

## **FTTH – Híd a vidéket fenyegető digitális szakadék fölött**

*Nadia Babaali, kommunikációs igazgató, FTTH Council Europe*

**2011. október 11., Brüsszel**

Aki ezeket a sorokat munkába menet egy zsúfolt elővárosi vonaton vagy buszon olvassa, az még a szerencsésebbek közé tartozik, hiszen jutott neki elég hely, hogy kinyisson egy újságot vagy a számítógépét, esetleg az okostelefonján böngésszen. Az ingázás általános jelenség, szerte Európában a munkavállalók többségének minden reggel hosszú és fárasztó utat kell megtenni a munkahelyükig. Londonban például minden második ember háromnegyed órát, minden ötödik pedig több mint egy órát utazik, hogy eljusson a munkájába. Mindeközben a lakhatás is drága, a légszennyezettség is magas és a megfelelő iskola kiválasztása is állandó fejfájást jelent. A probléma nyomasztó.

Európa kormányai a vidéki közösségek életben tartásáért küzdenek, miközben a fiatalok inkább a nagyvárosokban építik karrierjüket. Mindez a leszakadás spiráljához vezethet, melyben a szolgáltatások, az infrastruktúra színvonala vidéken még tovább csökken és a segítségre szoruló idősebb lakosság egyre inkább magára marad.

Veszélyes út, ha a nagyvárosok fejlődése a vidéki közösségek kárára történik: ez a tendencia Európa kormányai és a szavazók számára sem elfogadható. A jelenlegi világgazdasági helyzetben azonban kétséges, hogy nagyszabású beruházások kezdődhetnek az esélyegyenlőséget biztosító oktatás, az egészségügy vagy a közlekedés területén. Ezért világszerte egyre több ország vezetői ismerik fel, hogy a legköltséghatékonyabb megoldást a vidéki emberek életminőségének, az elérhető szolgáltatások színvonalának növelésére a szélessávú internetes infrastruktúra jelentheti. Több ezer résztvevő éppen ezt a témát vitatja meg 2011. október 10-13. között Brüsszelben, a Nyílt Napok – Régiók és Városok Európai Hete rendezvény keretében. A téma Európa jövője lesz, ezen belül az európai Digitális Menetrend kiemelt jelentőséggel bír.

### **Állami szerepvállalás Európában**

A rendezvény egyik témája lesz az Európai Bizottság azon terve, mely szerint a 2014-2020-as költségvetési időszakban 9 milliárd eurós fejlesztési keret állhat rendelkezésre a szélessávú internet terjesztésére.

Az optikai hálózatokon keresztül a vidéken működő vállalatok és a távmunkában dolgozók is pont ugyanolyan hatékonyan kell tudjanak kommunikálni a világgal, mint ahogy egy nagyvárosi hi-tech irodaházból ez megtehető. Emellett az ultragyors, otthonokig elérő üvegszál hálózatokon (fibre-to-the-home, azaz FTTH) keresztül a közösségi és kulturális szolgáltatások széles skálája is elérhetővé válik a vidéki régiók számára, legyen szó filmekről, sporteseményekről, oktatásról, egészségügyről vagy a személyes jelenlétet helyettesíteni képes videótelefonos kapcsolattartásról.

Az európai politika is felismerte már, hogy az ultragyors szélessávú elérés legalább olyan fontos tényezője a gazdasági fejlődésnek, mint az úthálózat, az áram- vagy a vízellátás. Európában Nagy-Britannia, Olaszország, Franciaország és Portugália egyaránt azon államok között van, amelyek központilag támogatják az ultragyors szélessávú hálózatok kiépítését. Svédországban, Dániában, Norvégiában és Németországban pedig az önkormányzatok és az energetikai vállalatok összehangoltan lépnek fel annak érdekében, hogy az optikai hálózat a vidéki területeken is elérhetővé váljon mind a végfelhasználók, mind a vállalati szektor szereplői számára.

