



Roubené a srubové stavby



Tato prezentace vznikla za podpory projektu FRVŠ 2404/2012

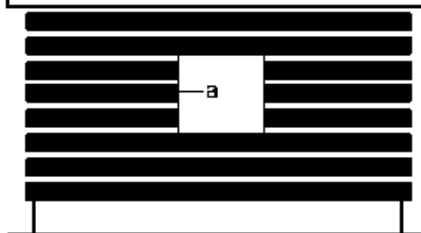


Katedra konstrukcí pozemních staveb
Fakulta stavební, ČVUT v Praze

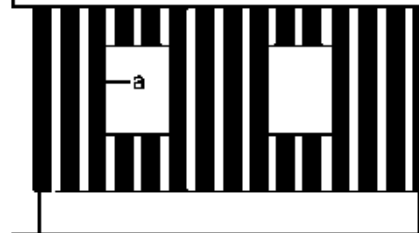




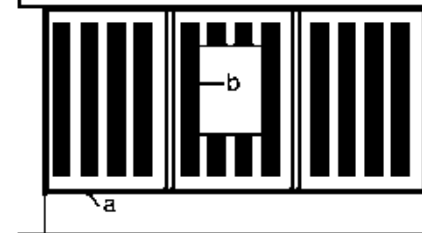
a - kulatina, hraněné dřevo



a - fošny, pažiny



a - rám
b - nosná výplň

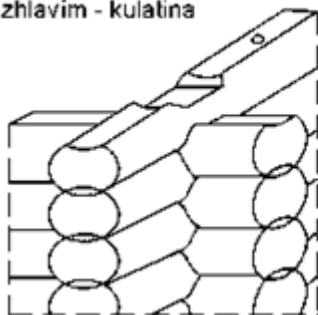




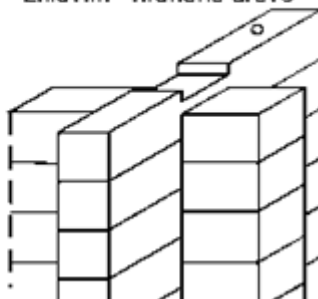
Dřevěné stěny a nároží



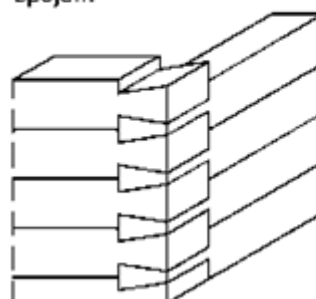
přeplátování s přetaženým
zhlavím - kulatina



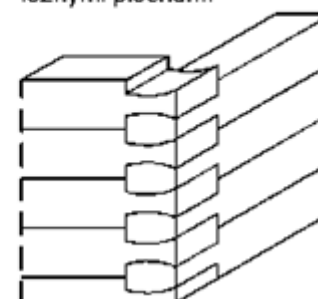
přeplátování s přetaženým
zhlavím - hraněné dřevo



