

## ***Politikai-Gazdasági környezet DATORG Rt megalapításakor***

A rendszerváltást megelőzően Magyarországon „tervgazdálkodás” folyt. A kormánynak a „népgazdaság” tervezéséhez egyre több gazdasági információra volt szüksége.

Az információkat az ágazati minisztériumok -kezdetben egymástól függetlenül- gyűjtötték és dolgozták fel. A gépi adatfeldolgozó eszközök vonatkozásában a kép -enyhén szólva- igen sokszínű volt.

## **Külkereskedelem – állami monopólium**

A külkereskedelem a *rendszerváltásig* állami monopólium volt. Külkereskedelmet csak az export-import célra alapított külkereskedelmi vállalatok folytathattak, minisztériumi felügyelet alatt. Ezért különös fontossággal bírt (és most is!) a külkereskedelemből származó információk feldolgozása.

### **I. Gépi adatfeldolgozás története a Külkereskedelmi Minisztériumban**

Az 1960-as években a Külkereskedelmi Minisztériumban (házon belül) egy „hollerith” jellegű (=lyukkártya alapon üzemelő) adatfeldolgozó részleg működött. A feladata a külkereskedelmi vállalatok által szolgáltatott adatok feldolgozása és továbbítása a felső vezetés részére volt.

#### Vezető:

<i>Herczog Mária</i>	minisztériumi Főov,
<i>dr Horváth Imre</i>	Főov helyettes

#### A Külker Minisztérium adatfeldolgozó géppark hardvere:

- Lyukkártya lyukasztó gépek,
- szorterek,
- táblázó gépek
- UNIVAC 1004 programozható számítógép:  
(CPU 8k, lyukkártya olvasó-lyukasztó, sornyomtató, m. szalagegységek).

#### Számítóközpont üzem vezetői (1968-70):

*Német Kálmán* számítóközpont.vez,  
*Farkas Oszkárné* csop vez

#### A számítóközpont személyzete:

*Adatrögzítők*  
*Gépkezelők*  
*Diszpécserok*  
*Segédmunkaerők*

#### Programfejlesztők: (UNIVAC1004)

*Eőry Attila és Pavláth Jenő*, mindketten megbízásos jogviszonyban.

(Kettejük nevéhez fűződik Univac gépeken általánosan alkalmazott „OREL” programtábla fejlesztése)

## **II. A gépi adatfeldolgozás kiszervezése - A Datorg Rt megalapítása**

A külkereskedelmi forgalom növekedése és az adatszolgáltatással szemben támasztott igények szükségessé tették a minisztériumból a gépi *adatfeldolgozás kiszervezését*. Ebből a célból a Külkereskedelmi Minisztérium 1968-ban megalapította a

### **DATORG Külkereskedelmi Adatfeldolgozó és Szervező Rt**

vállalatot.

A kiszervezés célja az volt, hogy a Datorg a *külkereskedelem számítástechnikai bázisintézménye legyen és informatikai kapcsolóként szolgáljon a Külkerminisztérium és a külker vállalatok között.*

*(A DATORG Rt alapítás pénzügyi feltételeit egy, a külkereskedelmi vállalatokból létrehozott konzorcium biztosította. Erre utalt a névben szereplő „Rt” megjelölés.*

## **III. A Datorg Rt vállalat elhelyezése, szervezeti felépítése**

A DATORG Rt irodáinak és a számítógépteremnek a *Bp. V. ker Dorottya utca 6sz. (TECHNOIMPEX) épületben* biztosítottak helyet.

*Az építészeti (átalakítási) munkák 1970 elejére készültek el. A számítógép pedig ezt követően 1970 közepe táján lett installálva.*

Az adatfeldolgozás 3 műszakos munkarendben kezdődött el.

## **IV. Az induló (kezdő) számítógéppark**

A számítástechnikai feladatok ellátására egy *Siemens SYSTEM4004/45* számítógép szolgált.

### **A DATORG Siemens System45 számítógép konfigurációja:**

- CPU 64 Kbyte tár (ferritmagos)
- 1db vezérlőírógép (Teletype rendszerű mechanikával)
- 4 db mszalag ikerenység (800BPI)
- 4 db mágneslemez egység (CDC, 7.25Mbyte cserélhető)
- 1 db lyukkártyaolvasó
- 1db lyukszalag olvasó
- 1db sornyomtató (ANELEX, 160 pozíció, betűhengeres)

***Siemens SYSTEM 4004* eredetét tekintve az „RCA Spectra 70” néven ismert amerikai computer rendszeremetek által gyártott megfelelője**

Architektúrájában nagyon hasonlít az IBM S/360-as gépre.

