

**mehanizacija  
u šumarstvu  
(priručnik)**

POLJOPRIVREDNO-ŠUMARSKA KOMORA NRH

Sekcija za šumarstvo — Zagreb

# **mehanizacija u šumarstvu (priručnik)**

1958

# O MEHANIZACIJI RADOVA U ŠUMARSTVU

## P R E D G O V O R

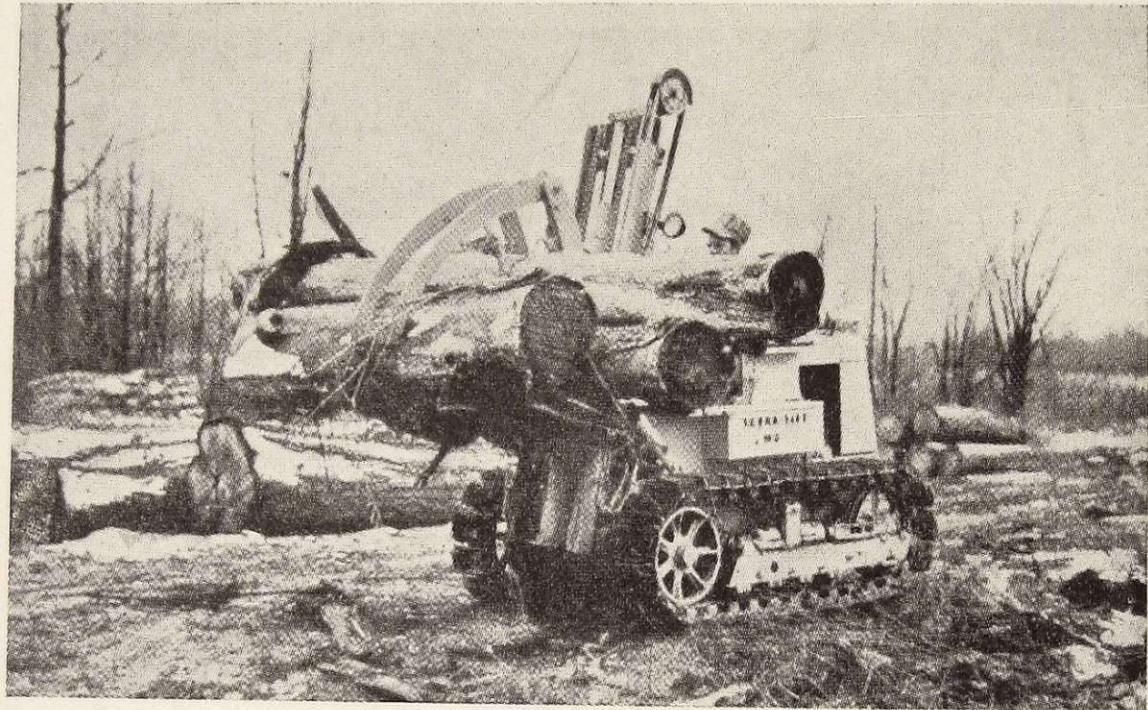
U uslovima socijalizma svaka organizacija rada treba da bude racionalna tj. takova, koja omogućuje što veći efekat (radni učinak) uz što manji utrošak radne snage, a to znači postići što je moguće veću proizvodnost odnosno ekonomičnost rada. Iz tog izlazi, da je najdragocjenija proizvodna sila — čovjek, a najveći društveni uspjeh socijalističke organizacije rada bilo bi potpuno ostvarenje zamjene fizički teškog i napornog rada mehanizacijom odnosno automatizacijom rada.

Mehanizacija rada ne smije se ograničiti samo na područje industrije, već mora da obuhvati sve vidove radova, koji se pojavljuju, makar oni u prvi čas izgledali teški i neprikladni za racionalizaciju, a naročito za mehanizaciju. I baš ta, na oko, neprikladnost primjene racionalizacije, specifičnost poslova u šumi, a često i uvriježena tradicija, jedan je od osnovnih razloga da je mehanizacija naročito pologano ulazila u šumarstvo. U preradi drva nalazimo je srazmjerno najbolje zastupanu, što je i potpuno razumljivo, obzirom na način proizvodnje. Međutim u iskorisćivanju šuma pojava mehanizacije radova je tek u početku i obuhvatila je samo pojedine vrste radova, dok u samom šumskom gospodarenju nažalost možemo konstatirati da smo praktički na nuli. Osnovni razlog tome leži u raznolikosti žive materije, odnosno u raznolikosti uslova proizvodnje pod vedrim nebom.

Tek u posljednja 2 decenija stao se ozbiljnije proučavati šumske i radi organizacioni problem rada. No usprkos postignutim uspjehu koji su dosada ostvareni, naročito u inostranstvu (Njemačka, SSSR, Francuska i dr.) možemo ipak konstatovati da je ta nauka još uviјek u početnom razvitu. Kod nas se do danas u tom pravcu malo poduzimalo, premda nas svakodnevno praksa i mnoštvo aktuelnih problema danomice sile, da priđemo svestrano njihovom rješavanju. Rješavanje ovog pitanja ne podnosi donošenje hitnih i jednostranih odluka, već zahtijeva prethodno dulje i solidno proučavanje u svakom konkretnom poslu kao i dulje eksperimentiranje te priučavanje postojećeg kadra na tu vrstu rada. Iskustvo koje smo do sada imali pokazalo nam je da svako drugačije rješavanje donosi sobom neželjene rezultate. Ti razlozi treba da nas nagone na smišljeni i polagani prelaz na mehanizaciju svih vrsta radova u šumarstvu uz primjenu i korištenje svih do sada stečenih iskustava bilo kod nas bilo u vanjskom svijetu.

Računajući da je i kod nas progres u tom pravcu nuždan i neminovan, te uvezši u obzir naprijed navedeno, odlučili smo da u jednom izdanju, u neku ruku priručniku ili bolje reći preglednom popisu i opisu razne

Za prenos trupaca na skladištu u šumi, na glavnom stovarištu, te djelomično i za utovar, konstruirani su i specijalni strojevi kao što je američki traktor »Terra« (sl. 244) proizvod tvornice »American Tractor



Sl. 244

Corporation — Terratrac», koji se kreće brzinom od 2,8—7,2 km i diže (prinosi) teret od oko  $1,3 \text{ m}^3$  na maksimalnu visinu od 2,7 m.

