennyiségi korlát alkalmazását).

A T. Hatóság előkészítő dokumentumában megfogalmazott kérdésekre az alábbi válaszokat adjuk:

**700 MHz-es frekvenciasáv:**

- |   |
|---|
| <p>c) Az NMHH a szélessávú PPDR igényekre a 400 MHz-es frekvenciasávot tekinti elsődleges megoldásnak a dedikált 700 MHz-es frekvenciasávban rendelkezésre álló 2x5 és 2x3 MHz-es részsávok mellett.</p> <p>d) Az NMHH az MFCN kereskedelmi szolgáltatásra azonosított, harmonizált 2x5 MHz tervezett státuszát kijelöltre tervezi módosítani és PPDR kötelezettség alkalmazásával piaci igény esetén versenyeztetési eljárást indít 2024-ig.</p> |
|---|

- e) Az NMHH vizsgálja a 700 MHz-es frekvenciasávban szélessávú PPDR igényekre rendelkezésre álló 2x5 vagy/és 2x3 MHz-es részsávok esetleges más célú hasznosításának lehetőségét (pl. M2M, PMSE).
- f) Az NMHH úgy látja, hogy a duplex részben levő SDL hasznosításra nincs piaci igény.

- c) Teljes mértékben egyetértünk az állítással.<sup>1</sup>
- d) Egyetértünk azzal, hogy az MFCN kereskedelmi szolgáltatásra azonosított, harmonizált 2x5 MHz tervezett státuszát kijelölre módosítsa a T. Hatóság, azonban kérjük, hogy PPDR kötelezettség alkalmazása nélkül tegye elérhetővé ezeket a blokkokat, mivel a 400 MHz-es sávban illetve a 700 MHz-es 2x5 és 2x3 MHz-es sávban is van PPDR célra tervezett spektrum.
- e) A Belügyminisztérium által megfogalmazott igényekre tekintettel javasoljuk ezeknek a részsávoknak PPDR célokra történő kijelölését.
- f) Jelenleg egyetértünk az állítással, azonban az esetleges piaci igények vizsgálata maximum 2 év elteltével ismét indokolt lehet.

További észrevétel, javaslat a 700 MHz-es frekvenciasávval kapcsolatosan:

- javasoljuk, hogy a korábbi 5G bevezetését támogató és további vezeték nélküli szélessávú szolgáltatásokhoz kapcsolódó frekvenciahasználati jogosultságok tárgyában kiírt árverés során alkalmazott mennyiségi korlát továbbra is alkalmazásra kerüljön olyan módon, hogy az új eljárásban megszerezhető frekvenciákkal együtt se haladhassa meg egy piaci szereplő frekvenciahasználati jogosultsága a 20MHz-et a 700 MHz-es frekvenciasávban.

## **26 GHz-es frekvenciasáv:**

- g) Az NMHH – az 5G bevezethetősége szempontjából – nem látja biztosítottnak a rádióspektrum hatékony használatáthoz a 26 GHz-es frekvenciasávból csak a 24,5-26,5 GHz sávreszen kívüli rádióspektrumot hasznosítaná MFCN célokra.
- h) Az NMHH a 26 GHz-es frekvenciasávban rövidebb időtartamra (legfeljebb 5 évre) elképzelhetőnek látja 200 MHz spektrummennyiség érkezési sorrend szerint történő használatának engedélyezését.

<sup>1</sup> A javaslat összhangban áll az Európai Unió Bizottságának (EU) 2020/1307 ajánlásának (25) bekezdésével is, amely szerint „annak elkerülése érdekében, hogy a spektrumhiány miatt magasabb ajánlatok érkezzenek a spektrumaukciókon, a bevált gyakorlatok magukban foglalhatnak olyan intézkedéseket, miszerint – amennyiben lehetséges – nem tartanak fenn frekvenciákat az 5G üttörő frekvenciasávokban a közbiztonság és a védelem számára, vagy olyan intézkedéseket, melyek értelmében az uniós szinten harmonizált rádióspektrumot a rádióspektrum magánfelhasználóit szolgáló elektronikus hírközlési szolgáltatások számára csak kellően indokolt esetben tartják fent mind a spektrum aránya, mind pedig egy adott frekvenciasáv kiválasztása tekintetében.”



