



Vodafone Magyarország zrt.
1096 Budapest, Lechner Ödön fasor 6.
Nyilvántartó Bíróság:
Fővárosi Törvényszék Cégbírósága 01-10-044159
Adószám: 11895927-2-44

Aranyosné Dr. Börcs Janka
főigazgató asszony
részére

Dr. Vári Péter
főigazgató-helyettes úr
részére

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság
1015 Budapest
Ostrom u. 23-25.

Tárgy: Vodafone észrevételei a 2019. december 13-i a mobil hálózatok üzemeltetésére alkalmas frekvenciasávok hasznosításáról szóló nyilvános konzultációhoz

Tisztelt Főigazgató Asszony!
Tisztelt Főigazgató-helyettes Úr!

A Vodafone Magyarország zrt. (1096 Budapest, Lechner Ödön fasor 6. a továbbiakban „Vodafone”) képviseletében jelen levelünk mellékletként megküldjük a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság részére a Vodafone észrevételeit a 2019. december 13-i a mobil hálózatok üzemeltetésére alkalmas frekvenciasávok hasznosításáról szóló nyilvános konzultáció kapcsán.

Kérjük észrevételeink figyelembevételét az érintett frekvenciasávok hasznosítására irányuló eljárásokban.

Budapest, 2020. január 15.

Köszönettel és tisztelettel:

dr. Budai J. Gergő
Igazgatóság Alelnöke
vezérigazgató-helyettes
Vodafone Magyarország zrt.

Vodafone Magyarország zrt. észrevételei a 2019. december 13-i nyilvános konzultációhoz

- üzleti titkot nem tartalmaz -

A Vodafone Magyarország zrt. (a továbbiakban „Vodafone”) üdvözli a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság (a továbbiakban „NMHH” vagy „Hatóság”) által kezdeményezett párbeszédet a mobil hálózatok üzemeltetésére alkalmas frekvenciasávok hasznosításáról.

A Vodafone külön köszöni a T. Hatóságnak, hogy a jelen nyilvános konzultációval kapcsolatos észrevételezésre nyitva álló határidőt 2020. január 15-ig meghosszabbította.

A Vodafone nagyon hasznosnak és kiváló anyagoknak tartja a jelen nyilvános konzultációt előkészítő összefoglaló illetve sávismertető dokumentumokat.

A Vodafone az alábbi észrevételeket teszi az egyes frekvenciasávokhoz illetve több sávot érintő szabályozási kérdések kapcsán. Ugyanakkor megjegyezzük, hogy a Vodafone fenntartja a jogot, hogy a jelen nyilvános konzultációval érintett frekvenciasávokra illetve általános több sávot érintő szabályozási kérdésekre vonatkozóan a későbbiekben is tegyen észrevételt, javaslatot.

A 26 GHz-es frekvenciasáv

üzleti titok

A 26 GHz-es sávban az 5G bevezetésének időszerúsége jelenleg nem meghatározható, ezért kérjük a T. Hatóságot, hogy 12 hónapon belül ismételten mérje fel a szolgáltatói igényeket.

A 32 GHz-es frekvenciasáv

A Vodafone támogatja a T. Hatóság javaslatát, hogy a 26 GHz-es sávban jelenleg frekvenciahasználati jogosultsággal rendelkező szolgáltatók a 32 GHz-es sávot 2021 első negyedétől külön (egyszeri és éves) díj fizetése nélkül használhassák. Erre azért van szükség, hogy a szolgáltatók megkezdhessék a 26 GHz-es sáv kiürítését. Megjegyezzük, hogy a két sáv műszakilag nem egyenértékű, így a 26 GHz sáv kiürítéséhez a 32 GHz-es sáv használata mellett más műszaki megoldást is alkalmazni kell. Itt kívánjuk jelezni a T. Hatóság részére, hogy a kiszámíthatóság érdekében nem csak a 2021 és (legkésőbb) 2027 közötti időszak frekvenciahasználati jogosultság feltételeit kell a 32 GHz-es sáv használata előtt rendezni, hanem a 2027 követő időszakét is. A sávhasználati feltételek kialakítása során figyelembe kell venni, hogy a 32 GHz-es sáv műszaki jellemzői jelentősen kedvezőtlenebbek, mint a 26 GHz-es sáv műszaki jellemzői.

A 2300-2400 MHz frekvenciasáv

A Vodafone további elemzéseket javasol a 2300-2400 MHz sáv hasznosításával kapcsolatosan.

Az 1500 MHz frekvenciasáv

A Vodafone egyetért az NMHH javaslatával, hogy a 1427-1518 MHz sávban az alsó sávhatártól indulva legfeljebb 40 MHz-et elérhetővé tesz supplemental downlink (SDL) célokra 2023. december végéig.

