Interní registry CPU
(nelze s nimi přímo pracovat)

Jsou zabudované přímo v CPU

operand
32-bit

Je interní registr pro uchovávání načteného operandu instrukce po dobu trvání jedné instrukce.

opcode
32-bit

Je interní registr pro uchovávání načtené instrukce, která se dekóduje k jejímu vykonání.

addr
32-bit

Je interní registr pro uchovávání adresy dat v běhové paměti.

temp
32-bit

Je interní registr pro uchovávání dočasných (temporary) dat.

Registry CPU
(lze s nimi přímo pracovat)



32-bit

reg. P (Parameter) – Obsahuje přímou hodnotu parametru, nebo adresu parametru podle adresace



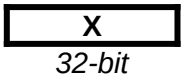
32-bit

NEVYUŽITO



32-bit

reg. A (Accumulator) – zde se provádějí operace s daty



32-bit

reg. X (index X) – Index registr X slouží k indexovému adresování, nebo k uchovávání dočasných hodnot



32-bit

Reg. Y (index Y) – Index registr Y slouží k indexovému adresování, nebo k uchovávání dočasných hodnot



32-bit

reg. PC (Program Counter) – V programovém čítači je uložena adresa příští instrukce. Nelze s ním pracovat přímo pomocí instrukcí



32-bit

reg. S (Stack pointer) – Ukazatel zásobníku ukazuje na vrchol zásobníku



32-bit

reg. F (Flags) – Příznakový registr slouží k signalizaci různých příznaků