

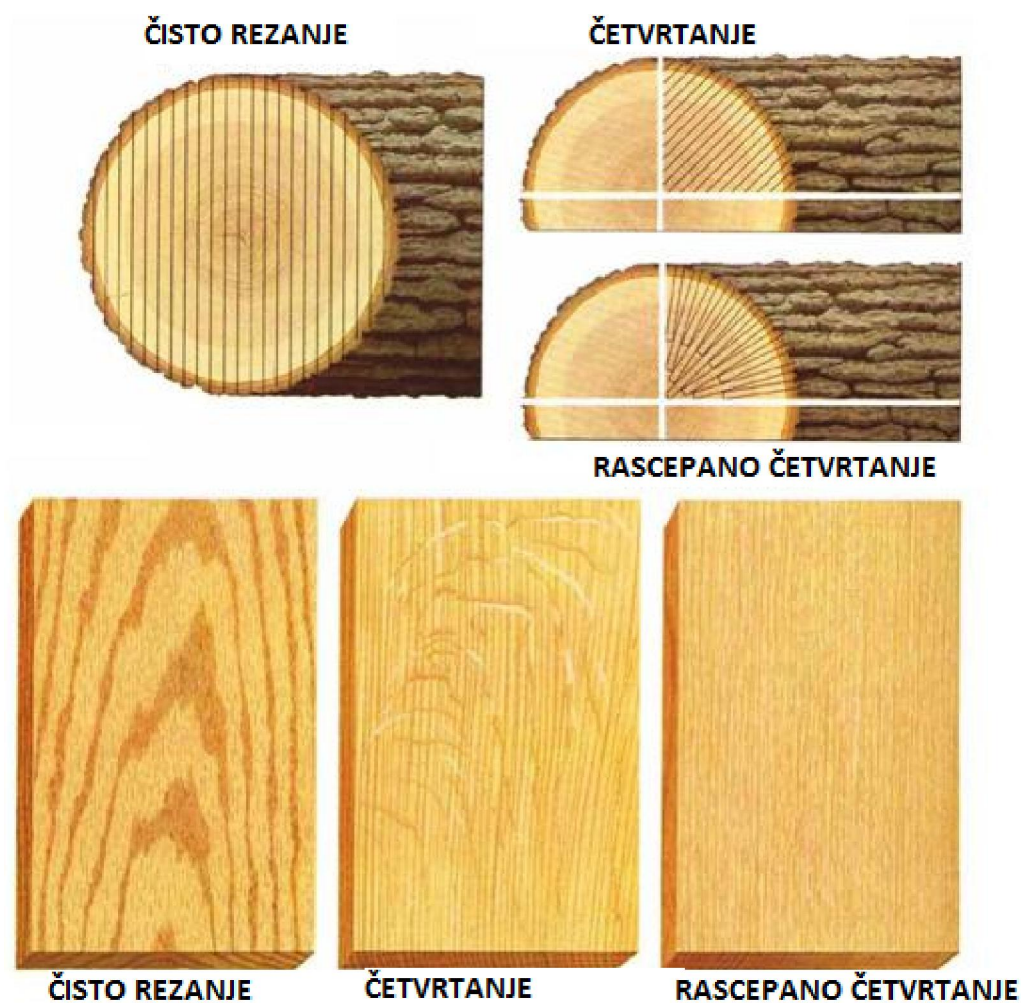
Predmet: **Tehnologija materijala**

Konsultacije na mejl: sanja.kekez@gmail.com

Kvalitet drveta u odnosu na način rezanja

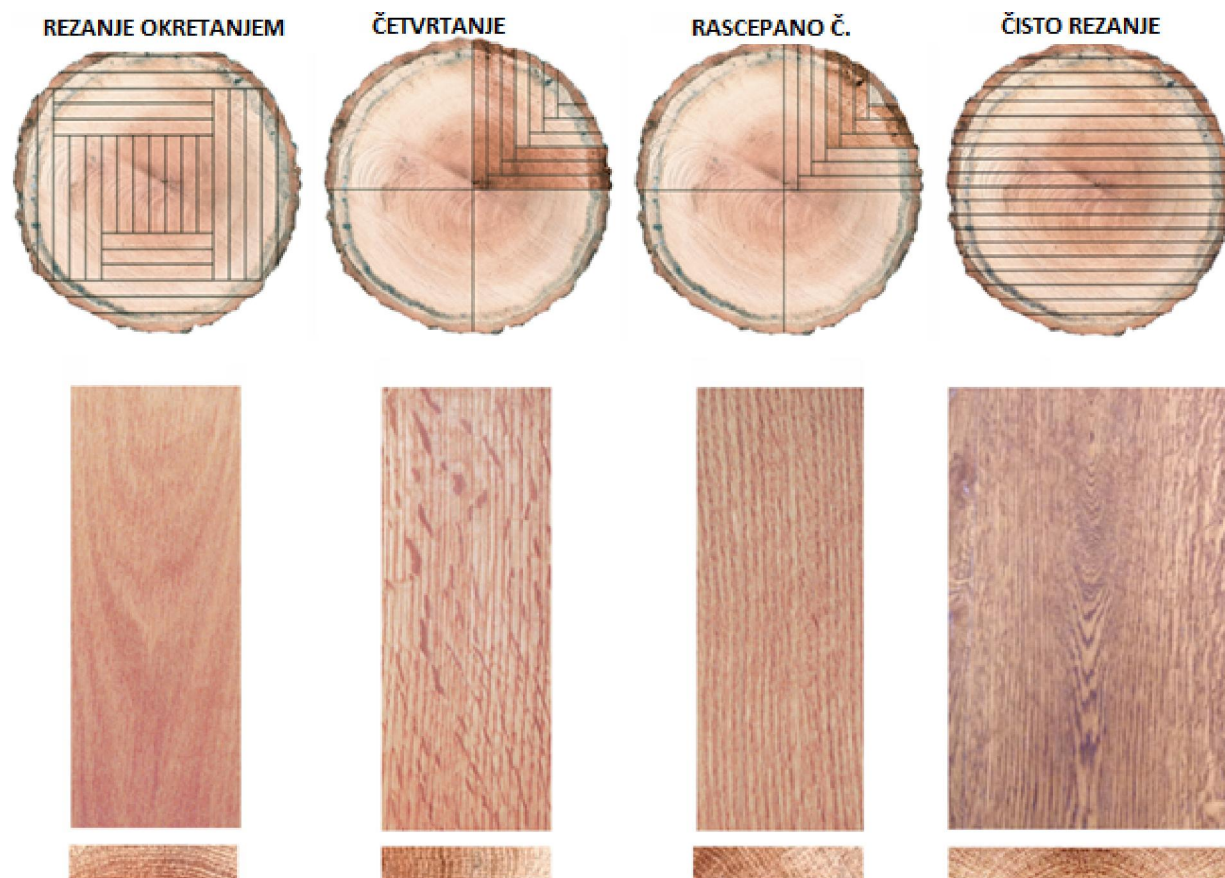
U zavisnosti od načina rezanja, na površini daske postaje vidljiva drugačija struktura, tj. vlakna drveta izgledaju drugačije. To naravno, određuje i kvalitet daske kao i njenu cenu.