- i) Amennyiben nem országos MFCN célú használat bevezetését tervezi, az Ön részére engedélyezett rádióspektrum használatával kérjük, ismertesse terveit olyan mélységben, ami alapján piaci igénye megalapozottságának vizsgálata elkezdhető legyen.
- j) Az 5G mihamarabbi bevezethetősége érdekében az uniós kötelezettség alapján a meglevő rádióspektrum-használati jogosultságok szerinti használati mód mihamarabbi változtatása szükséges.

A 26 GHz-es frekvenciasáv jelenlegi pont-pont típusú felhordóhálózati összeköttetések céljából történő hasznosításának kiváltása olyan komplex feladat, amely miatt álláspontunk szerint nem időszerű a frekvenciasáv MFCN hasznosításra történő kijelölése. Javasoljuk a sáv helyzetének felülvizsgálatát 2 év elteltével.

#### **1500 MHz-es frekvenciasáv:**

- k) Igény szerint az NMHH 1427-1518 MHz sávban legfeljebb 16 darab 5 MHz-es SDL alapblokk versenyeztetési eljárás keretében történő elosztását tervezi 2023. december végéig.

A DIGI érdekelt az 1500 MHz-es frekvenciasávban MFCN szolgáltatás célú használati jogosultság megszerzésében, ezúton bejelentjük erre vonatkozó igényünket.

#### **2300 MHz-es frekvenciasáv:**

- l) Igény szerint az NMHH 2300 MHz frekvenciasávban legfeljebb 8 darab 5 MHz-es MFCN TDD alapblokk versenyeztetési eljárás keretében történő elosztását tervezi 2023. december végéig.

A DIGI érdekelt a 2300 MHz-es frekvenciasávban MFCN szolgáltatás célú használati jogosultság megszerzésében, ezúton bejelentjük erre vonatkozó igényünket. Kérjük a T. Hatóságot, hogy a teljes 70 MHz-es sávrészt jelölje ki MFCN célra.

#### **2600 MHz-es frekvenciasáv:**

- m) Az NMHH igény esetén tervezi a 2600 MHz-es párosítatlan sávrészben még elosztható 15 MHz versenyeztetési eljárás keretében történő hasznosítását 2023 december végéig.

A DIGI érdekelt a 2600 MHz-es frekvenciasávban MFCN szolgáltatás célú használati jogosultság megszerzésében, ezúton bejelentjük erre vonatkozó igényünket.

**32 GHz-es frekvenciasáv:**

*n) Az NMHH 2022-ben tervezi, hogy a 32 GHz-es frekvenciasávban versenyeztetési eljárást indítson a 26 GHz-es frekvenciasávban meglevő használat mielőbbi migrációja érdekében.*

Javasoljuk a 32 GHz-es frekvenciasávot érintő kérdéseket a 26 GHz-es sáv helyzetével összehangoltan kezelni. A 32 GHz-es sáv értékesítésére csak akkor indokolt sort keríteni, ha a 26 GHz-es sáv pont-pont típusú felhordóhálózati összeköttetések céljából használt sáv részében MFCN célú kijelölés történik.

**3,8-4,2 GHz-es frekvenciasáv:**

*o) Az NMHH a nemzetközi tárgyalások során magánhálózati megoldásokat lehetővé tevő megoldásokat támogató lépéseket tesz és amint a nemzetközi szabályozás alapján lehetségessé válik, a 3,8-4,2 GHz-es frekvenciasávot elérhetővé teszi MFCN bevezetését.*

Egyetértünk a sáv MFCN célra történő elérhetővé tételével.

Budapest, 2022. március 22.

Tisztelettel:



Papp-Gerlei Gyöngyvér  
DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.  
ügyvezető

**DIGI KFT**  
Távközlési és Szolgáltató Kft.  
1134 Budapest, Váci út 35.  
Adószám: 12175136-2-44  
43.