

## MKHSZ vélemény

### a VHF III. sáv (174 – 230 MHz) és az UHF sáv (470 – 790 MHz) hasznosításáról

#### Általános észrevételek:

A kábeltelevíziós szolgáltatók sajnálattal, de a nemzetközi döntést kénytelenek tudomásul venni, hogy nemcsak a 800 MHz-es sávot kell átadni mobil célú felhasználásra, de a 700 MHz-es sávot is. Úgy látjuk, hogy a mobil szolgáltatók frekvencia éhsége nem áll meg. Más kérdés, hogy ez a frekvenciasáv használatba kerül-e vagy csak évtizedekig lekötve áll ??

Rendkívül fontos feladat kidolgozni, hogyan tudnak a mobilhálózatok és a kábeltelevíziós hálózatok rövid és hosszú távon együtt élni a zavarási problémák miatt.

A sokcsatornás televíziós műsorelosztás az elmúlt 25 évben, hazánkban is rohamosan fejlődött, hiszen a nézői igények megkövetelték és még most is megkövetelik, hogy újabb és újabb csatornák jelenjenek meg a szolgáltatók kínálatában, amit csak a frekvenciasáv növelésével lehet biztosítani. Ennek épp az ellenkezője történik, melynek hatására állandó konfliktus lesz a szolgáltatók között.

A kábeltelevíziós hálózatok jelentős része 860 MHz-ig épült át és a legkisebb szolgáltatók hálózata is érintett a 700 MHz-es sáv használatában. A kábelek és más műszaki berendezések folyamatos cseréje/bővítése jelentős investíciót igényelt és igényel a kábeltelevíziós szolgáltatóktól.

A 800 MHz-es sáv mobilszolgáltatási célra történt átadása/eladása több esetben problémát okozott a kölcsönös zavarás miatt, de a kevesebb számú érintett szolgáltató miatt a problémás esetek gyorsabban és helyileg kezelhetők voltak. A 700 MHz kiürítése után a problémák hatványozottan fognak jelentkezni, mert a mobilhálózatok zavaró sugárzása műszakilag nehezen kezelhető.

**Konkrét példa: a 800 MHz-en volt olyan zavarás, mely csak úgy volt megszüntethető, ha a kábeltelevíziós szolgáltató adott frekvencián megszüntette a műsortovábbítást. Ennek viszont ellent mond a jelenleg is érvényes NMHH rendelet a csatornaszám csökkentéséről (megtiltja a csökkentést).**

#### MKHSZ javaslat:

A kábeltelevíziós szolgáltatók csak másodlagosan (zárt rendszerben) használják a frekvenciasávot, de a két hálózat sajnos számtalan zavarást okoz/okozhat egymásnak, ami kiváltja/kiválthatja az előfizetők haragját/panaszát.

Hol lehetnek ezek a kölcsönös zavarások:

- KTV hálózat nem kellően zárt (együttműködéssel, mérésekkel megszüntethető)
- KTV hálózat végberendezéseinek nem megfelelő zártsága (pl. modem, televízió, tv-csatlakozó, egyéb eszköz) **Ezek hatásági minősítéssel rendelkeznek. Megoldás ???**
- Társasházak, családi házak házhálózata nem a KTV szolgáltató hatáskörében van sokszor (??)
- Mobil szolgáltatók rossz berendezése (együttműködéssel megszüntethető)
- Mobil szolgáltatók a megengedettnél nagyobb teljesítménnyel sugároznak (NMHH beavatkozással megszüntethető)

A KTV hálózatokban műsortovábbításra használható csatornák száma 2020-tól ismét drasztikusan lecsökken a 700 MHz átadása miatt, és nem is elsődlegesen a hálózatok hibái miatt. Közben azzal is számolni kell, hogy a televíziós műsorok száma évről-évre folyamatosan növekszik, mivel nőnek az előfizetői igények is. A televíziós műsorok fragmentációja tovább fokozódik (ld. USA, de Magyarországon is).

