

2423

ELEMENTI TEHNIČKOG NORMIRANJA
U DRVNOJ INDUSTRIJI



J. Starčević

Zagreb - 1957

S A D R Ź A J

Strana

I. DIO

Uvod	1
Nepravilna primjena normi	6
Pravilna primjena normi	12
Rješenja primjera	17
Uporedba obračuna zarade po normi	19
Studij rada	20
Metod utvrđivanja tehničkih normi	21

II. DIO

Elementi tehničkih normi primarnih strojeva . . .	25
Određivanje pilanskih kapaciteta	32
Unutrašnje dimenzije zuba i utvrđivanje pomaka . .	38
Primjer za izračunavanje pomaka po stapaju	42
Unutrašnji odnos veličine zuba	45
Primjer za izračunavanje pomaka i kapaciteta . . .	48
Analiza vremena	50
Izmijenjeni odnosi kod horizontalnog jarma	55
Tehničke norme za jarmove	58
Izvod tehničke norme za jaram	61
Primjer za određivanje težine raspona	64
Težina obrade obzirom na vrst drva	65
Normiranje jarmače u praksi	67
Temeljne norme za jaram	69
Primjer za korištenje temeljnih normi	71
Kombinirani rez	74
Tehničke norme za tračnu pilu trupčaru	75
Tehničke norme za cirkulare	79



ELEMENTI TEHNIČKOG NORMIRANJA

U DRVNOJ INDUSTRIJI

I. DIO

U V O D

Rad je oduvijek priznavan kao preduslov održavanja života čovjekovog, ali je u novije vrijeme, naročito zbog sve tješnje kolektivizacije i kopercije, postao centar pažnje tehničkih i društvenih nauka. Još je Ksenofont rekao da nam bogovi daju darove po cijeni našeg rada, što znači da su ljudi u najdavnija vremena znali da su robe onoliko vrijedne koliko je u njih utrošeno radnog vremena.

Ta količina utrošenog radnog vremena u odnosu na prosječno potrebno radno vrijeme različita je obzirom na razne momente u proizvodnji: metod rada, vještinu radnika, izbor oruđa, pripremu, količinu istovrsnog rada, kvalitet sirovina i kvalitet gotovog proizvoda i dr. Mi smo uveli novi pojam za te oscilacije u količini učinka, pa se sve to izražava stupnjem produktivnosti. Ako je nekome radniku dnevni zadatak pri vitlanju građe 5 m^3 a on za 8 sati ostvari 6 m^3 , mi kažemo da je stupanj produktivnosti tog radnika 1.2, jer je za određeno vrijeme napravio 6 umjesto 5 m^3 , a $6:5 = 1.2$. Uobičajeno je reći