

Távközlés, internet, 2015. IV. negyedév

Tartalom

| | |
|--|---|
| Bevezető | 1 |
| Az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ág árbevétel- és létszámadatai | 1 |
| Távközlés | 1 |
| Internet | 3 |
| Módszertani megjegyzések | 4 |

Bevezető

2015. IV. negyedévében a mobiltelefon-előfizetések száma meghaladta a 11,8 milliót, ezen belül a havidíjas előfizetések aránya 58%-ra nőtt. A mobilhálózatokból kiinduló hívások száma (2,0 milliárd darab) 2,4%-kal csökkent, időtartama (5,3 milliárd perc) ugyanakkor 6,0%-kal emelkedett. A telefonbeszélgetésre fordított idő több mint négyötödét mobiltelefonról kezdeményezték. A mobilhálózat adatforgalma 40%-kal haladta meg az egy évvel korábbiét. Tovább növekedett az internet-előfizetések száma: 2015. IV. negyedév végén meghaladta a 8,1 milliót, ennek 67%-a mobilinternet-előfizetés volt.

Az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ág árbevétel- és létszámadatai

2015. IV. negyedévében – az előzetes adatok alapján – a statisztikai főtevékenységük szerint az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágba¹ sorolt, legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások értékesítésből származó – folyó áron számított – bevétele 791 milliárd forint volt, ez 12%-kal több az előző év azonos időszakánál. Az egyes ágazatok közül a 35%-os súlyt képviselő távközlési ágazat vállalkozásai 275 milliárd forint bevételt értek el, ez 2,6%-kal kevesebb, mint az előző évben. Az információtechnológiai és az információs szolgáltatás tevékenység ágazatokba sorolt vállalkozások együttes árbevétele (346 milliárd forint) növekedett a legnagyobb mértékben, 26%-kal. Az értékesítés árbevétele 6,5%-kal növekedett a kiadói tevékenység, illetve 21%-kal a film-, video-, televízióműsor-gyártás, hangfelvétel-kiadás, műsor-összeállítás, műsorszolgáltatás ágazatokban.

2015. IV. negyedévében – az intézményi munkaügyi statisztika adatai szerint – az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágban a legalább 5 főt foglalkoztató gazdasági szervezeteknél a teljes munkaidőben alkalmazásban állók létszáma 71,3 ezer fő volt, 1,3%-kal több az egy évvel korábbinál. Ezen belül legnagyobb arányban (62%) az információtechnológiai és az információs szolgáltatás tevékenység ágazatok gazdasági szervezetei biztosítottak teljes munkaidős foglalkoztatást, a 44,1 ezer fős alkalmazotti létszám 5,9%-kal haladta meg az egy évvel

korábbiét. A többi ágazatban 3,4–8,1% közötti mértékben csökkent az alkalmazottak száma, a legnagyobb mértékben a kiadói tevékenység ágazatban.

2015. IV. negyedévében az egy főre jutó havi bruttó átlagkereset (472 ezer forint) a nemzetgazdasági ág egészében 5,0%-kal növekedett. (A nemzetgazdaság egészét tekintve – a közfoglalkoztatottak nélkül – a havi bruttó átlagkereset 277 ezer forint volt.) A nemzetgazdasági ágon belül a legmagasabb átlagkeresetűnek (501 ezer forint) számító távközlési ágazatban a bruttó átlagkereset átlagosan 1,3%-kal (6 ezer forinttal) nőtt a 2014. IV. negyedévihez képest. A legalacsonyabb bruttó átlagkereset (359 ezer forint) a kiadói tevékenység ágazatban volt, a nemzetgazdasági ág átlagának 76%-át tette ki.

