

# HÍREK ÜZEMEINKBŐL

## A BHG brnói sikere

Magyar sikerként könyvelhetjük el: a napokban avatták fel a csehszlovákiai Brnóban a morva ország-rész automatikus tranzit-telefonközpontját, melynek gyártója és szerelője a BHG volt. A korszerű berendezés 5200 távolsági — helyközi, illetve nemzetközi — beszélgetés egyidejű lebonyolítását teszi lehetővé. Segítségével erről a vidékről ezentúl már 22 országba lehet automatikus távhívással telefonálni, ami különösen Brnónak, mint nemzetközi vásárvárosnak a nagy és fontos távközlési forgalmát könnyíti és gyorsítja meg.

A BHG által gyártott — és a BUDAVOX-on keresztül exportált — hat, Csehszlovákiában telepített tranzit-telefonközpont közül a mostani berendezés a legnagyobb: értéke megközelíti a 8 millió rubelt.

Az ünnepélyes avatóünnepségen megjelent Csehszlovákia párt- és állami életének több kiemelkedő képviselője. Beszédet mondott Josef Koreak, a CSKP KB Elnökségének tagja, a cseh kormány elnöke, Vlastimil Chalupa csehszlovák távközlési miniszter és dr. Kovács Béla, hazánk prágai nagykövete. Ezt követően magyar és csehszlovák kítüntetéseken részesültek a két ország azon szakemberei, akik a beruházás megvalósításában kiemelkedő munkát végeztek.

Csehszlovákia a jelenlegi ötéves tervben további négy magyar tranzitközpontot kíván vásárolni. Közülük az első kettőre már megkötötték a szerződést.

## Telefonfejlesztések vidéken

### Újabb településeket kapcsolnak be a távhívásba

A mostani tervidőszakban a posta mindenekelőtt az eddig elért színvonal tartását tartja legfontosabb feladatának. Emellett természetesen igyekszik lépést tartani a szolgáltatások iránti igények további növekedésével, és ahol szükséges, nem maradnak el a felújítások sem. A tervidőszakban rendelkezésre álló 18,7 milliárd forint beruházásból a legnagyobb összeget, 9,8 milliárd forintot a távbeszélő-szolgáltatás javítására és bővítésére költik.

Ennek az összegnek 40 százalékát főként rekonstrukciós beruházásokkal a távbeszélőközpontok forgalomlebonyolító képességének bővítésére, üzembiztonságának növelésére, a vidéki hálózat javítására használják fel. Egyebek között mintegy félezer települést érintő régi központot korszerűsítene. A posta tervei szerint a fővárosban 2000, vidéken 800 új nyilvános telefonállomást szerelnek fel, a legtöbbet az új lakótelepeken. Ennek a tervidőszaknak a feladatai közé tartozik, hogy több mint 400 vidéki hely-

ség kap távhívásra alkalmas készüléket; így azokat éjjel-nappal lehet majd hívni telefonon.

Ez idő szerint hazánkban 244 telefonközpont alkalmas távhívásra. A mostani tervidőszak végére számuk 320-ra emelkedik, s ez az előfizetőknek már több mint 90 százalékát fogja érinteni. A posta igyekszik csökkenteni az elkövetkezendő években a vidéki telefonhálózat elmaradását. 1981 és 1983 között 108 ezer új távbeszélőállomást szerelnek fel, 45 ezret Budapesten, a többi pedig vidéken. Az idei terv 12 ezer új állomás bekapcsolásával számol, amelyből 7 ezer jut vidéki előfizetőknek. A legtöbbet a soproni igazgatóság területén, mindenekelőtt Győrben és Győr körzetében szerelik fel, de jut telefon a tatabányai, a salgótarjáni, pécsi igénylőknek.

Az idén helyezik üzembe az új crossbar-központot Kecskeméten, Békéscsabán, Leninvárosban, Tapolcán és Badacsonyan. Ezek bekapcsolásával jövőre nemcsak az előfizetők száma gyarapodhat, hanem javulhat a szolgáltatás minősége is, hiszen a korábbi manuális központokat most automatika váltja fel.

