

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
ŠUMARSKI FAKULTET

**KOLOKVIJ O BUKVI**  
**COLLOQUY ABOUT THE BEECH**  
**KOLLOQUIUM AN DER BUCHE**



Zagreb, 1986.

**Izdavač — Publisher**

Sveučilište u Zagrebu — University of Zagreb  
Šumarski fakultet — Faculty of Forestry

**Organizacijski odbor savjetovanja  
i uređivački odbor zbornika — Organizational and  
Editorial Board**

Mr Milan Glavaš, dipl. inž.  
Mr Ante P. B. Krpan, dipl. inž.  
Andrija Bogner, dipl. inž.  
Slavko Govorčin, dipl. inž.

**Glavni urednik — Editor-in-Chief**

Mr Ante P. B. Krpan, dipl. inž.

**Tehnički urednik — Technical Editor**

Mr Milan Glavaš, dipl. inž.

**Korektor — Corrector**

Ljuban Trivanović

Nakladnik: »Narodne novine« Zagreb  
Naklada 500 komada



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU — UNIVERSITY OF ZAGREB  
ŠUMARSKI FAKULTET — FACULTY OF FORESTRY

# KOLOKVIJ O BUKVI

COLOQUY ABOUT THE BEECH

ZBORNİK RADOVA — MISCELLANEA

SAVJETOVANJE ASISTENTSKE SEKCIJE  
THE CONFERENCE OF THE ASSISTENTS SECTION

VELIKA, 22.—24. 11. 1984.

## Predgovor

Savjetovanje pod nazivom »Kolokvij o bukvi« organizirano je na području nastavno-pokusnog šumskog objekta Šumarskog fakulteta iz Zagreba »Velika«, koji se nalazi na Južnom Papuku blizu Slavonske Požege. Organizaciju je provela Asistentska sekcija Šumarskog fakulteta uz neposrednu podršku Fakulteta te uz suradnju sa Šumskim gospodarstvom Sl. Požege i drvnoprerađivačkom radnom organizacijom »Spin Valis« iz Sl. Požege.

Savjetovanje se sastojalo od teoretskog dijela (planinarski dom »Lapjak« u Velikoj) u kojem su iznesena 23 referata, zatim panel diskusije o problematici ophodnje, prirasta, sječivog promjera, kvalitete bukovih šumskih proizvoda i zavisnosti kvalitete drva o rokovima isporuke te iz terenskog dijela s referatom prof. dr I. Dekanića o 20-godišnjim istraživanjima prirodnog pomlađivanja na pokusnim plohama u Dubokoj i pregledom rezultata njegovanja mladih bukovih sastojina na NPŠO Velika.

Organizacioni odbor savjetovanja i ujedno urednički odbor zbornika izražava zahvalnost svim sudionicima koji su svojim doprinosom omogućili postizanje postavljenih ciljeva. Neki su dosegnuti na samom savjetovanju ali su posijane i mnoge klice. Njeguimo ih da bujaju zajedno sa našim lijepim bukovim šumama na njihovu i našu dobrobit.

Urednički odbor



## S A D R Ź A J

<b>Akad. prof. dr Dušan Klepac, dipl. inž.</b> — Uvodni referat na simpoziju o bukvi . . .	11
<b>Prof. dr Božidar Petrić, dipl. inž.</b> — Značaj svojstava drva kao sirovine u tehnologiji drva s osvrtom na bukvinu . . . . .	17
<b>Prof. dr Ivo Dekanić, dipl. inž.</b> — Prirodna obnova sastojina bukve progalnim proredama . . . . .	25
<b>Prof. dr Katica Opalički, dipl. inž.</b> — Sušenje bukve ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) i entomofauna	37
<b>Mr Milan Glavaš, dipl. inž.</b> — Prilog poznavanju mikološkog kompleksa bukve . . .	53
<b>Mr Želimir Borzan, dipl. inž.</b> — Dendrološko-genetički aspekt obične bukve . . .	67
<b>Mr Nikola Lukić, dipl. inž.</b> — Primjena računara kod izjednačavanja sastojinske visinske krivulje . . . . .	73
<b>Mr Ante P. B. Krpan, dipl. inž.</b> — Kora bukve sa stanovišta eksploatacije šuma . . .	77
<b>Mr Dragutin Pičman, dipl. inž.</b> — Problematika izgradnje šumskih cesta i vlaka u bukovim šumama . . . . .	89
<b>Mr Dubravko Horvat, dipl. inž.</b> — Tehničko eksploatacijske značajke adaptiranog poljoprivrednog traktora u radu na nagibu . . . . .	93
<b>Prof. dr Božidar Petrić, dipl. inž.</b> i <b>Mr Velimir Šćukanec, dipl. inž.</b> — Struktura drva domaće bukve ( <i>Fagus sylvatica</i> , L.) . . . . .	103
<b>Slavko Govorčin, dipl. inž.</b> — Neka fizičko-mehanička svojstva bukovine . . . . .	109
<b>Doc. dr Vladimir Sertić, dipl. inž.</b> — Kemijski sastav bukovine i upotreba u kemijskoj preradi . . . . .	117
<b>Andrija Bogner, dipl. inž.</b> i <b>Ivica Grbac, dipl. inž.</b> — Neki problemi tehnologije masivnog namještaja od bukovine . . . . .	125
<b>Mr Pavao Mravunac, dipl. inž.</b> i <b>Domínik Kunkera, dipl. inž.</b> — Neka zapažanja o ponašanju bukovine koja dolazi na preradu u RO »Spin Valis« . . . . .	135
<b>Tomislav Grlandinović, dipl. inž.</b> — Komparacija iskorištenja kapaciteta kod proizvođača masivnog namještaja od bukovine . . . . .	143
<b>Mr Juraj Zelić, dipl. inž.</b> — Problematika gospodarenja bukovim sastojinama na području Š. G. Slavonska Požega . . . . .	157
<b>Hranislav Jakovac, dipl. inž.</b> i <b>Prof. dr Rudolf Sabadi, dipl. inž.</b> — Gospodarski značaj bukve u šumarstvu i preradi drva SR Hrvatske . . . . .	165