

Řezivo



Nejčastější druhy řeziva, dýhy laťovky,
překližky

Mgr. Jakub Machel

Řezivo

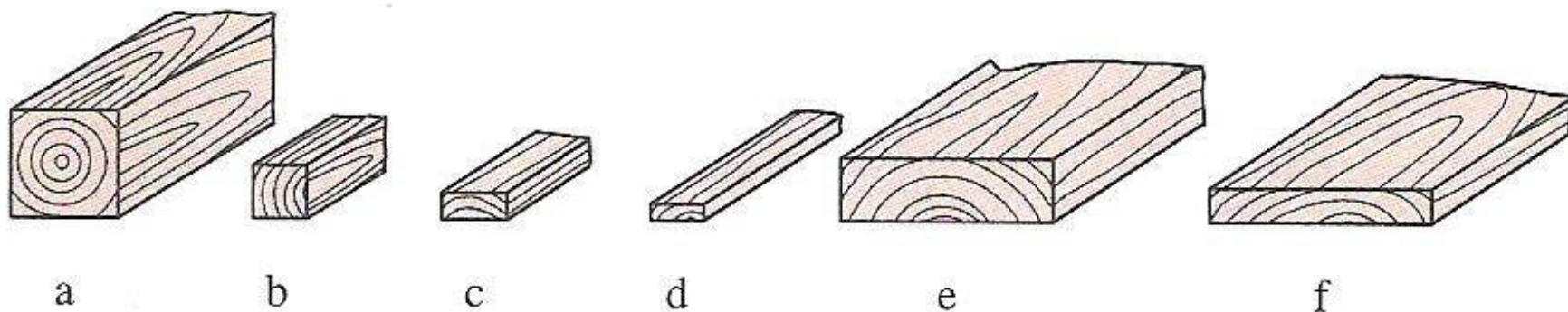


- ❧ Co je vlastně řezivo?
- ❧ Po převozu kmene na pilu dochází k jeho podélnému rozřezání, čímž vzniká řezivo různých tvarů.

Řezivo



✧ V praxi se nejčastěji (mimo jiné) setkáme s řezivem hraněným a deskovým



11 Řezivo: a – hranol, b – hranolek, c – lať, d – lišta, e – fošna, f – prkno

Hraněné řezivo



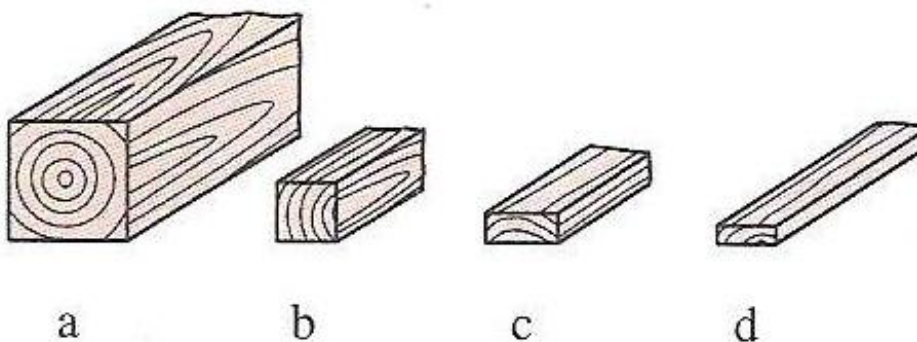
☞ U hraněného řeziva rozeznáváme:

