

	Vyhledávání	Vkládání prvku	Mazání	Ostatní	
Zásobník					
Fronta	$O(1)$	$O(1)$			
Kruhová fronta					
Pole	$O(n)$	$O(1)$	$O(1)$		
Seznam	$O(n)$	$O(1)$	$O(i)$		
			k prvku na indexu i je nutno doiterovat		
Množina	$O(n)$				
Hash table	$O(1)$				
	$O(n)$ - kombinuje vyhledávání pomocí indexu a procházení seznamu	$O(1)$	$O(n) = O(1+n/k)$	hash fce $O(1)$	
Halda	$O(1)$	$O(\log n)$	$O(\log n)$	heapify $O(n)$	heapsort
	MIN/MAX, tj. vrcholu	u binární haldy		$n = \text{počet uzlů v haldě}$	$O(n \log n)$
Binominální H	$O(\log n)$	$O(\log n)$	$O(\log n)$		
	findMin		je nutno projít všechny stromy		
Fibonacciho H	$O(1)$	$O(1)$	$O(\log n)$		
	findMin		deleteMin		
Trees	$O(n)$	$O(\log n)$	$O(n)$		
BVS	vyvážený $O(\log n)$	$O(\log n)$	$O(\log n)$		
	nevyvážený $O(n)$	$O(n)$	$O(n)$		
AVL strom	$O(\log n)$	$O(\log n)$	$O(\log n)$ mazání + rotace	rotace $O(1)$	
RB strom	$O(\log n)$	$O(\log n)$	$O(\log n)$		
M-ární strom	$O(\log n)$	$O(\log_m n)$			
B strom	$O(\log n)$	$O(\log_m n)$	$O(\log n)$		
Binární halda	rodič = i (od 0)	L syn = $2i+1$	P syn = $2i+2$		
	rodič = i (od 1)	L syn = $2i$	P syn = $2i+1$		
	rodič = celá dolní část $(i-1)/2$				
BVS	počet všech uzlů	$2^{h+1} - 1$			
	počet vnitř. uzlů	dolní část $n/2$			
	dtto nez kořene	dolní část $n/2 - 1$			
Binomiální halda	bin strom st. 0	má 1 uzel			
	bin strom st. n	má 2^n uzlů			
	sluč. stromů k a l	$k \neq l = \text{strom st. } k+1$			
		$k \neq l = \text{lze sloučit do haldy}$			