

# Izid novega učbenika

## Žagarstvo

Uredništvo WCM

Objavljeno na spletu 22.07.2021



Knjiga Žagarstvo, katere avtor je Mirko Geršak, temeljito obravnava vso snov, ki je potrebna za žagarsko dejavnost. Napisana je, da služi kot priročnik v praksi in kot srednješolski učbenik. Vsebina je utemeljena s številnimi ilustracijami, preglednicami, izračuni in s primeri, ki jo dodatno pojasnjujejo in dopolnjujejo. Del predelanih tem v naši literaturi sploh še ni bilo objavljenih. Živimo v času hitrih in velikih sprememb na vseh področjih človekovega delovanja in z malo truda dostopamo do obsežnih virov informacij. Tehnologija žagarstva, ki jo obravnavamo v tej knjigi pa je osnova za kakovostno delo in izdelek, učinkovito proizvodnjo in večjo produktivnost.

## VSEBINA po poglavjih:

### 1. GOZD

Gozd v Sloveniji. Funkcije gozda: ekološke (okoljske), socialne (družbene) in proizvodne (gospodarske). Čas sečnje, podiranje drevesa, krojenje debla, certifikacija gozdov.

### 2. HLODOVINA

Merjenje hlodovine in izračun prostornine, vse napake hlodovine, razvrščanje (klasificiranje) hlodovine po kakovostni razredih - po veljavnih predpisih in standardih, primeri izračuna napak.

### 3. ŽAGAN LES

Vse vrste in oblike žagarskih sortimentov, napake, merjenje in izračun prostornine, klasificiranje žaganega lesa (kakovostni, sortirni, trdnostni razredi) - po veljavnih predpisih in standardih. Žagarski ostanki, izkoristek hloda.

### 4. SKLADIŠČE HLODOV

Transportne naprave na skladišču (nakladalnik, bager, žerjav, transporterji. Priprava hlodovine (zaščita, čiščenje, detekcija, čeljenje, lupljenje, merjenje, sortiranje hlodov).

### 5. ŽAGALNICA

Zgradba in primarni stroji: polnojarmenik, vertikalna in horizontalna hlodovna tračna žaga, krožni hlodovni stroj, profilni iverilnik za hlode, robilnik, čelilnik, sekalnik. Transport v žagalnici, sortiranje žaganic in skladanje v zložaj. Načini žaganja in izračun parametrov pri vseh strojih.

### 6. SKLADIŠČE ŽAGANEGA LESA

Skladovnica, letvičenje, lope. Naravno sušenje lesa. Transport žaganic (paketov). Viličarji - zgradba, pogon, čelni in bočni viličar ter tehnični podatki.

### 7. OBRAT ZA SKOBLJANJE

Prikaz sodobnega obrata za proizvodnjo polproizvodov: skobljane deske, ladijski pod, opaž, kotne letve, balkonske deske - risbe in dimenzije.

Priloga 1: Zgodovinski pregled

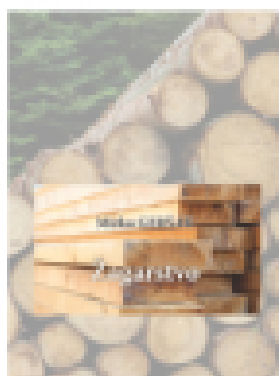
Gozd in les sta tesno povezana. Z gozdom smo vseskozi umno gospodarili in se ponašali z razvito predelavo lesa. Kratek zgodovinski prikaz od pradavnine do današnjega dne in tudi težnje za prihodnji razvoj. Poglavja: Gozd na slovenskem, Žagarstvo na slovenskem, Gozdno lesna veriga

## Priloga 2: Drevesne vrste

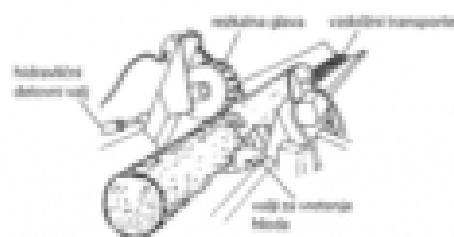
Pregled vseh gospodarsko pomembnih domačih in tujih drevesnih vrst. Opis vrste lesa, lastnosti in uporabe. Slikovni (barvni) prikaz silhuete drevesa, lubja, lista in teksture lesa.

## Abecedno kazalo strokovnih pojmov

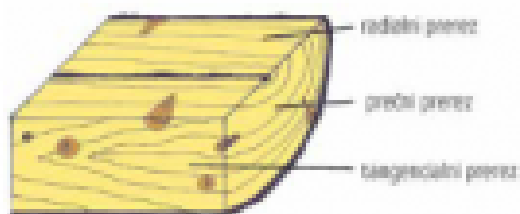
Pojmi, ki se uporabljajo v Žagarstvu so navedeni v Abecednem kazalu. Poleg pravilnega slovenskega izraza sta navedena še ustrezni nemški in angleški izraz.



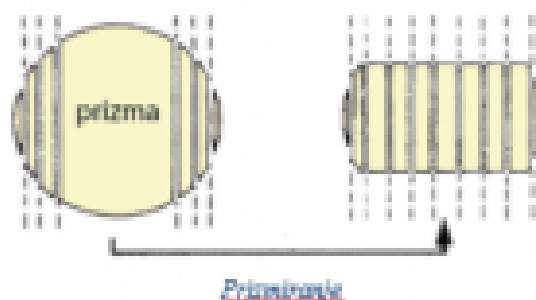
Nizlovnica



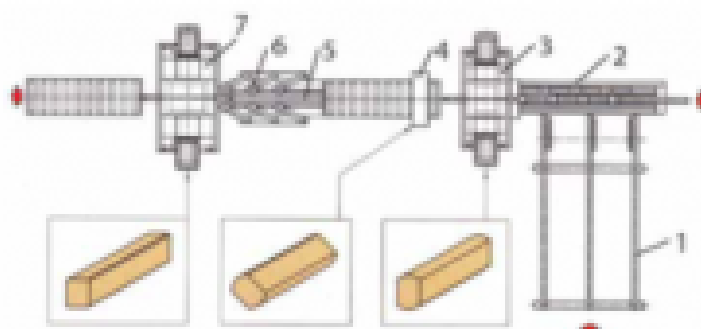
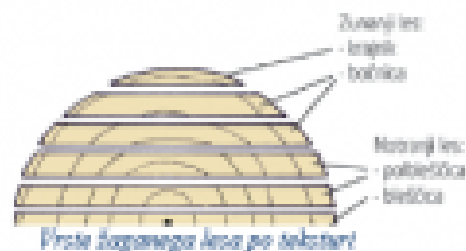
Lapičenje bloda z rotacijsko glavo



Grče na osnovnih prerezih lesa



Podobni verižni transporter



Linija za izdelavo trave (bloniz)

- 1 – prečni verižni transporter
- 2 – vzdolžni transporter (verižni)
- 3 – prvi profilni iverilnik
- 4 – obračalnik prizme
- 5 – lamelna veriga
- 6 – tlačni bočni podajalni valji
- 7 – drugi profilni iverilnik