Hranol – Má plochu průřezu větší než 100 cm^2

Hranolek – Má plochu průřezu menší než 100 cm^2

Lať – Má plochu příčného průřezu $10 - 25 \text{ cm}^2$

Lišta – Má plochu příčného průřezu maximálně 10 cm^2



Obr. 2

a – hranol, b – hranolek, c – lať, d – lišta

Deskové řezivo

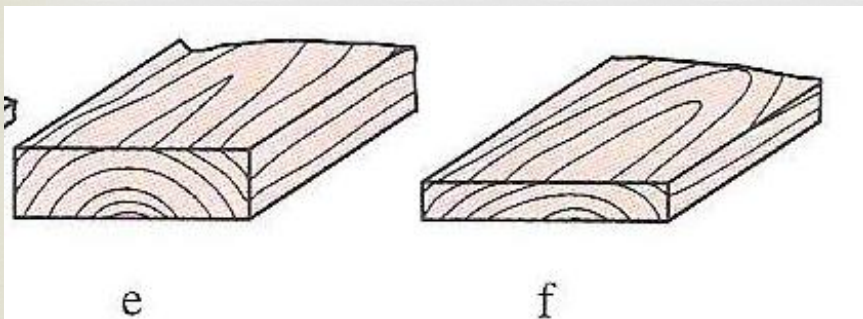


Deskové řezivo

Fošny – Mají tloušťku od 38 – 100 mm

Prkna – Mají tloušťku menší než 38 mm

(Při ručním obrábění dřeva budeme nejčastěji přicházet do styku s prkny).



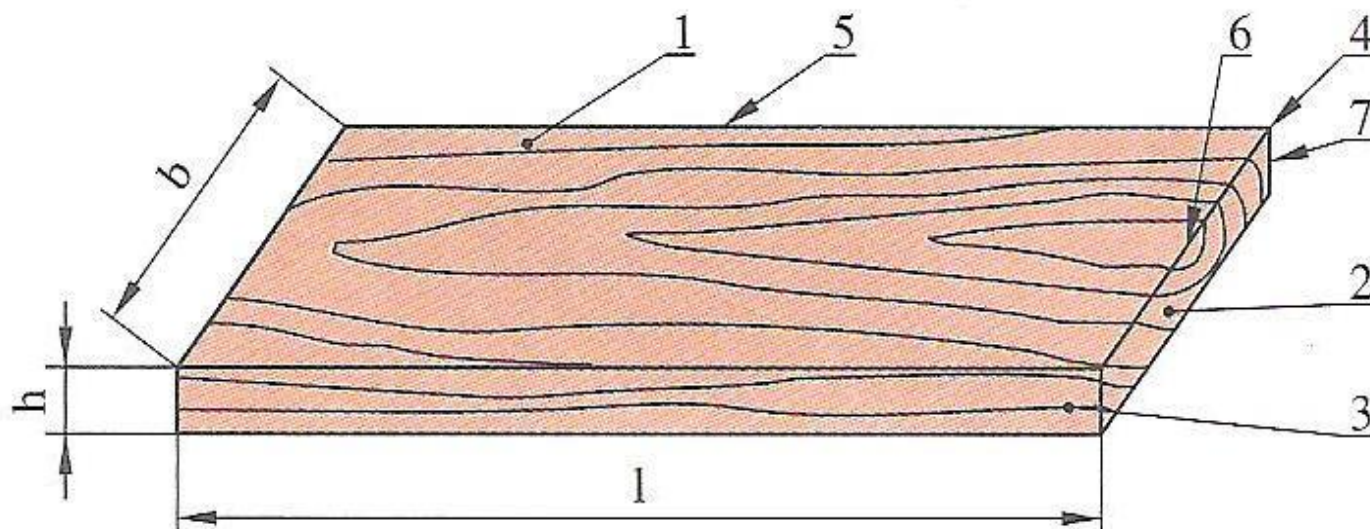
Obr. 3

e – fošna, f – prkno

Označování částí prkna



Obr. 4



- 12 **Označování částí prkna:** 1 – plocha vnitřní (pravá strana), 2 – čelo, 3 – bok, 4 – roh, 5 – hrana dlouhá, 6 – hrana příčná, 7 – hrana krátká; h – tloušťka, b – šířka, l – délka

