



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

III/2 - INOVACE A ZKVALITNĚNÍ VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT

CZ.1.07/1.5.00/34.0556

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0556
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_ZF_POS_03 Dřevo – druhy výrobků
Název školy	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Příbram II, Hrabáková 271
Autor	Ing. František Zikmund
Tématický celek	Stavební materiály
Ročník	1. ročník
Datum tvorby	13.11.2012
Klíčová slova	Dřevo, druhy dřeva, vlastnosti dřeva
Anotace	Prezentace s výkladem

VÝROBKY ZE DŘEVA

LESNÍ SORTIMENT

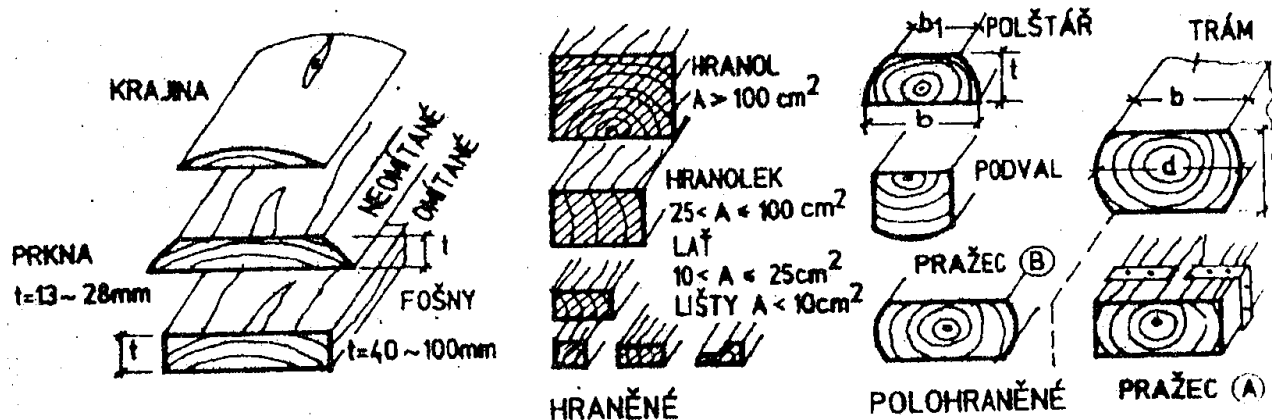
- **výřezy průmyslové** – stavební účely sloupy, piloty, stojky
- **výřezy zvláštní** – dýhy rezonanční dřevo apod.
- **tyčovina** – průměr max. 130mm, oplocení

ŘEZIVO

- **Deskové řezivo** – prkna – tl. 13-38mm š. max 300mm
fošny - tl. 40-100mm, š. 100-300mm
krajiny – do 25mm, neomítané

1)

tloušťce, se řezivo rozděluje na:



Obr. IX.8. Pilařské výrobky

- **Polohraněné** – polštář - $t \leq 100\text{mm}$, $b \geq 50$
trámy - $t \geq 100\text{mm}$
poval – trojstranně řezaný trám
- **Hraněné** –
hranol – $A \geq 100\text{cm}^2$
hranolek – $25 \leq A \leq 100\text{cm}^2$
lať – $10 \leq A \leq 25\text{cm}^2$
lišta – $A \leq 10\text{cm}^2$

2)



LEPENÉ DŘEVO

- 3) ➤ **Překližka** – slepením lichého počtu dýh kolmo na sebe
objemová hmotnost cca 700kg/m³



tloušťka 3-25mm

truhlářské, vodovzdorné, tvarové

použití – nábytkářství, bednění, apod.

- 4) ➤ **Latovka**



- vnější dýhy nebo překližky
uvnitř slepené latě, nebo mezery
tloušťka 16-35 mm
velkoplošné desky (dveře,
příčky, apod.)

➤ **Lepené kce** – slepením více desek, latí,
větší pevnost než nelepené dřevo
úspora materiálů, plochy
průřezy I U T, plné průřezy
sloupy, příhradové nosníky, trámy

5)



AGLOMEROVANÉ DŘEVO

- **Třískové desky** – lisováním dřevěných třísek, hoblin, lamel za tepla, spojených pojidly
 - vytvořeny ze tří vrstev
 - povrch – surový, broušený, lakovaný
 - použití – vnitřní zařízení stěny, nábytek, bednění obložení
- v současnosti nejvýznamnější OSB desky

6)



- **Vláknité desky** – odvodněním rozvlákněné dřeviny, následně spojené pomocí tlaku a teploty
 - objemová hmotnost 350-800kg/m³
 - tloušťka 1,5 - 20mm
 - použití – výroba laminátových podlah, obložení zvuková izolace apod.

- **Cementotřískové desky**

- dřevěné částice (piliny, hobliny) spojené s cementem
- objemová hmotnost 400-800kg/m³
- CETRIS, HERAKLIT
- použití – podlahy, bednicí dílce, stěny.

POUŽITÝ MATERIÁL

„Pokud není uvedeno jinak, jsou použité objekty vlastní originální tvorbou autora.“

„Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Veškerá vlastní díla autora (fotografie, videa) lze bezplatně dále používat i šířit při uvedení autorova jména.“

- 1) JIŘÍ, Adámek; BOHUMIL, Novotný; JAN, Koukal. *Stavební materiály*. Brno: Akademické nakladatelství CERM, s.r.o. Brno, 1997, ISBN 80-214-0631-3.
- 2) AUTOR NEUVEDEN. <http://www.ceskapila.cz> [online]. [cit. 13.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.ceskapila.cz/wp-content/gallery/vsechno/krovy.jpg>
- 3) AUTOR NEUVEDEN. <http://www.living.cz> [online]. [cit. 13.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.living.cz/uploads/galerie/admin3/2012-08-22/drevo2-preklizka2.JPG>
- 4) AUTOR NEUVEDEN. <http://www.matrix-as.cz> [online]. [cit. 13.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.matrix-as.cz/imageresource/userfiles/images/wood/009-350x232f.jpg>
- 5) AUTOR NEUVEDEN. <http://www.toom.cz> [online]. [cit. 13.11.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.toom.cz/data/structure/photos/145.jpg>
- 6) AUTOR NEUVEDEN. <http://www.levnestavebniny.cz> [online]. [cit. 13.11.20123]. Dostupný na WWW: <http://www.levnestavebniny.cz/data/upload/produkty/l/45679386447a41a25a836d.jpg?reload=1>