

# OBSAH

## Úvod

### Kapitola 1

<i>Dlouhodobé tendence vývoje vybavenosti práce a výroby stroji a zařízení</i> . . . . .	9
a) Souhrnné proporce mezi hodnotou strojů a objemem výroby . . . . .	9
b) Závislost produktivity práce na vybavenosti stroji a zařízením . . . . .	15
c) Úloha strojů v reprodukci základních fondů . . . . .	18
d) Dlouhodobé plánování rozvoje soustavy strojů . . . . .	22

### Kapitola 2

<i>Rozvoj soustavy strojů a zařízení ve strojírenství</i> . . . . .	25
a) Metodické otázky rozboru . . . . .	26
b) Rozsah a stáří strojního parku . . . . .	37
c) Technický rozvoj a změny ve struktuře instalovaných strojů . . . . .	43
d) Modernizace starších strojů . . . . .	58
e) Výroba strojů pro strojírenství . . . . .	59

### Kapitola 3

<i>Znehodnocování strojů</i> . . . . .	66
a) Znehodnocování strojů, jeho příčiny a následky . . . . .	66
b) Doba upotřebitelnosti a doba používání strojů . . . . .	75
c) Odpisy strojů a zařízení . . . . .	84

### Kapitola 4

<i>Opravy</i> . . . . .	89
a) Opatřování součástí, druhy a cykly oprav . . . . .	90
b) Ekonomické hodnocení oprav . . . . .	90
c) Odpisy na generální opravy . . . . .	100

### Kapitola 5

<i>Kvantitativní vztahy v procesu reprodukce strojního parku</i> . . . . .	104
a) Reprodukce strojního parku v naturálních jednotkách . . . . .	104
b) Vývoj pořizovací hodnoty strojů a zařízení . . . . .	111
c) Zůstatková hodnota strojů a zařízení . . . . .	113
d) Retrospektivní a perspektivní propočty vývoje strojního parku . . . . .	119

## **Kapitola 6**

<i>Využití strojů a zařízení</i> . . . . .	122
a) Činitele určující úroveň využití strojů a zařízení . . . . .	122
b) Měření využití strojů a zařízení . . . . .	132
c) Ekonomické hodnocení využití strojů a zařízení . . . . .	137

## **Kapitola 7**

<i>Strojní park jednotlivých oborů a odvětví strojírenství</i> . . . . .	143
--	-----

## **Kapitola 8**

<i>Stav a vývoj strojního parku závodů československého strojírenství</i> .	154
a) Současný stav strojního parku . . . . .	154
b) Dosavadní vývoj . . . . .	156
c) Perspektivy rozvoje . . . . .	164

<b>Závěr</b> . . . . .	169
------------------------	-----

## **Příloha I**

Hodnocení ekonomické efektivity rozvoje strojního parku . . . . .	171
---	-----

## **Příloha II**

Zjišťování potřeb strojů pro strojírenství . . . . .	187
--	-----

<b>Literatura</b> . . . . .	195
-----------------------------	-----