

OBSAH	str.
1. Úvod .....	5
2. Problematika prvních výchovných zásahů .....	7
3. Stroje a zařízení pro těžbu v předmytních porostech .....	9
3.1 Problematika výchovných těžeb (předmytních .....	9
3.2 Základy teorie dělení dřeva .....	10
3.2.1 Beztrískové dělení dřeva .....	10
3.2.2 Trískové dělení dřeva vícebřitými nástroji .....	12
3.3 Stroje pro výkon operace kácení .....	16
3.3.1 Ruční stroje (JMP) .....	17
3.3.1.1 Rozdělení strojů a jejich technická charakteristika .....	17
3.3.1.2 Některé typy JMP a jejich adaptéry .....	19
3.3.1.3 Hlavní funkční systémy motorické části jednomužných benzinových pil .....	22
3.3.1.4 Hygienické parametry jednomužných benzinových pil .....	26
3.3.1.5 Požadavky na jednomužné řetězové pily z hlediska bezpečnosti práce .....	28
3.3.1.6 Pomůcky pro přetlačení stromů do směru pádu .....	32
3.3.1.7 Hlavní zásady pracovních postupů při kácení stromů, odvětňování a krácení .....	35
4. Traktory (UKT, SLKT) a jejich vlastnosti .....	37
4.1 Charakteristika jízdních vlastností traktorů .....	37
4.2 Zásady při používání UKT .....	43
4.3 Protikluzné řetězy, polopásky a kolopásky .....	44
4.4 Vybavení traktorů adaptéry .....	45
4.4.1 Traktorové navijáky .....	45
4.4.2 Adaptéry na zadní části traktoru .....	49
4.4.3 Adaptéry na přední části traktoru .....	51
4.4.4 Vybavení traktorů navijákem a sklopnou hubicí s horní kladkou .....	52
4.4.5 Shrnutí poznatků při soustřeďování .....	53

	str.
4.4.6 Vyvážecí traktory s klanicovou nástavbou .....	55
4.4.6.1 Rozdělení vyvážecích traktorů .....	57
4.4.6.2 Škody na půdě způsobené nasezením vyvážecích traktorů .....	58
4.4.6.3 Technická charakteristika vyvážecích traktorů .....	59
4.4.7 Závěsný drapák k univerzálnímu kolovému traktoru .....	62
5. Těžební stroje .....	68
5.1 Rozdělení těžebních strojů .....	68
5.2 Řezná ústrojí pro strojové kácení .....	68
5.3 Víceoperační stroje v předmytých těžbách .....	69
5.3.1 Technický popis víceoperačního stroje Makeri 34T .....	70
5.3.1.1 Terenní podmínky pracoviště .....	72
5.3.1.2 Charakteristika porostů vhodných pro použití strojů Makeri .....	73
5.4 Stroje pro výkon operace odvětňování .....	73
5.4.1 Odvětňování pomocí JMP .....	74
5.5 Odvětňovací stroje .....	74
5.5.1 Odvětňovací protahovací stroje .....	78
5.5.1.1 Technický popis stroje OVP - 1 .....	79
5.5.1.2 OVP - 1 s autonomním pohonem .....	80
5.5.1.3 Odvětňovač MPOS - 15 .....	80
5.5.1.4 Technologie pro OVP - 1 i APOS .....	81
5.5.1.5 Technologické varianty s lanovými drahami .....	83
5.5.2 Dvouhlavý odvětňovací stroj OVP - 2H .....	84
5.5.3 Odvětňovací stroj pro výchovné těžby MAK - 25 ..	86
5.6 Odvětňovací, krátcí a hromádkovací stroje .....	88
5.6.1 Drapákový processor KP - 40 .....	88
5.6.2 Výložníkový harvester ČSA 250 Eva .....	94