

Instrukce	Popis
LIT 0 M	Vložení hodnoty: vloží literál M na vrchol zásobníku
OPR 0 M	Provádí aritmetické operace s celými čísly, konkrétní operace je udána hodnotou M.
OPR 0 1	Unární mínus: odebere hodnotu z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží její zápornou hodnotu.
OPR 0 2	Sčítání: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží jejich součet.
OPR 0 3	Odčítání: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží jejich rozdíl (první odebraná hodnota je menší, druhá odebraná hodnota je menší).
OPR 0 4	Násobení: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží jejich součin.
OPR 0 5	Dělení: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží jejich podíl (první odebraná hodnota je dělitel, druhá odebraná hodnota je dělenec).
OPR 0 6	Modulo: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží jejich zbytek po dělení (modulo).
OPR 0 7	Určení sudosti: odebere hodnotu z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je hodnota sudá, jinak 0.
OPR 0 8	Rovnost: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud jsou si hodnoty rovny, jinak 0.
OPR 0 9	Nerovnost: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud jsou hodnoty rozdílné, jinak 0.
OPR 0 10	Menší: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhá odebraná hodnota menší než první odebraná hodnota, jinak 0.
OPR 0 11	Větší nebo rovno: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhá odebraná hodnota větší nebo rovna než první odebraná hodnota, jinak 0.
OPR 0 12	Větší: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhá odebraná hodnota větší než první odebraná hodnota, jinak 0.

OPR 0 13	Menší nebo rovno: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhá odebraná hodnota menší nebo rovna než první odebraná hodnota, jinak 0.
LOD L M	Načtení: načte hodnotu z vrcholu zásobníku na pozici M o L úrovni zanoření níže, načtenou hodnotu vloží na zásobník.
STO L M	Uložení: uloží hodnotu z vrcholu zásobníku na pozici M o L úrovni zanoření níže.
CAL L M	Volání procedury: zavolá proceduru na pozici M o L úrovni zanoření níže.
RET 0 0	Návrat z procedury: vrací se z procedury do volající procedury.
INT 0 M	Alokace na zásobníku: alokuje na vrcholu zásobníku místo pro M hodnot.
JMC 0 M	Podmíněný skok: odebere z vrcholu zásobníku hodnotu a pokud je rovna nule, skočí na instrukci M.
JMP 0 M	Skok: skočí na instrukci M.
REA 0 0	Načtení celého čísla: načte celé číslo ze vstupu a uloží jej na zásobník.
WRI 0 0	Výpis celého čísla: odebere hodnotu z vrcholu zásobníku a vypíše ji na výstup.
RER 0 0	Načtení reálného čísla: načte reálné číslo ze vstupu a uloží jej na zásobník. Nejprve na zásobník vloží celou část čísla, poté vloží desetinnou část čísla.
WRR 0 0	Výpis reálného čísla: odebere nejprve desetinnou a poté celou část čísla ze zásobníku, následně desetinné číslo vypíše na výstup.
OPF 0 M	Provádí aritmetické operace s reálnými čísly, konkrétní operace je udána hodnotou M. Na zásobníku je reálné číslo rozděleno na dvě části, a to celou a desetinnou část; reálné číslo tedy zabírá dvě pozice v zásobníku.
OPF 0 1	Unární mínus: odebere dvě hodnoty z vrcholu zásobníku reprezentující reálné číslo a na vrchol zásobníku uloží zápornou hodnotu čísla, mínus je uloženo jen před celou část.
OPF 0 2	Sčítání: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží dvě hodnoty představující součet odebraných čísel
OPF 0 3	Odčítání: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží dvě hodnoty představující rozdíl odebraných čísel (první odebrané číslo je menšitel, druhé odebrané číslo je menšenec).

OPF 0 4	Násobení: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží dvě hodnoty představující součin odebraných čísel
OPF 0 5	Dělení: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží dvě hodnoty představující podíl odebraných čísel (první odebrané číslo je dělitel, druhé odebrané číslo je dělenec).
OPF 0 8	Rovnost: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud jsou si čísla rovna, jinak 0.
OPF 0 9	Nerovnost: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud jsou čísla rozdílná, jinak 0.
OPF 0 10	Menší: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhé odebrané číslo menší než první odebrané číslo, jinak 0.
OPF 0 11	Větší nebo rovno: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhé odebrané číslo větší nebo rovno než první odebrané číslo, jinak 0.
OPF 0 12	Větší: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhé odebrané číslo větší než první odebrané číslo, jinak 0.
OPF 0 13	Menší nebo rovno: odebere čtyři hodnoty z vrcholu zásobníku představující dvě reálná čísla a na vrchol zásobníku uloží 1, pokud je druhé odebrané číslo menší nebo rovno než první odebrané číslo, jinak 0.
RTI 0 0	Reálné číslo na celé číslo: odebere dvě hodnoty představující reálné číslo z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku vloží pouze celou část reálného čísla.
ITR 0 0	Celé číslo na reálné číslo: odebere jednu hodnotu z vrcholu zásobníku a na vrchol zásobníku vloží dvě hodnoty představující reálné číslo.
LDA 0 0	Načtení z absolutní adresy: odebere z vrcholu zásobníku hodnotu představující absolutní adresu, na vrchol zásobníku vloží hodnotu nacházející se na odebrané absolutní adrese (bez ohledu na zanoření).

STA 0 0	Uložení na absolutní adresu: odebere ze zásobníku hodnotu představující absolutní pozici v zásobníku (bez ohledu na zanoření), na kterou uloží hodnotu odebranou ze zásobníku.
REF 0 0	Načtení zlomku: načte zlomek ze vstupu a uloží jej na zásobník. Na zásobník nejprve vloží čitatele, poté jmenovatele.
WRF 0 0	Výpis zlomku: odebere nejprve jmenovatele a poté čitatele zlomku, odebraný zlomek vypíše na výstup.
NEW 0 0	Alokace na haldě: alokuje jedno místo na haldě (prochází pole pro zásobník od konce a hledá nepoužívané místo), na zásobník poté vloží jednu hodnotu představující pozici alokovaného místa.
DEL 0 0	Uvolnění místa na haldě: odebere ze zásobníku jednu hodnotu představující adresu alokované proměnné, která se má uvolnit.
PLD 0 0	Dynamické načtení: odebere ze zásobníku dvě hodnoty, z nichž první odebraná představuje úroveň zanoření a druhá odebraná hodnota relativní pozici při dané úrovni zanoření, odkud se na vrchol zásobníku načte hodnota (odpovídá instrukci LOD, ale operandy jsou uloženy na zásobníku).
PST 0 0	Dynamické uložení: odebere ze zásobníku tři hodnoty, z nichž první odebraná představuje úroveň zanoření, druhá odebraná hodnota relativní pozici při dané úrovni zanoření a třetí odebraná hodnota představuje hodnotu k uložení (odpovídá instrukci STO, ale operandy jsou uloženy na zásobníku).