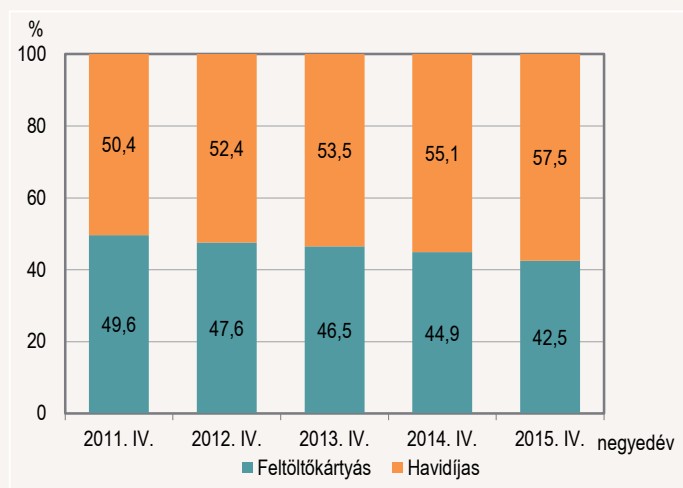
Távközlés

2015. IV. negyedévében a mobiltelefon-előfizetők száma annak ellenére folyamatosan emelkedett, hogy a mobilpiac egyre inkább telített. A szolgáltatók közötti éles versenyt bizonyítja, hogy a szolgáltatók már nem csak az új ügyfelek, hanem a versenytársak előfizetőinek megszerzésére is törekednek. 2015. IV. negyedév végén a **mobiltelefon-előfizetések száma** 11,9 millió volt, ez egy év alatt 69 ezerrel (0,6%-kal) bővült.

A teljes állományon belül a havidíjas előfizetések száma tovább emelkedett, a negyedév végén meghaladta a 6,8 milliót, ami 4,9%-kal több, mint 2014. azonos időszakában. Ezzel szemben a feltöltőkártyás előfizetések száma 250 ezerrel, aránya pedig 2,4 százalékponttal csökkent. A havidíjas előfizetések számának folyamatos emelkedése a feltöltőkártyás előfizetésekkel szemben annak eredménye, hogy az új ügyfelek mellett a régi, feltöltőkártyás ügyfelek egy része is átvált szerződéses csomagra. A havidíjas szolgáltatások percdíjai sok esetben alacsonyabbak és adatforgalmat is biztosítanak a felhasználók számára.

1. ábra

A mobiltelefon-előfizetések megoszlása

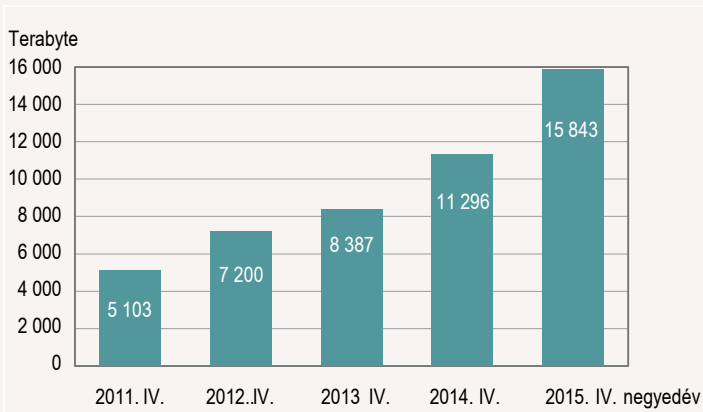


¹ TEÁOR'08 szerint J: Információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágba soroljuk a 62 és 63: Információtechnológiai és az információs szolgáltatás, az 58: Kiadói tevékenység, az 59–60: Film-, video-, televízióműsor-gyártás, hangfelvétel-kiadás, műsor-összeállítás, műsorszolgáltatás ágazatokat.

A kombinált szolgáltatáscsomagok és a havidíjas előfizetések elterjedésével a mobil-adatelőfizetések száma is folyamatosan emelkedik. Az adatforgalom 40%-kal növekedett 2014. IV. negyedévéhez képest, így meghaladta a 15,8 ezer terabyte-ot. Az összes adatforgalom 47%-a 3G/UMTS² rendszeren történő internetezésből származott. A mobilhálózatokon 2015-ben 55,9 ezer terabyte volt az adatforgalom, ami 48%-kal múlta felül az egy évvel korábbit. Az adatforgalom folyamatos növekedése a hálózati infrastruktúra fejlődésének és az internetképes hordozható technológiai eszközök elterjedésének az eredménye.

2. ábra

A mobilhálózat adatforgalmának alakulása



A küldött SMS-ek száma 2015. IV. negyedévében 2,1, az MMS-eké 12,3%-kal csökkent az előző év azonos időszakához képest. (2015 egészében előbbi 3,7, utóbbi 11%-kal visszaesett az egy évvel korábbihoz képest.) A folyamatos mérséklődés főként az okostelefonokon alkalmazható mobil-internettel használható helyettesítő alkalmazások elterjedésével van összefüggésben.

