

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
1. Popis a rozdělení motorových pil	10
1.1. Základní popis jednotlivých částí motorových pil se zážehovým motorem	11
1.1.1. Motorová část	11
1.1.2. Řezací část motorové pily	19
1.1.2.1. Pilový řetěz	19
1.1.2.2. Vodicí lišta	26
1.1.3.1. Kompletace motorové pily	27
1.1.3.2. Startování motorové pily	29
1.1.4. Běžná údržba motorové části pily	30
1.1.4.1. Běžné opravy motorové pily	33
1.1.5. Údržba řezací části	35
1.1.5.1. Pilový řetěz	35
1.1.5.1.1. Ostření pilníky	46
1.1.5.1.2. Ostření bruskami	50
1.1.5.1.3. Záběh nového pilového řetězu	52
1.1.5.1.4. Závady a poškození řetězů a způsoby jejich odstranění ...	55
1.1.5.2. Údržba vodicí lišty	63
1.1.5.2.1. Závady, jejich příčiny a odstranění u vodicích lišt	65
1.1.5.3. Výměna řetězky	71
1.1.5.4. Pohonná směs a mazadla	72
1.1.5.5. Plán údržby motorové pily (harmonogram)	75
2. Elektrické motorové pily	77
3. Těžba dříví — nástroj pěstění, obnovy lesa a stromové zeleně	80
3.1. Kácení stromů	85
3.1.1. Určení směru pádu stromu	86
3.1.2. Úprava pracoviště	87
3.1.3. Úprava spodní části káceného stromu	89

3.1.4.	Vytvoření zářezu	91
3.1.5.	Provedení hlavního řezu	95
3.1.6.	Vychýlení stromu do směru pádu	97
3.1.7.	Úprava čela kmene a pařezu	100
4.	Zvláštní případy kácení stromů	103
5.	Uvolňování zavěšených stromů	110
6.	Odvětvování stromů	116
6.1.	Odvětvování jehličnatých stromů	119
6.2.	Odvětvování listnatých stromů	124
6.3.	Technika příčného přezávání kmenů	125
7.	Použití motorové pily	129
7.1.	V rekreačních objektech	129
7.2.	Sady, parky a stromořadí	137
7.3.	Klučení pařezů motorovou pilou	139
7.4.	Živé ploty	141
7.5.	Vyvětvování (oklest) stromů	141
7.6.	Výroba stavebního dříví pomocí motorové pily	142
7.7.	Výroba palivového dříví	148
7.8.	Použití motorové pily při tesařských pracích	154
7.9.	Příprava dříví pro tábory	155
8.	Požadavky na ochranné pomůcky	159
9.	Fyziologie a hygiena při práci s motorovou pilou	165
9.1.	Vibrace	167
9.2.	Hluk	168
10.	První pomoc	171
11.	Zajištění bezpečnosti práce s ručními motorovými řetězovými pilami	175
Literatura		185