

A „szélessáv” Magyarországon 2007-ben

tetenyi@sztaki.hu

Folyóiratunk márciusi száma a szélessávú hozzáférés témájával foglalkozik. Tíz évvel ezelőtt a Sulinet program indulásakor óriási eredménynek számított 800 középiskola 64 kbit/s kapacitású bekapcsolása. Az eltelt évtizedben újabb óriási változást jelentett az, hogy mintegy 1,4 millió háztartásnak van szélessávú elérése. Ez idő alatt az Internetbe kapcsolt végpontok száma több mint ezerszeresével nőtt meg.

A következő tíz évben hasonló mennyiségi növekedésre nem lehet számítani, lévén a háztartások száma hozzávetőlegesen 3,5 millió, de még a mobil készülékek száma is véges, 10 millió körüli. Az azonban feltételezhető, hogy az elkövetkező években valóra válik a mindenütt jelenlévő hálózat Magyarországon.

A szélessávú hozzáférés kapcsán a másik kézzelfogható tendencia a kapacitás növekedése. A Sulinet 64 kbit/s végponti kapacitásával szemben 2007-ben a jellemző szélessávú elérés letöltési sebessége is elérte a 1 Mbit/s-t, ami körülbelül 16-szoros kapacitásnövekedés tíz év alatt.

Ha a növekedés iránya felől közelítjük meg a szélessávú hozzáférés témáját, akkor biztosra vehetjük, hogy a következő évtizedben hasonló változások várhatóak az Internet technológia terén, mint az elmúlt tíz évben. Azok a tendenciák, amelyek a háztartások optikai elérését célozzák meg, valamint a nagysebességű mobil technológiák biztosítani fogják a „mindenütt jelenlévő hálózat” elképzelésnek a valóra váltását.

A Híradástechnika mostani tematikus száma pillanatfelvétel arról, hogy hol tart a hazai távközlési ipar ennek a jövőképeknek a realizálásában.

Baboss Csaba cikke a Nemzeti Hírközlési Hatóság szemszögéből foglalja össze azokat a szempontokat, amelyeket a hatóság, mint szabályozó szervezet alkalmaz, részletesen kitérve a hazai szélessávú elterjedtség jellemzőire.

Gyürke Attila és kollégáinak a cikke a Magyar Telekom kibontakozó VDSL2/FTTx/GPON fejlesztéseibe nyújt bepillantást.

Jordán Árpád az UPC, mint a legnagyobb hazai kábeltévé-szolgáltató oldaláról a szélessáv, a 3play és a ktv összefüggéseit, valamint az UPC terveit mutatja be.

Kolonits András a T-Mobile szemszögéből a mobil szélessáv jelen problémáit és jövő lehetőségeit elemzi.

Korossy-Khayll Gábor és Kovács László az első teljes települést lefedő FTTH projektről számolnak be, amely Bólyon valósult meg az Ericsson Magyarország megoldásaival.

E havi tematikánk utolsó cikkeként *Kákonyi István* a Cisco munkatársa a gyártói oldal terveit vázolja a szélessávú jövőben.

Végül *Balla Éva, Dósa István és Ständeisky István* beküldött cikke a közös antennát használó középhullámú (vagy közép- és hosszúhullámú) rendszerek kialakítását ismerteti.

Tétényi István
MTA SZTAKI
vendégszerkesztő

Szabó Csaba Attila
főszerkesztő