2015. október–decemberben a mobilhálózatokból 2 milliárd hívást kezdeményeztek, ami 2,4%-kal csökkent az egy évvel korábbihoz képest. 2015 egészében 8,1 milliárd hívást kezdeményeztek, számuk gyakorlatilag nem változott (+0,1%) az előző évhez képest.

A mobiltelefonálással töltött összes idő (5,3 milliárd perc) 6,0%-kal bővült 2015. IV. negyedévben. A legnagyobb részarányú (59%), saját hálózatra irányuló hívások időtartama 1,8%-kal nőtt az előző évhez viszonyítva. A legnagyobb mértékben a nemzetközi hívások percideje növekedett (25%), ami összefügg a roamingdíjak csökkenésével. 2015 folyamán a mobilhálózatokból indított hívások időtartama meghaladta a 20 milliárd percet, ami 7,1%-kal több a 2014. évinél.

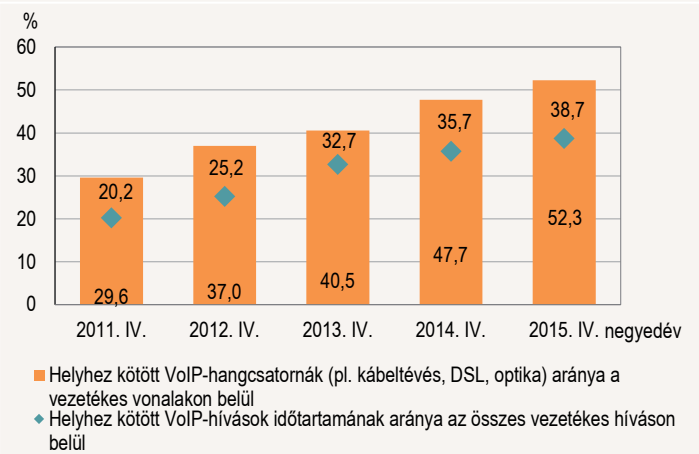
Az egy mobil-előfizetésre jutó beszélgetések száma (169 darab) 2015. IV. negyedévében kismértékben csökkent az előző év IV. negyedévéhez képest. Egy előfizetésre átlagosan 444 percnyi beszélgetés jutott, ez naponta átlagosan 4,8 perc telefonálásnak felelt meg.

A **vezetékes fővonalak száma** 2015. IV. negyedév végén 3 millió 86 ezer darab volt, 2,5%-kal több az előző év azonos időszakánál. Az ISDN-vonalak száma (343 ezer darab) 6,5%-kal csökkent egy év alatt. A VoIP-hangcsatorna (kábeltelevíziós, illetve szélessávon megvalósuló helyhez kötött telefonszolgáltatás) vezetékes vonalszámon belüli részaránya 52%-ra emelkedett, ami 4,6 százalékponttal múlta felül az előző év azonos időszakát. 2015. IV. negyedév végén a száz lakosra jutó vezetékes fővonalak száma 31 darab volt.

A bekapcsolt vezetékes fővonalak 82%-a egyéni fővonal, 17%-a üzleti fővonal volt. Az összes bekapcsolt fővonal alig több mint 1,0%-a nyilvános és egyéb fővonal volt.³

A helyhez kötött VoIP-telefonálás alakulása

3. ábra



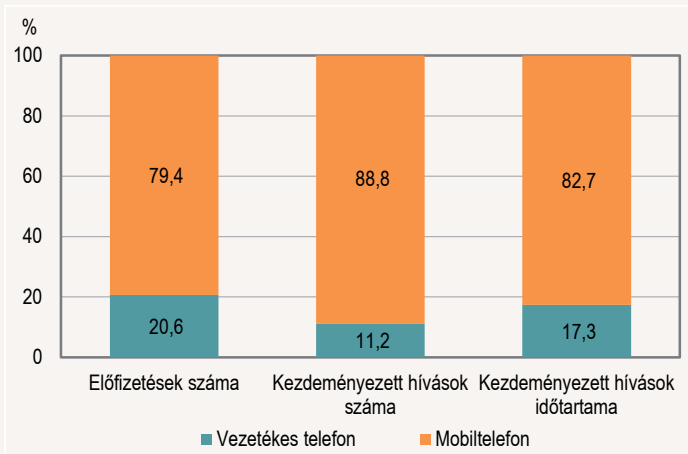
A vezetékes hálózatról indított hívások száma 2015. IV. negyedévében 11, időtartama pedig 5,6%-kal csökkent 2014. IV. negyedévéhez képest. A VoIP-típusú hívások részaránya (35%) az összes híváson belül 4,2 százalékponttal növekedett egy év alatt. A beszélgetések összesített idejének 39%-a VoIP-alapú⁴ volt. (2015 egészében a vezetékes hálózatról indított hívások száma 10, időtartama pedig 4,7%-kal csökkent a 2014. évihez képest.)

