

13-15

2448

Količina otpatka pri obdjelavanju oblovine u »merkantilne« grede

Prilog »Teoriji drvenih greda«



NAPISAO DR. N. NEIDHARDT
U ZAGREBU MJESECA OKTOBRA GODINE 1929.



Dr. N. NEIDHARDT, ZAGREB:

KOLIČINA OTPATKA PRI OBJELAVANJU OBLOVINE U „MERKANTILNE“ GREDE

(SUR LA QUANTITÉ DU DÉCHET LORS DU DÉBIT DE BOIS
ROND EN POUTRES FLACHEUSÉS)

PRILOG „TEORIJI DRVENIH GREDA“

Uvod.

G prof. Dr. Levaković u svojoj radnji „O količini otpatka pri objelavanju oblovine u oštrobridne grede“, u broju 4. i 5. Šum. Lista od 1925., obradio je pitanje, kolik je otpadak, isijecaju li se iz trupaca oštrobridne grede raznih profila. U vezi s tom radnjom izrazio je g. prof. Dr. Ugrenović mišljenje, da ne bi bilo zgoroga odgovoriti i na pitanje, koliko iznosi otpadak, isijecaju li se iz trupaca merkantilno obrađene grede, dakle grede sa više manje zaobljenim čoškovima. Pokušat ću dakle, da u ovom razmatranju odgovorim na to pitanje.

Pretpostavit ću pri tome u saglasnosti sa spomenutom radnjom g. prof. Dr. Levakovića: I. trupce apsolutno punodrvne t. j. valjkaste i II. trupce linearno malodrvne t. j. čunjaste. Neću razmatrati slučaj zakrivljenih trupaca, jer kod njih odviše utiče sama zakrivljenost na količinu otpatka. Kad se naime isijecaju iz zakrivljenih trupaca longitudinalno pravne grede, ali sa transverzalno više manje zaobljenim profilima, to se procenti otpadaka gotovo i ne mijenjaju prema onima, koji su za oštrobridne grede iskazani u tabelama g. prof. Dr. Levakovića.

I. Objelavana oblovina neka bude valjkasta.

Dr. Hauska je izveo u svojoj radnji „Kubierung handelsmässig bearbeiteter Hölzer“ (Forstwissenschaftliches Zentralblatt 1916) za površinu u sl. 1. prikazane plohe (Vidi Dr. Levaković „Dendrometrija“ str. 316) formulu: