

У Н И В Е Р З И Т Е Т У Б Е О Г Р А Д У

Инж. МИЛУТИН Б. СИМОНОВИЋ



ШУМСКА ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА

І ДЕО

ПРОЈЕКТОВАЊЕ ШУМСКИХ ПУТЕВА И ЖЕЛЕЗНИЦА

Штампано као рукопис



Научна библиотека

ИЗДАВАЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ НАРОДНЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
БЕОГРАД, 1949

ПРЕДГОВОР

Предмет Шумска транспортна средства предаје се на Шумско индустријској групи Шумарског факултета у току V, VI, и VII семестра. До данас није штампан на нашем језику ни један уџбеник из овога предмета. Скрипта, која је написао инж. Станко Флегл, професор загребачког Свеучилишта, изашла 1928 год. дуго су служила као једина замена уџбеника. Проширено издање ових скрипата, изашло у три дела, брзо је нестало из продаје пошто је умножено у малом броју примерака. У нади да ће проф. Станко Флегл, као дугогодишњи професор на загребачком Пољопривредно шумарском факултету, штампати књигу сматрао сам да би било излишно објављивати ова скрипта. Међутим, како се ни до данас није појавио уџбеник из овога предмета, а студентима је потребно да поред предавања имају и писано учили, одлучио сам се да донекле сређена своја предавања издам у облику штампаног рукописа.

Обимну материју коју обухвата предмет Шумска транспортна средства поделио сам у својим предавањима на три дела :

- I део. Пројектовање шумских путева и железница,
- II део. Грађење и експлоатација шумских путева и железница, и
- III део. Специјална шумска транспортна средства. (Водени токови као средства за транспорт дрвета; точила; жичаре; средства за извлачење дрвета).

Нажалост, за сада ми је могуће да објавим само први и најобимнији део мојих предавања. Велика заузетост предавањима (јер поред предавања из шумских транспортних средстава држим и предавања из Техничке механике), не дозвољава ми да средим за објављивање своје белешке из другог и трећег дела.

Што се тиче садржаја овог првог дела трудио сам се да у што краћем обиму обухватим све оно што сматрам да је инжењеру — пројектанту шумских путева и железница — потребно да зна. У одељку „А“ дат је значај шумских транспортних средстава, њихова подела и општи принципи којих се треба држати при избору транспортних средстава. У одељку „В“ дати су технички услови за израду пројекта шумских путева. У одељку „С“ дати су технички услови за израду пројекта шумских железница. На концу, у одељку „D“, дата је