

## Távközlés, internet, 2015. III. negyedév

### Tartalom

<a href="#">Bevezető</a> .....	1
<a href="#">Az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ág árbevétel- és létszámadatai</a> .....	1
<a href="#">Távközlés</a> .....	1
<a href="#">Internet</a> .....	3
<a href="#">Módszertani megjegyzések</a> .....	4

### Bevezető

2015. III. negyedévben a mobiltelefon-előfizetések száma meghaladta a 11,8 milliót. Ezen belül a havidíjas előfizetések növekedése tovább folytatódott, aránya 57% volt. A telefonbeszélgetésre fordított idő több mint négyötödét mobiltelefonról kezdeményezték. A mobilhálózat adatforgalma 73%-kal haladta meg az egy évvel korábbiét. Tovább növekedett az internet-előfizetések száma: 2015. III. negyedév végén meghaladta a 7,9 milliót, ennek kétharmada mobilinternet-előfizetés volt.

### Az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ág árbevétel- és létszámadatai

2015. III. negyedévben – az előzetes adatok alapján – a statisztikai főtevékenységük szerint az információ, kommunikáció (TEÁOR'08 szerint J) nemzetgazdasági ágba sorolt, legalább 5 főt foglalkoztató vállalkozások értékesítésből származó – folyó áron számított – bevétele meghaladta a 679 milliárd forintot, ami 8,5%-kal volt több a 2015. III. negyedévinél. Az egyes ágazatok között a 39%-os súlyt képviselő távközlési ágazat (TEÁOR'08 szerint 61) vállalkozásai 268 milliárd forint bevételt értek el. Az információtechnológiai és az információs szolgáltatás tevékenység ágazatokba (TEÁOR'08 szerint 62 és 63) sorolt vállalkozások együttes árbevétele (262 milliárd forint) emelkedett a legnagyobb mértékben, 20%-kal. A megfigyelés időszakában az értékesítés árbevétele 5,0%-kal növekedett a kiadói tevékenység (TEÁOR'08 szerint 58), illetve 2,8%-kal a film-, video-, televízióműsor-gyártás, hangfelvétel-kiadás, műsor-összeállítás, műsorszolgáltatás (TEÁOR'08 szerint 59 és 60) ágazatokban.

2015. III. negyedévben – az intézményi munkaügyi statisztika adatai szerint – az információ, kommunikáció nemzetgazdasági ágban a legalább 5 főt foglalkoztató gazdasági szervezeteknél a teljes munkaidőben alkalmazásban állók létszáma 70,6 ezer fő volt, 1,8%-kal több az egy évvel korábbinál. Ezen belül legnagyobb arányban (61%) az információtechnológiai és az információs szolgáltatás tevékenység ágazatokban működő gazdasági szervezetek biztosítottak teljes munkaidős foglalkoztatást, a 43,2 ezer fős alkalmazotti létszám 7,4%-kal haladta meg az egy évvel

korábbiét. A nemzetgazdasági ág többi ágazatában 4,1–11% közötti mértékben csökkent a létszám, legnagyobb mértékben a kiadó tevékenység ágazatban. 2015. III. negyedévben az egy főre jutó havi bruttó átlagkereset a nemzetgazdasági ág egészében (444 ezer forint) 2,4%-kal növekedett. Az információ, kommunikáció területén dolgozók bruttó keresete 73%-kal magasabb a – közfoglalkoztatottak nélküli – nemzetgazdasági átlagnál (256 ezer forint). A nemzetgazdasági ágon belül az egy főre jutó havi bruttó kereset a távközlési ágazatban (456 ezer forint) átlagosan 1,1%-kal csökkent a 2014. III. negyedévihez képest. Az alkalmazásban állók bruttó átlagkeresete az információtechnológiai szolgáltatás és információs szolgáltatás ágazatcsoportban volt a legmagasabb (465 ezer forint), míg a kiadói tevékenység ágazatban pedig a legalacsonyabb (331 ezer forint).