Dýhy, překližky, laťovky

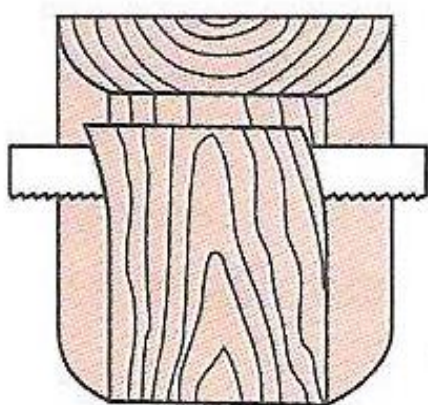


- ❧ Dýhy – Velmi tenké listy dřeva, které se vyrábí řezáním, krájením nebo loupáním kvalitního dřeva. Používají se jako dekorativní vrstva, nebo konstrukční desky – Překližky a laťovky.
- ❧ Překližky – Jsou vyrobeny z lichého počtu dýh, lepených na sebe tak, aby se jejich vlákna křížila v kolmém směru. Používají se ve stavebním truhlářství a při výrobě nábytku.
- ❧ Laťovky – Vnitřní vrstva je sklížena z latěk a povrch je z obou stran zakryt dýhami. Podle počtu vrstev rozlišujeme laťovky třívrstvé a pětivrstvé, používají se obdobně jako překližky.

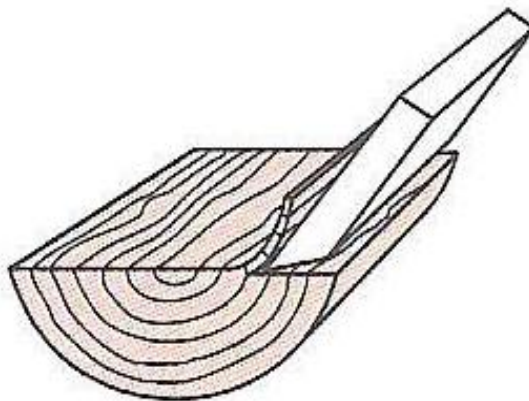
Dýhy, překližky, laťovky



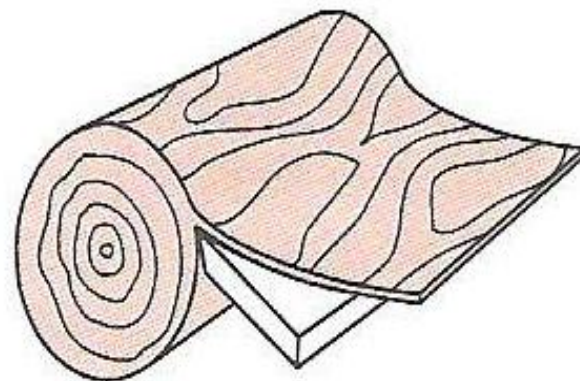
Obr. 5



a



b



c

13 Výroba dýh: a – řezáním, b – krájením, c – loupáním

Aglomerované desky



- ❧ Při výrobě se využívá dřeva, které se nehodí pro další zpracování dřeva, nebo odpadu ze dřeva. Při výrobě se použité dřevo zpracuje na malé částčky a následně se spojuje syntetickými lepidly.
- ❧ Pilinové desky – Mají dobré izolační vlastnosti, ale malou pevnost. Využívají se pro stavbu chat
- ❧ Třískové desky – Výroba nábytku
- ❧ Vláknité desky tvrdé – Nábytkářský průmysl a stavebnictví

Zdroje:



- ❧ MOŠNA, František a kol. *Praktické činnosti - Práce s technickými materiály*. Praha: Fortuna, 2001, ISBN 80-7168-755-3.
- ❧ Obr. 1 – 5 - MOŠNA, František a kol. *Praktické činnosti - Práce s technickými materiály*. Praha: Fortuna, 2001, ISBN 80-7168-755-3.
- ❧ Archiv autora