



**Lesnická
a dřevařská
fakulta**

**OBCHOD S DŘÍVÍM A
DŘEVAŘSKÝMI VÝROBKY**

Projekt FRVŠ 3187/2011/F5/b

Dříví jako předmět obchodování v tuzemsku a zahraničí

Mendelova
univerzita
v Brně



**Ing. Dalibor Šafařík
Ing. Jiří Holický**

Ústav lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Surové dříví – souhrnné označení pro kulatinové sortimenty vyrobené vykrácením či vydruhováním ze surových kmenů
- Jehličnaté a listnaté surové dříví je podle účelu použití v sortimentech zatříděno do šesti tříd jakosti

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Třída jakosti I. - Sortimenty:

Dýhárenské výřezy - D

Rezonanční výřezy pro výrobu
hudebních nástrojů - R

Speciální průmyslové výřezy - SP

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Třída jakosti II. – Sortimenty:

Překližkárenské a zápalkárenské výřezy,
výřezy pro sportovní a jiné potřeby,
sudárenské výřezy

- L

Smrkové a překližkárenské výřezy pro
technické účely

- T

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Třída jakosti III. – Sortimenty:

Pilařské výřezy, výřezy pro stavební účely,

Výřezy pro výrobu pražců - jakost A - A

- jakost B - B

Sloupové výřezy, sloupovina - S

Speciální důlní výřezy - SDU

Buková pražcovina - BK

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Třída jakosti IV. – Sortimenty:

Dříví pro výrobu dřevoviny - DR

Důlní výřezy a dolovina - DU

Tyče - TY

Tyčky - TK

Tyčové a tyčkové výřezy - TV

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Třída jakosti V. – Sortimenty:
Vlákninové a ostatní průmyslové dříví - VP
Netříděné listnaté dříví - NL
- Třída jakosti VI. – Sortimenty:
Palivové dříví - PA
- Ostatní sortimenty:
Lesní štěpky - LS
Surové kmeny - SK
Výmětová kulatina - VK

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Technické normy – v ČR do roku 1994 byly závazné. Dnes pouze DOPORUČUJÍCÍ !!
- Vstupem do EU probíhá sladování norem
- EN – evropské normy vydává Evropský výbor pro normalizaci – CEN (Comité européen de normalisation) se sídlem v Bruselu. ČR je členem.
- V ČR – Český normalizační institut

Sortimenty a druhovací předpisy surového dříví

- Původní ON a ČSN nesou označení prvního dvojčíslí 48....
- ČSN 48 0051 – Sortimenty surového dříví, surové kmeny
- ČSN 48 0055 a 56 – Jehl. a List. sortimenty surového dříví
- Dnes v praxi – Doporučená pravidla pro měření a třídění dříví – reflexe na normy zejména Rakouska a Německa

Sortimenty řeziva a druhozací předpisy řeziva

- Řezivo – pilařský výrobek vznikající rozřezáním kulatiny na dílce rovnoběžně s vlákny tak, aby dvě podélné strany byly ploché a rovnoběžné. Rozřezání kulatiny probíhá dle stanovených druhů dřevin a požadovaných rozměrů.

Sortimenty řeziva a druhovací předpisy řeziva

- Řezivo členíme dle druhu dřevin:
 - jehličnaté řezivo - SM, BO, MD, JD, DG, VJ ...
 - listnaté měkké řezivo - TP, LP, OL, VR
 - listnaté tvrdé řezivo - DB, BK, JS, BR, HB, AK
- Řezivo členíme dle zpracování:
 - omítané – středové nebo s oříznutými boky bez oblin
 - neomítané – má neoříznuté nebo částečně oříznuté boky
 - zvláštně řezané – např. tangenciální a radiální řezy

Sortimenty řeziva a druhovací předpisy řeziva

- Řezivo členíme dle tvaru:
 - deskové – prkna ($t=15-38\text{mm}$), fošny ($t=39-100\text{mm}$), krajiny ($t=18-24\text{mm}$)-neopracovaný okraj
 - hraněné – hranoly ($S>100\text{cm}^2$) a hranolky ($S=25-100\text{cm}^2$)
 - lišty ($S=10\text{cm}^2$) a latě ($S=10-25\text{cm}^2$)
 - polohraněné – polštáře ($t=100\text{ mm}$, šířka=50 mm), trámy ($t=100\text{ mm}$, šířka=2/3 tloušťky)
 - pražce

Sortimenty řeziva a druhovací předpisy řeziva

- Řezivo členíme podle místa kulatiny, ze kterého bylo vyřezané:
dřeňové, krajinové, středové,
boční - tzv. tangenciální řezivo
- Jakost řeziva:
tuzemské jehl. řezivo – 4třídy (deskové)
tuzemské jehl. řezivo hraněné – 2třídy
exportní jehl. řezivo – 3třídy, hraněné 1třída
listnaté řezivo – 3třídy

Sortimenty řeziva a druhovací předpisy řeziva

- Předpisy pro řezivo:
 - ČSN nesou označení začínající dvojčíslím 49
 - Pro neopracované řezivo (jehličnaté i listnaté)
jsou v praxi stále platné normy:
ČSN 491011 – Obchodování pro jehl. řezivo
ČSN 491042 – Obchodování pro list. Řezivo
Třídy jakosti pro export uvádí doporučující
příručka MP ČR

Sortimenty dalších výrobků dřevařského průmyslu a průmyslu papíru a celulózy

- Mezi základní sortimenty dřevařských závodů patří především:
Dýhy, Překližky, Laťovky, Voštinové desky
Aglomerované materiály, Dřevotřískové desky
Dřevovláknité desky, Pazdeřové desky, Pilinové desky, OSB desky, MDF desky, Kůrové desky
- Pilařské provozy také produkují:
nábytkové hranoly a vlysy - nábytkové přířezy
parketové vlysy, parkety a mozaikové parkety
přířezy na výrobu sudů, štěpek, celulózy, důlní dříví

Sortimenty dalších výrobků dřevařského průmyslu a průmyslu papíru a celulózy

- Druhy papíru

základní členění: podle hmotnosti na **papíry** (do cca 150 g/m²) a **lepenky** (včetně kartonů). Podle svého užití se pak rozdělují na tři základní skupiny:

- **kulturní nebo také komunikační papíry** (novinové, tiskové a psací papíry),
- **technické papíry a lepenky** (slouží k dalšímu zpracování například na vlnité lepenky, nebo na výrobky jako jsou sáčky, tašky, pytle a další obaly, vinutou kartonáž, tapety, trubice apod. nebo i pro přímé balení)
- **hygienické papíry** (toaletní papír, ubrousky, kapesníčky, ručníky, plenky atd.)