

# Üvegszálban Európa túlélésének kulcsa?

Európa kormányai a vidéki közösségek életben tartásáért küzdenek, miközben a fiatalok inkább a nagyvárosokban építik karrierjüket. Mindez a leszakadás spiráljához vezethet, amelyben a szolgáltatások, az infrastruktúra színvonala vidéken még tovább csökken, és a segítségre szoruló idősödő lakosság egyre inkább magára marad. **Írta: Szilágyi Szabolcs**

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

Veszélyes út, ha a nagyvárosok fejlődése a vidéki közösségek kárára történik; ez a tendencia Európa kormányai és a szavazók számára sem elfogadható. A jelenlegi világ gazdasági 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 vitat-

ja 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 az Európai Bizottság azon terve lesz, amely 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 vállalatoknak és a távmunkában dolgozóknak is pont ugyanolyan hatékonyan kell kommunikálniuk a világgal, mint ahogyan ez egy nagyvárosi high-tech irodaházból megtehető. Emellett az ultragyors, otthonig 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 videotelefonos kapcsolattartásról.

## ÚJ ÜZLETI MODELL: ÜVEGSZÁL A NAGYVÁROSOKON TÚL

Bár az ultragyors szélessávú elérés előnyeit a társadalom egésze élvezheti, az üvegszál technológia

adta 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 HDTV, az online filmkölcsonzés vagy a különféle egészségügyi és közösségi megoldások – élénk kereslet mutatkozna.

## 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 a település népessége évről évre csökkenést mutatott, 2004-ben a városvezetés FTTH-hálózat létesítése mellett döntött annak érdekében, hogy a városban rendelkezésre álljanak azok a feltételek és szolgáltatások, amelyek az álláslehetőségeket teremtő új munkaadók és a helyi lakosok számára egyaránt vonzóak lehetnek. A beruházás megvalósítását követően a környéken letelepedő új vállalkozások száma évi 6–14 százalék 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, amelynek köszönhetően 800 új álláshelyet sikerült teremteni, és az EISTI nemzetközi tudományos oktatási intézmény is itt építette meg új kampuszát.

Mindekét 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.

(A cikk teljes változata a *Computerworld* online-on érhető el: [computerworld.hu/uevegszalban-europa-tulelesenek-kulcsa-20111011.html](http://computerworld.hu/uevegszalban-europa-tulelesenek-kulcsa-20111011.html)) 

## ESEMÉNYNAPTÁR

**Október 18 – 19. BUDAPEST**

**II. Budapest Calling**

» [www.budapestcalling.hu](http://www.budapestcalling.hu)

**Október 19. BUDAPEST**

**IQSymposium – Operatív Információtechnológia 2011**

» [www.iqsys.hu](http://www.iqsys.hu)

**Október 20. BUDAPEST**

**IDC Cloud Computing Roadshow 2011**

» [www.idchungary.hu](http://www.idchungary.hu)

**Október 20. BUDAPEST**

**Virtualizáció és a hatékony rendszerfelügyelet a gyakorlatban**

» [www.atigris.com](http://www.atigris.com)

**Október 20–21. BUDAPEST**

**BrandFestival 2011**

» [www.brandfestival.hu](http://www.brandfestival.hu)

**Október 25. VOIP**

**Hogyan kezdünk hozzá a vSphere-alapú virtualizációhoz?**

» [www.gloster.webex.com](http://www.gloster.webex.com)

**További események**

» [www.computerworld.hu/esemenyek](http://www.computerworld.hu/esemenyek)