A vezetékes hívások 73%-át egyéni fővonalról indították. Az üzleti előfizetők által kezdeményezett hívások az összes beszélgetés 26%-át tették ki. A vezetékes telefonálással töltött percidő 88%-a egyéni hívás, 12%-a üzleti hívás volt. Az egyéni előfizetők által indított hívások átlagos ideje (5,3 perc) 3,4 perccel haladta meg az üzleti fővonalról kezdeményezett beszélgetések időtartamát.⁵

A gyakran díjmentes hálózaton történő beszélgetést és jelentős ingyenes idősvót is tartalmazó csomagok elterjedése következtében az előfizetők kevesebbszer, de hosszabb ideig beszélgettek vezetékes telefonról (4,4 perc), mint mobiltelefonról (2,6 perc). 2015. október–decemberben az egy vezetékes fővonalra jutó beszélgetések száma (internethívások nélkül) 82 darab volt, 13-mal kevesebb, mint egy évvel korábban. A telefonbeszélgetésre fordított idő több mint egyhatodát tették ki a vezetékes telefonról indított hívások.

4. ábra

A vezetékes és mobiltelefonálás fontosabb adatainak megoszlása, 2015. IV. negyedév



² 3G/UMTS (Universal Mobile Telephone Service – egyetemes vezeték nélküli telefonszolgáltatás): harmadik generációs mobilkommunikáció, nagyterjedésű, kétirányú rádió-összeköttetésen keresztül adatátvitelt szolgáló eljárás.

³ Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) 1707-es számú *A távközlési tevékenység évközi adatai* adatgyűjtése alapján.

⁴ Részben vagy teljesen VoIP-alapú (interneten vagy más, szintén IP-alapú adathálózaton keresztül megvalósuló), helyhez kötött hívás.

⁵ Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) 1707-es számú *A távközlési tevékenység évközi adatai* adatgyűjtése alapján.

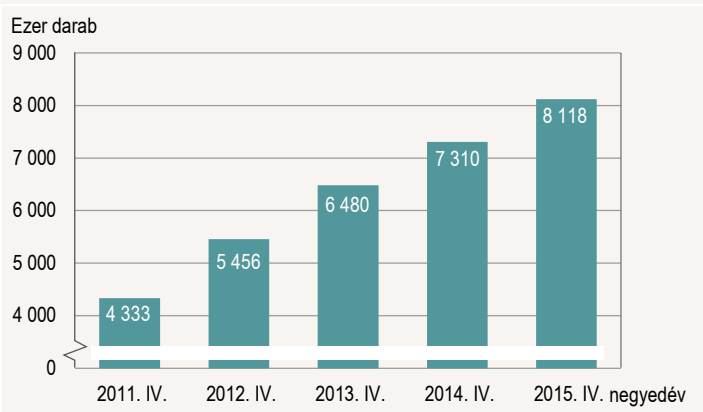
2015. IV. negyedévében – az előzetes adatok alapján – a megfigyelt távközlési szolgáltatók (internet, kábeltelevízió, telefon) távközlési tevékenységéből származó nettó árbevétele (209 milliárd forint) folyó áron 2,2%-kal magasabb volt az előző év azonos időszakánál (204 milliárd forint). A vezetékes szolgáltatásból származó nettó árbevétel növekedése főként a hálózatfejlesztések és a szolgáltatók által kínált kombinált csomagok népszerűbbé válása miatt következtek be. A mobiltávközlési szolgáltatásból származó árbevétel szintén emelkedett, ami – az alacsony bázis mellett – az új piaci szereplők megjelenésével függ össze.

Internet

Az internetpiac dinamikus bővülése tovább folytatódott, az előfizetések száma 2015. IV. negyedév végén meghaladta a 8,1 milliót, ami 11%-kal volt több a 2014. azonos időszakánál. A piac koncentráltasága magas: az előfizetések több mint 96%-át 10 szolgáltató biztosította. A vizsgált időszakban az internet-előfizetések 81%-a volt egyéni, míg 19%-a üzleti. Ez az előző év azonos időszakához képest nem változott.