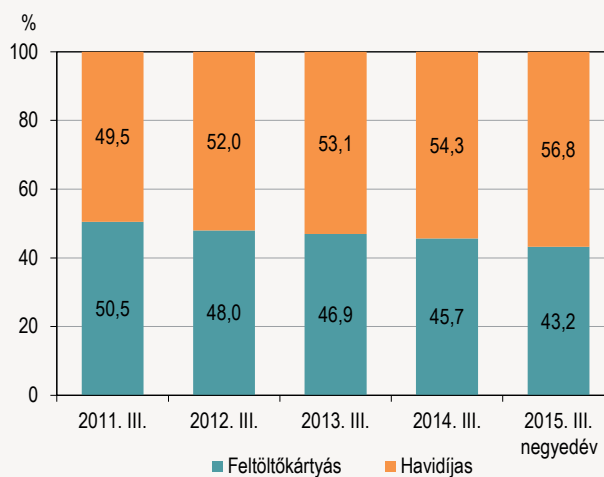
### Távközlés

2015. III. negyedév végén a mobiltelefon-előfizetések száma 11,8 millió volt, az állomány egy év alatt 208 ezerrel (1,8%-kal) bővült. Az előfizetők száma annak ellenére emelkedik, hogy a mobilpiac egyre inkább telítettebb. A szolgáltatók közötti éles versenyt bizonyítja, hogy a szolgáltatók már nem csak az új ügyfelekre, hanem a versenytársak előfizetőinek megszerzésére is töreksenek.

A teljes állományon belül a havidíjas előfizetések száma tovább emelkedett, 2015. III. negyedév végén meghaladta a 6,7 milliót, ez 6,4%-kal több, mint 2014 azonos időszakában. Ezzel szemben a feltöltőkártyás előfizetések száma 194 ezerrel, aránya pedig 2,4 százalékponttal csökkent. A havidíjas előfizetések egyre nagyobb mértékű aránya azzal magyarázható, hogy az új ügyfelek mellett a feltöltőkártyások egy része is átvált szerződéses csomagra, mivel a havidíjas előfizetések percdíjai sok esetben alacsonyabbak és adatforgalmat is biztosítanak az ügyfelek számára.

1. ábra

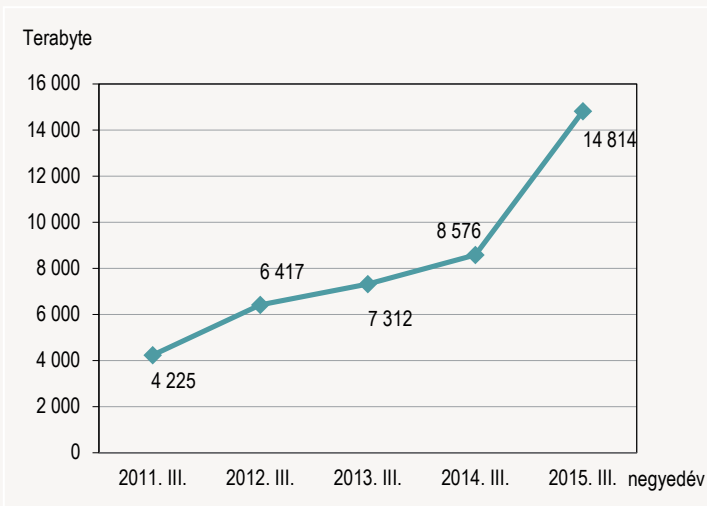
**A mobiltelefon-előfizetések megoszlása**



A kombinált szolgáltatáscsomagok és a havidíjas előfizetések elterjedésével a **mobillardat-előfizetések** száma is folyamatosan emelkedik. Az adatforgalom 2014 III. negyedévéhez képest 73%-kal növekedett, meghaladta a 14,8 ezer terabyte-ot. Az összes adatforgalom 53%-a 3G/UMTS<sup>1</sup> rendszeren történő internetezésből származott. Az adatforgalom folyamatos növekedése a hálózati infrastruktúra fejlődésének és az internetképes hordozható technológiai eszközök elterjedésének az eredménye.