Najbolji kvalitet se dobija četvrtanjem, odnosno rascepanim četvrtanjem. Pored toga što daska lepše izgleda i ima pravilniju strukturu, njenu cenu povećava i to što je način rezanja skuplji i sporiji i što ima mnogo više otpada.



Predmet: **Tehnologija materijala**

Konsultacije na mejl: sanja.kekez@gmail.com



Gotovi proizvodi sa pilane:

Sa pilane izlaze različiti gotovi proizvodi. Ti gotovi proizvodi se nazivaju drvena građa.

U drvenu građu spada:

1. obla građa $d \geq 16\text{cm}$
2. poluobla građa – polutače
- četvrtače
3. cepana I tesana građa – najkvalitetnija I najskuplja
4. rezana građa

Predmet: Tehnologija materijala

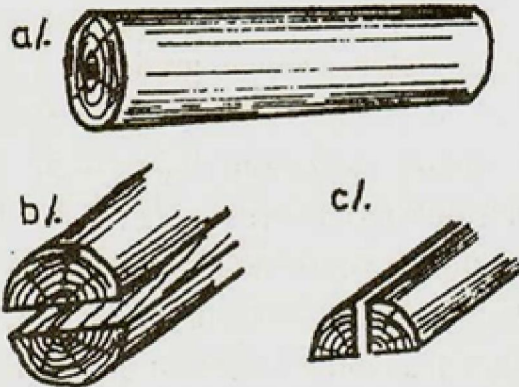
Konsultacije na mejl: sanja.kekez@gmail.com

- **Obla građa:** Drvo - trupac – kod koga je samo uklonjena kora. Minimalni prečnik 16 cm, promena prečnika po dužini ≤ 2 cm/m → *Oblice* (Sl. 28 – a).

- **Poluobla građa:** Podužnim presecanjem oble građe → *Poluoblice* (Sl. 28 – b) i → *Četvrtače* (Sl. 28 – c).

- **Cepana i tesana građa:** Pripada kategoriji najkvalitetnije i najskuplje građe.

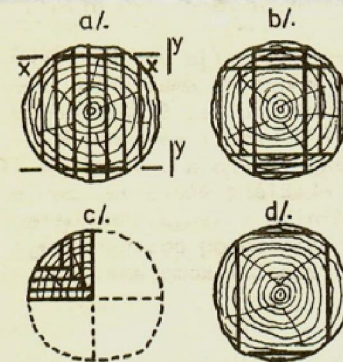
- **Rezana građa**



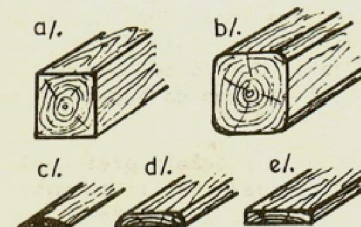
Sl. 8.28. Osnovni oblici oble drvene građe

Rezana građa

- **Tanke daske:** $d = 9-13$ mm
- **Letve:** $\max d/b = 33/48$ mm
- **Daske:** $d = 14-40$ mm
 $b = (5-10)d$
- **Planke (talpe):** $d > 40$ mm
- **Gredice:** $b/d < 10/10$ cm
- **Grede:** $b/d > 10/10$ cm
 $\max d/b = 38/38$ cm
- **Kratka građa:** $l \leq 4$ m;
- **Duga građa:** $l > 4$ m.



Sl. 8.29. Načini rezanja trupca



Sl. 8.30. Oblici drvene gradje dobijeni obradom

Predmet: **Tehnologija materijala**

Konsultacije na mejl: sanja.kekez@gmail.com

PITANJA ZA PONAVLJANJE:

1. Skicirati kako izgleda daska u zavisnosti od načina rezanja.1

2. Kako se razvrstava *drvena* građa?

3. Kako se razvrstava *rezana* građa?