

## A BCE SZÁMÍTÓGÉPES HÁLÓZATÁNAK KIALAKULÁSA

Mint minden több épülettel rendelkező egyetem számára, a Budapesti Corvinus Egyetemen (akkori nevén Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem) a számítógépes hálózatok kialakítása hármass feladatot jelentett. A külvilághoz (Internethez) történő kapcsolódás, az egyes épületek közötti kapcsolat megteremtése, és az egyes épületeken belüli hálózatépítés, amely végül lehetővé tette, hogy minden (vagy közel minden) oktatói és hallgatói személyi számítógép és terminál használhassa az Internetet.

Néhány budapesti egyetem 1989-1990 között közös hálózatfejlesztést hajtott végre. Ekkor alakult ki a BKENET, az ELTENET, és 1989-ben az Egyetemközi FDDI gyűrű, amely a BME-t is befoglalta, majd az Egyetemi Szövetség létrejöttével a Kertészeti Egyetem és az Államigazgatási Főiskola is csatlakozni tudott a BME hálózatához kapcsolódva (1991). A források jelenetős része a közös FEFA pályázatokból származott.

1992-1993-ban elkészült az BKE Fővám téri és Kinizsi utcai oktatási épületeit teljes egészében behálózó számítógépes hálózat, (10MB sebességgel) melynek üvegszál gerincéhez az egyetem Veres Pálné utcai épülete is csatlakozott. A gerinc teljes hossza mintegy 3 km volt. Ez a hálózat, volt a BKENET. Az épületeken belüli hálózat az akkor korszerűnek számító Ethernet technológiával épült. A Főépület és a Kinizsi utca között üvegszál kapcsolat volt. Az üvegszál gerincből ágaztak le a vékony Ethernet szegmensek, melyek segítségével minden szobából lehetővé tették a hálózathoz való hozzáférést. Az üvegszálak CISCO AGS+ routerekbe futottak be, a vékony Ethernet szegmensek kiindulásánál repeaterek voltak. Külön router biztosította a kilépést az internetre. A Főépületben a repeaterekre Novell szerverek és munkaállomások csatlakoztak.

Az ezredfordulóra jelentős fejlesztések történtek. Az aktív hálózati eszközöket korszerűsítették (Cisco 4700 router csatlakozott az külső FDDI gyűrűhöz, a belső hálózatot Cisco 5509 switch vezérlete, melyhez további Cisco switch-ek csatlakoztak a Főépületből, a Központi Könyvtárból, a Veres Pálné utcai épületből.) A rendszer akkori felépítése, és a rendszerre épülő szolgáltatások leírása megtalálható „*Az informatikai infrastruktúra szolgáltatások a BKÁE-n*” című, 2000. áprilisában készült tanulmányban.