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

A rendszerváltást megelőzően Magyarországon „tervgazdálkodás” folyt. A kormányzatnak 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 monopolium**

A külkereskedelem a *rendszerváltásig* állami monopólium volt. Külkereskedelemet csak az export-import célra alapított külkereskedelmi vállalatok folytathattak, minisztériumi felügyelet alatt.

Ezért különös fontossággal bírt (és most is!) a külkereskedelemből származó információk feldolgozása.

1. ***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:*

*Herczog Mária* minisztériumi Főov,

*dr Horváth Imre 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*

*Diszpécserek*

*Segédmunkaerők*

Programfejlesztők: (UNIVAC1004)

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

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

1. **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 kapocsként 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.*

1. ***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.

1. ***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 rendszer**

**németek által**

**gyártott megfelelője**

**.**

Architektúrájában

nagyon hasonl

ít

az IBM S/36

0

-

a

s

gépre.

A

megszakítási és az

operációs rendszere azonban különbözik az IBM

-

től.

A

z

operációs

rendszer

a

BS1000

, a SIEMENS fejleszt

és

e

.

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

Vezérigazgató *Palatitz Ferenc*, előtte külképviselet vezető

Vezérigazgató helyettes **K*ádár Iván***, 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

Komoróczi 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
	+ Diszpécserek
	+ Adatrögzítők
	+ Műszaki csoport
	+ Rendszerszoftver csoport
* Szervezési és Programozási Osztály
	+ Rendszerszervezők
	+ Folyamatszervezők
	+ Programozók
* Kisgépes (ügyviteli gépek) Osztály
* Honvéd utcai „UNIVAC” részleg

**Későbbi bővülések** (1972 után):

* Nyomda VI.ker Nagymező utca
* Mikrofilmes részleg
1. **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 fejleszthető CPU
* Nagy kapacitású, gyors mágneses háttértárak
* Programozható kommunikációs vezérlő egység (TRANSDATA)

A számítógépet ettől kezdődően a géptermen 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” adatgyüjtő 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 .*

*========== ooo =========*

**Kiegészítések a DATORG RT 1980 előtti történetéhez**

**DATORG Rt**

**Igazgatók:**

**Palatitz Ferenc**

**Gergely György** (előtte HUNGAROTEX főkönyvelő)

**Veres Péter** (előtte CHEMOLIMPEX)

**Igazgatóhelyttesek**

**Kádár Iván**

**Dobrovolni Tibor** (előtte SZÁMALK)

**Műszaki Ov**

**Huba Zoltán** (nagyon rövid ideig, nem kapott BM jóváhagyást)

**Révész János** (SZTAKI)

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

**Claus András**

**Magyarszéki Zsolt**

**Jacsó Péter**

Említésre érdemes egyéb szervezeti egységek:

**DATORG Nyomda**. Nagymező utca

**DATORG Mikrofilm** Merhala Sándor

**Kisgépes osztály** Csapó Tamás(Váci utca)