

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
ANOTACE	6
1 ÚVOD	7
2 VÝZNAM A OBSAH PŘÍPRAVY VÝROBY	9
3 ZÁMĚR HABILITAČNÍ PRÁCE	11
4 ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU	11
4.1 Modely dodávky a spotřeby materiálů	12
4.2 Zásobování výrobních procesů jeřáby	13
4.3 Výkonnost jeřábů	15
4.4 Současné metody návrhu jeřábů	17
5 ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY, NÁVRH NOVÝCH POSTUPŮ	18
5.1 Požadavky dílčích stavebních procesů na zásobování materiály	18
5.2 Stanovení požadavků vybraných dílčích stavebních procesů na zásobování rozhodujícími materiály	18
5.3 Stanovení doby obsluhy jeřábem, výpočet pracovního cyklu	20
5.4 Návrh typového pracovního cyklu jeřábu a výpočet doby obsluhy DSP	26
5.5 Problematika extenzivního vytížení věžových jeřábů	29
5.5.1 Aplikace teorie hromadné obsluhy	29
5.5.2 Metoda posouzení časového vytížení jeřábu nebo jeřábové sestavy	33
5.5.3 Modely pro posouzení časového vytížení věžových jeřábů	35
5.6 Metodika návrhu věžových jeřábů pro stavbu	40
6 ZÁVĚR	45
7 LITERATURA	47
ABSTRACT	49