

Részlet Horváth Pál „A távközlési infrastruktúra fejlesztésének paradoxonjai” c. előadásából (16. Távközlési és Informatikai Hálózatok Szeminárium és Kiállítás 2008. október 15–17. Zalakaros)

Referenciának tekinthető nyílt hozzáférésű infrastruktúrák Európában

Stokab, Stockholm

A svéd főváros önkormányzata a 90-es évek elején hozta létre a Stokab AB (<http://www.stokab.se/>) vállalatot azzal a céllal, hogy Stockholm belső kerületeiben nyílt hozzáférésű optikai hálózatot építsen amely egyaránt kiszolgálja a végfelhasználói szolgáltatásokat nyújtó távközlési szolgáltatókat valamint az önkormányzati adminisztrációt és a főváros közüzemeit. Az önkormányzati döntés azt a politikai célt szolgálta, hogy a Stokab által kiszolgált térségben minden polgár és vállalkozás hozzáférjen a legkorszerűbb szélessávú szolgáltatásokhoz, elősegítve ezzel az információs társadalom térhódítását az önkormányzat földrajzi felelősségi térségében. A fejlesztés 1994-ben kezdődött. Mára lefedi az egész fővárost, összeköttetésben van Stockholm megye valamennyi önkormányzati hálózatával, Uppsalával, valamint az ország számos más önkormányzati hálózatával. Méreteit 5600 kábelkilométer és 1,2 millió százkilométernyi optikai vagyon jellemzi. Piaci terméke a sötét szál, amit távközlési szolgáltatóknak bocsát rendelkezésre ügyfeleik kiszolgálásához. A Stokab ügyfelei a szolgáltatók. Ahol a Stokab még nem építette ki az optikai hálózatát, ideiglenes vagy végleges jelleggel vezeték nélküli eszközökkel nyújtja a végpontok elérését a szolgáltatóknak.

Blizznet, Bécs

Közelebbi példa lehet számunkra az osztrák főváros önkormányzata közüzemeit egyesítő Wiener Stadtwerke részét képező bécsi gáz és elektromos művek, a Wien Energie „blizznet” (<http://www.blizznet.at/>) nyílt hozzáférésű szélessávú hálózata, amely a nyílt hozzáférés új generációját jelenti. A blizznet szolgáltató és szolgáltatás független szélessávú, nem fizikai szintű elérési infrastruktúra, amelynek révén a végfelhasználók bármely, a blizzneten szolgáltatást kínáló szolgáltató bármely termékét előfizethetik és igénybe vehetik. A blizznet maga csak az elérési infrastruktúrát biztosítja, előfizetői szolgáltatást nem nyújt, a végfelhasználóktól díjat nem szed, minden szolgáltatási feladat a partnereké. Jelenleg négy alapszolgáltatást kínálnak a blizznettel szerződött szolgáltatók: internet elérés, IPTV, telefon, videomegfigyelés. Bármely szolgáltatást bármely szolgáltatótól igénybe veheti az előfizető, a szolgáltatók és a szolgáltatások bármely kombinációjában. A szolgáltatók 2P, 3P és 4P szolgáltatási csomagokat is kínálhatnak. A megoldás lényege az, hogy a blizznet az előfizetőhöz kiépített optikai csatlakozás sáv szélességét a szolgáltatók igénye szerinti minőséggarantált rész-sáv szélességekre bontja, amelyeket szabadon hozzárendelhet bármely szolgáltató bármely szolgáltatásához. Menedzselt infrastruktúráként képes elérni, hogy a felhasználóhoz elvitt sáv szélesség döntően díjazott szolgáltatások nyújtására legyen kihasználva, ARPU-t és megtérülést kínálva mind a szolgáltatónak, mind az infrastruktúra működtetőjének. Ugyanakkor a sáv szélesség többcélú kihasználása miatt a végfelhasználói díjak igen versenyképesek lehetnek, nem is beszélve a felhasználó kiemelkedően nagy választási szabadságáról, hiszen nem ismert más hálózat, amelyen az előfizető rakja össze a saját 2P, 3P vagy MP csomagját a maga választotta szolgáltatók maga választotta termékeiből. A megoldás a nyílt hozzáférés olyan kiterjesztése, amely a felhasználót meg- szabadítja a klasszikus egyszolgáltatós MP kínálat kötöttségeitől. A blizzneten jelenleg öt szolgáltató kínálja a szolgáltatásait. A Telekom Austria egyelőre nincs köztük, bár korábban készséget mutatott a lehetőség hasznosítására.