Az internet-előfizetések számának alakulása

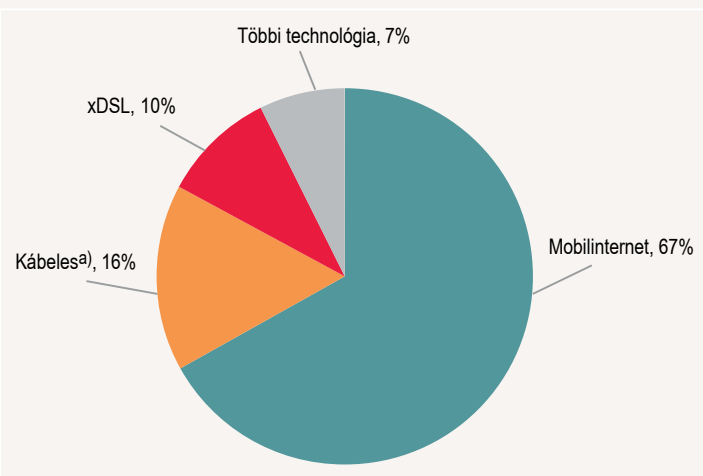
5. ábra



Az elmúlt negyedévek lendületes fejlődését a szolgáltatók gyors alkalmazkodása a technológiai változásokhoz és a folyamatos árverseny magyarázza. 2015. IV. negyedévében a vezetékes nélküli szegmens – ezen belül a legnagyobb arányú, egyre inkább megfizethető mobilinternet is – 14%-kal bővült az előző év azonos időszakához képest. Az összes internet-előfizetés 67%-a mobilinternet volt, részaránya egy év alatt 1,8 százalékponttal nőtt.

6. ábra

Az internet-előfizetések megoszlása a technológia típusa szerint, 2015. IV. negyedév végén



a) A kábeltelevíziós hálózathoz illesztett modem alkalmas digitális jelek indítására és fogadására

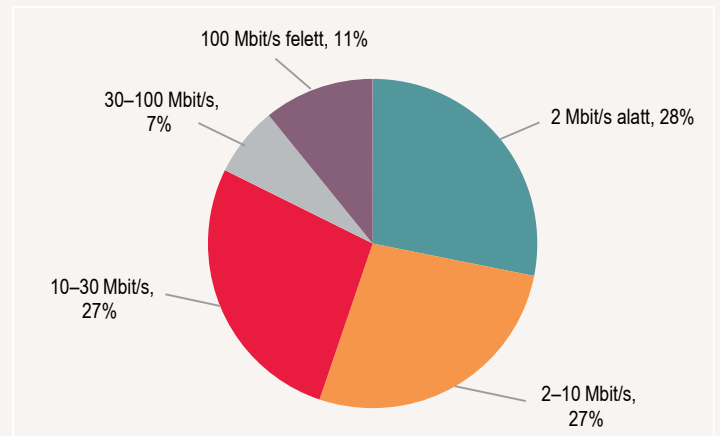
2015. IV. negyedév végén a vezetékes internet két legjelentősebb technológiája közül a – 16%-os részarányt képviselő – kábelhálózatos előfizetések száma 5,8 (70,8 ezer), míg az xDSL-előfizetések 1,4%-kal (11,3 ezer darab) nőtt az előző év azonos időszakához képest. A szélessávú vezetékes (kábeltelevízió és xDSL-előfizetés együtt) internet-előfizetések aránya (26%) egy év alatt 1,7 százalékponttal csökkent. Az egyéb kategória előfizetéseinek száma – ami magába foglalja a LAN-internetet és az újgenerációs optikai hálózatokat is – 13%-kal (52,7 ezer darab) haladta meg az egy évvel korábbit. Az előfizetések 5,8%-a tartozott az egyéb kategóriába, az aránya gyakorlatilag stagnált a 2014. IV. negyedévihez képest. A kapcsolt vonali (modem) és az ISDN-előfizetések száma tovább csökkent, az előző év azonos időszakához képest 38%-kal (3,3 ezer darab).

