

Kód operace	Syntax	Popis
1	LIT 0, M	Vloží konstantní celou hodnotu ( <b>literál</b> ) <b>M</b> do zásobníku
2	LRT 0, M	Vloží konstantní reálnou hodnotu ( <b>literál</b> ) <b>M</b> do zásobníku
3	OPR 0, M	<b>Operace</b> , která se provede nad vrcholem zásobníku <b>pro celé čísla</b>
	OPR 0, 0	<b>Return</b> ; vrácení se z procedury k volajícímu
	OPR 0, 1	<b>Negace</b> ; vybere vrchol a vrátí negativní hodnotu
	OPR 0, 2	<b>Sčítání</b> ; vybere dvě hodnoty, sečte a vrátí
	OPR 0, 3	<b>Odečítání</b> ; vybere dvě hodnoty, odečte druhou první a vrátí výsledek
	OPR 0, 4	<b>Násobení</b> ; vybere dvě hodnoty, vynásobí a vrátí výsledek
	OPR 0, 5	<b>Dělení</b> ; vybere dvě hodnoty, vydělí druhou první
	OPR 0, 6	Je <b>liché</b> ; vybere vrchol a vloží 1 když liché, 0 když sudé
	OPR 0, 7	<b>Modulo</b> ; vybere dvě hodnoty, vydělí druhý prvním a vloží zbytek
	OPR 0, 8	<b>Rovnost</b> ; vybere dvě hodnoty, a vloží 1 pokud se rovnají, jinak 0
	OPR 0, 9	<b>Nerovnost</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 0 pokud se rovnají, jinak 0
	OPR 0, 10	<b>Menší než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první menší než druhá, jinak 0
	OPR 0, 11	<b>Menší nebo rovno než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první větší nebo rovno než druhá, jinak 0
	OPR 0, 12	<b>Větší než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první větší než druhá, jinak 0
	OPR 0, 13	<b>Menší nebo rovno než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první menší nebo rovno než druhá, jinak 0
4	LOD L, M	<b>Načtení</b> ; načte hodnotu vrcholu z umístění dané offsetem <b>M</b> od <b>L</b> lexikografických úrovní dolů
5	STO L, M	<b>Uložení</b> ; uloží hodnotu vrcholu z umístění dané offsetem <b>M</b> od <b>L</b> lexikografických úrovní dolů
6	CAL L, M	<b>Volání procedury</b> v kódovém indexu <b>M</b>
7	RET 0, 0	<b>Návrat z procedury</b> ; vrátí se z procedury do volající procedury
8	INT 0, M	<b>Alokování</b> místa pro M hodnot na vrcholu zásobníku
9	JMP 0, M	Provede <b>skok</b> do instrukce <b>M</b>
10	JMC 0, M	Vybere vrchol a skočí k instrukci M pokud je rovna 0, <b>podmíněný skok</b>
11	REA 0, 0	<b>Načtení celého čísla</b> ze vstupu a uloží jej na zásobník
12	WRI 0, 0	Odebere celé číslo z vrcholu zásobníku a <b>vypíše jej na vstup</b>
13	RER 0, 0	<b>Načte reálné číslo</b> ze vstupu a uloží jej na zásobník
14	WRR 0, 0	Odebere reálné číslo z vrcholu zásobníku a <b>vypíše jej na vstup</b>
15	OPF 0, M	<b>Operace</b> , která se provede nad vrcholem zásobníku <b>pro reálné čísla</b>
	OPF 0, 1	<b>Negace</b> ; vybere vrchol a vrátí negativní hodnotu
	OPF 0, 2	<b>Sčítání</b> ; vybere dvě hodnoty, sečte a vrátí
	OPF 0, 3	<b>Odečítání</b> ; vybere dvě hodnoty, odečte druhou první a vrátí výsledek
	OPF 0, 4	<b>Násobení</b> ; vybere dvě hodnoty, vynásobí a vrátí výsledek
	OPF 0, 5	<b>Dělení</b> ; vybere dvě hodnoty, vydělí druhou první
	OPF 0, 6	Je <b>liché</b> ; vybere vrchol a vloží 1 když liché, 0 když sudé
	OPF 0, 7	<b>Modulo</b> ; vybere dvě hodnoty, vydělí druhý prvním a vloží zbytek
	OPF 0, 8	<b>Rovnost</b> ; vybere dvě hodnoty, a vloží 1 pokud se rovnají, jinak 0
	OPF 0, 9	<b>Nerovnost</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 0 pokud se rovnají, jinak 0
	OPF 0, 10	<b>Menší než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první menší než druhá, jinak 0
	OPF 0, 11	<b>Větší nebo rovno než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první větší nebo rovno než druhá, jinak 0
	OPF 0, 12	<b>Větší než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první větší než druhá, jinak 0
	OPF 0, 13	<b>Menší nebo rovno než</b> ; vybere dvě hodnoty a vloží 1 pokud je první menší nebo rovno než druhá, jinak 0
16	RTI 0, 0	<b>Reálné číslo na celé číslo</b> ; vybere jednu hodnotu ze zásobníku a vloží celou část čísla do zásobníku
17	ITR 0, 0	<b>Reálné číslo na celé číslo</b> ; vybere jednu hodnotu ze zásobníku a vloží celou část čísla do zásobníku
18	NEW 0, 0	<b>Alokace na haldě</b> ; alokuje se jedno místo na haldě, na zásobník vloží hodnotu představující pozici místa v haldě
19	DEL 0, 0	<b>Uvolnění místa na haldě</b> ; odebere ze zásobníku jednu hodnotu a to adresu na haldě, kterou uvolní
20	LDA 0, 0	<b>Načtení hodnoty z haldy</b> ; odebere ze zásobníku hodnotu a vloží hodnotu z haldy
21	STA 0, 0	<b>Uložení hodnoty na haldu</b> ; odebere dvě hodnoty zásobníku. Na první představující adresu uloží druhou v haldě
22	PLD 0, 0	<b>Dynamické načtení hodnoty z místa určeného L/A</b> ; odebere ze zásobníku dvě hodnoty. První je úroveň zanoření a druhá je relativní pozice
23	PST 0, 0	<b>Dynamické uložení hodnoty z místa určeného L/A</b> ; odebere ze zásobníku tři hodnoty. První je úroveň zanoření, druhá relativní pozice a třetí

dané úrovni zanoření  
» hodnota k uložení