přeplátování s rybinovým
spojem

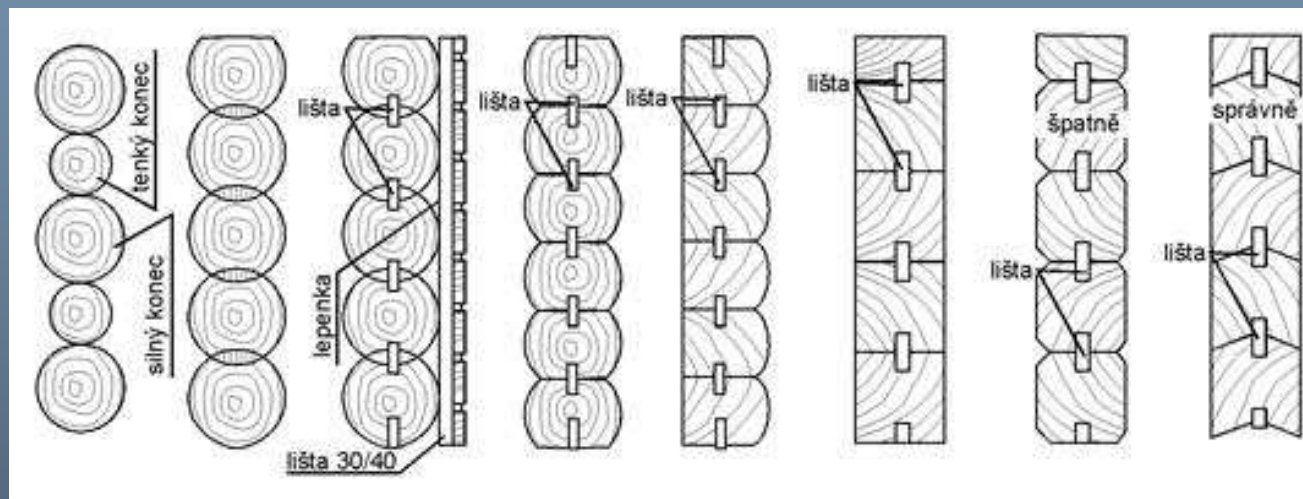


přeplátování s klenutými
ložnými plochami





Dřevěné stěny





Narušení dřevěné konstrukce dřevokazným hmyzem a dřevokaznými houbami



Narušení dřevěné konstrukce dřevokazným hmyzem a dřevokaznými houbami



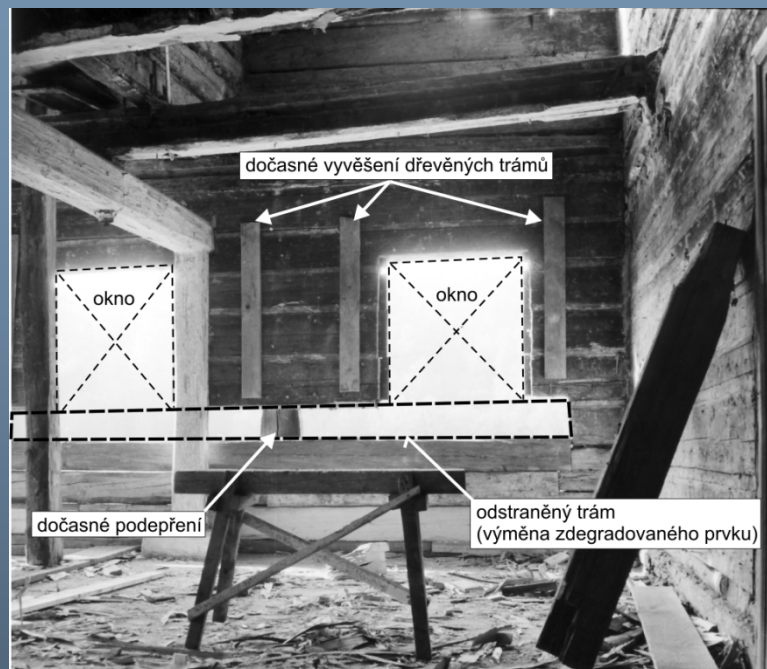
Impregnace dřeva vápnem



Narušená omazávka



Narušené rybinové rohové
spoje trámů



Výměna roubené stěny



Katedra konstrukcí pozemních staveb
Fakulta stavební, ČVUT v Praze





Katedra konstrukcí pozemních staveb
