

# SZEMLE

## Összeállította: Gál Ferenc

Az NSZK Szövetségi Posta (DBP) szolgáltatásainak árát csökkentve kíván felzárkózni az 1992-es integrált európai piac versenykötvetelményeihez.

A bonni Ipari és Kereskedelmi Szövetség kimutatásai szerint a bérek után a híradástechnika a második legnagyobb vállalati költségtevényező (az összköltségek 10% -a, ezzel szemben Angliában ez a viszonyszám nem haladja meg a 3-4% -ot). A nemzetközi hívások tarifáját a közelmúltban 10% -kal csökkentették, a belföldi tarifákat 1989. áprilisától kezdve 3 lépcsőben ugyancsak csökkentik.

(Datamation, 1988. november 1.)

A japán Fujitsu, a világ hatodik legnagyobb félvezető gyártó csoportja (éves forgalma 2,4 milliárd dollár) 400 millió font beruházással chipüzemet létesít Északkelet-Angliában. A döntés nagy jelentőségű a brit gazdaság számára, annál is inkább, mert néhány éve a legnagyobb japán félvezetőgyártó Nippon Electric Company-nak (NEC), amelynek tavalyi forgalma elérte a 4,5 milliárd dollárt, ugyancsak mikrochipgyára működik Skóciában. Nagy-Britanniában eddig kerekén 100 japán vállalat mintegy 1,5 milliárd font összegű működőtőke-beruházást hajtott végre, s ezzel 25 ezer új munkahelyet termelt.

(Figyelő, 1989. április 27.)

A magyarországi telefonellátás javítására rövidesen részvénytársaságot hoz létre az ausztráliai Bond Corporation Holdings Ltd (50%) és a magyar Coopinvest (30%), a Technika Külkereskedelmi Vállalat (10%), valamint a Budapesti Rádiótechnikai Gyár (10%). A Bond Hungária Telecom Rt. magyarországi rádiótelefon-rendszer kiépítésére vállalkozik. A tervek szerint a rendszert három év

alatt építik ki, mintegy 50 ezer telefonállomást hoznak létre, első sorban Budapest és vonzáskörzete területén. A létrehozandó részvénytársaság alaptőkéje 3 millió USD, ami később 20 USD-re is emelkedhet, sem állami támogatást, sem világbanki hitelt nem tartalmaz.

A rendszer négy frekvenciatartomány felhasználásával kapcsolódik be az országos távközlési hálózatba. Ezek használatáról a Honvédelmi Minisztérium mondott le a társaság javára. A magyar telefonrendszer berendezéseit egyelőre a Bond-cég külföldön szerzi be, de azt tervezi, hogy később a BRG-nél megszervezik a telefonvevőkészülék gyártását. A rendszer kiépítése a tervek szerint 5,4 milliárd forintba kerül majd. A magyar előfizetők egyébként a vevőkészüléket forintért vásárolhatják majd meg. Az ára egyelőre nem ismeretes, de a Bond-cég Magyarországon tartózkodó képviselője úgy nyilatkozott, hogy semmiképpen nem lesz magasabb a chilei árnál. Chilében ugyanis a Bond hasonló országos hálózatot alakított ki, amely sikerrel működik. Ugyanez vonatkozik a telefon beszélgetések majdani díjára, amely várhatóan - 62 forintos dollárral számolva - átlagosan 6 forint lesz percenként.

A tervek szerint a Hungária Telecom rádiótelefon-rendszer üzemkezdése 1990 első negyedéve. Az előzetes tárgyalásokon szó esett arról is, hogy a Bond megvásárolná a Magyar Posta távközlő-rendszerének egy részét, mintegy másfél milliárd dollárnyi értékben. (Világgazdaság, Népszabadság, 1989.junius 10.)

Magyarországban nincs a szó szoros értelmében vett hadiipar, csak hadiipari termelést is folytató vállalatokról, melyek tevékenységét az Ipari Minisztérium felügyeli. E vállalatok haditechnikai értékesítése netto árbevételük 22-23% -át adta 1986-ban. Becslések szerint a magyar hadiipar idén 30% -kal kisebb értékű megrendelést kap, mint amennyit 1988-ban teljesített. Ez érzékenyen érinti a műszer- és híradástechnikai iparágat, mivel ezek termékei képviselték eddig a magyar haditechnikai termelés 75% -át.

(Figyelő, 1989.április 13.)

(Folytatás a 316. oldalon.)

(Folytatás a 298. oldalról.)

Miután a Szellemi Tulajdon Védelme Világszervezetének (WIPO, Genf) szakértőbizottsága az utolsó simításokat elvégezte, a mikroelektronikai félvezető-gyártmányok topográfiájának jogi tulajdonvédelméről szóló egyezménytervezet 1989 májusában Washingtonban elfogadás vagy elutasítás céljából diplomáciai konferencia elé kerül. Az ipari államok egyetértenek az áramköri tervek szellemi tulajdona jogi védelmének szükségességével, de annak is tudatában vannak, hogy ezzel a nem anyagi javak jogvédelmének új fejezetét kell megírni. Eddig összesen kilenc állam bocsátott ki törvényt mikroelektronikai félvezető-gyártmányok topográfiájának védelmére. Első volt az USA (1984.), majd következett Japán (1985.), Svédország (1986.), az NSZK (1987.), Dánia (1987.), Hollandia (1987.), Franciaország (1987.), Nagy-Britannia (1987.) és Spanyolország (1988). Az EGK Tanácsa 1986-ban kötelező irányelvet bocsátott ki a tagországok részére, amely előírja az új iparjogvédelem bevezetését törvényes alapon. A védelem időtartama ezekben a törvényekben egyöntetűen tíz év, kezdeti időpontja azonban változó. Tehát rövidebb, mint a szabadalmi védelem esetében és még rövidebb, mint a szerzői jogvédelem esetében, nyilvánvalóan figyelembe kívánták venni a műszaki fejlődés felgyorsulását.

Az aláírók mindenekelőtt bizonyos tevékenységek jogellenesnek nyilvánítására és üldözésére kötelezik magukat. Ilyenek védett áramköri vázlatok másolása és hasznosítása, beépítésük mikrochipekbe, valamint a kereskedelem bel- és külföldön védett áramkörökkel, illetve olyan termékekkel, amelyek ezeket tartalmazzák.

(Neue Züricher Zeitung, OMIKK Műszaki Információ Vezetőknek, 1989/5.)

A tőkés országok félvezető igényének regionárius alakulása (mrd USD):

	1987	1992	2000
Észak Amerika	10,3	19,1	44
Japán	12,9	24,1	55
Nyugat-Európa	6,35	10,9	25
Egyéb tőkés országok	3,65	8,9	26

(Forrás: GME, Elektronik, 1989/3.)

--

Az IBM kutatói a cég Yorkton Heights-i (USA) laboratóriumában a pikoszekundumos határt átlépve 0,5 ps időtartamú elektromos impulzust állítottak elő. A világ legrövidebb impulzusának időtartamát lézerrel és gyors kapcsolóelemmel sikerült megmérni.

(IBM Nachrichten)