

	<u>O b s a h</u>	strana
Předmluva . . . . .		3
1. Úvod do organizace, řízení a plánování oprav strojů . . . . .		5
1.1 Historický vývoj opravárenství . . . . .		6
1.2 Vývoj organizačních forem řízení . . . . .		7
1.3 Třístupňová organizace řízení . . . . .		12
2. Základní zásady organizace a řízení . . . . .		14
2.1 Jednota politického a hospodářského vedení . . . . .		14
2.2 Zásada plánovitosti . . . . .		15
2.3 Demokratický centralismus . . . . .		16
2.4 Zásada jediného odpovědného vedoucího . . . . .		16
2.5 Účast pracujících na řízení . . . . .		17
2.6 Výběr, výchova a rozmístění kádrů . . . . .		18
2.7 Kontrola . . . . .		18
2.8 Zásada hospodárnosti . . . . .		19
2.9 Výrobně místní zásada řízení . . . . .		19
Úloha stranických a masových organizací při řízení . . . . .		20
3. Způsoby udržování strojů v provozuschopném stavu . . . . .		21
3.1 Neplánovaná technická údržba a opravy strojů . . . . .		23
3.2 Plánovaná technická údržba a neplánované provádění oprav strojů . . . . .		23
3.3 Plánovaná technická údržba a opravy strojů . . . . .		24
3.4 Plánovaná technická údržba a preventivně plánované opravy . . . . .		24
3.5 Rozbor a zhodnocení jednotlivých způsobů udržování strojů v provozuschopném stavu . . . . .		25
4. Technická údržba a opravy strojů . . . . .		26
4.1 Technická údržba . . . . .		27
4.2 Opravy a modernizace strojů . . . . .		28
4.3 Členitost provádění technické údržby a oprav strojů . . . . .		29
4.4 Opravy strojů při náhodných poruchách, závadách a havariích . . . . .		33
4.5 Periodicita provádění technické údržby a oprav strojů . . . . .		35
4.6 Stanovení periodicity cyklů oprav . . . . .		38
5. Životnost strojů . . . . .		47
5.1 Fyzická životnost strojů . . . . .		47
5.2 Technická životnost strojů . . . . .		48
5.3 Ekonomická neboli morální životnost strojů . . . . .		48
5.4 Vzájemné vztahy fyzické, technické a ekonomické životnosti . . . . .		49

5.5	Stanovení životnosti strojních součástí . . . . .	51
5.6	Doba životnosti jednotlivých typů strojů . . . . .	62
6.	Organizační formy a metody při opravách strojů . . . . .	64
6.1	Metody při opravách strojů . . . . .	66
	Dílcová metoda oprav strojů . . . . .	67
	Proudová metoda oprav strojů . . . . .	70
6.2	Použití výměnných fondů skupin, strojů a přístrojů při opravách	73
6.3	Poznámky k metodám oprav strojů . . . . .	77
7.	Technologický postup při opravách strojů a jeho členění . . . . .	78
7.1	Operace a její členění . . . . .	79
7.2	Druhy operací . . . . .	80
7.3	Základní schéma technologického postupu při opravách strojů . .	81
7.4	Organizace pracovišť, dílen a provozů . . . . .	83
7.5	Organizace technické kontroly v opravných strojů . . . . .	85
8.	Normování výkonu . . . . .	86
8.1	Výkonové normy a jejich vyjádření . . . . .	89
8.2	Normování práce a normování výkonu . . . . .	92
8.3	Metody normování práce . . . . .	93
8.4	Rozebírání pracovní operace a druhy spotřeby času . . . . .	100
8.5	Metody průzkumu a spotřeby času . . . . .	101
	Plnění výkonových norem . . . . .	105
9.	Kapacitní výpočty a plánování oprav strojů . . . . .	106
9.1	Výrobní kapacita opraven a její stanovení . . . . .	107
9.2	Stanovení výrobního úkolu opravy . . . . .	112
9.3	Časový průběh pracovního procesu při opravách strojů . . . . .	115
9.4	Časový průběh a struktura operace při opravách strojů . . . . .	116
9.5	Časový průběh technologického procesu při opravách strojů . . .	118
9.6	Grafické zobrazení časového průběhu oprav strojů . . . . .	121
9.7	Stanovení rozsahu výměnného fondu při opravách strojů . . . . .	124
9.8	Technické a organizační předpoklady provádění oprav strojů výměnou skupin . . . . .	126
9.9	Zemědělské opravy . . . . .	127
10.	Oblast působnosti opraven a vliv dopravní vzdálenosti . . . . .	133
10.1	Stanovení oblasti působnosti opravy . . . . .	134
10.2	Rozmístění opraven a vliv dopravní vzdálenosti . . . . .	135
10.3	Produktivita práce v opravných . . . . .	136
	Seznam použité literatury . . . . .	139