



Távközlés, internet, 2014. IV. negyedév

Tartalom

Bevezető.....	1
Távközlés.....	1
Internet.....	2
Módszertani megjegyzések.....	3

Bevezető

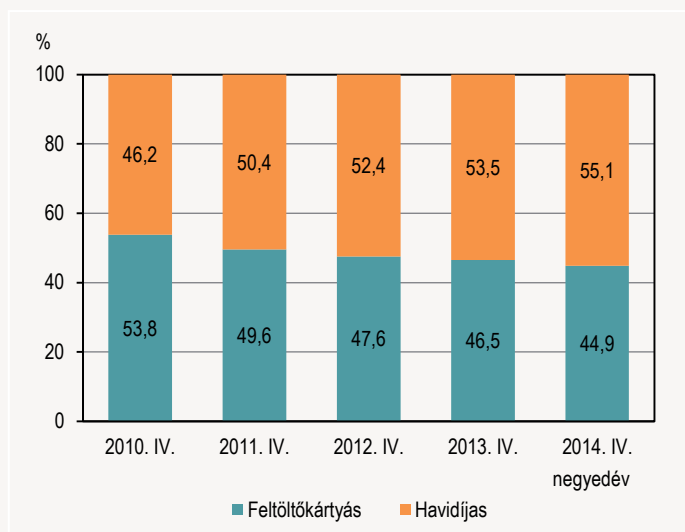
2014. IV. negyedévében a regisztrált mobiltelefon-előfizetések száma már megközelítette a 11,8 milliót. Ezen belül a havidíjas előfizetések növekedése tovább folytatódott, arányuk 55%-ra emelkedett. Az összes telefonbeszélgetésre fordított idő több mint négyötödét mobiltelefonról kezdeményezték. A mobilhálózat adatforgalma 35%-kal haladta meg az egy évvel korábbit. Tovább növekedett az internet-előfizetések száma: 2014. IV. negyedév végén megközelítette a 7,3 milliót, ennek már 65%-a mobilinternet-előfizetés volt.

Távközlés

A mobiltelefon-előfizetések száma 2014. IV. negyedév végén 11,8 millió volt, egy év alatt 120 ezerrel, míg az előző negyedévhez képest ennél nagyobb mértékben, 168 ezer darabbal bővült. A tárgynegyedév végén száz lakosra 120 mobiltelefon-előfizetés jutott, közel négyszer annyi, mint vezetékes előfizetés. 2013 azonos időszakához képest a havidíjas előfizetések száma 4,1%-kal emelkedett, így már meghaladta a 6,5 milliót. Ezzel szemben a feltöltőkártyás előfizetések száma 138 ezerrel, aránya pedig 1,6 százalékponttal csökkent.

1. ábra

A mobiltelefon-előfizetések megoszlása

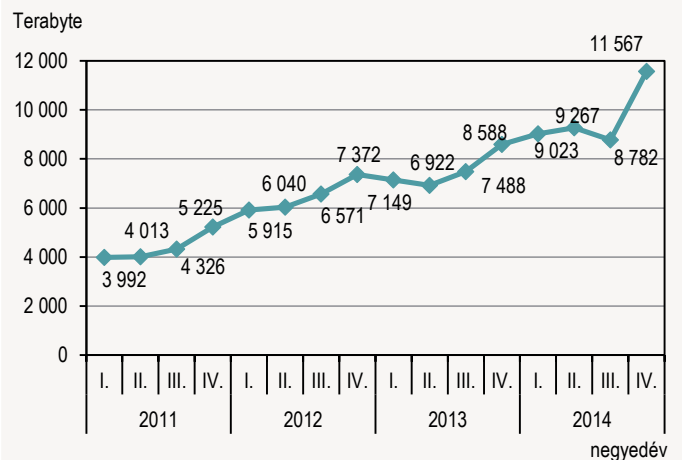


2011 végétől kezdődően a kedvezőbb feltételeket biztosító havidíjas előfizetések száma folyamatosan meghaladta a feltöltőkártyás előfizetések számát. A post-paid¹ típusú szolgáltatások percdíjai sok esetben alacsonyabbak, mint a pre-paid² típusú előfizetéseké, továbbá a havidíj egy része vagy akár teljes egésze lebeszélhető. Mindezek mellett sok esetben a havidíj nemcsak kedvező percdíjakat, hanem adatforgalmat is biztosít a felhasználók számára.

