

**Tranzisztoros
nagyothalló készülék**

Itt említjük meg, hogy a jövő évben készül el az *első hazai gyártmányú tranzisztoros, nagyothalló készülék* — negyvenezer nagyothalló várja az országban! — amelynek négy tranzisztorja közül három az Egyesült Izzó produktuma lesz. Magától értődik, hogy a hazai tranzisztorgyártás fejlődésével rádióvevő- és lemezjátszó gyártásunk, s egész áviteltechnikánk mind nagyobb mértékben alkalmaz felvezetőket.

Hogy megközelítően teljes legyen a kép, szólnunk kell még az *elektroakusztikai ipar nagy terveiről*, amely már eddig is kimagasló sikereket ért el nagy, egyedi, például hangosító berendezéseinek exportjával. Ez az *iparág ötszörösére növeli teljesítményét az öt éves terv végéig*. Hasonló mértékben *növekszik a nagy hírré szert tett hazai vasútbiztosító berendezések gyártása*. Hamarosan a külföldi vasutasok is megismerik majd a magyar vasúti távközbiztosító megoldásokat, amelyek nagymértékben növelik a vasútvonalak áteresztő képességét és a közlekedés biztonságát. A módszer lényege, hogy a szerelvény maga szabályozza elhaladása után a lámpák piros, sárga és zöld állását, amelyet figyelemmel kísérek a környező állomások is.

Szinte jelképe lehetne a fejlődésnek a hagyományos *rádióvevőcső gyártás terve*: a *jelenleginek mintegy háromszorosa, kereken 15 millió rádiócső 1965-ben*. Mit lehet erről mondani? 1938-ban nem egészen két és félmillió rádióvevőcsövet gyártott a magyar híradástechnika, és akkor is világhíró volt. Persze, a hírnév — különösen ebben az iparágban — korántsem csupán a mennyiségeken múlik. Híradástechnikai szakembereink éppen azon fáradoznak, hogy minden tekintetben megfeleljenek a várakozásnak.

(b. j.)

Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Osztályozás

Tárgy

621.397

F

l

ll

"1958"

Szerző: *B. j.*

Cím: _____

*Magyar Hírlap
1958. XI. 29.*

**Ugrásszerű fejlődés előtt
a telefon, a távíró és a televízió**

(Hely)

(Idő)

(Köt. v. fűz.)

(Oldal)

Egy KERAVILL-bolt minden statisztikai adatnál kézzelfoghatóbban bizonyítja, milyen gyors fejlődésnek indult híradástechnikai iparunk. A mennyiségi változások és az új gyártmányok imponálóan széles skálája szinte »leolvasható« a polcokról. Pedig ezek csak a fogyasztási cikkek. Most már nyilvánvalóan az az igazot, mi újat tartalmaznak majd holnap és holnapután ezek a polcok. Másszóval, milyen területeken halad a leggyorsabban előre híradástechnikánk?

Az egyik ilyen terület a sokat emlegetett áviteltechnika. Ma tizenkétszázcsatornás távbeszélő és huszonnégycsatornás távíróberendezéseket gyártunk, tehát olyanokat, amelyek segítségével egy vonalon, egyidőben 12, illetőleg 24 egymást nem zavaró összeköttetést lehet teremteni. De már dolgoznak egy újabb, fejlettebb rendszerű gyártmány-családon, amelynek egyes típusai hiba esetén tökéletes üzembiztonsággal, *automatikusan úgy kapcsolnak át a tartalékvonatra, hogy a beszélő felek észre sem veszik*. Ezek a berendezések ugyanis önmagukat ellenőrzik, felügyelet nélküli erősítőállomásaik, zavar esetén, ugyancsak automatikusan »jelentkeznek« a központnál stb.

