

álló intézkedést és a nemzetközi szolgálati nyelv (nálunk a francia és német) tudását követelik.

A budapesti központi táviróhivatal felszólalási osztályának teendőit egy csoportvezető felügyelete mellett 5 munkahelyen végzik. Ennek forgalma az 1927. évben a következő volt:

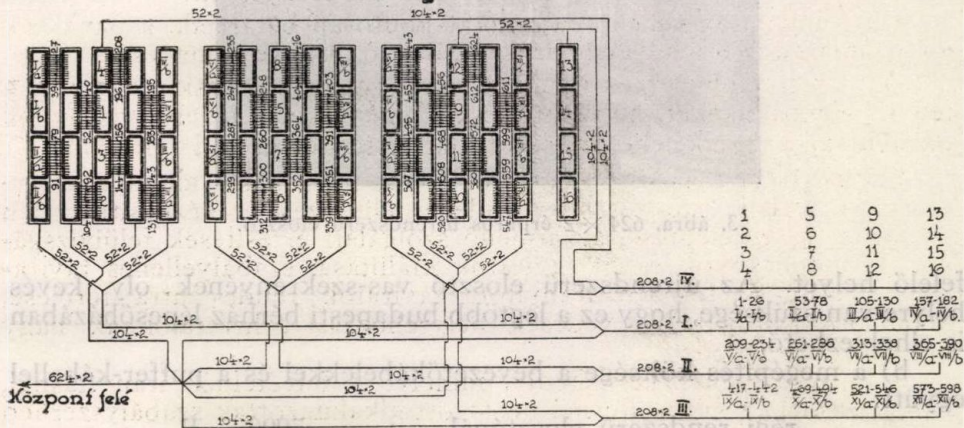
Feladott szolgálati értesítések darabszáma 31.908, érkezetteké 28.581; feladott St távirat 3213, érkezetteké 2700, érkezett kézbesíthetetlen távirat 37.944 (és 1100 expressz-levél), címnyomozás céljából átvett és címkiegészítés után kézbesítésre leadott táviratok száma 18.100, sikertelen címnyomozás után visszajelentett 19.844, címjavító értesítés vétele után kézbesített 5500, címzettek által utólag elvitt táviratok darabszáma 2300, postán utánküldetett 900, távirati úton (Fs) 50, tengeri hajó fedélzetére szóló távirat 200, rádiólevél 16, Budapest környékére szóló távirati-utalvány 150, kezelt átmenő szolgálati értesítés 25.500, fiókhivatalok által szabályellenesen felszerelt táviratok száma 13.800, tévesen irányítva érkezett 216, kézbesítésről postai értesítés (Pcp) 93, feladók által kért másolatok 60, tudakozvány 49, szabálytalan szóösszevonásos távirat 533, közérdekű szolgálati értesítés (központi körösvény) 86.229, személyes panasz 3200.

Távbeszélő kábelelosztók.

Irta: RÁKOSI GYÖRGY, m. kir. posta s.-mérnök.
(Folytatás.)

Az elosztóban elhelyezett utolsó négy végelzáró a puffer-kábel részére szolgál. A puffer-kábel összeköttetést biztosít két szomszédos

624+2 érpáros elosztó.

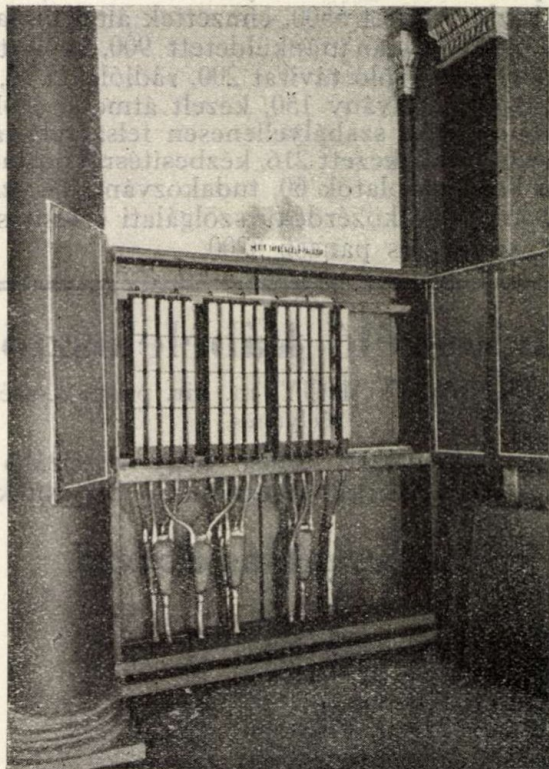


2. ábra.

elosztó között. Ennek célja az, hogy a központi kábelben előforduló üzemzavar esetén az egyik elosztó tartalékereit a másik elosztóba át-hajtva, felhasználhassuk a fontosabb állomások (tűzoltók, mentők stb.)