A posta eszközökkel is igyekszik a telefonszolgáltatás minőségét javítani: a tervidőszakban vidéken összevont központokat létesítenek, azaz egy-egy helyen nagyobb kapacitású, éjjel-nappal működő központokat szerelnek fel. A tervek szerint 500 kis telefonközpontból, amelyek eddig csak a postahivatal nyilvántartási idejében működtek, most 200 olyat alakítanak ki, amelyek lehetővé teszik az állandó telefonkapcsolatot. Ezenkívül 800 olyan nyilvános telefonállomást szerelnek fel vidéki településeken, amelyeket bekapcsolnak a közvetlen távirórendszerbe is. Ezekből a tervidőszak első félévében már hetvenet szerelt fel a posta.

## COMNET '81 szimpózium

1981. május 11–15. között került sorra a COMNET '81 szimpózium Budapesten. A számítógéphálózatokkal foglalkozó tudományos tanácskozás az IFIP kiemelkedő eseménye volt, melyet a magyar Neumann János Számítógéptudományi Társaság rendezett az UNESCO védnökségével, a Híradástechnikai Tudományos Egyesület, valamint a Méréstechnikai Tudományos Egyesület közreműködésével.

A COMNET '81 nemzetközi szimpózium Középkelet Európában a legjelentősebb ilyen témakörű szakmai összejövetel, melyre immár másodízben került sor. Ezt is, csakúgy mint a megelőzőt (1977-ben) az IFIP TC-6 (Data Communication) bizottság kezdeményezte. A szimpóziumot a Magyar Tudományos Akadémia főtitkára nyitotta meg a vendéglátó ország részéről, képviselve még az Országos Műszaki Fejlesztési Bizottságot, a Kormány

közvetlen tanácsadó szervét is, melyek mindketten a COMNET '81 támogatói voltak.

A négy évvel ezelőtti COMNET általában a tervezés kérdéseivel foglalkozott. Az azóta eltelt időszakban a különböző országokban, Európában és a tengerentúl is sok új hálózat valósult meg, melyek igénybevételével egyre több tapasztalat áll rendelkezésre. Emellett új problémák is felmerültek, amelyek egy része nem technikai jellegű, hanem szervezési illetve vezetési, jogi és biztonsági, egységesítési valamint szabványosítási, tarifális és gazdasági természetűek. Elmondottak miatt a mostani COMNET '81 a működő hálózatok eredményeinek bemutatásával és megvitatásával foglalkozott elsősorban, beleértve a most terjedő új szolgáltatásokat. A szimpózium célját és tematikáját így jól kifejezte a rövid meghatározás: Networks from the users' point of view (hálózatok a felhasználó szemszögéből).

Az öt napig tartó szimpóziumnak 36 országból több mint 400 résztvevője volt, akik élénk szakmai légkört teremtettek, mely mindvégig jellemezte a szimpóziumot. A delegátusok közel fele érkezett külföldről. Néhány kivétellel Európa valamennyi országa képviselve volt, de olyan távol fekvő országok, mint Ausztrália, Japán és Kuba is egyenként több résztvevővel voltak képviselve. Számos afrikai és más fejlődő ország is elküldte delegátusait, így pld. Banglades, Dahomey, Kamerun, Togo, Vietnam, Mali és mások.

A COMNET '81 programján 80 előadás szerepelt, amelyek 8 témakörbe voltak besorolhatók:

- számítógéphálózatok felhasználása, speciális célú hálózatok,
- hálózat tervezés és megvalósítás,
- esettanulmányok és alkalmazások,
- közhasznú hálózatok és szolgáltatások,
- hálózatok mérése és teljesítményük meghatározása,
- architektúra és elemzés,
- új szolgáltatás típusok,
- vegyes témakörök.

