

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
NETRADIČNÍ METODY ŘÍZENÍ KOMPLEXNÍCH SYSTÉMŮ.....	6
1 ÚVOD.....	6
2 CEMENTÁŘSKÁ PECNÍ LINKA JAKO KOMPLEXNÍ SYSTÉM.....	7
3 VOLBA ŘÍDICÍHO SYSTÉMU CEMENTÁŘSKÉ PECNÍ LINKY	7
4 JAZYKOVÉ MODELY PRO ŘÍZENÍ CEMENTÁŘSKÉ PECNÍ LINKY	8
4.1 Struktura a strategie řídicího systému	12
4.2 První stupeň řízení.....	12
4.3 Druhý stupeň řízení.....	13
4.4 Třetí stupeň řízení	13
4.5 Strategie řízení.....	13
4.6 CIC–jazykové modely druhého stupně řízení	13
4.7 Čas provedení akčního zásahu	15
4.8 Váha akčního zásahu.....	15
4.9 CIC–jazykové modely třetího stupně řízení.....	15
4.10 Dosažené výsledky.....	16
5 KVALITATIVNÍ MODELY CEMENTÁŘSKÉ PECNÍ LINKY.....	17
5.1 Principy kvalitativního popisu	17
5.2 Kvalitativní model chování cementářské pecní linky	19
5.3 Kvalitativní model řízení cementářské pecní linky.....	23
5.4 Kvantifikace akčních zásahů.....	24
5.5 Srovnání VÝSLEDKŮ kvalitativního a jazykového modelu	26
5.6 Dosažené výsledky.....	27
6 ZÁVĚR.....	28
7 POUŽITÁ A CITOVANÁ LITERATURA	30
VYBRANÉ PUBLIKACE AUTORA	35
ABSTRACT.....	38