**Ezek után adódik a kérdés, mi a megoldás?**

- Első lehetőség az együttműködés, melyre volt már példa, de ez sem problémamentes, ellentétben az egyoldalú sikerjelentésekkel. A gyakorlatban a szolgáltatók mást tapasztaltak, mint ahogyan elhangzott a meghallgatások alkalmával. **Az a módszer alkalmatlan ekkora feladat megoldására.**
- Másik lehetőség a kábeltelevíziós hálózatok gyors fejlesztése és átállítása digitális műsortovábbításra, hiszen akkor kevesebb csatornán lehet több műsort továbbítani. Viszont még mindig számtalan hagyományos televízió készülék üzemel az előfizetőknél, melyek zártsága problémát okoz. Sok hálózatban csak analóg módon történik a műsorelosztás, elsősorban a kevesebb előfizetővel rendelkező hálózatokon. De látni kell, hogy éppen ez a lényege a kábeltelevíziós hálózatnak, egy előfizetéssel, több tv készüléken (még a képcsöveseken is) lehet más-más műsort nézni. Felmérések szerint Magyarországon, háztartásonként jellemzően 2 db, de növekszik a lakásonkénti 3 db vevőkészülék száma.  
Az utóbbi néhány évben a kábeltelevíziós szolgáltatók megkezdték a digitális műsortovábbítást, de a folyamat lassabb az elvárható ütemnél, mert **a hálózatok ma már nem tudják kitermelni azt a pénzt (nyomott előfizetési díjak, magas műsorköltségek) ami a hálózatok korszerűsítéséhez szükséges lenne.**

A 700 MHz-es frekvenciasáv értékesítéséből befolyó pénzből kérjük, biztosítsanak egy keretösszeget a kis- és középvállalkozó kábeltelevíziós szolgáltatóknak, hogy a fent leírt fejlesztéseiket végre tudják hajtani. Nem véletlen, hogy Olaszország nem tudja időre elvégezni a 700 MHz sáv kiürítését, hiszen ott Európán belül az egyik legfejletlenebb a kábeles hálózat. De várható, hogy több hasonló adottságú országban is gondok lesznek pl. Franciaország, Lengyelország, (Szerbia, Ukrajna??).

Támogatjuk és javaslatainkkal már 2 éve segítjük a Digitális Jólét Program keretében a SZIP sikeres megvalósítását. Azt azonban látni kell, hogy a szélessávú internethálózatok kiépítése **a SZIP pályázat keretében (pályázati támogatással) csak az elmaradott, üzletileg nem vonzó területeken valósul meg.** A program sikeres befejezése után a fent leírt problémák még nem szűnnek meg.

A SZIP program megvalósításával párhuzamosan javasoljuk a már leírt műsortovábbításra alkalmas hálózatok digitálisra történő átállításának pénzügyi támogatását.

Európai szinten mérve Magyarországon azért épültek/fejlesztettek korszerű kábelhálózatokat, szemben a V4-ek többi országával, mert az ORTT majd később a Kormányzat több alkalommal is támogatta KTV hálózatok építését, korszerűsítését. Ma Magyarországon a televíziónézők (4,1 millió) jelentős hányada (2,5 millió) kábeltelevíziós szolgáltatás előfizetésével jut a műsorokhoz.

Ha Európán belül meg kívánjuk tartani az elért szintet/színvonalat, akkor szükségesnek látjuk a támogatást, hiszen a földi sugárzás esetén ismét kell digitális átállítás (DD2), valamint a digitális rádiósugárzás beindítása is (DAB+). Mindezt a kábeltelevíziós szolgáltatók hálózatukon gyorsan, problémamentesen, kisebb költséggel meg tudják valósítani. A helyi televíziók is fontos szerepet töltenek be a települések életében, mivel helyi műsorok továbbítása is alkalmasak a kábeltelevíziós hálózatok, ezért kell ezeket mielőbb fejleszteni.

**Kérjük a felszínre került és kerülő problémák megvizsgálását egy munkacsoport keretében, melynek munkájában az MKHSZ is részt kíván venni.**

Budapest, 2017. november 26.

Ökrös Gergely  
MKHSZ elnök

Hírközlési szakértő