

Obsah

Úvod

1. Rozborové metody součástkových souborů a výrobních programů	3
2. Podmínky pro zpracování specializačních struktur	14
3. Podmínky pro stanovení časových struktur	17
3.1 Roční časové fondy pro kapacitní plánování	17
3.2 Kapacitní propočty	18
3.3 Řízení zakázkové výroby	22
4. Výpočty výrobních ploch, katalog strojů	28
4.1 Výpočet výrobních a pomocných ploch	28
4.2 Katalog strojů	30
5. Stanovení prostorových struktur	94
5.1 Typy prostorových struktur	94
5.2 Rozmísťovací metody výrobních strojů a zařízení	96
5.3 Dispoziční řešení	99
5.4 Actrix Technical	103
6. Metody pro řešení materiálových a informačních toků	104
7. Podmínky pro projektování montážních procesů	109
7.1 Výpočet základních parametrů	109
7.2 Technicko – organizační formy montáže	111
7.3 Prostředky pro vybavení montážních procesů	113
7.4 Vyvažování proudových montážních linek	119
8. Využití matematické simulace pro úlohy tg. projektování	124
8.1 Úvod do simulace	124
8.2 Základní pojmy	125
8.3 Simulační modely	125
8.4 Tvorba simulačního modelu	127
8.5 Počítačová simulace	128
8.6 Plant Simulation	130
9. Výpočty efektivnosti – kritéria pro hodnocení tg. projektů	131
9.1 Využití hodnotové analýzy pro efektivnost projektových variant	138
10. Seznam pojmů a značek v tg. projektování	145
Literatura	149