

# Digitális műsorszórás

lois@hit.bme.hu  
szabo@hit.bme.hu

**Sz**okásunkhoz híven egy újabb tematikus számot tarthat kezében az Olvasó, ezúttal a műsorszórás aktuális hazai és nemzetközi helyzetét próbáljuk meg néhány cikken keresztül bemutatni. Legutóbb – éppen két évvel ezelőtt – a 2005. szeptemberi szám foglalkozott ezzel a területtel. A kiadvány apropóját – akárcsak akkor – a két-hároméves rendszerességgel megrendezésre kerülő hazai televíziós és hangtechnikai konferencia és kiállítás adta. Ennek a konferenciának a célja a televíziós, rádiós, műsorkészítő és stúdiótechnikai szakterület fontos eredményeinek és aktuális témáinak a bemutatása és egyúttal rendszeres kapcsolattartási lehetőséget, valamint a személyes tapasztalatok megosztását is biztosítja a terület jeles hazai képviselői számára.

Az idén május 2-3.-án megrendezett *12. Televízió- és hangtechnikai Konferencián és Kiállításon* a szokásos műszaki jellegű előadások mellett már az eddig megszokottabbnál hangsúlyosabban jelentek meg a szabályozó szervek, valamint a média-orientált távközlési paccal foglalkozó témák is – sőt az egyik előadás éppen a jövőbeli vízióval foglalkozott, hogy ez a tendencia tovább fog erősödni. A 2005-ben megrendezett konferencián akkor még újdonságként hatott, hogy a szabályozás témaköre önálló szekcióként meg tudott jelenni a szokásos technikai-technológiai témák mellett.

A szabályozás kérdése azóta is fontos szempont maradt, ezért az idei konferencia is a médiaszabályozás szekcióval indult. Ennek a területnek az aktualitását ma elsősorban az adja, hogy a 2006-ban lezajlott RRC06 értekezlet elfogadta a földfelszíni műsorszórás harmonizált frekvenciatervét (GE06 Terv) és ez alapján már a hazai jogi-szabályozási környezet rendezetlensége ellenére is lehetséges jövőbe mutató konkrét tervezési kérdésekről beszélni.

A konferencia első napján a médiaszabályozás mellett a hagyományosnak számító digitális műsorterjesztés szekció tette teljessé a hagyományos műsorterjesztésből kifejlődött modern megoldások és szolgáltatások bemutatását. A második nap elsősorban technológiai kérdésekkel foglalkozott: délelőtt a műsorterjesztés új irányai, délután pedig az archiválás, a tartalom-előállítás és -feldolgozás területe került sorra. Az IP alapú meg-

oldások közül lényegében az összes jelentős alternatíva szerepet kapott: a különféle nagy átviteli kapacitású IP hálózaton átvitt televíziós szolgáltatások mellett a HFC hálózaton megvalósított, IP átvitelre épülő fizetős szolgáltatásokat is bemutatták a már létező hazai rendszerek üzemeltetői, illetve létrehozói.

Ebben a számban a terjedelmi okok miatt sajnos nem nyílt lehetőségünk a kérdés minden aspektusának bemutatására, csupán a digitális műsorterjesztéssel foglalkozó publikációkból próbáltunk egy csokrot összeállítani oly módon, hogy a konferencia résztvevői közül minden szakterületről meghívtunk egy-egy előadót és az ott elhangzott előadása, valamint a szekcióbeli megbeszélések tapasztalatai alapján kértük fel cikkírássra az általa művelt szakterületről. Ennek megfelelően a most megjelenő írások mind tartalmilag, mind pedig címlük alapján jelentős hasonlóságot mutatnak az elhangzott előadásokkal. Külön köszönet illet meg minden szerzőt, hiszen a konferencia és a jelen kiadvány lapzártája közötti rövid – nyári szabadságokkal is színesített – időszakban jelentős munkát végeztek azért, hogy ez a szám lehetőség szerint teljes lehessen.

Első két cikkünk a földfelszíni műsorszórás közeli jövőjét meghatározó lényeges kérdéssel foglalkozik a téma két jeles hazai képviselőjének tollából. A következő két szerző az akadémiai szférából érkezett és két újabb terület irodalmi jellegű bemutatását tűzték ki célul: e számunk harmadik írása a DVB-H aktuális helyzetét mutatja be egy nemzetközi körkép felvázolásával, a negyedik pedig az adatátviteli hálózatokon megvalósítható videós szolgáltatások elméleti hátterét és ezen keresztül a műsorterjesztő hálózatokon való műsorterjesztéstől való eltéréseket világítja meg. A két következő cikk a földfelszíni műsorszóráshoz kapcsolódó mérés technika témájában született: az első az egyik nagy hazai infrastruktúra szolgáltató DVB-H platformra vonatkozó téméréseit és azok eredményeit mutatja be, elemelve a mérésekből levonható következtetéseket, utolsó cikkünk pedig a DVB-T műszaki paramétereinek méréseit, a mért paraméterek értelmezését és értékelésének módját ismerteti.

Lois László  
vendégszerkesztő

Szabó Csaba Attila  
főszerkesztő