



Obr. 1.5: Spriemernené výsledky pre testovací algoritmus.

**Zdieľanie.** Pri penalizácii vhodnosti jedincov bola použitá ako stupňovitá funkcia podľa (1.5) tak aj lineárna zdieľacia funkcia podľa (1.4) s hodnotou  $\alpha = 1.0$ . Polomer zdieľania bol nastavený na 5 (v prípade vzdialenosti určovanej ako Hammingova vzdialenosť medzi binárnymi reprezentáciami jedincov) a 8 (pri vzdialenosti určovanej ako Euklidova vzdialenosť medzi bodmi definovanými súradnicami reprezentovanými porovnávanými jedincami). V prvom prípade bola hodnota zvolená na základe experimentov<sup>9</sup>, v druhom prípade zvolená hodnota reflektovala vedomosti o tvare použitej testovacej funkcie.

<sup>9</sup>Tu ako aj v popise ďalších použitých metód – ak nie je uvedené inak, tak použitá hodnota parametra bola získaná experimentálnym nastavovaním daného parametra.