

# Zpráva - Profiling

K profilingu bol použitý Python profiler cProfile.

Možná optimalizácia kódu na základe výstupu profilera by bola optimalizácia funkcie `my_power()`, ktorá keď reprezentuje len približne tretinu volaných funkcií pri výpočte smerodajnej odchylky, program v nich trávi takmer 50% času.

Možné limitácie profilingu sú nízke využitie ostatných funkcií matematickej knižnice a teda nejasný obraz efektivity ostatných funkcií. Bolo by potrebné viacero rôznorodých testov ktoré využívajú funkcie knižnice vyváženejšie.