

OBSAH

ÚVODEM	7
1 ZAVÁDĚNÍ NOVÉ VÝROBY JAKO REALIZAČNÍ FÁZE TECHNICKÉHO ROZVOJE	9
1.1 Současné tendence ve vývoji výrobních programů	9
1.2 Obsah a význam zavádění nové výroby	11
1.3 Vývoj zkušeností se zaváděním nové výroby	15
1.3.1 Snižování ztrát na objemu výroby	16
1.3.2 Zkracování období pro zavádění nové výroby	19
1.4 Vývoj teorie zavádění nové výroby	26
2 CHARAKTERISTIKA ZAVÁDĚNÍ VÝROBY	30
2.1 Základní pojmy	30
2.1.1 Fáze vývoje objemu výroby v životním cyklu výrobku	30
2.1.2 Definice činitelů rozvoje výroby	32
2.1.3 Záběh výroby jako výsledek intenzivního rozvoje	33
2.1.4 Náběh výroby jako výsledek intenzivního a extenzivního rozvoje	36
2.2 Soustava základních ukazatelů zavádění výroby	40
3 TEORETICKÉ ZÁKLADY ZÁBĚHOVÝCH KŘIVEK	49
3.1 Matematická formulace základního tvaru záběhové funkce	49
3.1.1 Výpočet pracnosti výrobku	57
3.1.2 Výpočet kumulativní pracnosti výrobků	60
3.1.3 Výpočet průměrné kumulativní pracnosti výrobků	67
3.1.4 Výpočet pracnosti dávky výrobků	73
3.1.5 Výpočet průměrné pracnosti výrobků v dávce	75
3.1.6 Výpočet pořadí výrobku, u něhož bude dosaženo průměrné pracnosti dávky	78
3.2 Záběhová křivka definovaná pro průměrnou kumulativní pracnost výrobku	80
3.2.1 Výpočet kumulativní pracnosti výrobků	81
3.2.2 Výpočet pracnosti dávky výrobků	82
3.2.3 Výpočet průměrné pracnosti výrobků v dávce	83
3.2.4 Výpočet pracnosti výrobku	83
3.3 Konvexní záběhová křivka	94

3.3.1	Výpočet pracnosti výrobku	98
3.3.2	Výpočet kumulativní a průměrné kumulativní pracnosti výrobků.	98
3.3.3	Výpočet pracnosti dávky a průměrné pracnosti výrobků v dávce	100
3.4	Konkávní záběhová křivka	102
3.4.1	Určení tvaru a definičního oboru konkávní záběhové funkce	105
3.4.2	Výpočet pracnosti dávky a průměrné pracnosti výrobků v dávce	109
3.5	Záběhová křivka S	111
3.5.1	Křivka S, vyjádřená třemi funkcemi	112
3.5.2	Křivka S, vyjádřená tříparametrovou funkcí	119
3.5.3	Výpočet kumulativní a průměrné kumulativní pracnosti výrobků.	123
3.5.4	Výpočet pracnosti dávky a průměrné pracnosti výrobků v dávce	124
4	HODNOCENÍ ZÁBĚHU VÝROBY	127
4.1	Činitele záběhu výroby tříděné podle oblastí jejich vzniku	127
4.2	Matematickostatistické metody analýzy záběhu výroby	135
4.2.1	Přehled empirických funkcí	136
4.2.2	Metody určování konstant empirických funkcí	145
4.3	Hodnocení základních případů záběhu výroby	157
4.3.1	Individuální záběh výroby	159
4.3.2	Záběh výroby ovlivněný jedním činitelem	167
4.3.3	Záběh výroby ovlivněný více činiteli	187
5	METODY STANOVENÍ PERSPEKTIVNÍ ZÁBĚHOVÉ FUNKCE.	220
5.1	Komparační metoda.	223
5.2	Metoda analýzy výsledného vlivu činitelů záběhu	229
5.3	Metoda analýzy vývoje činitelů záběhu	251

PŘÍLOHY

<i>Příloha I.</i>	Hodnoty odpovídající parametru poklesu p a b v záběhové funkci	258
<i>Příloha II.</i>	Hodnoty pro výpočet pracnosti výrobků.	259
<i>Příloha III.</i>	Hodnoty pro výpočet pracnosti výrobku a pro výpočet celkové pracnosti výrobků	263
LITERATURA		267