Fakulta stavební, ČVUT v Praze





Katedra konstrukcí pozemních staveb
Fakulta stavební, ČVUT v Praze



Historické hrázděné konstrukce





Katedra konstrukcí pozemních staveb
Fakulta stavební, ČVUT v Praze

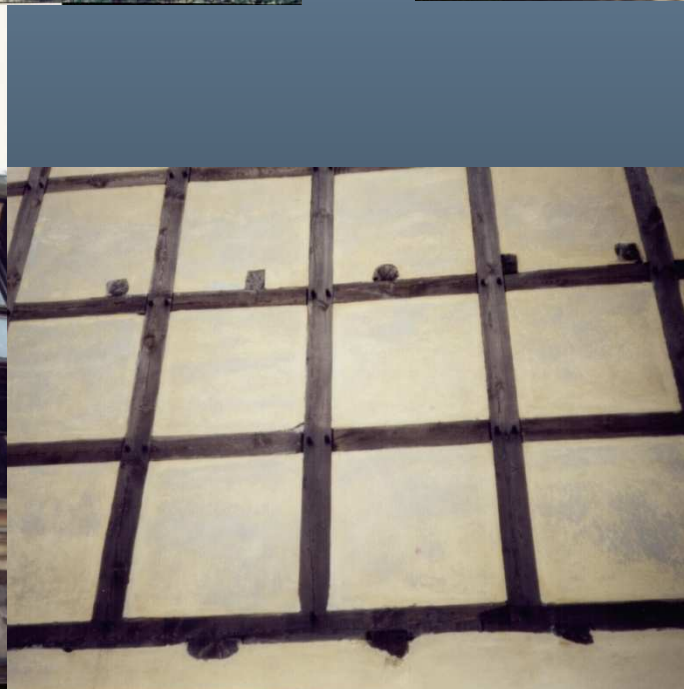


Hrázděné stavby (předměstí Žatce pol.
17. století, vesnické domy na chebsku 18.
a 19. století)



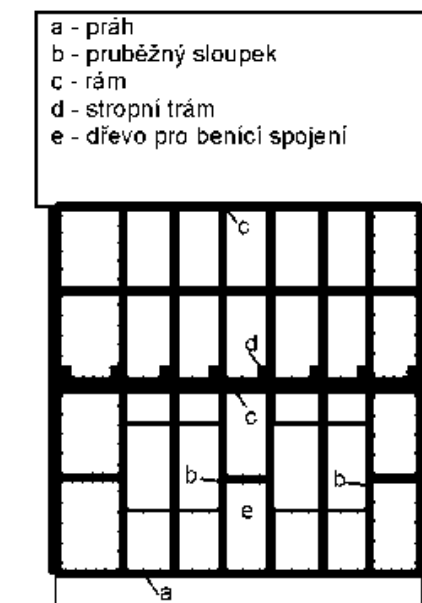
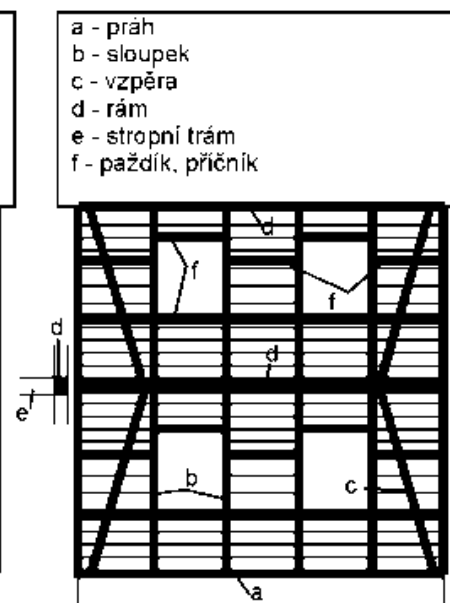
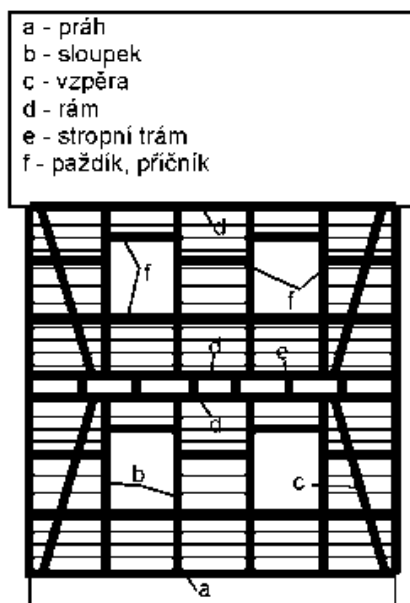
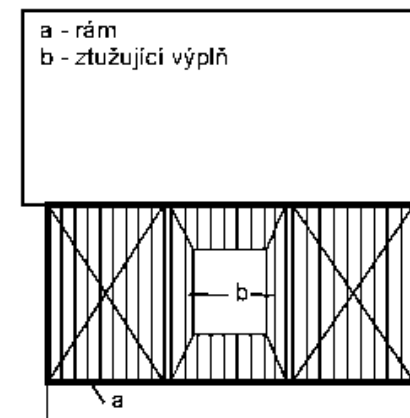
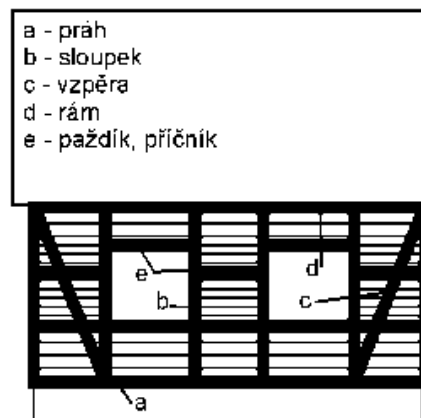


