

Dendrometrie – okruhy problémů

Základní dendrometrické veličiny

Stromové veličiny

Porostní veličiny

Způsoby zjišťování dendrometrických veličin

Přímé (terestrické, pozemní) měření

Nepřímé (bezkontaktní) zjišťování

Zjišťování dendrometrických veličin výpočtem

Zjišťování dendrometrických veličin okulárním odhadem

Převzetí již existujících údajů

Celoplošné zjišťování

Výběrové (reprezentativní) zjišťování

Chyby měření

Zaokrouhlování výsledků dendrometrických měření

Soustava měřicích jednotek

Mezinárodní dendrometrická symbolika

Určování objemu stromu a jeho částí

Tvar kmene jeho vlastnosti a způsoby zobrazování

Tvar kmene stromu a jeho dendrometrické charakteristiky

v příčném směru

v podélném směru

Stanovení rozměru při stereometrickém kubírování sortimentů ležícího kmene

- měření délek
- měření tloušťek
- určování příčných průřezů

Sortimentace surového dřeva

Surové dříví –

Sortimenty

Sortimenty surového dřeva podle účelu jejich dalšího využití

Sortimenty surového dříví se proto dají také třídit **podle způsobu měření**

Kubírování kulatiny

Vzorce pro kubírování kulatiny

Metody kubírování tyčoviny

Kubírování rovnaneého dříví

Převodní číslo

Dendromasa stromů a její stanovení.

Zdroje chyb a dosažitelná přesnost měření a kubírování pokácených stromů

Kubírovačí tabulky- tabulky pro krychlení surového dříví

Fyzikální způsoby stanovení objemu dříví

Měření a určení objemu stojícího stromu

- Metodické postupy stanovení objemu kmene
- Měření tloušťky a výšky stromu
- Určení objemu stojícího stromu
- Metoda objemových tabulek
- Metoda okulárního odhadu objemů stojících stromů
- Odhadní vzorec

Zjišťování veličin charakterizujících stav a vývoj lesních porostů

- Stanovení charakteristik vnitřní struktury porostu
- Stanovení dřevní zásoby porostu
 - Metody vhodné na její určení
 - Metoda celoplošného průměrkování

Výpočet zásoby porostu

Metody přímého měření

- Metoda objemových tabulek
- Metoda jednotných objemových křivek (JOK)
- Metoda zkusných ploch
 - kruhových zkusných ploch
 - pásových zkusných ploch
 - relaskopických zkusných ploch

Metody nepřímého měření porostní zásoby

Metoda kvalifikovaného odhadu pomocí Taxačních tabulek (1990)

Taxační tabulky

Bonita z Taxačních tabulek

Zásoba porostu (nebo výčetní kruhová základna) z Taxačních tabulek

Růstové tabulky

Okulární odhad porostní zásoby