

OBSAH

1. ÚVOD A CÍL.....	7
1.1 Úvod.....	7
1.2 Cíl.....	7
1.3 Způsob čtení.....	8
2. KONSTRUKČNÍ SANACE	9
2.1 Východiska.....	9
2.2 Postupy konstrukčních sanací.....	9
3. VÝBĚR DŘEVA.....	15
3.1 Soudobé pojetí výběru dřeva.....	15
3.2 Individuální přístup k výběru dřeva	15
3.3 Určení a výběr kvalitních smrkových porostů	16
3.4 Vlastnosti dřeva ovlivňující jeho výběr.....	19
3.4.1 Hustota	20
3.4.2 Přirozená trvanlivost.....	20
3.4.3 Suky.....	21
3.4.4 Točitost.....	22
3.4.5 Trhliny.....	27
3.4.6 Vady tvaru kmene	28
3.4.7 Nepravidelnosti struktury dřeva.....	30
3.4.8 Biologické poškození dřeva.....	32
3.5 Přístrojové vybavení pro hodnocení dřeva	36
3.5.1 Akustické metody.....	36
3.5.2 Penetrometrické metody.....	38
3.5.3 Odběry vývrtů	39
4. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ KULATINY	41
4.1 Obecná pravidla	41
4.2 Těžba.....	41
4.3 Doprava.....	44
4.4 Skladování kulatiny	45
5. OPRACOVÁNÍ DŘEVA.....	53
5.1 Terminologie, pomůcky a nástroje k obrábění.....	53
5.1.1 Základní terminologie	53
5.1.2 Fixační a manipulační pomůcky	54
5.1.3 Nástroje pro vyměřování.....	60
5.1.4 Obráběcí nástroje a nářadí.....	62

5.2	Příprava kulatiny	70
5.2.1	Manipulace s kulatinou	70
5.2.2	Založení kulatiny	74
5.3	Tesání	76
5.3.1	Obecná charakteristika tesání kulatiny	76
5.3.2	Vyměření profilu a určení otesávané krajiny	80
5.3.3	Technologické procesy tesání kulatiny	84
5.4	Štípání	94
5.4.1	Obecná charakteristika štípání kulatiny	94
5.4.2	Značení štípané spáry.....	95
5.4.3	Technologický postup štípání kulatiny.....	95
5.5	Řezání.....	103
5.5.1	Obecná charakteristika řezání	103
5.5.2	Technologické postupy řezání.....	107
5.6	Broušení seker, dlát a řezných nástrojů	110
5.6.1	Broušení seker a dlát.....	110
5.6.2	Broušení řezných nástrojů	111
6.	SKLADOVÁNÍ DŘEVA A ELIMINACE NAPĚTÍ PO OPRACOVÁNÍ	115
7.	SHRNUTÍ	123
	Literatura	124