

ÚVOD	3
I. <u>LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ</u>	4
1. Hospodářský význam lesa	4
2. Pěstování lesů	8
3. Těžba	12
4. Vady vzniklé při výrobě surového dřeva	14
II. <u>NAUKA O DŘEVĚ</u>	16
1. Makroskopická stavba a struktura dřeva	16
2. Mikroskopická stavba dřeva	27
3. Chemické složení dřeva	36
4. Chemické zpracování dřeva	41
5. Fyzikální vlastnosti dřeva	45
6. Mechanické vlastnosti dřeva	58
7. Vady dřeva	70
8. Kartotéka průmyslových dřevin	84
III. <u>TECHNOLOGIE DŘEVA</u>	107
1. Pilařská výroba	107
2. Vady vzniklé při výrobě řeziva	110
3. Sušení dřeva	112
IV. <u>TECHNOLOGIE MATERIÁLŮ ZE DŘEVA</u>	117
1. Dýhy a poddyžky	117
2. Překližované desky	124
3. Aglomerovaný materiál	126
4. Méně obvyklé technologie	138
V. <u>OBRÁBĚNÍ DŘEVA A MATERIÁLU ZE DŘEVA</u>	146
1. Historický přehled o zpracování dřeva	146
2. Třískové obrábění	147
3. Oddělování materiálu řezáním	150
4. Řezání pilovým kotoučem	154
5. Řezání pásovou pilou	160
6. Řezání řetězovou pilou	162
7. Vrtání dřeva a hmot ze dřeva	163
8. Dlabání dřeva a hmot ze dřeva	167

9. Soustružení dřeva	168
10. Frézování dřeva a materiálu ze dřeva	171
11. Nové metody obrábění	175
VI. <u>ÚDRŽBA A OSTŘENÍ DŘEVOOBRÁBĚCÍCH NÁSTROJŮ</u>	179
1. Ostření a ošetřování břitu	179
2. Zvyšování trvanlivosti břitu	182
3. Snižování hlučnosti dřevoobráběcích strojů	185
VII. <u>FINÁLNÍ OPERACE</u>	187
1. Hodnocení obrobeneho povrchu	187
2. Kvalita obrobene plochy	187
3. Broušení povrchu dřeva a materiálu ze dřeva	189
4. Zvyšování trvanlivosti dřeva	191
POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	194
OBSAH	195