

Porównanie różnych m.c. RIAD

W 1974r..podczas Targów w Brnie, Czesi, którzy nie brali bezpośredniego udziału w budowie i produkcji RIADÓW, postanowili porównać wszystkie wystawione tam maszyny. W tamtych czasach podstawowym parametrem była szybkość obliczeń mierzona ilością operacji/sekundę. Dla różnych potrzeb tworzono mieszanki zawierające cztery podstawowe operacje arytmetyczne w różnych proporcjach. Do obliczeń numerycznych, które były wtedy głównym obszarem zastosowań m.c., stosowano mieszankę Gibson'a. Czeska Akademia Nauk opracowała taką mieszankę zawierającą jeden milion operacji. Stoperem mierzono czas jej wykonania na każdej z prezentowanych maszyn. W pomiarach uczestniczył bezpośrednio Bogdan Kasierski, kierownik zespołu budującego R32 (elwrowski R30). Wyniki pomiarów były następujące:

R20 (Mińsk i Bułgaria)	- 200s;
R30 (Erywań)	- 70s;
R32 (ELWRO)	- 7s;
R40 (NRD)	- 9s. (nominalnie miała być najszybsza)

Przy czym R32 była pięć razy (!) mniejsza od R40. Rezultatem tego publicznego porównania była konsternacja, nieliczne gratulacje, a w dłuższej skali czasu – bojkot R32. Jako argument podawano – niekompatybilność zasilaczy. W R32 były to niewielkie moduły w ramach jednostki centralnej, a w pozostałych RIADACH – osobne szafy.