

Kód pro výpočet výběrové směrodatné odchylky byl profilován nad 10, 100 a 1000 čísel v rozsahu od 0 do 1000.

Na první pohled lze vidět, že programová část pro výpočet stráví nejvíce času s funkcí `GetSub` pro výpočet rozdílu, která je volána nejčastěji. Mimo tuhle funkci se také značná doba běhu programu věnuje funkci `GetRoot` pro výpočet odmocniny.

Při profilování nad 100 vstupy si můžeme všimnout, že funkce `GetRoot` zabere přibližně stejné množství času jako funkce `GetSum` pro sčítání, která se však volá 200x častěji než funkce `GetRoot`.

Při 1000 vstupech se však jeví čas strávený nad 1 voláním funkce `GetRoot` jako zanedbatelný oproti 3001 volání funkce `GetSub`.

Při optimalizování naší matematické knihovny by bylo nejvhodnější zaměřit se na funkce `GetRoot` a `GetSub`.