

# OBSAH

1	Úvodem . . . . .	7
2	Pojetí výrobní kapacity . . . . .	8
2.1	Výrobní schopnost průmyslu . . . . .	8
2.2	Buržoazní pojetí výrobní kapacity . . . . .	13
2.3	Marxistické pojetí výrobní kapacity . . . . .	16
3	Význam výrobní kapacity a jejích výpočtů . . . . .	18
4	Klasifikace a kategorizace výrobních kapacit . . . . .	24
5	Určování výrobních kapacit průmyslového organismu . . . . .	32
5.1	Výrobní organismus, který je objektem stanovení výrobní kapacity . . . . .	32
5.2	Měrové jednotky pro vyjadřování výrobní kapacity . . . . .	36
5.3	Časový fond výrobního zařízení . . . . .	40
5.4	Hlavní činitele ovlivňující výrobní kapacitu . . . . .	41
5.5	Systém kapacitních norem . . . . .	48
6	Metodika propočtů výrobních kapacit . . . . .	51
6.1	Obecný postup . . . . .	51
6.2	Výpočet výrobní kapacity . . . . .	53
7	Metodika propočtů využití výrobní kapacity . . . . .	61
8	Plánování a bilancování výrobní kapacity a jejího využití . . . . .	71
9	Optimalizace výrobních kapacit . . . . .	74
9.1	Optimalizace velikosti výrobní kapacity . . . . .	74
9.2	Optimalizace využití výrobní kapacity . . . . .	84
10	Výrobní kapacita a vlastní náklady výroby . . . . .	87
10.1	Výrobní kapacita a vznik fixních nákladů . . . . .	87
10.2	Stupeň využití výrobních kapacit jako činitel vzniku využitých a nevyužitých fixních nákladů . . . . .	91
10.3	Kritické využití výrobní kapacity . . . . .	95
10.4	Rozpočetnictví a kalkulace a jejich souvislost s výrobní kapacitou . . . . .	98
	Kalkulace . . . . .	98
	Kalkulace . . . . .	100
11	Kapacitní propočty v hutním průmyslu . . . . .	104
11.1	Charakteristické rysy hutní výroby a způsobů propočtu výrobní kapacity . . . . .	104
11.2	Vysoké pece . . . . .	106
11.3	Ocelárny . . . . .	110
11.4	Válcovací tratě . . . . .	113
11.5	Koksovny . . . . .	115

12	<b>Kapacitní propočty ve strojírenství . . . . .</b>	117
12.1	Charakteristika strojírenství . . . . .	117
12.2	Zvláštnosti výpočtů výrobní kapacity ve strojírenství . . . . .	117
12.3	Vyjadřování výrobní kapacity ve stejnorodé výrobě . . . . .	121
12.4	Vyjadřování výrobní kapacity v různorodé výrobě . . . . .	122
12.5	Stanovení výrobní kapacity nářadoven . . . . .	130
12.6	Využití výrobních kapacit ve strojírenství . . . . .	138
12.7	Rovnoměrnost využívání výrobních kapacit a její měření . . . . .	144
12.8	Velikost výrobní dávky a využití výrobní kapacity . . . . .	150
12.9	Náběh výroby nových výrobků a využití výrobní kapacity . . . . .	153
13	<b>Kapacitní propočty ve stavebnictví . . . . .</b>	154
13.1	Charakteristika stavebnictví . . . . .	154
13.2	Pojetí a vyjádření výrobní kapacity . . . . .	155
13.3	Kapacitní činitele, sestavy strojů a produkční jednotka . . . . .	157
13.4	Agregát výrobního potenciálu, dynamické rozhodovací modely . . . . .	163
13.5	Údaje pro výpočet výrobní kapacity jednotlivých kapacitních činitelů . . . . .	164
14	<b>Kapacitní propočty v chemickém průmyslu . . . . .</b>	168
14.1	Zvláštnosti chemického průmyslu . . . . .	168
14.2	Výpočet výrobní kapacity . . . . .	169
14.3	Využití výrobní kapacity . . . . .	173
15	<b>Použití metod operačního výzkumu v kapacitních propočtech . . . . .</b>	177
15.1	Strukturální analýza . . . . .	177
15.2	Lineární programování . . . . .	183
16	<b>Závěr . . . . .</b>	191
	<b>Literatura . . . . .</b>	192