

KGM Vaskohászati Igazgatóság és az informatika kapcsolata

Kohó- és Gépipari Minisztérium

- ▶ Megalakulása: 1950-ben az egykori Nehézipari Minisztérium utódjaként
- ▶ A főosztály megalakulásában jelentős szerepet játszottak:
 - Dettrich Árpád
 - Szentiványi Tibor
 - Dr. Újlaki Tamás



Célkitűzések

- ▶ Kutatási és Oktatási Feladatok
- ▶ Oktatásban részt vettek:
 - A KGM munkatársai
 - A Mérnöki Továbbképző Intézet (BME – Budapesti Műszaki Egyetem – része) hallgatói

Munkaeszközök

- ▶ National–Elliott 803/B – 2db
- ▶ Ezek beszerzési ideje 1961, 1963 körülre tehető
- ▶ Nehézipari Minisztérium valamint
- ▶ Kohó és Gépipari Minisztérium 1–1db
- ▶ Ezek voltak Magyarországon az első tranzisztoros nyugati számítógépek

Átalakulás

- ▶ Az intézmény 1965-ben beolvadt az újonnan létrejövő „Információ Feldolgozási Laboratóriumba” – ezt INFELOR néven említik leginkább

Elliott 803/B



Tudása

- ▶ Tranzisztoros, bit-sorozatos gép
- ▶ Ferritmagos memóriával, 4096–8192 szót használt kiépítéstől függően
- ▶ Egy szó 39+1 bites volt
- ▶ Egyszerű felépítés, akkori szemmel kis mai szemmel nagy méret

- ▶ Ára 40.000 Font (mai áron kb 190millió HUF)
- ▶ 0.4művelet / másodperc
- ▶ 4Kb -os operatív tár
- ▶ Programnyelvek:
 - Elliott Autocode
 - Algol 60
- ▶ Főbb alkalmazási lehetőségek:
 - Szimulációk futtatása
 - Plotter meghajtása

Perifériák

- ▶ Üzemeltetési–ellenőrzési konzol
 - Monitor–billentyűzet
- ▶ Távmásoló
- ▶ Papírszalag olvasó / író
 - 500karakter/s olvasás
 - 100karakter/s írás
- ▶ Plotter (ez opcionális volt)
 - A4–es lapra/leprellóra dolgozott

Érdekesség

- ▶ NiCd akkumulátorból nyerte az energiát, tehát szünetmentes tápegysége is volt
- ▶ Üzemeltetéséhez 3.5kW-os klíma kellett
- ▶ Van még belőle működő példány, az angliai nemzeti számítástechnikai múzeumban, itt van hozzá plotter is.
- ▶ Létezik hozzá szimulátor:
<http://elliott803.sourceforge.net/>

A konzol így nézett ki