felvételére, amíg az elosztó törzskábelén mutatkozó üzemzavart megszüntetjük. Ilyen puffer-kábelt a 416×2 érpáros elosztóban is szerelünk. Az újrendszerű 624×2 elosztó (3. ábra) előnyei a régi rendszerű elosztóval szemben:

a) a régi rendszerű elosztót annak nagy terjedelme miatt csak külön helyiségben helyezhettük el. Erre alkalmas helyiséget rendkívül nehéz volt találni. Emiatt ezeket rendszeren csak középületben helyezhettük el és így nem választhattuk meg a kábel területének leginkább meg-



3. ábra. 624×2 érpáros újrendszerű elosztó.

felelő helyet. Az újrendszerű elosztó vas-szekrényének oly kevés helyre van szüksége, hogy ez a legtöbb budapesti bérház lépcsőházában is elhelyezhető,

b) a megépítés költsége a bevezetőkábelekkal és a puffer-kábellel együtt:

régi rendszerű elosztónál	7000.— P
újrendszerű elosztónál	5920.— P

Az első újrendszerű 624×2 érpáros elosztó 1926. év január hónapjában készült el és az minden tekintetben beváltotta a hozzáfűzött reményeinket.

Azóta a mult év végéig

208×2	érpáros elosztót üzembe helyeztünk összesen	8	egységet
416×2	"	6	egységet
624×2	"	10	egységet

c) a régi rendszerű elosztónál a két kábel-végpont összekötését impregnált huzalokkal létesítettük. Az impregnált huzalok használatának hátrányai: a huzal métere 25 fillér, egy átkötéshez 3 métert számítva 75 fillér, az új elosztóban használt lamella párja 8 fillér. Az impregnált huzal bekötése nehézkes, a szigetelő réteget a végén el kell távolítani, ami nagy munkaidő-többletet jelent, a huzal rézere könnyen törik, a huzal cserélésénél az egy kötegben haladó 100×200 huzal közé kell az újat behúzni, ami által újabb hibák léphetnek fel, mert az egész köteget meg kell bolygatni. Ezzel szemben az új elosztó fémlamelláit a végelező szorítójára csavarokkal erősítjük fel, ami megbízható érintkezést ad. Esetleges cserélésénél nem zavarjuk a többi lamellát, mert mindegyikhez külön hozzáférhetünk.

A budapesti távbeszélő-hálózat bővítési munkálatainak a tervezésénél központi erekből az állomások számához viszonyítva 30% tartalék-eret vettünk figyelembe, ami a város fejlődése mellett közelítőleg három esztendőre felel meg. Ezenfelül még az állomások helyváltoztatására tartalékot kell biztosítani. Ez alatt azt értjük, hogy a meglévő állomások az áthelyezések következtében anélkül, hogy összeségükben változnának, hol sűrűbben, hol ritkábban terhelnek egy-egy kábelvonalat. Ezek részére tehát központi erekből nem kell tartalékot biztosítani, mert ezek helyüket változtatva, nemcsak igényelnek új központi eret, hanem fel is szabadítanak. Ennek a hullámozó változásnak a ki-egyensúlyozására megfelel a fentiekben ismertetett elosztó, mert az elosztóból kifelé nagyobb tartalék felett rendelkezünk, mint az elosztó és központ között.

Tartalék központi erekből 624×2 elosztónál . 30%

Tartalék elosztó és tápfej között . 73%

A tartalékot az állomások számához arányítottam.

(Vége.)

KÜLFÖLDI SZEMLE

Az osztrák posta 1927. évi jelentéséből vesszük a következő adatokat:

Az osztrák posta 83.833 négyzetkilométernyi területen, 6.536.893 lakos postai szükségleteit összesen 3857 postahivatal, illetőleg felvevőállomás útján elégíti ki.

Ezzel szemben a magyar posta 1927-ben 92.916 négyzetkilométer területen 8.454.000 lakos részére összesen 2286 postahivatalt és ügynökséget tartott üzemben.

1927. év folyamán az osztrák posta megengedte a talánymegfejtéseknek az e célra kivágott újságszelvénye-

ken a nyomtatvány-díjszabás alkalmazása mellett történő feladását és szállítását.

A kártérítések száma az előző év adataival szemben 5%-os csökkenést mutat, ami a postai szállítás biztonságának általános emelkedéséről tesz bizonyosságot.

Vasárnap az osztrák posta az expressz postai küldeményeken kívül csupán a romlótartalmú csomagokat kézbesíti címzettjeinek. Az újságoknak a posta beérkezését követő záros időn belül a hivatalban való átvételét vasárnap és csupán kivételesen csak a jelentékeny ide-