Katedra konstrukcí pozemních staveb
Fakulta stavební, ČVUT v Praze



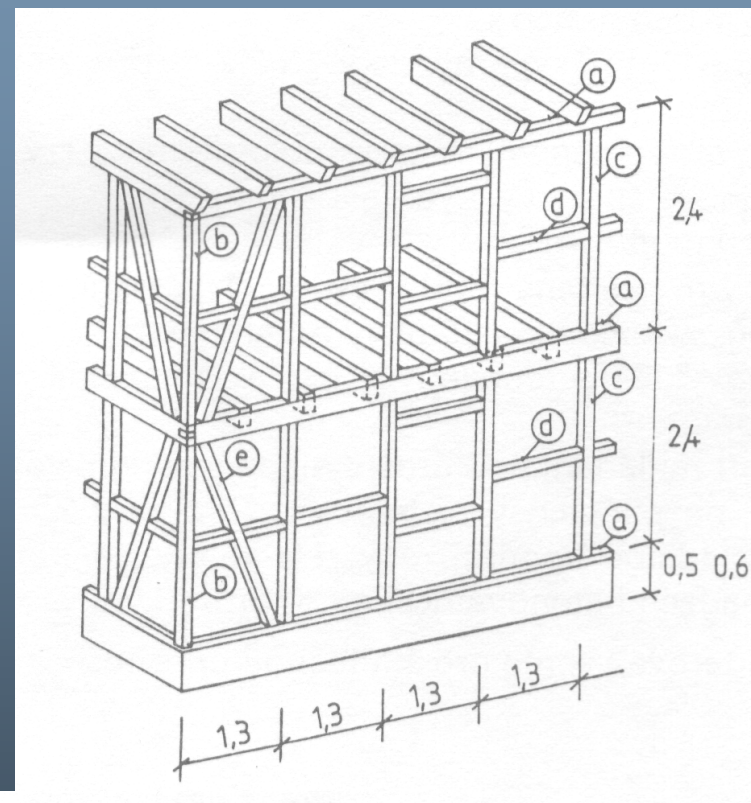
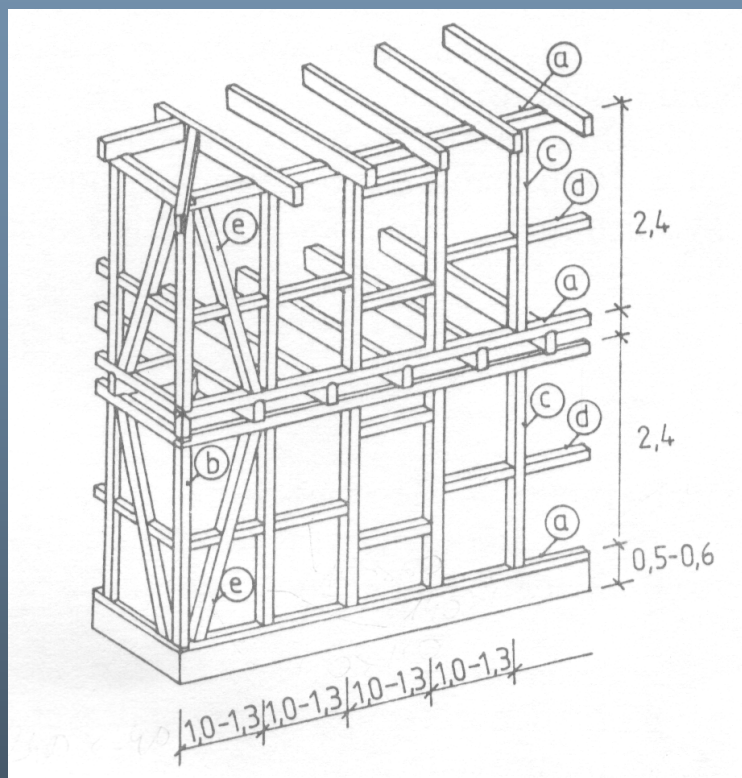