2. ábra

### A mobilhálózat adatforgalmának alakulása



Egy év alatt a küldött SMS-ek száma 3,4, az MMS-eké 9,7%-kal csökkent, ami az okostelefonokon mobilinternetel használható, helyettesítő alkalmazások elterjedésével függ össze.

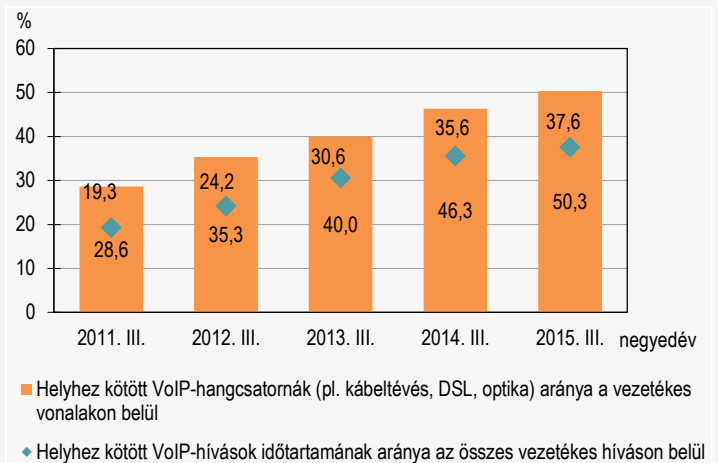
2015 III. negyedévében a mobilhálózatból közel 2,1 milliárd hívást kezdeményeztek, ez 1,1%-kal több az egy évvel korábbinál, míg a mobiltelefonálással töltött összes percidő 7,1%-kal bővült (5,1 milliárd perc). A más hálózatokba történt hívások időtartama éves szinten 13, a saját hálózatba irányuló hívásoké 3,2%-kal növekedett. (Az elmúlt negyedévhez képest a legnagyobb részarányt [59%] képviselő saját hálózatba irányuló hívások időtartama 1,2, a más mobilhálózatokba történt hívásoké pedig 0,6%-kal csökkent). 2015 III. negyedévében a mobilhálózatból indított hívások percideje közül a nemzetközi hívások percideje növekedett a legnagyobb mértékben (24%-kal). Az egy mobil-előfizetésre jutó beszélgetések száma (177 darab) kismértékben csökkent az előző év III. negyedévéhez képest. Egy előfizetésre július–szeptemberben átlagosan 435 percnyi beszélgetés jutott, ez naponta átlagosan 4,7 perc telefonálásnak felelt meg.

A **vezetékes fővonalak száma** 2015. III. negyedév végén 3 millió 71 ezer darab volt, 2,1%-kal több az előző év azonos időszakánál. Az ISDN-vonalak száma (350 ezer darab) 5,4%-kal csökkent egy év alatt. A VoIP-hangcsatornák (kábeltelevíziós, illetve szélessávon megvalósuló helyhez kötött telefonszolgáltatás) száma ugyanakkor 11%-kal emelkedett, a vezetékes vonalszámon belüli részarányuk pedig – az egy évvel korábbihoz képest 4 százalékpontot növekedve – meghaladta az 50%-ot. A III. 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 volt nyilvános és egyéb fővonal.<sup>2</sup>