A havidíjas előfizetések elterjedésével a mobil-adatelőfizetések száma is folyamatosan emelkedik, az adatforgalom (11,6 ezer terabyte) 2014. IV. negyedévében 35%-kal növekedett 2013. IV. negyedévéhez képest. Ez főként a hálózati infrastruktúra fejlődésének és az internetképes hordozható technológiai eszközök szélesebb körben történő elterjedésével indokolható. Magyarországon 2011 óta a mobilszolgáltatók folyamatosan építik ki a negyedik generációs (4G) mobilhálózatot, aminek segítségével a felhasználók az arra alkalmas mobiltelefonjaikkal még gyorsabb internetezésre kapnak lehetőséget.

2. ábra

A mobilhálózat adatforgalmának alakulása



A tárgynegyedévben az SMS-ek száma 2,3, az MMS-eké pedig 6,5%-kal csökkent az előző év azonos negyedévéhez képest, ami a mobilszolgáltatók adatforgalmának jelentős mértékű növekedésének következménye.

A kezdeményezett hívások száma 2014. IV. negyedévében 1,7%-kal növekedett 2013. IV. negyedévéhez viszonyítva. 2014 egészében összesen 8,1 milliárd hívást kezdeményeztek a mobilhálózatokból, 0,7%-kal többet az egy évvel korábbinál. 2014-ben a hívás irányát tekintve legnagyobb mértékben (5,9%-kal) a más mobilhálózatba irányuló hívások száma növekedett.

A mobilhálózatokból indult hívások időtartama 2014 folyamán meghaladta a 19 milliárd percet, ami 5,0%-kal több a 2013. évinél. 2014 utolsó negyedévében az előző év azonos időszakához képest a mobiltelefonálással töltött összes percdő (5,0 milliárd perc) 6,9%-kal nőtt, és meghaladta a 4,9 milliárd percet. A más hálózatokba történt hívások időtartama 15, a saját hálózatba irányuló hívások időtartama 4,6%-kal növekedett.

¹ Post-paid: havidíjas előfizetés.

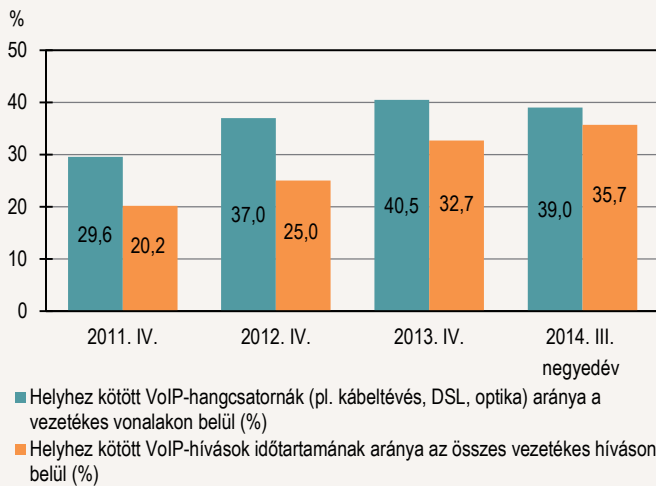
² Pre-paid: feltöltőkártyás előfizetés.

Az egy mobil-előfizetésre jutó beszélgetések száma 2014 IV. negyedévében 174 darab volt, 1 darabbal több, mint egy évvel korábban. A tárgyidőszakban egy előfizetésre átlagosan 422 percnyi beszélgetés jutott, ami naponta 4,6 perc telefonálást jelentett.

2014 IV. negyedévében a **vezetékes fővonalak** száma meghaladta a 3 milliót, így 3,8%-kal növekedett az előző év azonos időszakához képest. A VoIP-hangcsatorna (kábeltelevíziós, illetve szélessávon megvalósuló helyhez kötött telefonszolgáltatás) vezetékes vonalszámon belüli részaránya (39%) – az előző negyedévektől eltérően – csökkent, és 1,5 százalékponttal elmaradt az előző év azonos időszakától. Az ISDN-vonalak aránya (12%) egy év alatt alig változott. A tárgyidőszak végén a száz lakosra jutó vezetékes fővonalak száma 31 darab volt.

