

1.	ÚVOD	5
2.	PROBLÉM OPTIMÁLNÍHO ŘÍZENÍ EKONOMICKÉHO ROZVOJE VHJ	7
2.1	Východiska pro aplikaci matematických metod optimálního řízení	8
2.2	Zadání a cíl řešení úlohy optimálního řízení	10
2.2.1	Zadání úlohy	11
2.2.2	Cíl optimalizace	12
2.3	Optimální řízení lineárního časově invariantního systému	12
2.3.1	Problém	13
2.3.2	Nutné podmínky optimality	15
2.3.3	Řešení úlohy optimálního řízení	16
2.3.4	Shrnutí postupu řešení	19
2.4	Optimální řízení lineárního časově variantního systému	21
2.4.1	Problém	21
2.4.2	Nutné podmínky optimality	24
2.4.3	Řešení úlohy optimálního řízení	26
2.4.4	Shrnutí postupu řešení	29
2.5	Zhodnocení optimalizačních metod z hlediska aplikace a programového vybavení	30
2.5.1	Optimální řízení lineárního časově invariantního systému	30
2.5.2	Optimální řízení lineárního časově variantního systému	32

3.	OPTIMALIZACE VARIANT EKONOMICKÉHO ROZVOJE VHJ AUTOREGULAČNÍM MODELEM	35
3.1	Zadání systému ekonomického rozvoje VHJ vhodné pro optimalizaci	36
3.1.1	Lineární dynamický ekonometrický model	36
3.1.2	Lineární stavový model	48
3.2	Výpočet optimalizovaných variant ekonomického rozvoje VHJ	56
3.3	Výsledky simulací	62
3.4	Zobecnění výsledků	70
4.	ZÁVĚR	72

PŘÍLOHY

Příloha 1:	Graf vývoje exogenní proměnné	73
Příloha 2:	Grafy vývoje řídicích proměnných	74
Příloha 3:	Grafy vývoje stavových proměnných	75

LITERATURA