3. ábra

### A helyhez kötött VoIP-telefonálás alakulása



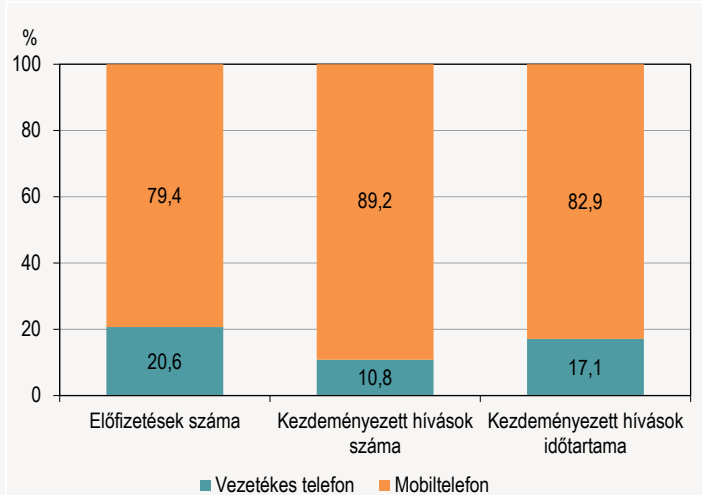
A vezetékes hálózatból indított hívások száma 11, időtartama pedig 4,8%-kal csökkent 2014 III. negyedévéhez képest. A beszélgetések összesített idejének több mint harmada VoIP-alapú<sup>3</sup> volt. A VoIP-típusú hívások részaránya az összes híváson belül 2,7 százalékponttal növekedett egy év alatt.

A vezetékes hívások 72%-át egyéni fővonalról, 27%-át pedig üzleti előfizetők indították. A vezetékes telefonálással töltött percidő 87%-a egyéni, 13%-a üzleti hívás volt. Az egyéni előfizetők által indított hívások átlagos ideje (5,0 perc) 3,1 perccel meghaladta az üzleti fővonalról kezdeményezett beszélgetések időtartamát.<sup>4</sup>

A gyakran díjmentes hálózaton belüli beszélgetést és jelentős ingyenes időszávit is tartalmazó csomagok elterjedése következtében az előfizetők kevesebbszer, de hosszabb ideig beszélgettek vezetékes telefonról (4,2 perc), mint mobiltelefonról (2,5 perc). 2015. III. negyedévben az egy vonalra jutó beszélgetések száma (internethívások nélkül) 82 darab volt, 12-vel kevesebb, mint egy évvel korábban. A telefonbeszélgetésre fordított idő több mint egy hatodát tették ki a vezetékes telefonról indított hívások.

4. ábra

### A vezetékes és mobiltelefonálás fontosabb adatainak megoszlása, 2015. III. negyedév



<sup>1</sup> 3G/UMTS (Universal Mobile Telephone Service – egytetemes vezeték nélküli telefonszolgáltatás): harmadik generációs mobilkommunikáció, nagy kiterjedésű, kétirányú rádió-összeköttetésen keresztüli adatátvitelt szolgáló eljárás.

<sup>2</sup> Forrás: Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) 1707-es számú A távközlési tevékenység évközi adatai adatgyűjtése alapján.

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

<sup>4</sup> Forrás: Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) 1707-es számú A távközlési tevékenység évközi adatai adatgyűjtése alapján.

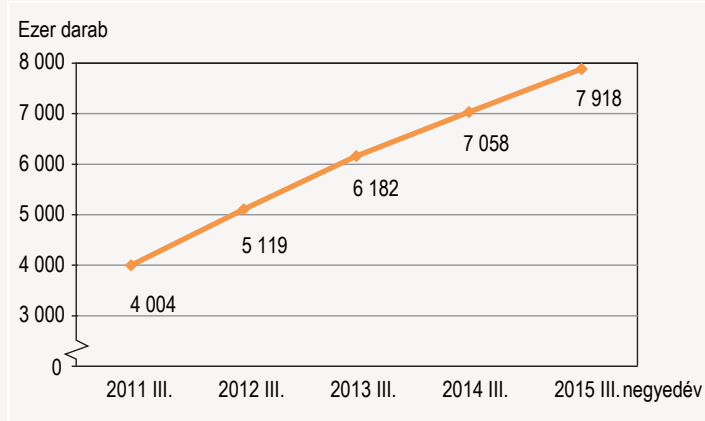
2015. III. negyedévben az előzetes adatok alapján a megfigyelt távközlési szolgáltatók (internet, kábeltelevízió, telefon) távközlési tevékenységéből származó nettó árbevétele (212,3 milliárd forint) folyó áron 2,7%-kal magasabb volt az előző év azonos időszakánál (206,7 milliárd forint). A vezetékes szolgáltatásból származó nettó árbevétel-növekedés főként a hálózatfejlesztéseknek és a szolgáltatók által kínált kombinált csomagok népszerűbbé válásával magyarázható. A mobiltávközlési szolgáltatásból származó árbevétel az előző évhez képest emelkedett, ami – az alacsony bázis mellett – az új piaci szereplők megjelenésével függ össze.

