

Úvod	1
1. Určovanie druhu dreveny na stojato a v guľatine	2
1.1. Morfológické znaky púčkov vetvičiek	3
1.2. Morfológické znaky listov	4
1.3. Morfológické znaky kôry	5
1.4. Popis morfológických znakov habitusu, púčkov a listov a kôry našich drevín	6
2. Makroskopická stavba dreva	33
2.1. Rezy drevom	33
2.2. Makroskopické znaky dreva	34
2.3. Určovanie druhu dreveny podľa makroskopických znakov dreva	42
2.4. Makroskopické znaky v súčasnosti k nám dovážaných niektorých exotických drevín	54
3. Drevné materiály	56
3.1. Aglomerované dosky	56
3.2. Preglejované dosky	60
4. Mikroskopická stavba dreva	67
4.0. Mikroskopovanie svetelným mikroskopom	67
4.1. Macerácia	69
4.2. Mikroskopické pozorovanie rezov dreva	71
4.3. Meristemické /delivé/ pletivá	72
4.4. Mikroskopické znaky troch základných rezov ihličnatých a listnatých drevín	75
4.5. Kľúč k mikroskopickému určovaniu domácich úžitkových drevín	78
4.6. Obrazová príloha k mikroskopickému určovaniu domácich úžitkových drevín	84
5. Pozorovanie submikroskopickej stavby dreva	117
5.1. Transmisný elektrónový mikroskop	117
5.2. Príprava preparátov pre elektrónový mikroskop	119
5.3. Rastrovací elektrónový mikroskop	119
6. Kvalitatívna histochemia dreva	121
6.1. Histochemické reakcie na celulózu	122
6.2. Histochemické reakcie na lignín	124
7. Poznávanie chýb dreva	128
7.1. Všeobecné chyby dreva	128
7.2. Hrče	129
7.3. Trhliny	132
7.4. Chyby tvaru kmeňa	132
7.5. Chyby štruktúry dreva	134
7.6. Nepravé jadro	137
7.7. Zaparenie	142
7.8.-12. Chyby spôsobené hubami	142
7.13. Poškodenie hmyzom	147

7.14. Poškodenie cudzopasnými rastlinami	148
7.15-17. Chyby spôsobené zranením kmeňa	149
7.18. Sfarbenie neorganického pôvodu	152
8. Sortimentácia surového dreva	153
ČSN 48 0005 Vady surového dreva	153
ČSN 48 0050 Surové dříví	158
ČSN 48 1401 Doba těžby dodávky a zpracování dřeva	167
ČSN 48 0061 Výřezy průmyslové jehličnaté	173
ČSN 48 0062 Listnaté priemyselné výrezy	178
ČSN 48 0090 Rovnané dříví průmyslové	183