

OBSAH

První část

Předmluva	5
I. Úvod	9
II. Generální opravy všeobecně	11
1. Pojem údržby	11
Udržování strojů v provozu	11
Opravy strojů	11
Běžné opravy	12
Generální opravy	13
Soustava plánovaných preventivních periodických oprav (PPO)	14
2. Účel generálních oprav	15
3. Význam generálních oprav	18
III. Ekonomická stránka generálních oprav	19
1. Rentabilita generální opravy	19
2. Průběžná doba generální opravy	21
3. Hodnota generální opravy	23
IV. Zařazování strojů do generální opravy	25
1. Hledisko pro volbu strojů do generální opravy	25
2. Hledisko pro plánování generálních oprav	26
V. Rozsah generálních oprav	28
1. Hledisko hospodárnosti	28
2. Hledisko modernisace	29

Druhá část

I. Organizace opravářské činnosti ve strojírenství a její specialisace	30
1. Členitost strojního parku	30
2. Hlavní druhy generálních oprav	31
Generální opravy strojů starých a starších typů	31
Generální opravy nejpočetněji zastoupených moderních strojů	32
Generální opravy úžinových velmi přesných obráběcích strojů	34
II. Hlavní podmínky hospodárného provádění generálních oprav a jejich organizační zajištění	36
1. Přípravné práce generálních oprav	36
Kusové generální opravy strojů	37
Sériové generální opravy strojů ve specialisovaných opravnách	38

2. Vlastní generální opravy	39
III. Technická příprava generálních oprav	42
1. Současný stav	42
2. Hlavní hlediska hospodárné technické přípravy	44
IV. Příprava stroje pro zajištění řádné technické přípravy	47
1. Převzetí stroje do generální opravy	47
2. Demontáž stroje	48
3. Čištění a třídění součástí	49
V. Postup při technické přípravě generálních oprav a její náplň	53
1. Technická příprava kusových generálních oprav	53
Technická příprava generálních oprav v cyklu PPO	54
Preventivní periodické prohlídky strojů	55
Preventivní periodické malé opravy	55
Střední opravy	55
Konstrukční příprava	57
Kontrola součástí rozebraného stroje a vystavení opravářské rozpisky	57
Opravářská rozpiska	58
Vystavení konstrukčních podkladů	61
Součásti vyměňované	61
Součásti opravované nebo upravované	62
Archiv konstrukční kanceláře	65
Technologická příprava	66
Technologické postupy	66
Odměňování	70
2. Technická příprava sériových generálních oprav	71
Opravářská dokumentace	71
Konstrukční příprava:	
Kontrola součástí rozebraného stroje a použití předpracované opravářské rozpisky	72
Předpracovaná opravářská rozpiska	73
Pracovní postup při kontrole součástí stroje	73
Vystavení konstrukčních podkladů	76
Technologická příprava	85
Technologické postupy	86
Zajištění nářadí	86
3. Vliv dobré technické přípravy na hospodářské výsledky generál- ních oprav	106
VI. Druhy náhradních součástí a jejich skladování	108
VII. Závěr	110