A helyhez kötött VoIP-telefonálás alakulása

3. ábra

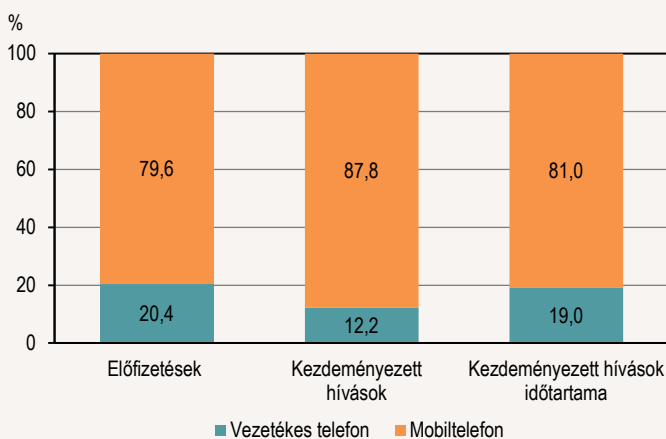


2014 IV. negyedévében a vezetékes hálózatból indított hazai és nemzetközi hívások száma 12, időtartama pedig 8,6%-kal csökkent az előző év azonos időszakához képest. A beszélgetések összesített idejének több mint harmada VoIP-alapú³ volt. A VoIP-típusú hívások részaránya (31%) az összes híváson belül 2,2 százalékponttal növekedett 2014-ben.

2014 IV. negyedévében is jellemző volt az a tendencia, hogy az előfizetők kevesebbszer, de hosszabb ideig beszélgettek vezetékes telefonról (4,1 perc), mint mobiltelefonról (2,4 perc). A tárgyidőszakban az egy vonalra jutó beszélgetések száma (internethívások nélkül) 94 darab volt, 18-cal kevesebb, mint egy évvel korábban. A telefonbeszélgetésre fordított idő közel egyötödét tették ki a vezetékes telefonról indított hívások.

4. ábra

A vezetékes és mobiltelefonálás fontosabb adatainak megoszlása, 2014. IV. negyedév



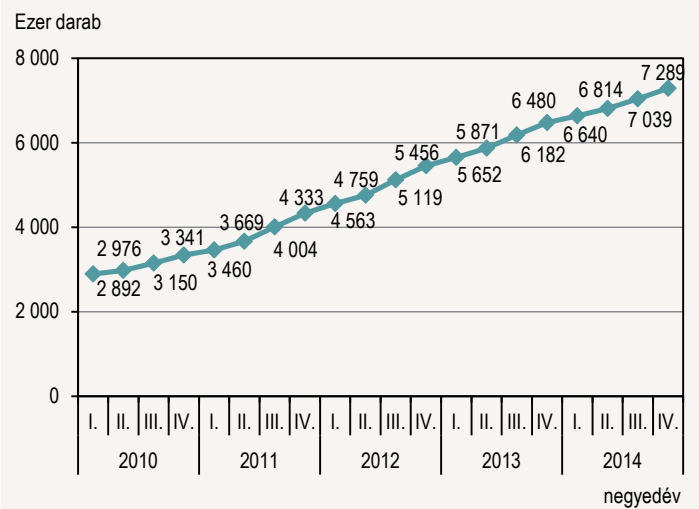
A megfigyelt távközlési szolgáltatók (internet, kábeltelevízió, telefon) távközlési tevékenységéből származó 2014. IV. negyedévi nettó árbevétele (203,7 milliárd forint) folyó áron 3,0% alacsonyabb volt az előző év azonos időszakánál (209,9 milliárd forint). Ezen belül a mobiltávközlési szolgáltatásból származó árbevétel 0,4%-kal csökkent egy év alatt.

Internet

Az internetpiac dinamikus bővülése folytatódott, az előfizetések száma 2014. IV. negyedév végén meghaladta az 7,2 milliót, ami 12%-kal volt több a 2013 azonos időszakánál. A piac egyre inkább koncentrálódik: az előfizetések több mint 93%-át 7 szolgáltató biztosítja. A vizsgált időszakban az internet-előfizetések 80%-a volt egyéni és 20%-a üzleti. Ez az előző év azonos időszakához viszonyítva 5 százalékpontos eltolódást jelentett az egyéni előfizetések irányába.

