

1.611

INSTITUT ZA ŠUMARSKA ISTRAŽIVANJA
MINISTARSTVA ŠUMARSTVA NR HRVATSKE
GODINA 1951. ★ SVEZAK 5.



Ing. ILIJA LONČAR

NJEGA ŠUMA PROREDOM

ZAGREB
1 9 5 1

Predgovor

Njega mladih sastojina za nas je danas, a bit će i u daljoj budućnosti, s obzirom na naše specifične prilike u šumarstvu, poseban problem, koji ćemo morati rješavati. Ova specifičnost potječe još iz vremena Narodno-oslobodilačkog rata, kada smo svijesno onemogućivali okupatoru svako korišćenje i rad u našim šumama, a to je prouzrokovalo, da su nam još i danas preostale velike šumske površine nepročišćene i neprorijedene. S druge strane forsirana je oplodna sječa, koju smo dosada vršili, da bismo namakli kapitalnoj izgradnji i eksportu potrebne drvne mase, što je stvorilo nepovoljne uvjete za njegu sastojina i za njihovo valjano osnivanje bilo prirodnim bilo umjetnim putem.

Naročito nepovoljni uvjeti za njegu sastojina stvoreni su u bukovim sastojinama na području između Save i Drave, gdje je bukov i hrastov mladik ne samo potisnut nego i ugrožen od grabova mladika, a to bi moglo za posljedicu imati pretvaranje dosada čistih bukovih sastojina u pretežno grabove sastojine. Takvo stanje pogoršava se iz dana u dan sa zaostalim čišćenjem sastojina, koje je dosada velikim dijelom sasvim zakasnilo ili se provodi u kombinaciji s proredom.

Baš ova činjenica stavlja na stručno terensko osoblje, koje ima da vrši te radnje i snosi za to stručnu odgovornost, naročito velike zahtjeve. Terensko osoblje, koje provodi uzgojne radnje, često je prepušteno samo sebi, a bez potrebnih uputstava i smjernica svakako bi činilo takve griješke, koje bi se teško dale ispraviti, a mogle bi imati i sudbonosnih posljedica na dalji uzgoj i njegu sastojina.

Sve ovo imperativno nalaže našem rukovodećem kadru da ne samo pruži pomoć operativnom terenskom osoblju kod vršenja čišćenja i proreda, nego i da tom osoblju dade dobro sastavljeno uputstvo za njegu sastojina, koje bi obuhvatilo ne samo opće smjernice i napomene, nego i odredilo način njege, čišćenja i proreda s obzirom na naše specifične prilike nastale zbog dosadašnjeg zakušnjeva uzgojnih radnja.

Naprijed navedeno imao je pred očima naš Institut za šumarska istraživanja te je u dogovoru s operativom Ministarstva šumar-

S A D R Ž A J :

	Str.
Predgovor	3
Uvod	7
Općenito o proredama	9
Loš način prorjeđivanja i njegove posljedice	13
V soka p-oređa	19
Tehnika provedbe visoke prorede	20
Nizinske sastojine	37
1. Čiste sastojine hrasta lužnjaka	37
2. Čiste sastojine graba, johe, jasena, bagrema	41
3. Mješovite nizinske sastojine	43
Sastojine prigorja i sredogorja	49
1. Čiste bukove sastojine	49
2. Čiste sastojine hrasta kitnjaka	52
3. Čiste sastojine kestena	52
4. Mješovite sastojine bukve, hrasta, kestena, graba	54
Glavni uvjeti za uspješnu provedbu njege sastojina	55
Résumé	61
Summary	62