üzleti titok

A 900 MHz/1800 MHz frekvenciasávok

A 900 MHz/1800 MHz frekvenciasávokban működő rádiós hálózat adja a jelenlegi mobil-rádiótelefon szolgáltatás alpinfrastruktúráját. Ezen alpinfrastruktúra nélkül megkérdőjeleződik a mobil-rádiótelefon szolgáltatás, mint alapszolgáltatás folyamatos biztosítása.

A Vodafone, mint a frekvenciasávok egyik jelenlegi jogosultja támogatja a T. Hatóságot abban, hogy vizsgálja meg az újrahelosztás jogi, műszaki kereteit annak érdekében, hogy a jelenlegi szolgáltatásnyújtás folytonossága biztosított legyen.

A Vodafone hangsúlyozza, hogy a kiszámíthatóság érdekében mihamarabb ismerni kell a 2022. áprilist követő időszakra vonatkozó frekvenciahasználati feltételeket.

Vertikumok spektrum igénye

A mobil szolgáltatók és a vertikumok (ipari szereplők, egyetemek ...stb.) között ma is létezik számos együttműködés, amelyek alapján a mobil szolgáltatók szolgáltatás keretében biztosítják a vertikumok részre a szükséges erőforrásokat. Az ötödik generációs mobil hálózatok esetében sem látjuk indokoltnak, hogy a vertikumok a mobil szolgáltatók rovására közvetlenül rendelkezzenek frekvenciahasználati jogosultsággal.

3G kivezetése

A Vodafone támogatja a T. Hatóság törekvését, hogy a 3. generációs mobil hálózat (a továbbiakban „**3G hálózat**”) lekapcsolása harmonizáltan, az NMHH közreműködésével és kormányzati támogatással valósuljon meg, annak érdekében, hogy a 3G hálózat által használt frekvenciák, erőforrások felhasználhatóak legyenek újabb technológiák bevezetésére.

A Vodafone támogatja a NMHH javaslatát, hogy a 3G hálózattal rendelkező szolgáltatók, illetve a szabályozói/kormányzati oldal képviselői (együttesen „**Felek**”) szándéknyilatkozatban rögzítsék a 3G hálózat lekapcsolással kapcsolatos kereteket úgy, mint

- a) a 3G hálózat lekapcsolása közvetlenül nem okozhat versenytorzítást sem a mobilrádiótelefon-szolgáltatás piacon, sem a mobil internet (elérési) és hozzáférési szolgáltatás piacán;
- b) a 3G hálózat lekapcsolása nem érintheti hátrányosan a mobil szolgáltatókat, a szabályozót illetve nem okozhat indokolatlan terhet a felhasználók számára;

- c) a Felek a kivezetés konkrét időpontját és módját széleskörű egyeztetést követően dolgozzák ki, azzal, hogy a kivezetés céldátuma 2022. április 8., de nem később, mint **üzleti titok**;
- d) a szabályozói és kormányzati oldal biztosítja a 3G hálózat lekapcsolását lehetővé tevő jogszabályi környezetet;
- e) a Felek a 3G hálózat lekapcsolást akadályozó nagyszámú nem-VoLTE képes lakossági készülékek cseréjét gyorsítani kívánják. Ennek érdekében kommunikációs (tájékoztató és oktatási) kampányt kívánnak folytatni, valamint közösen megvizsgálják, hogy a nem-VoLTE képes készülékek cseréjét milyen további eszközökkel lehetne támogatni;
- f) a Felek a fenti vizsgálatok eredményei alapján legkésőbb 2020. október 31-ig megállapodnak a kivezetés időpontjában, módjában, azon belül különösen a felek által teendő lépésekben.

A Vodafone mindent megtesz annak érdekében, hogy a 3G hálózat lekapcsolása 2022. április 8-án meg tudjon történni, de ehhez elengedhetetlen a T. Hatóság szerepvállalása a megfelelő volumenű felhasználókhöz szóló tájékoztatásban, kommunikációban illetve a megfelelő időben és mértékben elérhető készüléktámogatásban.

A Vodafone támogat minden olyan készüléktámogatási megoldást (voucher, adókedvezmény,stb.), amelyek a szolgáltatót nem kötelezi ellenőrzési és adminisztrációs feladatok elvégzésére.

A Vodafone kész együttműködni valamennyi érintettel annak érdekében, hogy a 3G hálózat lekapcsolása minél gördülékenyebben meg tudjon valósulni, hogy az ügyfelek élvezhessék az új generációs mobil hálózat által biztosított szolgáltatásokat.

2020. január 15.