OBSAH:

Úvod 2
1. Základy racionalizace 3
1.1 Teoretické základy racionalizace výrobních procesů 3
2. Hlavní oblasti racionalizace 8
2.1 Analýza výrobního programu 9
2.2 Analýza součástkové základny 11
2.3 Pracovní síly a pracovní prostředí 15
2.4 Organizace a náplň práce jednotlivých útvarů technické přípravy výroby (TPV) 22
2.5 Manipulace s materiálem 26
2.6 Podnikový proces 31
3. Koncepce a postup při zpracování racionalizačních projektů 34
3.1 Základy hodnotové analýzy 35
3.2 Metody pro posouzení významu funkcí a kriteria pro výběr objektu racionalizačního projektu 45
3.3 Grafické metody 48
3.4 Metody pohybových studií 50
4 Studium spotřeby času při racionalizaci výroby a třídění spotřeby času ve výrobním (technologickém) a pracovním procesu 52
4.1 Druhy a složky spotřeb času ve výrobním procesu 52
4.2 Třídění spotřeb času výrobního zařízení 62
4.3 Metody zkoumání a měření spotřeby času 65
5. Racionalizace při vícestrojové obsluze 85
6. Pohybové studie a normativy 94
6.1 Pohybové studie elementární 95
6.2 Pohybové studie sekvenční 103
7. Metody hodnocení technickoorganizační úrovně racionalizačního projektu 113
7.1 Ukazatel růstu produktivity práce 113
7.2 Nákladová návratnost, stupeň nákladové návratnosti 115
7.3 Investiční náklady na úsporu pracovníka 116
7.4 Stanovení základních údajů pro výpočet ekonomických účinků 116
7.5 rozhodovací analýza a její využití pro výběr optimální varianty 118
7.6 problémy vícekriteriálního hodnocení variant 123
Příloha 124
Literatura 130

MORAVSKÁ ZEMSKÁ
BRNO
KNIHOVNA