

Úvod	3
I. Zjišťování dendrometrických charakteristik a objemu vytěžených stromů	5
1. Úvod	5
2. Měření a jeho zpracování	8
2.1 Postup měření	8
2.2 Rozdělení metod měření	8
2.3 Zpracování měření	9
2.4 Chyby soustavné a nahodilé	10
2.5 Vyrovnání přímých měření stejně přesných	13
2.6 Vyrovnání nepřímých měření	15
2.7 Přesnost veličin získaných výpočtem	16
2.8 Testy extrémních odchylek	17
2.8.1 Grubbsův test extrémních odchylek	17
2.8.2 Dixonův test extrémních odchylek	18
3. Úlohy do cvičení z dendrometrie	20
3.1 Stanovení plochy zadaného příčného průřezu kmenem	20
1.a Měření příčného průřezu pomocí mm sítě metodou čtverečkovou	20
1.b Měření pólárním planimetrem	22
2. Stanovení plochy příčného průřezu pomocí tlouštěk d	23
3.2 Vyšetření tvaru kmene a výpočet jeho objemu	25
1. Morfologická křivka	26
2. Postupná sbíhavost	29
3. Výpočet objemu hroubí	29
3.3 Analýza kmene	34
a. Běžný roční přírůst	34
b. Běžný periodický přírůst	35
II. Zjišťování zásob porostů	42
1. Úvod	42
2. Stanovení zásoby porostů metodou kruhových zkusných ploch	43
2.1 Stanovení hlavních vytyčovacích údajů	43
2.1.1 Počet zkusných ploch	43
2.1.2 Velikost zkusných ploch	44
2.1.3 Intenzita výběru (i)	45

2.1.4 Odstupová vzdálenost zkusných ploch (s)	45
Příklad č. 1	45
2.2 Stanovení zásoby porostů metodou JHK	48
2.2.1 Přípravné práce	48
2.2.2 Vlastní měření	49
Příklad č. 2	51
3. Stanovení zásoby porostů metodou relaskopickou	58
3.1 Relaskopické zkusné plochy	58
3.2 Princip relaskopické metody	58
3.3 Distanční a násobný koeficient	61
3.4 Relaskopické pomůcky	62
3.4.1 Relaskopická tyč	62
3.4.2 Optický klín	62
3.4.3 Zrcadlový relaskop	64
3.5 Cejchování relaskopických pomůcek	64
3.6 Stanovení hlavních vytyčovacích údajů při relaskopické metodě	65
3.7 Stanovení zásoby porostu metodou relaskopickou	67
3.7.1 Přípravné práce	67
3.7.2 Vlastní měření	67
3.7.3 Zásady při relaskopování	68
Příklad č. 3	71
3.8 Chyby při relaskopování a jejich kvantifikace	78
3.8.1 Reprezentativní chyba	78
3.8.2 Chyba z nehomogenity porostu	78
3.8.3 Chyby měřiče	78
Příklad č. 4	81
4. Stanovení zásoby porostů z průměrkování naplno	82
4.1 Vyznačení části porostu určené k průměrkování	82
4.2 Přípravné práce	82
4.3 Vlastní měření	83
4.4 Výpočet zásoby porostů metodou objemových tabulek	84
Příklad č. 5	85
5. Taxační tabulky a možnosti jejich využití	91
5.1 Objemové tabulky	91
5.2 Růstové tabulky	92
Příklad č. 6	93

