

Csigatempóval a gyorsítósávon

A sereghajtók között vagyunk az optikai hálózatok fejlesztésében

Magyarországon egyelőre igen kevés háztartásban érhető el az optikai hálózatok, pedig a fejlesztések nemcsak a telekommunikációs cégeket, hanem az egész gazdaságot felpörgetnék.

Varga G. Gábor

Lassan elmúlik az az idő, amikor a magyar távközlési infrastruktúrát még modernnek lehetett nevezni. A szolgáltatók (Invitel, Magyar Telekom) ugyan fejlesztik az optikai hálózatukat, s az utóbbi két-három évben komoly beruházásokat hajtottak végre, sokkal gyorsabb, adott esetben a kormány által is támogatott fejlesztésre lenne szükség ahhoz, hogy ne maradjunk le a technológiai versenyben. Ma Magyarországon egy százalék alatt van azon háztartások aránya, amelyekbe eljut a legmodernebb, egyben a legnagyobb sebességű hálózati elérést biztosító optikai hálózat.

- A technológia gyorsasága lehetővé teszi, hogy egy nagy felbontású filmet kevesebb mint kilenc perc alatt töltsünk le, míg a ma rendelkezésre álló legerjedtebb technológiával ehhez egy és háromnegyed óra szükséges - mondja *Chris Holden*, a technológia elterjedésében érdekelt nemzetközi szövetség elnöke, de rögtön hozzá is teszi: példája csak segíti elképzelni, milyen gyors hálózati csatlakozást kínálnak az optikai hálózatok. A felhasználási lehetőségeket sokkal komolyabb területeken kell keresni, mint egy videoletöltés. Az egészségügyi rendszerek összekötésével például egymástól távol eső szolgáltatók megoszt-

hatják egymással a leleteket, nagy felbontású röntgenképeket vagy épp a betegekkel kapcsolatos dokumentációkat. - Ha például egy kórházban már elvégeztek egy vizsgálatot, digitálisan továbbíthatják az eredeti felvételeket, így elkerülhető, hogy máshol is el kelljen végezni ugyanazt. A megfelelő alkalmazásokkal tehát a rendszerből kiiktathatók a redundanciák, s az sokkal hatékonyabbá tehető - mondja a szakértő.

A gyors összeköttetés kiválóan hasznosítható a tanulás, a távmunka és a kormányzati szolgáltatások területén, s mint minden új szolgáltatás, ez is munkahelyeket teremt. Nem mellesleg

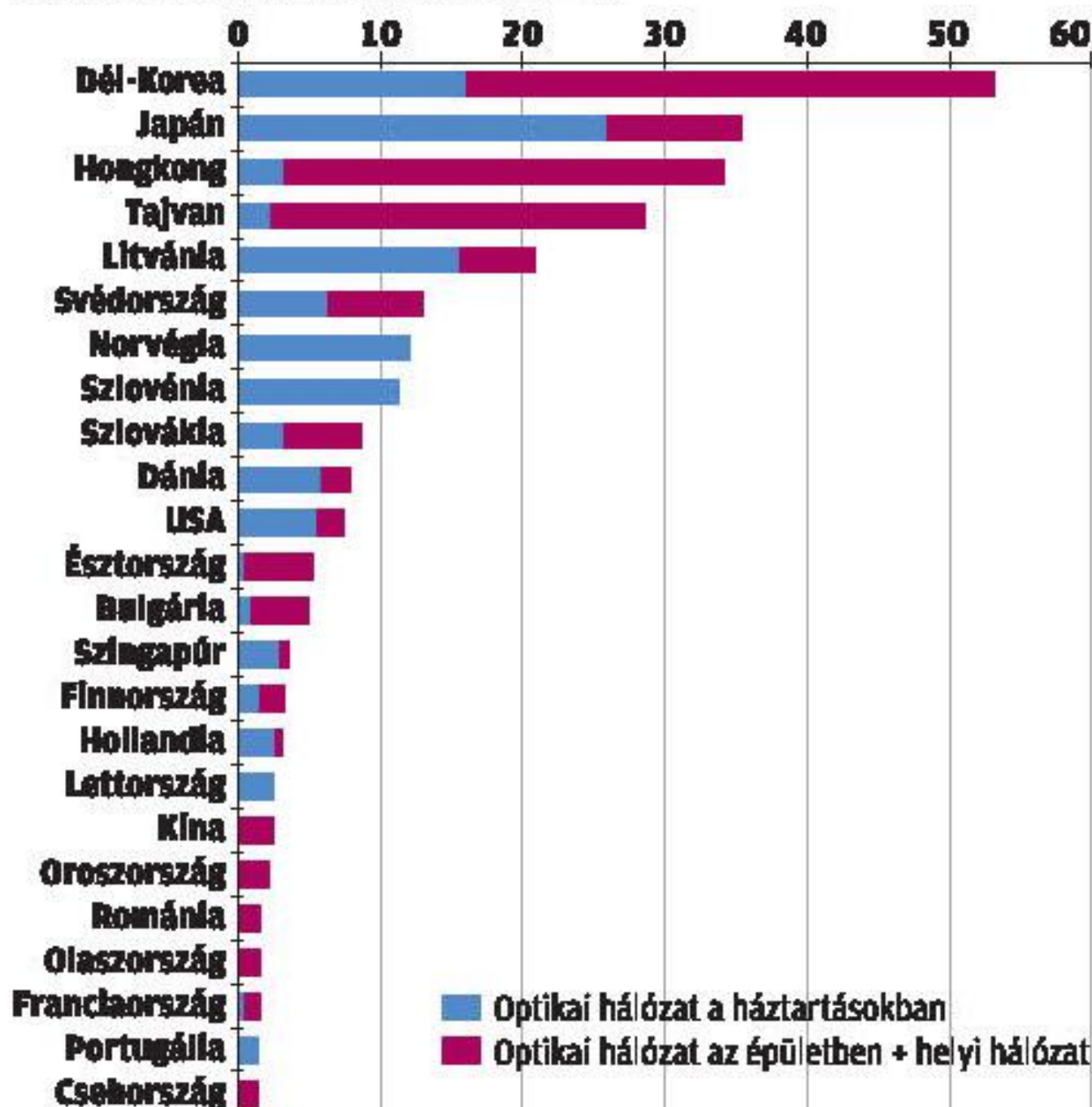
a kellően átgondolt fejlesztés és a penetráció növelése a távközlési hálózatokat üzemeltetőknek is jó, hiszen ideális esetben 30 százalékkal tudják növelni az egy ügyfélre jutó árbevételeiket.

A szakszövetség tapasztalatai szerint az elterjedéshez szükség van a kormányzat, a távközlési szolgáltatók, az ingatlanfejlesztők és -üzemeltetők együttműködésére is. Utóbbiak azért fontosak, mert a gyors hálózat két módon juthat el a polgárokhoz: az optikát vagy közvetlenül az otthonokba viszik el, vagy az épületek, s azon belül az egyes háztartások helyi hálózat segítségével érhetik el.

Az optikai hálózattal legjobban ellátott gazdaságok

(2010. június, penetráció, százalékban)

A lista az 1% feletti országokat tartalmazza.



Forrás: Fibre to the Home nemzetközi szövetség / Népszabadság-grafika