

Obsah



Slovo úvodem	11
Dosavadní stav výzkumu	15
1 Historické a společenské souvislosti	17
1.1 Vývoj nástrojů a strojů pro opracování dříví od pravěku do novověku	17
1.2 Sekera versus pila	30
1.3 Počátky mechanizace těžby dříví	35
1.4 Motorové pily	39
1.5 Motorové řetězové pily	41
1.6 Bezpečnost a hygiena práce s motorovou pilou	47
1.7 Vývoj motorových pil v posledních desetiletích	50
1.8 Těžebně-dopravní stroje	55
2 Konstrukce benzinové motorové pily	57
3 Řezný řetěz, vodící a ochranná lišta	79
4 Vývoj mechanických a motorových pil	109
4.1 Pily poháněné lidskou a animální silou	109
4.2 Parní stroje v těžbě dříví	132
4.3 Počátky použití spalovacího a elektrického motoru	142
4.4 Pily s ostatními druhy pohonu	158
4.5 Řetězové pily s elektrickým i spalovacím motorem	159
5 Vývoj mechanizace lesní těžby v Československu	217
Závěr	247
Summary	253
Prameny a literatura	259
Přílohy	269
Příloha 1 Převody jednotek	269
1.1 Převody metrických jednotek na jednotky Spojeného království a USA a naopak	269
1.2 Převody výkonu	272
Příloha 2 Tabulky technických parametrů motorových pil	273
Příloha 3 Vícejazyčný slovníček lesnických a technických odborných termínů (česko-anglicko-německo-francouzsko-švédsko-finsko-ruský)	283