

## **Mikroszámítógépek szerepe a hírközlésben és a távadat feldolgozásban (Brno)**

Az 1984-ben megtartott konferencia folytatásaként tekinthetjük az ideit. A 84-es konferencia címe „A rendszertervezés és a távadatfeldolgozás iskolája”. A mostani konferencia témája:

- mikroszámítógépeken alapuló számítógépes és teleinformatikai technika, továbbá ezen rendszerek tervezésének és alkalmazásának lehetőségei a szakmai és nem szakmai területeken a hagyományos és csúcstechnológia alkalmazása mellett;
- a rendszerek implementációja és hibafeltárása során alkalmazott (analizátorok, fejlesztő rendszerek stb.) különböző intelligencia-szintű adott feltételek mellett programozható és adaptálható eszközök;
- tapasztalatok cseréje a következő területen: mikroszámítógépen alapuló számítógépes és távinformatikai rendszerek bevezetése és üzemeltetése.

A konferencia idején csehszlovák és külföldi cégek bemutatót tartottak. A Schlumberger cég bemutatta a 7702 tip. digitális adatanalizátorát, valamint optikai vezetők mérése során alkalmazható műszereket állított ki.

Az osztrák ELSINKO cég mely öt japán céget képviselt, mikroszámítógépes fejlesztőrendszereket logikai analizátorokat, digitális oszcilloszkópokat mutatott be. A franciák 15 perces videoösszeállítást mutattak be a TELETEL szolgálatról (kiemelve az elektronikus tele-

fonkönyvet). A csehszlovákok kiállították a SAPI 1 és SAPI 80 mikroszámítógép rendszereiket. (Ez utóbbiakról előadás is elhangzott.)

### *Tapasztalatok*

- távoli adatbáziselérés problematikája;
- mikroszámítógépes rendszertervezés;
- mikroszámítógépes rendszerek megbízhatósági kérdései;
- a rendszertervezés gazdasági vonzatai;
- különféle típusú számítógépek kommunikációs lehetőségei (elsősorban helyi hálózatok — LAN — kerületek napirendre);
- digitális jelfeldolgozás (képfeldolgozás, beszédfeldolgozás, adatbázisok feldolgozása);
- az adatátvitel technikai kérdései (modemek, multiplexerek stb.);
- adatátvitelre használt hálózatok (PSTN, PDN);
- a hálózatok fenntartásának kérdései;
- IBM PC vagy azzal kompatibilis mikroszámítógépek széles körű alkalmazásának lehetőségei;
- új adatátviteli közeg: az üvegszál.

*Résztevők:* 170 csehszlovák, 17 más nemzetiségű (francia, NDK, NSZK, lengyel, osztrák, bolgár, szovjet, magyar)

*A konferencia felépítése:* 45 perces előadások, 15 perces referátumok, hozzászólások követték folyamatosan egymást.