

OBSAH

I. Co má každý lesní dělník vědět o dřevě . . .	5
1. Jak se dřevo tvoří a narůstá	5
2. Kdy se dřevo těží, jaká je celková těžba a spotřeba	5
3. Jak se dřevo hodnotí	7
4. Jak se rozpozná dřevo našich důležitých dřevin	9
5. Podstata mechanického a chemického zpra- cování dřeva	11
6. Význam dřeva	12
7. Zásady správného hospodaření s dřevem .	13
II. Vysvětlení základních pojmů	15
III. Tvorba a stavba dřeva	26
1. Tvorba dřeva	26
2. Stavba dřeva jehličnanů a listnáčů . . .	29
3. Struktura dřeva a její význam v hodnocení dřeva	35
4. Kůra	41
5. Tvarové vlastnosti	43
IV. Praktické rozpoznávání našich důležitých dřev	47
V. Doba těžby, dodávky a zpracování dřeva .	70
VI. Výběr z fyzikálních, mechanických a ostatních technických vlastností dřeva	80
1. Barva dřeva	80
2. Lesk dřeva	81
3. Vůně (pach) dřeva	81

4. Kresba (textura) dřeva	82
5. Měrná hmota (váha) dřeva	85
6. Vlhkost a navlhavost dřeva	88
7. Tepelné vlastnosti dřeva	98
8. Elektrické vlastnosti dřeva	99
9. Zvukové vlastnosti dřeva	99
10. Tvrdost dřeva	101
11. Pružnost dřeva	102
12. Pevnost dřeva	103
13. Trvanlivost dřeva	107
VII. Přehled důležitějších vad (poškození) dřeva	110
1. Sukatost	110
2. Trhliny	113
3. Vady tvaru kmene	121
4. Vady struktury dřeva	121
5. Zapaření	129
6. Vady způsobené houbami	129
7. Poškození hmyzem	135
8. Jiná poškození dřeva	137
VIII. Chemické složení dřeva	140
IX. Přehled upotřebení dřevin (dřev)	144
1. Rozdělení dřevin podle původu	144
2. Shrnutí význačnějších vlastností a přehled upotřebení jednotlivých dřevin (dřev)	146
X. Závěr	155
Doporučená literatura	160