

Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság**Aranyosné dr. Börcs Janka főigazgató asszony részére****Budapest****Tisztelt Főigazgató Asszony!**

Hivatkozva a múlt heti közmeghallgatáson tett szíves felhívására, szövetségünk véleményét a **700 MHz-es sáv jövőbeli 5G/LTE mobilcélú felhasználásáról és annak a kábelszolgáltatásra okozott hatásairól** a következőkben foglaljuk össze:

A kábelszakma jelenleg is intenzíven használja és nem tudja nélkülözni a 700 MHz-es frekvenciát

Már a Médiatanács elődje, az ORTT felismerte a kábelhálózatok jelentőségét abban, hogy az állampolgárok évezhessék az információhoz való sokszínű és sokcsatornás hozzájutás állampolgári jogát, és elsősorban a hazai média pluralizmus kiteljesedése érdekében több éven át igen jelentős mértékben támogatta a kábelhálózatok építését és területi kiterjesztését az ország hátrányos helyzetű, üzletileg kevésbé vonzó településeire. Később ez a támogatás kiterjedt az időközben megjelent internet szolgáltatás elérhetővé tételére is. Ezen hálózatok elsősorban a kistelepülésen épültek ki, a korszinvonalának megfelelően elsősorban koaxiális illetve HFC technológiával. Az ország azon részein, ahol az üzletileg vonzó volt, a kábelhálózatok a hazai és nemzetközi befektetők befektetéseiként, valamint a legkisebb településeken a helyi antennaépítő közösségek, önkormányzatok önerős beruházásaiként jöttek létre.

Jelenleg szövetségünk mintegy 150 magyarországi szélessávú vezetékes (kábeltelevíziós) szolgáltató tagsága mintegy 2,8-3 millió előfizetővel ezt a sávot a vezetékes hálózatán részben analóg illetve digitális műsorterjesztésre, részben internet szolgáltatásra jelenleg is használja (ezen szolgáltatói kör az érintett teljes piac mintegy 95 %-át fedi le). A kábeltévés szolgáltatások igénybe vétele az ország lakott területének 80-90 %-án már jelenleg is lehetséges (HP szinten), és a kormányzat által kezdeményezett és támogatott Digitális Jólét Program 2018-ban történő befejezését követően már a vezetékes hírközlési szolgáltatások hozzáférhetősége országosan 95 % feletti lesz, és ennek jelentős többsége coax, HFC illetve optikai technológiával történik. E szolgáltatásokat a hazai lakosság mintegy 65-70 %-a, közel 3 millió háztartás (előfizető) veszi már jelenleg is igénybe több mint 2500 településen, így a piac által elismerten kiváló ár-érték arányú és minőségű szélessávú kábeltelevíziós szolgáltatások piacvezetők mind a műsorterjesztési, mind az internet hozzáférési piacon. A szolgáltatásokat - ellentétben a rendkívül koncentrált mobil piaccal - több száz kábelszolgáltató vállalkozás nyújtja, melyek között a nemzetközi és hazai hírközlési nagyvállalkozások mellett sok helyi közepes és kisvállalkozás, valamint önkormányzati tulajdonú szervezet található, melyek előfizetőszáma a több mint 700 ezertől a 47-ig(!) terjed.

A kábelhálózatok frekvencia használatának terjedelme a nyújtott szolgáltatások függvényében jellemzően a 450 MHz-től 700 MHz-ig terjed, de még léteznek igen régen épült 300 MHz-es rendszerek is. A frekvenciákat a szolgáltatók általában lentől felfelé haladva veszik igénybe, és egy mai, teljes szolgáltatási palettával rendelkező hálózat már kihasználja a teljes frekvencia tartományt. A várható igények növekedtével a szolgáltatók kénytelenek lesznek felfelé tovább terjeszkedni, ennek azonban feltétele az, hogy az LTE mobilszolgáltatással való biztonságos együttélés műszaki feltételeit biztosítani lehessen.

Tekintettel arra, hogy a 700 MHz-es sáv használata már jelenleg is jórészt általános, illetve e nélkül nagy sávszélességű és megbízhatóságú sokcsatornás lineáris és lehívható digitális televízió, valamint internet szolgáltatást nagy volumenben a jelenlegi kábelhálózatok nem képesek nyújtani, e frekvencia tartomány tekintetében a mobilszolgáltatással való tartós együttélésre, párhuzamos vezetékes és vezeték nélküli azonos frekvencia használatra kell berendezkedni.

