

# Analiza razvoja izdelka na velikoserijskem izdelku s pomočjo večkriterijske analize

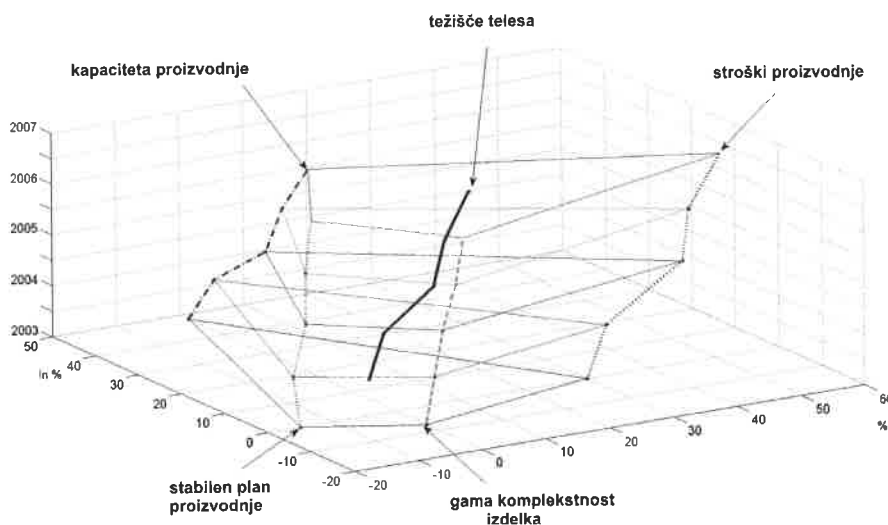
Tomaž Kostanjevec\* - Jože Balič - Matej Rajh  
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Slovenija

S pomočjo večkriterijske metode smo analizirali razvoj velikoserijske proizvodnje na primeru pralnih strojev. Predstavljeni koncept predstavlja metodo za razvoj izdelkov v proizvodnem procesu. Razvoj na primeru velikoserijske proizvodnje s pomočjo večkriterijske analize nam omogoča natančnejšo napovedovanje najpomembnejših lastnosti izdelka. V večdimenzionalnem okolju predstavimo razvoj s pomočjo večkriterijskega pristopa, ki je ciljno usmerjen na trg in upošteva tako proizvodne kot tržne omejitve.

S pomočjo spoznanih in analiziranih proizvodnih parametrov je v omenjenem modelu moč zmanjšati proizvodne stroške. Metoda napovedovanja proizvodnih zahtev in rezultatov v prihodnosti pa daje učinkovito orodje za doseganje strateške in konkurenčne prednosti podjetjem.

© 2009 Strojniški vestnik. Vse pravice pridržane.

**Ključne besede:** razvoj izdelka, večkriterijska analiza, napovedovanje, pralni stroji



Slika 4. parametri izdelka s poudarkom na veliko-serijski proizvodnji

\*Naslov odgovornega avtorja: Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Smetanova 17, 2000 Maribor, Slovenija, tomaz.kostanjevec@uni-imb.si