5. ábra

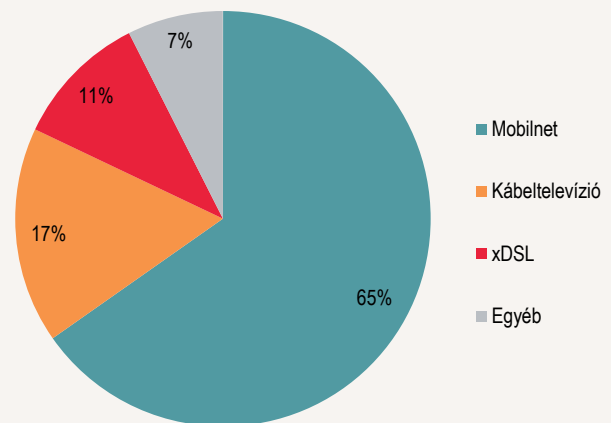
Az internet-előfizetések számának alakulása



2014 IV. negyedévében a vezeték nélküli szegmens 17%-kal bővült az előző év azonos időszakához képest. Ehhez jelentősen hozzájárult az egyre inkább megfizethető mobilinternet, ami szintén 17%-kal növekedett. Az összes internet-előfizetés 65%-a a mobilkategorióba tartozott, részaránya egy év alatt 2,4 százalékponttal nőtt.

6. ábra

Az internet-előfizetések megoszlása, 2014. IV. negyedév



³ Részben vagy teljesen VoIP-alapú (interneten vagy más, szintén IP-alapú adathálózaton keresztül megvalósuló), helyhez kötött hívás.

A vezetékes internet két legjelentősebb technológiája közül a – közel 17%-os részesedésű – kábelhálózatos előfizetések száma éves szinten 7,1%-kal nőtt, az xDSL-előfizetések csoportja pedig lényegében stagnált (-0,3%). A szélessávú (kábeltvés és xDSL-előfizetés együtt) internet-előfizetés aránya egy év alatt 2,2 százalékponttal csökkent. Az egyéb kategória előfizetései száma – ami magában foglalja LAN-internetet és az optikai újgenerációs hálózatokat is – a tárgyidőszakban 38,7 ezer darabbal (10%-kal) haladta meg a bázisidőszakit. Az összes előfizetésen belüli részaránya gyakorlatilag nem változott egy év alatt, a vizsgált időszak végén 5,8% volt. A kapcsolt vonali (modem) és ISDN-előfizetések száma tovább csökkent, az előző év azonos időszakához képest 19%-kal.

1. tábla

A vezetékes és a mobilinternet adatforgalmának időbeli alakulása, 2014

Időszak	Vezetékes letöltési forgalom, terabyte	Vezetékes feltöltési forgalom, terabyte	Mobilinternet-forgalom, terabyte
2014. I. negyedév	213 946	127 297	6 842
2014. II. negyedév	200 047	115 219	7 174
2014. III. negyedév	210 901	122 426	8 147
2014. IV. negyedév	274 428	146 849	9 135
Összesen	899 323	511 792	31 297

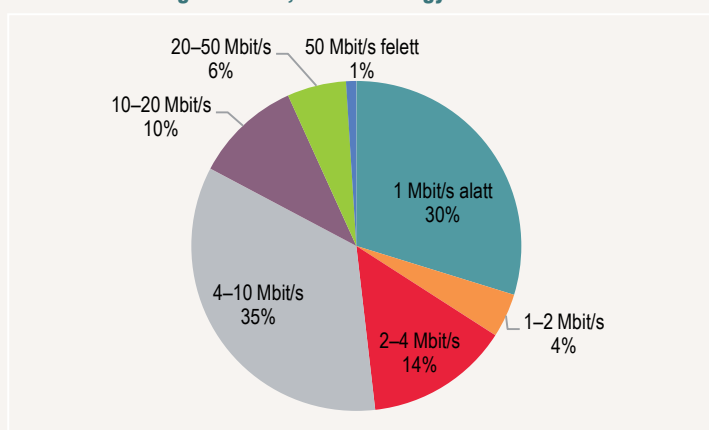
Forrás: NFM OSAP 1994, Az internet szolgáltatás évközi adatai.