A 800 MHz-es ún. DD1 sáv mobilcélra felhasználása azért nem okozott ekkora problémát, mert a sáv mobilcélú értékesítéséig csak kevés szolgáltatónak volt szüksége arra, hogy ténylegesen igénybe vegye ezen frekvenciákat. A gyors megoldás érdekében az érintettek egyelőre el tudták odázni a problémát azzal, hogy újraallokálással és a szegmentálás növelésével a frekvencia használatot visszavitték a 700 MHz-es sávig, azonban ez csak addig oldja meg a problémát, amíg az igények növekedése a frekvencia bővítést újra meg nem követeli.

A 700 MHz-es frekvenciák egyidejű kábeles és mobilcélú használata mielőbbi előzetes hatásvizsgálatot igényel

A kábelhálózatok hírközlési szempontú műszaki minősége sajnos nem azonos, így többek között az 700 MHz-es sáv zavartűrő képességük is a fejlődés eltérő állapotában van. A hálózatok az utóbbi évtizedekben folyamatosan és ennek megfelelően eltérő műszaki színvonalon épültek ki a helyi lakótelepi közösségi antennarendszerek továbbfejlesztésével. Még léteznek csak koaxiális, vegyes optikai-koax, és a legkorszerűbb kizárólag optikai passzív szélessávú kábelhálózatok, melyek mind szabványosak és a célnak megfelelnek, de jelen szempontból igen eltérő zavartűrő képességűek.

Tekintettel arra, hogy a 2020-tól implementálni kívánt 5G szabvány még nem is létezik végleges formában, az ezen szolgáltatáshoz használni kívánt adóberendezések és vevő eszközök (mobilkészülékek) sem léteznek, a kábelhálózatoknak egy jelenleg nem ismert műszaki paraméterekkel rendelkező társ-szolgáltatáshoz kellene alkalmazkodniuk, ezért elengedhetetlenül szükséges az ezen paramétereket meghatározó és mindkét piacért felelős Hatóság proaktív szerepvállalása. Másrészt közérdekből az is elvárható, hogy egy jelenleg kifogástalanul működő és a lakosság nagyobbik részét ellátó hírközlési rendszer működését ne veszélyeztethesse egy újabb hírközlési szolgáltatás indulása. Ez esetben a hatóság feladata az együttélés peremfeltételeinek megállapítása és az azoknak való megfelelés lehetőségének biztosítása. Kérjük azt, hogy a hatóság a lehető leghamarabb a szövetség által képviselt kábelszolgáltatók bevonásával folytasson le egy alapos mérésorozatot és minden részletre kiterjedő hatásvizsgálatot annak érdekében, hogy egyrészt felszínre kerüljenek a várható műszaki problémák és megállapítható legyenek az azok kiküszöböléséhez szükséges intézkedések

A 700MHz-es sáv zavarmentes mobilcélú használatának biztosítása a lakosság jelentős csoportjainak aktivitását és anyagi hozzájárulását is igényli

Tekintettel arra, hogy a kábeltelevíziós szolgáltatások igénybe vételét a kábelszolgáltatók saját tulajdonú eszközeikkel az ún. fogyasztói átadási pontig, azaz valamely interface eszköz (pl set-top-box, kártyafogadó modul, router) kimenetén biztosítják, az ettől a ponttól az előfizetői tulajdonú végberendezésekig (pl televízió készülékek, számítógép, telefon) az előfizetői ingatlanban szükséges belső hálózati szakasz minősége is jelentősen befolyásolja a fogyasztók számára a szolgáltatás minőségét. Hiába fedett ugyanis a szolgáltató hálózata, ha az előfizető ingatlanán belül nem megfelelő minőségű kábelt és elosztó/kötő elemeket használ, hanem olyat, amit olcsón be tudott szerezni. Különösen igaz ez az olyan többszintes lakóházak esetében, ahol nem engedélyezték azt, hogy a szolgáltató a ház hálózatát a saját professzionális eszközeivel kiépítse vagy felújítsa, hanem ragaszkodtak ahhoz, hogy a ház eredeti, adott esetben a ház építésekor több évtizeddel ezelőtt kialakított, ma már nem megfelelő árnyékoltságú, kétes műszaki minőségű hálózatán nyújtsa. Ezen házhálózatok fokozottan ki lesznek téve a mobiltornyok vagy eszközök normál működése során keltett zavaroknak.

