

Ing. STJEPAN FRANČIŠKOVIĆ

PRIRODNO SUŠENJE
DRVETA

ZAGREB

1951

PREDGOVOR

Stanje stručnog obrazovanja radnika u drvenoj industriji, koje smo zatekli i naslijedili iz vremena bivše države, nije zadovoljavalo ni u jednom pogledu. Čovjekov rad, makar kako je bio oduvijek odlučan za uspjeh proizvodnje, po negdašnjem je shvaćanju uziman u račun samo kao troškovni faktor, koji na čistu dobit djeluje negativno. Nije čudo, da se u predratnim prilikama kod takvog shvaćanja nije vodila nikakova briga o odgoju i podizanju stručnosti radničkih kadrova. Većina je radnika sticala najpotrebnije znanje čisto empirički, t. j. dugogodišnjim radom uzimajući nauku i navike starijih drugova u poslu. To je među ostalim i uzrokovalo, da su mnogi radnici iz onih vremena još i danas skloni suhom praktičizmu i konzervativizmu te da nove tekovine moderne tehnike primaju s nepovjerenjem.

Zadatak, koji se u predmetu podizanja stručnosti radnika postavio pred resor drvene industrije, orlo je složen. Uglavnom ga možemo raščiniti u tri temeljna kompleksa, a to su:

- a) stručno obrazovanje današnje kadra radnika i službenika;
- b) postavljanje plana razvoja stručnog školstva u vezi s perspektivama i problemima naše drvene privrede za dulji period;
- c) formiranje stručnih tečajeva za osoblje niže kvalifikacije, osnivanje nižih i srednjih drveno-industrijskih škola za srednje kvalificirano osoblje i napokon u reformi fakultetske nastave za osoblje visokih kvalifikacija.

S rješavanjem ovako postavljenog zadatka organski je povezan i problem praktičnih udžbenika koliko za potrebe same nastave, toliko i za potrebe dnevne prakse. Iz tog je razloga ove godine Generalna direkcija drvene industrije uzela i ovo pitanje u pretres, te donijela odluku, da se odmah pristupi izradi kompendijalnog DRVNO INDUSTRIJSKOG PRIRUČNIKA, koji će imati težište na stolarskoj obradi drveta. Izrada je povjerena našim poznatim stručnjacima s tim, da materiju obrade na osnovi slobodne inicijative, poznavanja naše prakse i okvira nastavnog programa srednjih drveno industrijskih škola. Raspored je grade slijedeći:

1. Drvo kao sirovina.
2. Priprema drva za stolarsku obradu.
3. Tehnologija drva.
4. Stolarska obrada drva.
5. Ostali oblici finalne prerade.
6. Planiranje i organizacija rada.

Pristupajući izvršenju navedenog zadatka predaje se javnosti prvi dogotopljeni rad, i to iz područja pripreme drveta za stolarsku obradu, teme prirodno sušenje drveta kao jednog od najtežih problema naše današnje proizvodnje. Ostali će svesci predviđenog priručnika izlaziti sukcesivno nakon što budu pojedina temata obrađena i tehnički pripremljena za tisak, ali svakako u nastojanju, da do kraja 1951. godine budu objelodanjena sva poglavlja. Paralelno s time pripremat će se materijal u odgovarajućem opsegu za školske udžbenike stručnih škola.

GENERALNA DIREKCIJA DRVNE INDUSTRIJE

SADRŽAJ

I. OPĆENITO	5
1. Prirodno sušenje	6
2. Tok sušenja	7
3. Faktori prirodnog sušenja	11
II. SMJEŠTAJ	27
1. Zemljište	27
2. Razdioba	28
3. Površina	30
III. VITLANJE	33
1. Podnožje vitlova	33
2. Letvice	36
3. Vrste vitlova	37
4. Izvedba vitlanja	46
IV. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA	57
1. Utezanje drveta	57
2. Vrste drveta	62
3. Ogrjevno drvo	66
DODATAK	70

Tisak Nakladnog zavoda Hrvatske
Izdanje »ŠKOLSKA KNJIGA«
Zagreb, Prilaz J. A. 2
Za izdavača *dr. E. Musić*
Tehnička redakcija *Z. Orban*
Naklada 6.000 primjeraka