A tárgyidőszakban a vezetékes interneten keresztül az előfizetők letöltési forgalma 274 ezer, feltöltési forgalma pedig 147 ezer terabyte volt. Éves szinten a letöltési forgalom 899 ezer, a feltöltési pedig közel 512 ezer terabyte volt. 2014. IV. negyedévében a mobilinternetes adatforgalom 9,1 ezer terabyte volt, ami 12%-kal több az előző negyedévinél. A mobilinternet-forgalom negyedévente folyamatosan növekedett, 2014-ben meghaladta a 31 ezer terabyte-ot.

A garantált sávszélesség a szolgáltató által az előfizető számára megadott elméleti minimum garantált sávszélesség (vonali bitssebesség). 2014. IV. negyedévében az előfizetések 35%-a a 4 és 10 Mbit/s közötti, további 30%-a pedig az 1 Mbit/s alatti sávszélességbe tartozott. A kiemelkedően gyors sebességet biztosító sávszélességbe (20–50 Mbit/s és az 50 Mbit/s feletti tartományokba) az előfizetések csupán 7%-a tartozik.

7. ábra

A vezetékes internet-előfizetések megoszlása a garantált sávszélesség szerint, 2014. IV. negyedév

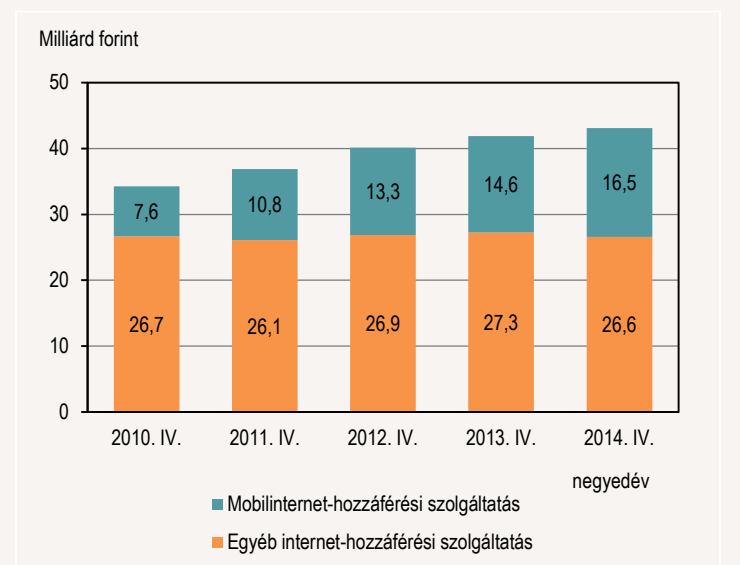


Forrás: NFM OSAP 1994, Az internetszolgáltatás évközi adatai.

2014. IV. negyedévben az internetszolgáltatásból származó nettó árbevétel meghaladta a 43 milliárd forintot, ami folyó áron 2,8%-kal volt több az egy évvel korábrinál. Az árbevétel változása nem tükrözi az előfizetések számának ennél dinamikusabb bővülését, az akciók (például online rendelés esetén az első két hónap kedvezményes; internethasználatot is tartalmazó mobiltelefon-előfizetések) és a díjak mérséklődése miatt. Az internet-szolgáltatásokból származó árbevétel 38%-a a mobilinternetes előfizetésekből képződött, ami 13%-kal volt több, mint egy évvel korábban.

8. ábra

Az internet-előfizetésekből származó nettó árbevétel változása



Módszertani megjegyzések

A tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszerében (TEÁOR) az internetszolgáltatás mint önálló tevékenység nem szerepel, de bejelentésköteles. Ezért az adatszolgáltatói listánk alapját a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság honlapján közzétett hírközlési szolgáltatók jegyzéke képezi. A tárgyév adatszolgáltatóinak kijelölését a jegyzék előző év szeptemberi állapota szerint végezzük el. A dinamikus viszonyszámok számításánál a nem kerekített értékeket vettük alapul.

További információk, adatok (linkek):

[Táblázatok](#)

[Táblák \(STADAT\)](#)

[Módszertan](#)

Elérhetőségek:

kommunikacio@ksh.hu

[Információs szolgálat](#)

Telefon: (+36-1) 345-6789

www.ksh.hu