

Obsah

ÚVOD	3
NORMATIVNÍ ZÁKLADNA PODNIKU	5
STRUKTURA NORMATIVNÍ ZÁKLADNY PODNIKU	5
1. TECHNICKÉ NORMY (TN)	6
1.1 Normy pracovních předmětů	6
1.2 Normy pracovních prostředků	6
1.3 Normy konstrukce výrobků	6
1.4 Normy technologických postupů	9
2. TECHNICKO-HOSPODÁŘSKÉ NORMY (THN)	10
2.1 Normy spotřeby materiálu (NSM)	10
2.1.1 Struktura normy spotřeby materiálu	10
2.1.2 Metoda propočtové analytická	12
2.1.3 Metoda typových reprezentantů	13
2.1.4 Metoda propočtu pomocí součinitele využití materiálu	15
2.1.5 Metoda propočtu podle konstrukční a technologické analogie	16
2.2 Normy zásob materiálu	18
2.2.1 Výpočet průměrného dodávkového cyklu	24
2.2.2 Výpočet pojistné zásoby	26
2.2.3 Optimalizace zásob	30
2.3 Normy výrobních kapacit	32
2.3.1 Časové fondy	32
2.3.2 Kapacitní výpočty	34
2.3.3 Normy výkonnosti (jednice) výrobního zařízení	39
2.4 Normy spotřeby práce a racionalizace práce	40
2.4.1 Členění operací při rozborech práce a normování	41
2.4.2 Rozdělení spotřeb času a skladba normy času	42
2.4.2.1 Členění spotřeby času pracovníka ve směně	42
2.4.2.2 Členění spotřeby (normy) času pracovníka na operaci	42
2.4.2.3 Obecná skladba normy času (pracovníka)	42
2.4.2.4 Členění spotřeby času výrobního zařízení na operaci	43
2.4.2.5 Výpočet normované pracnosti (T_n)	43
2.4.3 Racionalizace práce	44
2.4.4 Metody zkoumání a měření spotřeby času – snímkování práce	45
2.4.4.1 Ukazatele skutečného využití času směny	47
3. STANDARDNÍ NORMATIVY OPERATIVNÍHO ŘÍZENÍ VÝROBY	52
3.1 Standardní normativy průběžných dob výroby	52
3.2 Takt a rytmus výroby	65
3.3 Standardní normativy výrobních dávek	70
3.4 Zásoby rozpracovaných výrobků	73
3.4.1 Mezioperační zásoby rozpracované výroby v proudové výrobě	73
3.4.1.1 Jednopředmětné synchronizované linky	74
3.4.1.2 Jednopředmětné nesynchronizované linky	74
3.4.2 Mezioperační zásoby rozpracovaných výrobků u skupinové a fázové výroby	77
3.4.3 Zásoby mezi výrobními úseky u proudových linek	77
3.4.4 Zásoby rozpracované výroby mezi výrobními úseky skupinové a fázové výroby	77
3.4.5 Nákladové výpočty normativů zásob rozpracovaných výrobků	78
4. ORGANIZAČNÍ NORMY	81
Seznam tabulek	83
Seznam obrázků	84
Použitá literatura	85