Mint azt a 800 MHz-es sáv esetében történt hatósági mérések igazolták, még a megfelelően árnyékolt szolgáltatói és előfizetői tulajdonú vezetékes hálózatok esetében is szükség lehet olyan szabályok betartására a fogyasztók részéről, amelyekre szükség lehet a mobil és vezetékes szolgáltatás zavartalanságához, például az, hogy ne közelítsék meg mobilkészülékkel a vezetékes hálózat végberendezését egy adott védőtávolságon belülre. Az erről szóló tájékoztatást a vezetékes szolgáltatók a saját érdekükben megteszik, de kívánatos lenne erre kötelezni a mobilszolgáltatókat is.

E téren elengedhetetlenül szükséges lesz a Hatóság részéről a fogyasztók által hitelesnek tartott tájékoztatás arról, hogy mit kell tenniük ahhoz, hogy mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli szolgáltatásokat kifogástalan minőségben használhassák.

A 700 MHz-es sáv új célú felhasználása a jelenlegi szolgáltatásoknak kárt vagy aránytalan többletköltséget nem okozhat

Nem tartjuk elfogadhatónak azt a mobilszolgáltatói érdekeltségű kollégák által gyakran hangoztatott álláspontot, hogy "a frekvencia azé, aki megfizeti", és a vezetékes frekvencia használat nem érdemel figyelmet. Álláspontunk szerint a hatóságnak (az államnak) inkább annak az elvnek kellene érvényt szerezni, amely szerint egy újonnan piacra lépni szándékozó szolgáltatásnak tekintetbe kell venni a piacon már levők érdekeit, egyrészt a meglévő beruházások védelmében, másrészt az érintett szolgáltatásokat folyamatosan használó több millió állampolgár érdekeire tekintettel. Véleményünk szerint amennyiben a kábelhálózat megfelel a rá vonatkozó szabványoknak, és a 700 MHz-es sáv mobilcélú használata a kábelszolgáltatóknak ennek ellenére további beruházásokat vagy intézkedéseket (pl kábel vagy eszköz csere, stb.) okoz, azt az ennek hasznát élvező mobilszolgáltatóknak kellene megtéríteni.

Kérjük, hogy a hatóság vizsgálja meg az együttélés feltételei kialakításának az érintett jelenlegi szolgáltatókat terhelő költségeit, és biztosítson megfelelő mértékű anyagi kompenzációt ahhoz, hogy az érintett szolgáltatók a 700 MHz-es sáv tervezett használatba vételéig saját hálózataikat illetve szolgáltatásaikat erre felkészíthessék. Ennek fedezetének

biztosítását is szolgálhatja a 700 MHz-es frekvenciasáv értékesítésből származó bevétel, vagy más állami forrás.

A 2020-ra tervezett használatba vételig alig három év van hátra, ami - a nagyszámú érintett, a jelentősen különböző műszaki paraméterek és a jelentős lakossági érintettség miatt - véleményünk szerint csak akkor lehet elegendő, ha a Hatóság haladéktalanul megkezdi a helyzetelemzést és a megfelelő és intézkedések meghozását, valamint a 700 MHz-es sávra vonatkozó majdani frekvencia tenderen egyértelmű, világos és a vezetékes-mobil azonos frekvencia használatot megnyugtatóan lehetővé tevő feltételeket fogalmaz meg és érvényesít. Ellenkező esetben komoly lakossági negatív visszhangot válthat ki, ha a kábelszolgáltatás zavartalan együttélésére a mobilszolgáltatással nem sikerül közösen és idejében megnyugtató megoldást találni.

Kérjük, hogy fenti javaslatainkat szíveskedjenek megfontolni, és a bevonásunkkal az 700 MHz-es sáv mobilcélú használatát előkészítő munkát mielőbb megkezdeni.

Tisztelettel: Kéry Ferenc

--

KÉRY, Ferenc

elnök / president

Magyar Kábelkommunikációs Szövetség (MKSz)

Hungarian Cable Communications Association (HCA)