

2245

72 2245

**GOZDARSKI  
IN LESNOINDUSTRIJSKI  
PRIROČNIK**

**T A B L I C E**

ZALOŽBA »KMEČKA KNJIGA«  
V LJUBLJANI

STROKOVNA IN ZNANSTVENA DELA  
GOZDARSKEGA INSTITUTA SLOVENIJE

**GOZDARSKI  
IN LESNOINDUSTRIJSKI  
PRIROČNIK**

**I. DEL**

**T A B L I C E**

LJUBLJANA 1952

## P R E D G O V O R

Pričujoča knjižica je prvi, tabelarni del gozdarskega in lesnoindustrijskega priročnika, ki ga pripravlja Gozdarski inštitut Slovenije. V njej so zbrane predvsem dendrometrijske tablice; posebne tablice iz drugih vej gozdarstva in lesne industrije bodo izšle med besedilom v tekstovnem delu priročnika.

Potrebo po tej knjižici je narekovalo pomanjkanje dela v slovenskem gozdarskem slovstvu, ki bi združevalo vse važnejše dendrometrijske tablice. Izšlo je sicer že nekaj tablic za izmero lesa in sestojev, toda te so raztresene po raznih knjižicah in je njih uporaba v gozdarski in lesnoindustrijski praksi otežkočena. Ta knjižica naj bi zamašila vrzel, ki je v taksaciji, izkoriščanju gozdov, na lesnih obratih ter v gozdarskem in lesnoindustrijskem šolstvu postajala vedno občutnejša.

Tablice, ki so objavljene v pričujoči knjižici, so povzete iz raznih tujih virov, pri čemer smo skušali izbrati tiste, ki našim razmeram po naših domnevah najboljše ustrezajo. Z izvirnimi, iz domačih razmer vzetimi in znanstveno obdelanimi tablicami dela še nismo mogli obogatiti, ker se je gozdarska znanost pričela v Sloveniji razvijati šele po vojni in v tako kratkem času ni mogla končati dolgoletnih in obsežnih del, ki jih sestava takšnih tablic zahteva; tu jo čaka še široko, hvaležno polje dela. Tudi želji, da se v tablicah posveti več pozornosti prebiralnim gozdovom, ki pokrivajo skoraj 2/3 naše gozdne površine, smo mogli le delno ustreči, in sicer s švicarskimi tablicami za oblikovne višine

v prebiralnih gozdovih in s stalnimi deblovnicami za urejanje prebiralnih gozdov po kontrolni metodi. Tujih podatkov o optimalni zalogi lesa in njeni strukturi v prebiralnih gozdovih, o prirastku lesa v teh gozdovih itd. nismo vnesli v knjižico, ker so naši prebiralni gozdovi še premalo raziskani in bi nas nekontrolirana uporaba teh podatkov mogla zavesti v grobe napake.

Ne glede na te pomanjkljivosti, ki spremljajo več ali manj vsa podobna dela, bodo tablice zelo važen pripomoček v naši taksaciji, v izkoriščanju naših gozdov ter v našem gozdarskem in lesnoindustrijskem šolstvu, ki ga ne bo mogel pogrešati noben logar in manipulant, noben gozdarski in lesnoindustrijski tehnik ter noben gozdarski inženir.

Glavno delo na pripravi in obdelavi gradiva je opravil odgovorni urednik ing. Martin Čokl. S svojimi nasveti in na druge načine pa so pri delu plodno sodelovali dr. ing. Rudolf Pipan, ing. Franjo Sgerm, ing. Miran Brinar, ing. Lojze Žumer in ing. Rudolf Cividini. Vsem, ki so kakor koli pripomogli k izidu teh tablic, se na tem mestu najtopleje zahvaljujemo.

V Ljubljani, novembra 1951.