### **Új üzleti modell: üvegszál a nagyvárosokon túl**

Bár az ultragyors szélessávú elérés előnyeit a társadalom egésze élvezheti, az üvegszál technológia nyújtotta lehetőségek mégis a vidéken élők számára jelentik a legradikálisabb előrelépést – ahogy ezt az FTTH Council Europe 2009-es felmérése is alátámasztotta. Ennek ellenére a szolgáltatók általában az olyan sűrűn lakott nagyvárosokban kelnek egymással versenyre és építenek ki párhuzamos hálózatokat, ahol a kommunikációs, kulturális és szórakozási lehetőségek egyébként is bőségesek. Ezzel szemben a vidéki kisvárosok és falvak lakóinak választási lehetősége sokszor csak az egyszerű rézkábeles kapcsolatra és a mobilinternetre korlátozódik. Éppen ezért, az a szolgáltató, amely a kisebb vidéki településeken is hajlandó lenne kiépíteni az FTTH hálózatot, minden bizonnyal magas csatlakozási hajlandósággal számolhatna, és a hálózaton nyújtott szolgáltatásokra is – mint a HD TV, az online filmkölcsonzés, vagy a különféle egészségügyi és közösségi megoldások – is élénk kereslet mutatkozna.

Ehhez persze az is szükséges, hogy a szolgáltatók készen álljanak akár alternatív üzleti modellek megvalósítására is. Norvégiában például a Lyse regionális energiaszolgáltató 2002-ben Altibox néven leányvállalatot hozott létre azzal a céllal, hogy az a kisebb, akár 300-400 házból álló távoli településekre is eljuttassa az optikai hálózatot. Az Altibox költségkímélő megoldásokat vezetett be a csatlakozási költségek alacsonyan tartása érdekében, például megengedték az előfizetőknek, hogy saját maguk készítsék elő a kábelek útját. Így sikerült elérniük, hogy mára a teljes norvég szélessávú piac 13,4%-át birtokolják, lefedettségben pedig a háztartások 70%-a számára már elérhető a szolgáltatásuk.

Az ultragyors szélessáv másik nagy előnye, hogy lehetővé teszi a kormányzatok számára, hogy újragondolják a közszolgáltatásokra szánt erőforrások elosztását. Svédországban már létező szolgáltatások bizonyítják, hogy az FTTH hálózatok hatékonyabbá teszik az egészségügyi ellátást, például azzal, hogy a páciensek jó minőségű videó és adatkapcsolat útján otthonról is konzultálhatnak az orvosukkal, így a távoli kórházakba, rendelőintézetekbe tett utazások időráfordítása és a vele járó költségek is jelentősen lecsökkennek.

### **Ultragyors munkahelyteremtés vidéken**

Az észak-svédországi Hudiksvall példája jól illusztrálja, hogy az FTTH hálózatok kiépítése milyen kézzelfogható gazdasági és szociális előnyökkel járhat a vidéki közösségek számára. Szembenézve azzal a ténnyel, hogy település népessége évről évre csökkenést mutatott, 2004-ben a városvezetés FTTH hálózat létesítése mellett döntött annak érdekében, hogy a településen rendelkezésre álljanak azok a feltételek és szolgáltatások, melyek mind az álláslehetőségeket teremtő új munkaadók, mind a helyi lakosok számára egyaránt vonzóak lehetnek. A beruházás megvalósítását követően a környéken

letelepedő új vállalkozások száma évi 6–14% közötti növekedésnek indult, és az ACREO nevű svéd kutatóintézet is itt hozta létre legújabb kutatóközpontját.

A franciaországi Pau városában 2005-ben épült ki az FTTH hálózat, aminek köszönhetően 800 új álláshelyet sikerült teremteni, és az EISTI nevű nemzetközi tudományos oktatási intézmény is itt építette meg új kampuszát.

Mindkét esetben a helyi önkormányzatok elhatározása és aktív szerepvállalása nyomán került sor az FTTH hálózat kiépítésére. A döntéshozók felismerték, hogy nem várhatnak passzívan a piaci szereplőkre a vidéki régiók ultragyors szélessávú behálózásában, mivel azok elsősorban a nagyvárosi hálózatok kiépítésében érdekeltek.

