

OBSAH

1. Úvod	7
2. Souvislosti mezi řezem a biologickými vlastnostmi dřevin	8
2.1. Růst a vývoj	8
2.1.1. Základní charakteristika	8
2.1.2. Růstové korelace	9
2.1.3. Rozdělení dřevin	12
2.1.4. Délka života dřevin	14
2.2. Růst a stavba koruny	14
2.2.1. Pupeny	14
2.2.2. Letorosty, výhony, větve	19
2.2.3. Způsob větvení	20
2.3. Habitus stromů	23
2.3.1. Rozměry stromu	23
2.3.2. Tvar a rozměry koruny	25
2.3.3. Vnitřní struktura koruny	28
2.3.4. Textura a barva koruny	29
2.4. Obranné mechanismy	29
2.4.1. Strukturální obranné mechanismy	31
2.4.2. Chemické obranné mechanismy	35
2.4.3. Kompartmentace	36
2.5. Hojení řezných ran	40
2.5.1. Proces hojení	40
2.5.2. Podmínky tvorby kalusu	44
3. Řez stromů	46
3.1. Hlavní zásady řezu	48
3.2. Základní druhy řezu	50
3.2.1. Výchovný řez	51
3.2.2. Udržovací řez	53
3.2.3. Zdravotní řez	54
3.3. Řez redukující rozměry	55
3.3.1. Stromy s primárními korunami	58
3.3.2. Stromy se sekundárními korunami	59

3.4. Pravidelný zmlazovací řez	61
3.5. Řez pyramidálních, převislých a kulovitých forem	62
4. Technika řezu	63
4.1. Řez na pupen	66
4.2. Řez víceletých výhonů	67
4.3. Řez postranních větví	68
4.4. Řez větví při větvení typu dicházia	71
4.5. Řez větví s ostrým úhlem odklonu	73
4.6. Řez nemocných větví	74
4.7. Řez suchých větví	74
5. Období řezu	76
5.1. Předjarní řez	77
5.2. Jarní řez	78
5.3. Letní řez	79
5.4. Zimní řez	82
6. Intervaly řezu	83
7. Chemické ošetření ran	85
8. Přípravky k ošetření ran	89
8.1. Přípravky podle Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin	89
8.2. Nеспециální prostředky k ošetření ran	91
Literatura	96
Rejstřík vědeckých názvů dřevin	98