**Internet**

Az internetpiac dinamikus bővülése folytatódott, az előfizetések száma 2015. III. negyedév végén meghaladta a 7,9 milliót, ami 12%-kal több a 2014. III. negyedév végénél. A piac koncentráltasága magas, az előfizetések több mint 95%-a mindössze 10 szolgáltatóhoz tartozik. A vizsgált időszakban az internet-előfizetések 81%-a volt egyéni, 19%-a üzleti, ez az előző év azonos időszakához viszonyítva nem változott.

**Az internet-előfizetések számának alakulása**

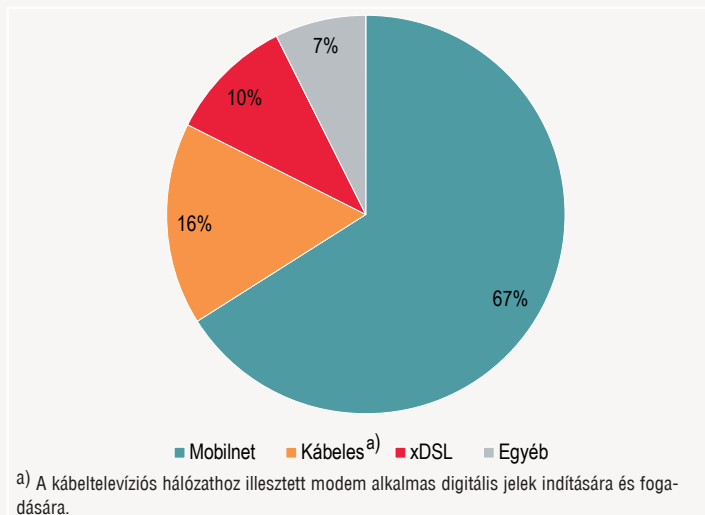
5. ábra



Az elmúlt negyedévek lendületes fejlődését a szolgáltatók technológiai változásokhoz való gyors alkalmazkodása és a folyamatos árverseny magyarázza. 2015. III. negyedévében a vezetékes nélküli szegmens – ezen belül a legnagyobb arányú, egyre inkább megfizethető mobilinternet is – 16%-kal bővült az előző év azonos időszakához képest. Az összes internet-előfizetés kétharmada mobilinternet volt, részaránya egy év alatt 2,2 százalékponttal nőtt.

6. ábra

**Az internet-előfizetések megoszlása, 2015. III. negyedév**



<sup>5</sup> Forrás: Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program (OSAP) keretében a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM) 1994-es számú Az internetszolgáltatás évközi adatai adatgyűjtése alapján.