**1800 egyidejű
összeköttetés
— egy vonalon**

Ami pedig a csatornák, tehát az egyidejű összeköttetések szaporítási lehetőségeit illeti, *készül majd hatvan-, sőt, háromszáz csatornás berendezés is, 1965-ig pedig eljutunk az 1800 csatornáig!* Egészen nyilvánvaló, hogy ez rendkívüli és viszonylag olcsó lehetőségeket nyújt majd a telefon- és távíróösszeköttetések fejlesztésére, hiszen a vonalképzésnél a vezeték a legdrágább, a jelenlegi városközi típusoknál

például a teljes költségnek mintegy 60—70 százaléka. Mindez nagyon is indokoltá teszi, hogy az *áviteltechnikai berendezések gyártása a második öt éves terv végéig két és félszeresére növekszik*.

Ennél is nagyobb mértékben fejlődik a telefonipar. Ez nemcsak több telefonközpontot, nagyobb exportot jelent, hanem néhány olyan új készüléket is, amely nagyon is érdekli az embereket. Ilyen például az úgynevezett *bérház-központ*.

**Milyen lesz
a bérház-központ?**

Minden eddig nem kielégített telefonkérrelmező kívülről tudja már, hogy kevés a kábelér, ezért nem lehet a telefon-tulajdonosok számát tetszés szerint emelni. A jelenlegi kábelek ugyanis érpáronként legfeljebb egy állomást, vagy két ikerállomást szolgálnak ki. A *bérház-központ lehetővé teszi, hogy öt vonalra húsz előfizetőt*

vegyenek fel. A valószínűség-számítások szerint ugyanis rendkívül ritkán fordul elő, hogy húsz állomás közül egyszerre több mint öt beszéljen.

Ugyancsak még a hároméves terv folyamán *elkészül a nagyothallók tranzisztoros telefonkészüléke*, amely gombnyomásra felerősíti a hangot.

Alighanem a televízió ma a híradástechnika egyik legnépszerűbb témája. Ezzel kapcsolatban a legfontosabb újság mindenestre az, hogy nagyobb távlatban *évi több százezer képcső gyártására rendezkedik be az ipar*. Többfajta méretet, műszaki kivitelű terveznek, s az öt éves terv elejére *színes televízió képcsővet is*. A vevőkészülék terv — csupán az Orion Gyárban — évi 110 ezer darabot ír elő a hároméves terv végére, speciális készülékeket az adóállomástól számított közeli és távoli használatra, kelet-nyugati »normájúakat« exportra, egyezőval, elég tekintélyes választékot.

Szélessávú mikrohullám-berendezés — nemzetközi TV műsorcsere

Újabbán egyre több szó esik a mikrohullámú berendezésekről, amelyek vezeték nélkül egyidejűleg 24 távbeszélő összeköttetést teremtenek az egymástól 50—100 kilométerre felállított parabola tükrök között. Több ezer kilométerre rúg már az a távolság, amelyet

iparunk ilyenirányú exportjából mikrohullámú összeköttetéssel láttak el. Emellett, *már hároméves terv folyamán, gyárt a magyar híradástechnika szélessávú mikrohullámú berendezéseket is*, amely nélkül a nemzetközi televíziós műsorcsere kiépítése el sem képzelhető. Mindent összevéve *1965-ig kereken hússzorosára növekszik a hazai mikrohullámú berendezés gyártás a múlt évihez képest*.

Mi sem bizonyítja jobban a híradástechnika új vívmá-

nyainak példátlanul gyors elterjedését, mint a felvezetők, közöttük a tranzisztorok esete. Alig tíz esztendővel ezelőtt jelentek meg a technikában, s ma nekünk is *több milliós tranzisztor-terveink vannak* a második öt éves terv végére. Viszonylag rövid idő alatt annyira közismertté váltak, hogy jelentőségüket sem kell már hosszabban magyarázni. Szinte mindenki tudja, hogy velük indult hódító útjára a miniatürizálás irányzata. Néhány évvel ezelőtt még szenzációként hatott egy-egy külföldi zsebrádió, most pedig — különösen a »Tünde« brüsszeli sikere óta — szinte természetesenek vesszük az Elektromechanikai Vállalat, és a Telefongyár sikerült zsebrádióját, hordozható készülékét, és ezekkel kapcsolatos messzemenő terveit.