

2781  
Za službenu upotrebu



# DENDROMETRIJA I OSNOVI UREĐENJA ŠUMA

UDŽBENIK ZA PRIPADNIKE  
ŠUMSKE NARODNE MILICIJE

IZDANJE  
MINISTARSTVA UNUTRAŠNJIH POSLOVA FNRJ  
GLAVNA UPRAVA NARODNE MILICIJE  
BEOGRAD, 1950

## UVOD

Dendrometrija je nauka koja nas uči kako se izračunava ili iznalazi kubna sadržina pojedinih delova stabla u sirovom ili izrađenom stanju, zatim celih stabala u oborenom ili dubećem stanju, kao i kubna sadržina sastojina. Dendrometrija nas osim toga uči kako se pronalazi starost i priraštaj pojedinih stabala i celih sastojina.

Kubna sadržina (zapremina) stabla odnosno sastojine zove se još i masa drveta (drvena masa) stabla ili sastojine.

Kubna sadržina svakog tela zavisi od tri osnovne veličine (dimenzije) i to: a) od dužine tog tela, b) od njegove debljine i c) od njegove širine. Da bi iznašli (našli) kubnu sadržinu nekog tela treba da što tačnije izmerimo njegovu dužinu, debljinu i širinu. Kod stabala merenje je donekle uprošćeno zbog toga što je stablo okruglo, pa mu je širina jednaka debljini. Zato je kod stabala dovoljno izmeriti dužinu i debljinu. Od osobite je važnosti pravilno i tačno merenje dužine a naročito debljine stabla, jer ako u tome i malo pogrešimo, učinimo veliku grešku u računanju zapremine drveta (drvene mase).



## SADRŽAJ

### PRVI DEO

#### DENDROMETRIJA

Strana

Uvod . . . . . 5

#### MERENJE OBORENOG STABLA I NJEGOVIH DELOVA

Merenje dužina . . . . . 7

Merenje debljina . . . . . 11

Oblici stabla . . . . . 17

Računanje mase drveta (drvene mase-zapremine) . . . . . 20

Premeravanje ogrevnog, taninskog i celuloznog drveta . . . . . 28

Zapremina (masa drveta) celog oborenog stabla . . . . . 29

#### MERENJE IZRAĐENOG DRVETA

Tesano drvo . . . . . 33

Cepano drvo . . . . . 35

Rezano (strugano) drvo . . . . . 36

#### ZAPREMINA (MASA) DUBEĆIH STABALA

Zapremina (masa) dubećih stabala . . . . . 37

Debljina stabla . . . . . 37

Merenje visina . . . . . 38

Kvalitativna procena dubećih stabala . . . . . 47

## ZAPREMINA (MASA DRVETA) SASTOJINA

Zapremina čitave jedne sastojine . . . . .	55
Kvalitativna procena sastojina . . . . .	63

## PRIRAŠTAJ

a) Godišnji priraštaj . . . . .	66
b) Periodični priraštaj . . . . .	66
Kvalitativna procena sastojina . . . . .	63

## DRUGI DEO

## OSNOVI UREĐENJA ŠUMA

	Strana
Uvod . . . . .	73

## OSNOVI UREĐENJA ŠUMA

Prostorna podela šuma . . . . .	74
šumsko-privredne oblasti . . . . .	75
šumsko-privredna područja . . . . .	75
Privredna (gospodarska) jedinica . . . . .	76
Oznake unutrašnje podele . . . . .	79

## RAZVOJ SASTOJINA I ZRELOST ZA SEČU

Sastojine . . . . .	83
Zrelost za seču . . . . .	85
1) Visina priraštaja . . . . .	85
2) Upotreba drveta . . . . .	86

## ODREĐIVANJE ETATA

Etat . . . . .	88
Normalna šuma . . . . .	89

Ophodnja . . . . .	91
Određivanje etata . . . . .	94
a) Visoke šume sa čistom ili oplodnom sečom . . . . .	95
Visoka šuma sa prebornom sečom . . . . .	105
Niske šume . . . . .	106
Srednje šume . . . . .	107

## PRIVREDNI PLANOVI

A) Tekstuelni deo . . . . .	108
B) Tabelarni deo . . . . .	108
C) Šumske karte . . . . .	108