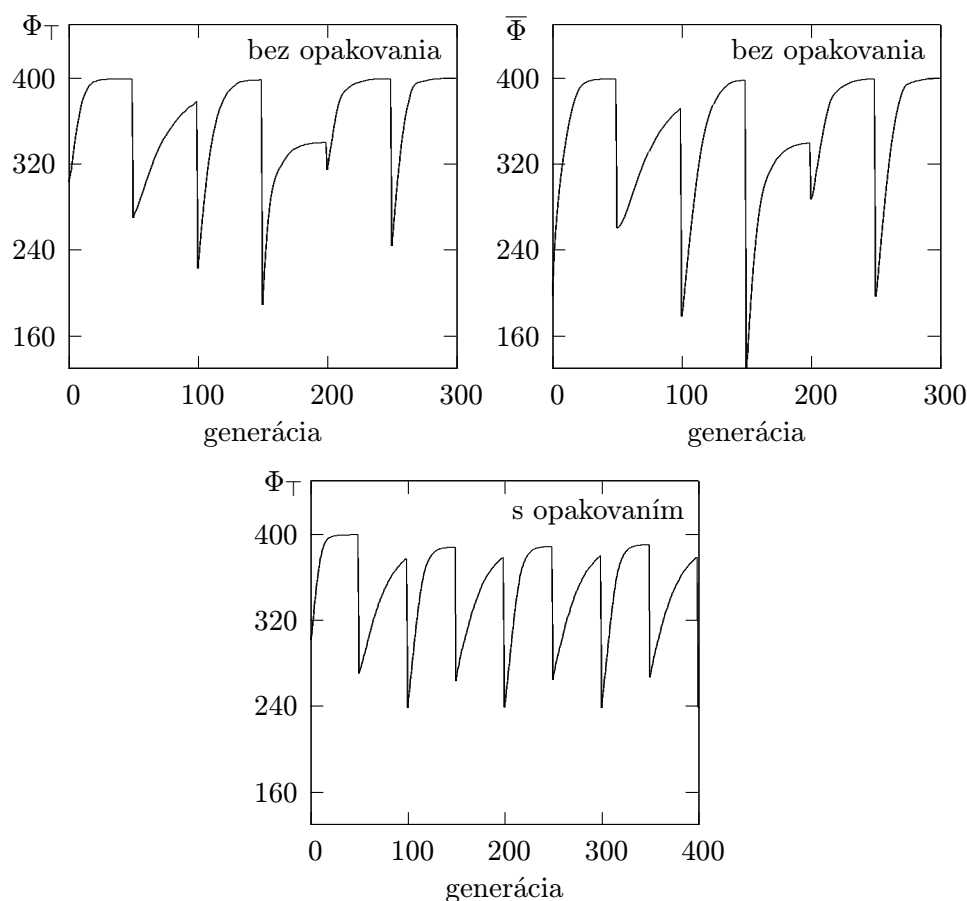


Obr. 3.5: Tvary funkcie f pre rôzne hodnoty u_i , v_i a σ_i .



Obr. 3.6: Výsledky pre testovací algoritmus.

- tvorbu potomkov dvojbodovým krížením ($p_c = 0.5$) a mutáciou zmeny bitu ($p_m = 1/(12 \cdot 4)$),
- deterministickú plus stratégiu – náhradu populácie najlepšimi jedincami zo zjednotenia pôvodných jedincov populácie a vytvorených potomkov.

Štruktúra algoritmu umožňovala tento základný tvar rozširovať o rôzne metódy pre sledovanie polohy riešenia pri dynamických zmenách funkcie vhodnosti.

Chovanie použitého testovacieho algoritmu (bez rozšírení) je znázornené na obr. 3.6. Sledoval sa priebeh priemernej ($\bar{\Phi}$) a maximálnej (Φ_T) vhodnosti