

A Magyar Rádió új központi kapcsoló terme



Az új központi kapcsolóterem a vezérlőasztalal

Ünnepelni kellemes, ünnepelni jó! — ezzel kezdte a sajtó képviselői részére adott tájékoztatóját Bley Ferenc, a Rádió műszaki igazgatója.

Az ünneplésre a Magyar Rádió új központi kapcsolótermének átadása adott alkalmat. Elég volt egy pillantást vetnünk a régi berendezésre, hogy megértsük az új által keltett örömet. A központi kapcsolóterem

első láncszeme a Rádió teljes műszaki rekonstrukciójának,

amely több évet vesz majd igénybe. A berendezés jelen pillanatban Európában a legkorszerűbbnek számít.

39 km hosszú hangfrekvenciás, erősáramú és egyéb kábelt építettek be. A kapacitás nagymértékben megnőtt, a régi ezerrel szemben most 5050 kapcsolóhely található. Ez a számadat azonban önmagában nem adhatja vissza azt a többletet, amit az új kapcsolóberendezés nyújt. Számításba kell vennünk az áttekinthetőség kérdését is.

A régi berendezés zsinóros rendszerű volt, ezzel szemben az újnál a korszerű kereszt-sínes rendszert alkalmazták, és az egyes vonalak foglaltságát megfelelően elhelyezett lámpák egyértelműen jelzik.

A kapcsolóterem tervezésénél figyelembe vették a várható igényeket, a bővítési lehetőségeket is.

Igy összeköttetés létesíthető a következő források és fogyasztók között: 20 bejövő vonal, helyszínről beadott moduláció számára; 20 elmenő vonal, visszajátszás helyszínre vagy külföldre történő adásokhoz; 40 modulációs vonal az adóállomásokhoz.

Belső kapcsolat létrehozható: 6 adóstúdió; 20 felvevő stúdió; 10 központi rögzítő, 10 zengető és 6 szünetjelgép között.

Nagymértékű minőségi javításokat is bevezettek. Így folyamatosan ellenőrizhető a modulációs mélység, amelyet szintiró berendezések is rögzítenek, ezekkel kiküszöbölve az utólagos vitákat. A túlvezérlés elleni védelmet korszerű,

tranzisztorizált dinamikahatárolók biztosítják.

A bejövő modulációs vonalak frekvencia-átviteli hibáit vonalkorrektorok javítják ki.

A kapcsolások a vezérlőasztalról félautomata előválasztó rendszer segítségével hozhatók létre.

Budapestre vonatkozó újságcikkek

Szerző: — — —

Cím: *A Magyar Rádió új központi kapcsoló terme*

Forrás: *Tiro' kénvöze*

(Hely)

1964. nov. 17.

(Idő)

(Köt. v. fiz.)

(Oldal)

Oszályozás

Tárgy

Hely

Idő

Személy

Helyszám

727.946.1

"1964"

Ismeretes, hogy híradástechnikai berendezéseknél milyen nagy gondot okoz a por. Az új kapcsolóteremben légkondicionáló berendezés segítségével enyhe túlnyomást valószínűsített meg, így a külső por a helyiségbe nem hatolhat be.

Hosszan részletezhetnénk még az alkalmazott korszerű megoldásokat és azok előnyeit, de szólnunk kell azokról is, akik mindezt létrehozták.

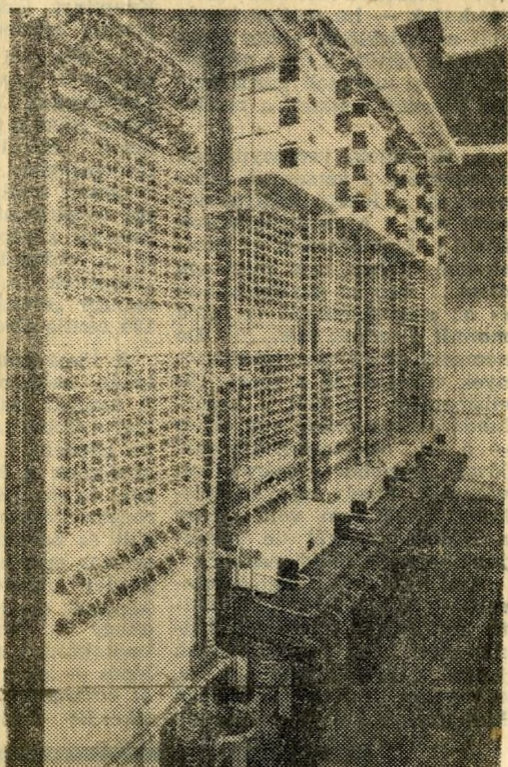
A terveket Ungár András és Sófalvi Károly készítették, akiket munkájukért a kormány a Munkaérdemrend ezüst fokozatával tüntetett ki. A kivitelezést a bécsi Siemens gyár vállalta, de a helyszíni

szerelésben részt vettek a **Rádió dolgozói is, mintegy 25 ezer dollárt megakárítva,**

ami egyébként napidíj és egyéb költségek kiadása formájában felmerült volna. A szerelési munkáért Szekeres Károlyt és Erdélyi Rezsőt a Munkaérdemrend bronz fokozatával tüntették ki.

Gondjaikról beszélve, a Rádió műszaki osztály vezetői elmondották, hogy a stúdió berendezéseinek nagy része elavult, s korlátozott anyagi lehetőségeik miatt félt, hogy ez a kérdés még sokáig megoldatlan marad. Elsősorban a stúdió-magnetofonok terén volna szükség gyors segítségre, ezen a téren hazai erőből is sokat lehetne tenni az illetékes szervek nagyobb rugalmassága esetén.

— t —



Keresztsínes kapcsolósávok