2015. IV. negyedévében az előfizetők vezetékes interneten keresztüli letöltési forgalma (343 ezer terabyte) 24, a feltöltési forgalma (154 ezer terabyte) pedig 4,8%-kal növekedett az előző év azonos időszakához képest. A mobilinterneten keresztül bonyolított adatforgalom 12,0 ezer terabyte volt, 31%-kal több az egy évvel korábbinál. 2015 egészében a vezetékes letöltési forgalom 1204 ezer terabyte volt, ami 33%-kal meghaladta a 2014. évit. Az előfizetők a vezetékes interneten keresztül 12%-kal több, közel 577 ezer terabyte-nak megfelelő feltöltési adatforgalmat generáltak. 2015 év folyamán a mobilinterneten keresztüli adatforgalom 35%-kal nőtt (+11 ezer terabyte).

Az előfizetések 28%-a a 2 Mbit/s alatti, 27%-a pedig a 10 és 30 Mbit/s közötti garantált sávszélességi tartományba⁶ tartozott a vizsgált időszakban. A kiemelkedően gyors sebességet biztosító tartományokba (legalább 30 Mbit/s) az előfizetéseknek a 18%-a tartozott.

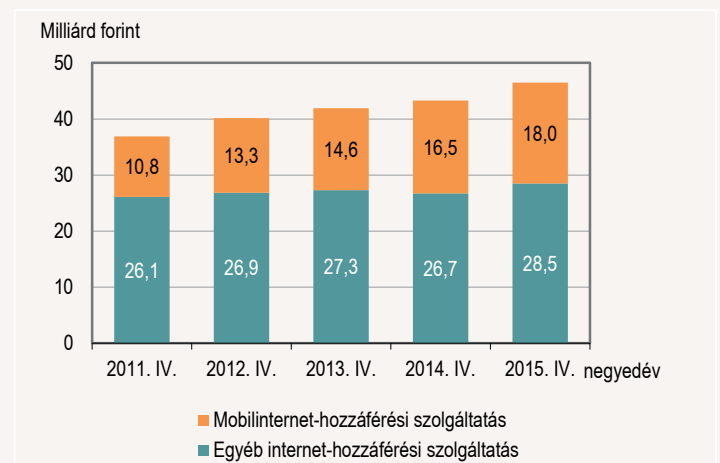
7. ábra

A vezetékes internet-előfizetések megoszlása a garantált sávszélességek szerint, 2015. IV. negyedév végén



8. ábra

Az internet-előfizetésekből származó nettó árbevétel alakulása



⁶ Forrás: Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) 1994-es számú Az internet szolgáltatás évközi adatai adatgyűjtése alapján.

2015 IV. negyedévében az internetszolgáltatásból származó nettó árbevétel 46,5 milliárd forint volt, folyó áron 7,5%-kal több az egy évvel korábinál. Az árbevétel változása nem tükrözi az előfizetések számának ennél dinamikusabb bővülését, az akciók (például az online rendelés esetén az első két hónap kedvezményes vagy az internethasználatot is tartalmazó mobiltelefon-előfizetések) és a díjak mérséklődésének eredményeképpen. Az internetszolgáltatásból származó árbevétel 39%-a a mobilinternetes előfizetésekből képződött, ami 8,8%-kal haladta meg az egy évvel korábbit. 2015 egészében az internetszolgáltatásból elért 182 milliárd forint összegű nettó árbevétel folyó áron számítva 7,1%-kal emelkedett.

Módszertani megjegyzések:

A tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszerében (TEÁOR) az internet-szolgáltatás mint önálló tevékenység nem szerepel, de bejelentés-

köteles. 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. A vezetékes távközlésre vonatkozó adatok kis mértékben (1,0% alatt) eltérnek egymástól, mert különböző adatforrásokból származnak. (OSAP 1639 Távközlési és műsorszórási teljesítmények, OSAP NFM 1707 A távközlési tevékenység évközi adatai). A távközlési tevékenység évközi adatai című (OSAP NFM 1707 és az OSAP 1639) adatgyűjtésből származó 2014. negyedéves és a 2015. negyedéves adatok összehasonlíthatósága korlátozott az adatszolgáltatói kör bővítése miatt. A vezetékes és a mobilinternet adatforgalmára az előző időszakhoz képest számított 2014 I. negyedéves indexek csak korlátozottan összehasonlíthatóak az adatszolgáltatói kör módosulása miatt.

További információk, adatok (linkek):

[Táblázatok](#)

[Táblák \(STADAT\)](#)

[Módszertan](#)

Elérhetőségek:

kommunikacio@ksh.hu

[Információs szolgálat](#)

Telefon: (+36-1) 345-6789

www.ksh.hu