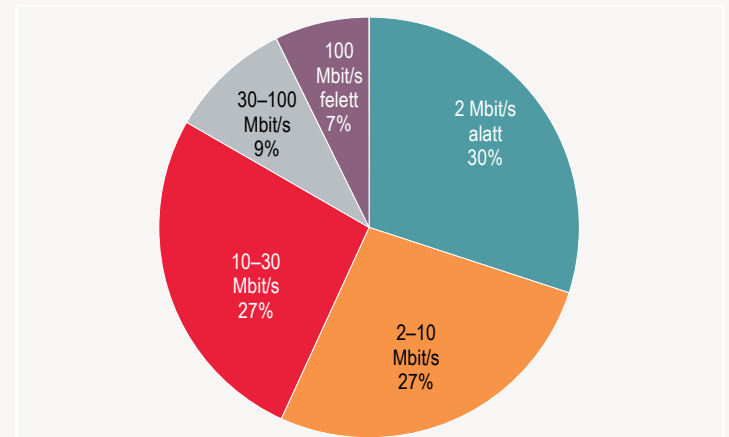
A vezetékes internet két legjelentősebb technológiája közül a – 16%-os részarányt képviselő – kábelhálózatos előfizetések száma éves szinten 5,9, az xDSL-előfizetéseké 1,1%-kal nőtt. A szélessávú vezetékes (kábeles és xDSL-előfizetés együtt) internet-előfizetés aránya egy év alatt 2,1 százalékponttal csökkent. Az egyéb kategória előfizetései száma – amely magába foglalja LAN-internetet és az újgenerációs optikai hálózatokat is – a tárgyidőszakban 11%-kal (45,9 ezer darab) haladta meg a 2014. III. negyedévit. Az előfizetések 5,7%-a tartozott az egyéb kategóriába (LAN, bérelt vonal), az aránya stagnált 2014. III. negyedévihez képest. A kapcsolt vonali (modem) és ISDN-előfizetések száma tovább csökkent az előző év azonos időszakához képest (18%-kal).

2015. III. negyedévben az előfizetők vezetékes interneten keresztüli letöltési forgalma (280 ezer terabyte) 33, a feltöltési forgalma (131 ezer terabyte) pedig 7,0%-kal növekedett az előző év azonos időszakához képest. A mobilinternet adatforgalma 11,2 ezer terabyte volt, 38%-kal több az egy évvel korábbinál.

Az előfizetések 30%-a a 2 Mbit/s alatti, 27%-a pedig a 10 és 30 Mbit/s közötti garantált sávszélességi tartományba<sup>5</sup> tartozott 2015. III. negyedévben. A kiemelkedően gyors sebességet biztosító tartományokba (30–100 Mbit/s és afeletti tartományokba) az előfizetések 16%-a tartozott.

7. ábra

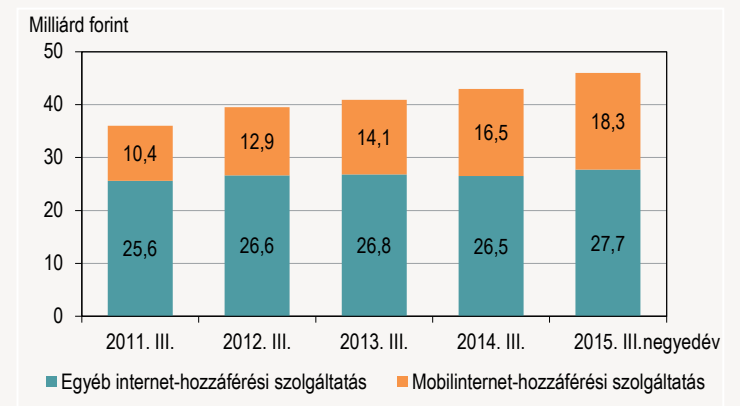
**A vezetékes internet-előfizetések megoszlása a garantált sávszélességek szerint, 2015. III. negyedév**



2015. III. negyedévben az internetszolgáltatásból származó nettó árbevétel 46,0 milliárd forint volt, folyó áron 7,2%-kal több az egy évvel korábbinál. Az akciók (például az online-rendelés kedvezményei vagy az internethasználatot is tartalmazó mobiltelefon-előfizetések) és díjak mérséklődése miatt az árbevétel változása nem tükrözi az előfizetések számának ennél dinamikusabb bővülését. Az internetszolgáltatásokból származó árbevétel 40%-a a mobilinternetes előfizetésekből képződött, ami 11%-kal volt több, mint egy évvel korábban.

8. ábra

**Az internet-előfizetésekből származó nettó árbevétel alakulása**



**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](mailto:kommunikacio@ksh.hu)

[Információs szolgálat](#)

Telefon: (+36-1) 345-6789

[www.ksh.hu](http://www.ksh.hu)