A megszakítási és az operációs rendszere azonban különbözik az IBM-tól.

Az operációs rendszer a BS1000, a SIEMENS fejlesztése.

A DATORG Rt vezetői gárda (1970-71 évek):

Vezérigazgató	<i>Palatitz Ferenc,</i>	előtte külképviselet vezető
Vezérigazgató helyettes	<b>Kádár Iván,</b>	a NJSzT főtitkára
Főkönyvelő	Galgócziné(?)	
Számítóközpont vezetője	Peller Róbert	
Szoftver és op.kutatási oszt.:	Pongrác Tibor	
	Kovács Péter	
Programozók és Szervezők:	Samu József	később: Főkönyvelő
	Koppány Levente	
	Eőry Attila	
	Pavláth Jenő	
	Komoróczy György(?)	
	Csóka Károly	
	Benno Pál	

A DATORG Rt szervezeti egységei (1970-71):

- Igazgatóság
- Személyzeti Osztály
- Gazdasági Osztály (XI.ker. Kende utca)
- Számítóközpont - Üzemeltetési Osztály
  - Számítógép kezelők
  - Diszpécserok
  - Adatrögzítők
  - Műszaki csoport
  - Rendszerszoftver csoport
- Szervezési és Programozási Osztály
  - Rendszerszervezők
  - Folyamatszervezők
  - Programozók
- Kísérleti (üzemeltetési gépek) Osztály
- Honvéd utcai „UNIVAC” részleg

**Későbbi bővülések (1972 után):**

- Nyomda VI.ker Nagymező utca
- Mikrofilm részleg

## V. A DATORG Rt számítógéppark fejlesztései, korszerűsítése

A DATORG 4004-es feldolgozó rendszere által biztosított kapacitás az üzembehelyezést követően gyorsan szűkössé vált.

A BS1000 (batch) rendszerben fejlesztett feldolgozó programok futtatása egyre nehezebb feladat elé állította személyzetet (gépkezelők, diszpécserek, programozók).

A megoldást csak a számítógéppark modernebb, nagyobb teljesítményűre való cseréje jelenthette.

A megnövekedett igények kiszolgálására a Siemens -akkor még új- UNIDATA 7000-es sorozata jelentette a megoldást:

- Time Sharing működési mód (BS2000 OP rendszer)
- Nagy teljesítmény és tovább fejleszhető CPU
- Nagy kapacitású, gyors mágneses háttértárak
- Programozható kommunikációs vezérlő egység (TRANSDATA)

A számítógépet ettől kezdődően a géptermén kívülről, terminálokon keresztül lehet vezérelni, programozni és megfelelő programrendszerek alkalmazásával adatokat betáplálni-lekérdezni.

A terminálok távolságának csak az adatátviteli vonalak paraméterei szabnak határt.

A 4004-es számítógép **Unidata 7000**-re cserélésével párhuzamosan a Siemenstől beszerzésre került egy **SIEMENS 404** típusú programozható „csoportos” adatgyűjtő berendezés:

### 404 Hardver:

- CPU 64 Mbájt félvezető memoria
- 2db CDC 564c mágneslemez egység (7,25 Mbájt cserélhető lemezekkel)
- 1 db SIEMENS 432 mágnesszalag ikeregység
- 18.db képernyős programozható adatbeviteli terminál.

A 404-es rendszer on-line módonkapcsolódott a Siemens Unidata **7738 main frame** számítógéphez .

===== 000 =====

## Kiegészítések a DATORG RT 1980 előtti történetéhez

### DATORG Rt

#### Igazgatók:

<b>Palatitz</b>	<b>Ferenc</b>	
<b>Gergely</b>	<b>György</b>	(előtte HUNGAROTEX főkönyvelő)
<b>Veres</b>	<b>Péter</b>	(előtte CHEMOLIMPEX)

#### Igazgatóhelyettesek

<b>Kádár Iván</b>		
<b>Dobrovolni</b>	<b>Tibor</b>	(előtte SZÁMALK)

#### Műszaki Ov

<b>Huba</b>	<b>Zoltán</b>	(nagyon rövid ideig, nem kapott BM jóváhagyást)
<b>Révész</b>	<b>János</b>	(SZTAKI)

**1970- ben az első operátor vezetők** (mind továbbtanultak és felelős vezetői beosztásokban kerültek

<b>Claus</b>	<b>András</b>
<b>Magyarszéki</b>	<b>Zsolt</b>
<b>Jacsó</b>	<b>Péter</b>

Említésre érdemes egyéb szervezeti egységek:

**DATORG Nyomda.** Nagymező utca  
**DATORG Mikrofilm** Merhala Sándor  
**Kisgépes osztály** Csapó Tamás(Váci utca)