



# Téma: Stavební materiály - DŘEVO

Vypracoval: Ing. Josef Charamza

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



# Dřevo ve stavebnictví

Tradiční materiál již po tisíciletí

## MASIVNÍ DŘEVO

- Střešní konstrukce, stěny, stropy, schodiště, obklady, bednění

## VÝROBKY NA BÁZI DŘEVA

- Dřevotřískové desky, dřevovláknité desky, dýhy, překližky



OP Vzdelávání  
pro konkurenceschopnost

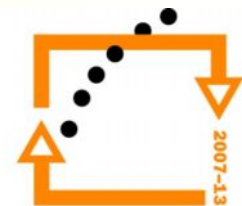
# Druhy dřeva

## Evropské jehličnaté

- SMRK - nejširší použití – v interiéru i exteriéru, na podlahy, obklady
- JEDLE - obdobně jako smrk kromě podlah
- BOROVICE - okna, dveře, vrata, schodiště, sloupy, podlahy, beraněné piloty
- MODŘÍN - obklady, konstrukce v exteriéru

# Druhy dřeva

- Evropské listnaté
- DUB - dveře, vrata, prahy, schodiště, vodní stavitelství
- JASAN – schodiště, parkety, obklady
- BUK – schodiště, parkety, dřevěné dlažby
- HABR – klíny, podkladové dřevo



# Ochrana dřeva

- proti houbám a hmyzu  
preventivní nebo ochrana již napadeného dřeva
- volba dřeva, sušení, skladování

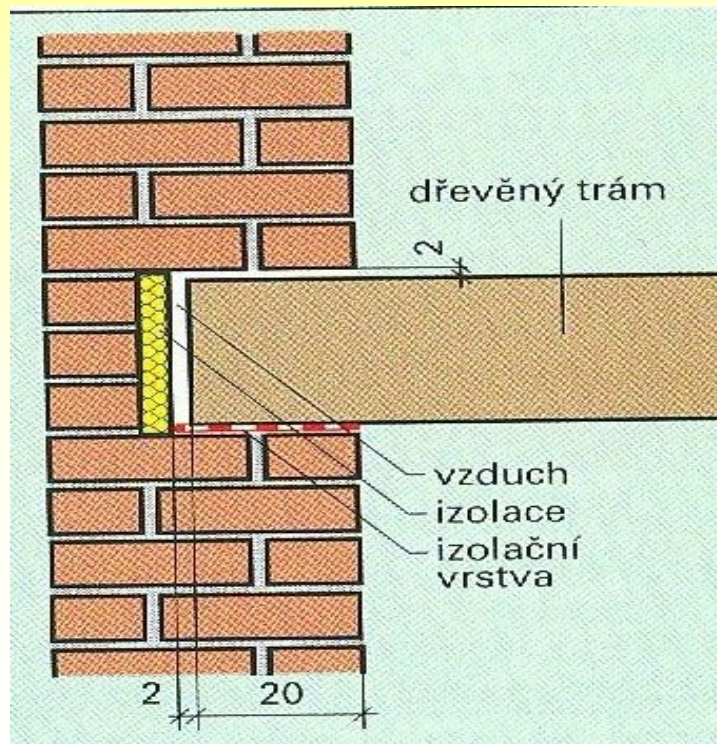


# Ochrana dřeva

- proti vlhkosti

## 1. vestavba suchého dřeva

*osazení dřevěného trámu na stěnu*

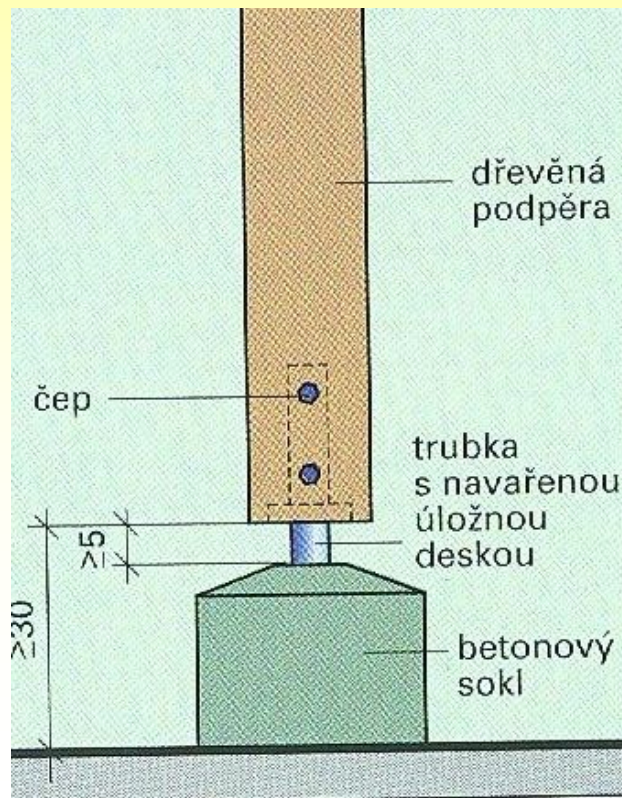


# Ochrana dřeva

- proti vlhkosti

## 2. ochrana před deštěm

*napojení dřevěného sloupu na sokl*

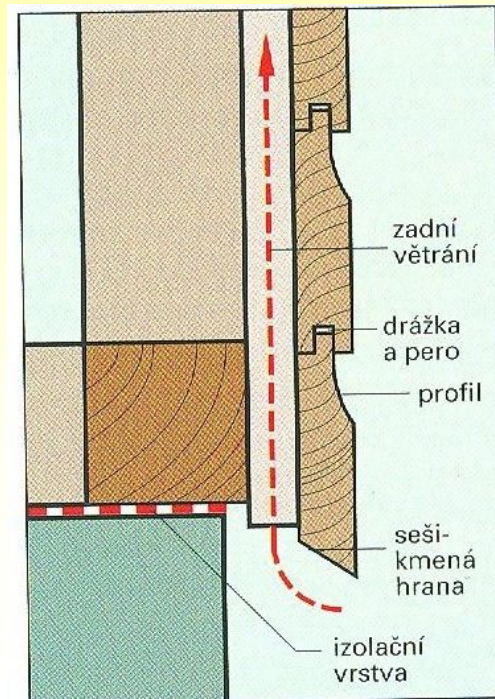


# Ochrana dřeva

- proti vlhkosti

3. zabránění vzniku kondenzace vodních par,  
dostatečné větrání

*provedení odvětrávané mezery*





# Ochrana dřeva

- proti požáru
- obezdění
- protipožární omítky a nástřiky
- protipožární nátěry
- impregnace dřeva
- protipožární obklady

## Použitá literatura

- Nestle, Hans a kol. *Moderní stavitelství pro školu a praxi*: vydáno v roce 2005; 608 stran a 1425 obrázků; ISBN 80-86706-11-7