Ugyanakkor, a kormányoknak és önkormányzatoknak a szélessávú hozzáférés megteremtése során nem szabad abba a hibába sem esniük, hogy az erre szánt közpénzeket csupán átmeneti, ideiglenes megoldásokra fordítsák. Egyes országokban a hagyományos televíziós műsorszórás digitális átállása révén felszabaduló frekvenciák segítségével tervezik a vidéki régiók szélessávval való lefedését. Csakhogy a vezeték nélküli technológia olyan hátrányokkal jár, amelyek még inkább növelhetik a vidéki lakosság digitális leszakadását. A vezeték nélküli hálózatok kapacitása ugyanis alapvetően korlátozott, ami a jövőre nézve azt jelenti, hogy maguk az online oktatási, egészségügyi és egyéb közszolgáltatások is csak korlátozottan lesznek elérhetőek. Ezt látva, a magasabban képzett, értelmiségi rétegek kétszer is meggondolják, hogy akarnak és tudnak-e olyan területen élni és dolgozni, ahol a külvilághoz kapcsolódni csak vezeték nélküli szélessávon lehetséges.

Napjainkban az állami és a magánszektor is azt mérlegeli, hogyan lehetne országszerte minél szélesebb körben elérhetővé tenni az ultragyors szélessávot. Körültekintő szélessávú beruházási döntéssel egyszerre lehet ugyanis új életminőséget kínálni a városlakóknak, ugyanakkor felgyorsítani a gazdasági fejlődést a vidéki régiókban is. A döntéshozók számára a helyes választás egyszerű: egyedül az FTTH technológia képes szinte végtelen kapacitást nyújtani, ez az ami megéri a befektetést.

### **Csak nagyvárosokat vagy virágzó vidéket is szeretnénk?**

Az európai régiók jövőbeni fejlesztéséről szóló számos döntés jelenleg előkészítés alatt áll. Az Európai Unió 2014–2020-as költségvetése az októberi uniós Nyílt Napok rendezvényen és a következő hónapok során más fórumokon is napirendre kerül. Világosan látni kell, hogy a vidéki régiók versenyképessége és sikere szempontjából kulcskérdés, hogy ezen régiók erőteljes uniós költségvetési támogatásban részesüljenek, és ezáltal a fejlődésük alapjául szolgáló üvegszál FTTH elérésük is biztosítható legyen.

A brüsszeli Nyílt Napok rendezvényen 2011. október 10–13. között több ezer európai résztvevő fog tárgyalni az európai Digitális Menetrend vidéki régiók fejlődésére gyakorolt hatásáról. Az eredmény egyértelmű 'igen' kell legyen egyrészt a régiók fejlődésére, másrészt arra, hogy a 30 Mbps sebesség mindehhez nem elég! Ahogy a városlakókat, úgy Európa vidéki polgárait is megilleti az egyenlő hozzáférés joga, ami az otthonokig elérő üvegszál FTTH technológia segítségével hosszú távon biztosítható.

**Az FTTH Council Europe-ról:**

Az FTTH Council Europe egy iparági szervezet, melynek célja, hogy felgyorsítsa az üvegszálalapú, ultra-nagysebességű hálózatok lakossági és üzleti elterjedését. Az FTTH Council Europe azért népszerűsíti ezt a technológiát, mert általa olyan új szolgáltatások válhatnak általánossá, amelyek javítják az életminőséget, hozzájárulnak a környezet megóvásához, és növelik a versenyképességet. Az FTTH Council Europe tagságát több mint 150 vállalat alkotja.

**További sajtóinformáció:**

Nadia Babaali

Kommunikációs igazgató

FTTH Council Europe

+33 6 20 88 72 38

[nadia.babaali@ftthcouncil.eu](mailto:nadia.babaali@ftthcouncil.eu)