Uredniški odbor

## V S E B I N A

<b>Mere</b> . . . . .	7—16
Dolžinske, površinske, prostorninske in votle mere . . . . .	7—12
Metrске mere . . . . .	7—8
Dunajske mere . . . . .	8
Preračunavanje oralov v hektare in obratno . . . . .	9
Preračunavanje kvadratnih sežnjev v kvadrat. metre . . . . .	9
Beneške mere (dolžinske) . . . . .	10
Angleško-ameriške mere . . . . .	10
Preračunavanje metrskih mer v angleške in obratno . . . . .	11—12
Mere za težo . . . . .	13
Kilogramske mere . . . . .	13
Stare in tuje mere . . . . .	13
Tehnične mere . . . . .	13—16
Preračunavanje stopinj v odstotke . . . . .	16
Preračunavanje odstotkov v stopinje in minute . . . . .	16
<b>Iz fizike in matematike</b> . . . . .	17—49
Specifične teže nekaterih snovi . . . . .	17—18
Prostorninska teža lesa . . . . .	18
Teža gozdno suhih drv . . . . .	19
Činitelji premene in teža lesnih izdelkov . . . . .	20—21
Ogrevna moč lesa in nekaterih goriv . . . . .	22
Važna števila . . . . .	22
Običajna merila . . . . .	23
Preračunavanje poševno merjenih dolžin v vodoravne . . . . .	24
Osnovni obrazci za like in telesa . . . . .	25—31
Trigonometrične funkcije . . . . .	31—32
Obrazci iz aritmetike . . . . .	33
Obrestnoobrestni obrazci . . . . .	34—36
Matematične označbe . . . . .	37
Obrestnoobrestne tablice . . . . .	38—49
<b>Tablice za premere, obsege in temeljnice</b> . . . . .	50—77
Obseg za dani premer in obratno . . . . .	51
Temeljnice . . . . .	52—53
Kubno-temeljnične tablice . . . . .	54—77

<b>Tablice za izmero lesa</b>	78—94
Letve in gredice	79
Grede	80
Najmanjši premeri okrog. lesa za grede danega profila	81
Krajniki	82
Furnir, plošče, parketi, deske, plohi	83
Pragi	83
Hlodi	84—89
Hmeljevke in rante	90
Tanek tehnični les	91
Zloženi les	92
Spreminjanje kubnih metrov v prostorne metre	93
Vsebina ogljarske kope	94
<b>Tablice za izmero drevesa</b>	95—141
Deblovnice za bukev, hrast, smreko, jelko, rdeči bor, črni bor	97—121
Tanka vejevina (bukev, hrast, smreka, jelka, bor)	121—126
Oblikovna števila za smreko, jelko, bukev, bor	127
Oblikovne višine za smreko (enodobni, prebiralni sestoj), jelko (enodobni, prebiralni sestoj), bor, macesen, bukev, hrast, jesen, jelšo, brezo	128—136
Tablice za padec debelnega premera za bukev, hrast, jelko, smreko, bor, macesen	137—141
<b>Stalne deblovnice v silvah za urejanje gozdov</b>	142—144
Stalne deblovnice za 1 cm debelinske stopnje	142
Stalne deblovnice za 5 cm debelinske stopnje od 10 cm navzgor z mnogokratniki	143
Stalne deblovnice za 5 cm debelinske stopnje od 7,5 cm navzgor z mnogokratniki	144
<b>Tablice prirastka in donosov za brezo, bukev (močnejše, zmerno redčenje), hrast, jesen, smreko, jelko, bor</b>	145—213
Sestojna oblikovna števila in oblikovne višine za brezo, jesen, bukev, hrast, jelšo, smreko, jelko, bor	208—213
<b>Tablice za gozdne sortimente</b>	214—221
Gozdni sortimenti po debelinskih razredih za hrast (v nižavju, gričevju), bukev, smreko, bor	215—219
Odstotki skorje	220
Panjevina	220
Lesni odpadki in usušitev lesa v gozdu	221

## LESNI ODPADKI IN USUŠITEV LESA V GOZDU

Podsekovanje . . . . .	0,7— 3 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
Podžagovanje . . . . .	0,3—0,5 lesne mase
Prirobek . . . . .	0,2—0,3 lesne mase
Skorja: bukev in drugi listavci s tanko skorjo	4 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
hrast in drugi listavci z debelo skorjo	7—20 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
smreka . . . . .	8—12 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
jelka . . . . .	8—13 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
bor . . . . .	7,4—11 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
macesen . . . . .	15—18 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
Usušitev (od svežega do gozdno suhega lesa):	
zelo trdi lesovi . . . . .	2,9 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
trdi lesovi . . . . .	2,1 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase
mehki lesovi . . . . .	1,3 <sup>o</sup> / <sub>o</sub> lesne mase