Az egyik legnagyobb érdeklődést kiváltó előadást P. T. Kelly, az angol posta igazgatója tartotta, a programbizottság felkérésére. Ebben elsősorban a nyugateurópai közösséget kiszolgáló EURONET-ről adott részletes képet, emellett áttekintette az Európában működő hálózatokat. Előadásában kiemelte, hogy az információbázisokhoz hozzáférést biztosító EURONET lényegében egy éve működik, de néhány éven belül az X-25 elven működő nemzeti csomagkapcsoló hálózatok veszik majd át az említett rendszer szerepét. A sok érdekes előadás szerzője közül, valamint a nemzetközileg is elismert személyiségek sorából csak néhányat emelünk ki: M. Bazewicz (Lengyelország), A. Danthine (Belgium), H. Gabler (NSZK), W. Jensen (Norvégia), V. MacDonald (Kanada), W. Medcraft (Anglia), H. Meier (NDK), K. Pelipejko (Szovjetunió), R. Porisek (Csehszlovákia), L. Pouzin (Franciaország), J. Puzman (Csehszlovákia), E. Raubold (NSZK), T. Szentiványi (Magyarország), R. Uhlig (Kanada), E. Jakubajtis (Szovjetunió).

A szereplő témakörök közül a lokális hálózatok kérdése, mely az előző COMNET '77 alkalmával már felmerült, a mostani alkalommal már egyre több lehetőségével, felhasználási területével, ugyanakkor problémáival került bemutatásra, és a legtöbbet tárgyalták a résztvevők.

Érdekes része volt a programnak a panel diskuszió, mely „mit vártunk és mit kaptunk a hálózatoktól” címmel került sorra. Ehhez kiindulópontként a kiváló előadó L. Pouzin: „Néhány adatkommunikációs hiányosság” című előadása szolgált. A kialakult élénk vita angol, francia, kanadai, magyar, NDK, NSZK, olasz és szovjet szakértők részvételével folyt. Az eszmecsere rávilágított a felhasználók, eszkögyártók, posták között felmerült nézetkülönbségekre, amelyek feloldásában az IFIP is részt tud vállalni. Ezzel kapcsolatosan az egész COMNET '81 kiváló példát mutatott a kommunikációs (postai) és számítógépes emberek együttműködésére, melyre a jövőben egyre nagyobb szükség van.

A COMNET '81 budapesti megrendezése alkalmat adott a keleten és nyugaton elért eredmények bemutatására és megvitatására, valamint fórumot teremtett a különböző országokból érkezett szakemberek közvetlen és kötetlen tapasztalatcseréjére. A magyar fejlesztők (VIDEOTON, ORION, TELEFONGYÁR) mellett, többek között beszámoltak eredményeikről a dán Regnezentralen, a Japán Nippon Electric, az NSZK-beli Siemens stb.

A COMNET '81-gyel egyidőben egy szűkkörű kiállítás valamint gyakorlati és „élő” demonstrációk kerültek sorra. Magyar fejlesztők és gyártók termékei mellett kapcsolt hálózati összeköttetések keresetül látható volt az angol PRESTEL, valamint az NSZK-beli Bildschirmtext rendszer működése. Emellett néhány információbázis adatátviteli úton való igénybevételét mutatták be az adatbázisok üzemeltetői. Így került sor a Frascati-ban működő ESA-SDS, valamint az INPADOC, az INSPEC, a Lockheed rendszer és mások különféle adatbázisainak használatára. De alkalom nyílt a BBN-Tenex és a Liege-i egyetem elektronikus üzenetközvetítő rendszereinek működés közbeni megismerésére is.

A szimpózium proceedings könyv alakú változata a North-Holland kiadó gondozásában 1981 második felében megjelenik. A több, mint 600 oldalas mű az előadások nagy részét tartalmazza és a COMNET '81 szervezőinek eredményes, sikeres munkáját jelzi.

Ki kell emelni még a számítógéphálózatokkal foglalkozó szakirodalmat bemutató néhány cég kiállítását, így az Academic Press, az IPC Science and Technology Press, valamint a North-Holland és a magyar SZÁMOK kiadványait, könyveket és folyóiratokat.

A COMNET '81 ideje alatt különböző szakmai látogatásokra került még sor, így a Magyar Posta bemutatta a nemrégén üzembeállított vonalkapcsolt elven működő nyilvános adathálózati szolgáltatást nyújtó központját, a NEDIX 510/a-t.

(Szentiványi Tibor)

K. G. I. SZ. SZ. I.