

OBSAH

ÚVOD.....	4
1. SÚČASNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY.....	6
1.1 Analýza mechanizovaných betonárskych procesov.....	7
1.1.1 Výroba čerstvého betónu.....	7
1.1.2 Doprava čerstvého betónu.....	10
1.1.3 Spracovanie čerstvého betónu.....	18
1.1.4 Ošetrovanie čerstvého betónu.....	19
1.2 Modelovanie.....	20
1.2.1 Modelovanie stavebných procesov.....	22
1.2.2 Metódy modelovania stavebných procesov.....	25
1.3 Metóda hodnotenia efektívnosti investície.....	30
1.3.1 Efektívnosť hodnotená podľa analýzy prínosov a nákladov.....	31
1.4 Súčasný trendy optimalizácie mimostaveniskovej dopravy ČB na Slovensku.....	32
1.5 Súčasný trendy optimalizácie mimostaveniskovej dopravy ČB v zahraničí.....	34
1.6 Čiastkové závery z analýzy problematiky.....	36
2. MODELOVANIE MIMOSTAVENISKOVEJ DOPRAVY.....	38
2.1 Modelovanie procesu z technologického hľadiska.....	39
2.2 Návrh modelu mimostaveniskovej dopravy ČB z technologického hľadiska.....	52
2.3 Modelovanie procesu z ekonomického hľadiska.....	55
2.3.1 Individuálna kalkulácia nákladov na mimostaveniskovú dopravu ČB.....	58
2.4 Model mimostaveniskovej dopravy ČB z hľadiska efektívnosti výstavby.....	67
2.5. Verifikácia navrhnutého modelu pre konkrétny produkt betonárskych procesov.....	71
2.5.1 Charakteristika konkrétneho betonárskeho procesu.....	71
2.5.2 Postup verifikácie.....	72
2.5.3 Vyhodnotenie z hľadiska efektívnosti výstavby.....	83
3. ZÁVER.....	86
3.1 Uplatnenie výsledkov vo vednom odbore.....	86
3.2 Uplatnenie výsledkov v praxi.....	87
3.3 Uplatnenie výsledkov v pedagogickom procese.....	88
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY.....	89