



Počítače LGP 30 a světové souvislosti 1956-1961

Oobsah:

- Americké počítače LGP 30 významně přispěly k počátkům digitálního věku v širším světovém měřítku. Díky promyšlenému úspornému návrhu byly poměrně levné a tím i dostupné. Fungovaly bez klimatizace, napájely se z běžné elektrické zásuvky a rozměry odpovídaly normálnímu kancelářskému stolu. Používaly se více než deset let a svojí spolehlivostí umožňovaly řešit vážné vědecké a technické úlohy, ale především byly užitečné na vysokých školách a při menších výzkumech.
- Celkově jich bylo vyrobeno asi 500, z toho kolem 50 licenčně v Německé spolkové republice, ke kterým patří též vystavovaný exponát (foto). Byl instalován v nově založené Laboratoři počítačích strojů fakulty strojní na Vysokém učení technickém (VUT) roku 1961 jako první číslicový počítač v Brně a pravděpodobně i na Moravě. Další dva shodné byly instalovány v Praze (MFF UK) a v Bratislavě (Hydrostav, pak EF SVŠT).
- Odkazy na webu dokládají, že to byly stejné počítače, které si v té době pořizovaly americké špičkové vysoké školy. Pro naše tehdejší pedagogy, studenty a podnikové programátory tak vznikla unikátní příležitost pracovat na hw-vybavení, odpovídající současné světové úrovni.
- Stránky prog-story také nabízejí odkazy na příběh hlavního vývojáře LGP 30, amerického počítačového vědce Stana Frankela, který původně spolupracoval na výpočtech projektů atomové i vodíkové bomby.
- Výrobce LGP 30 byla firma Librascope, která byla mj. též dodavatelem mechanického analogového počítače pro řízení protiletadlové plavy na letadlových lodích, zkonstruovaného za války prof. Antonínem Svobodou.