Katedra konstrukcí pozemních staveb Fakulta stavební, ČVUT v Praze





Katedra konstrukcí pozemních staveb Fakulta stavební, ČVUT v Praze

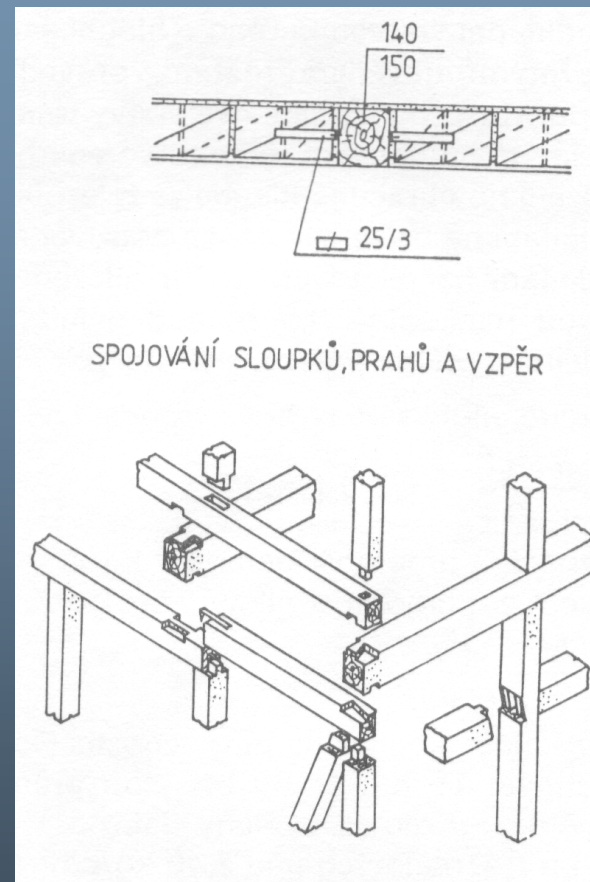
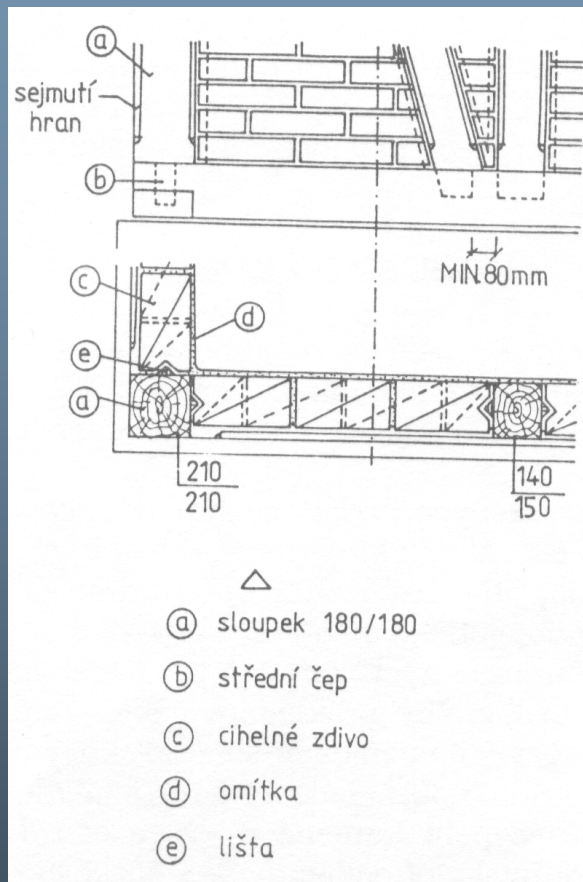


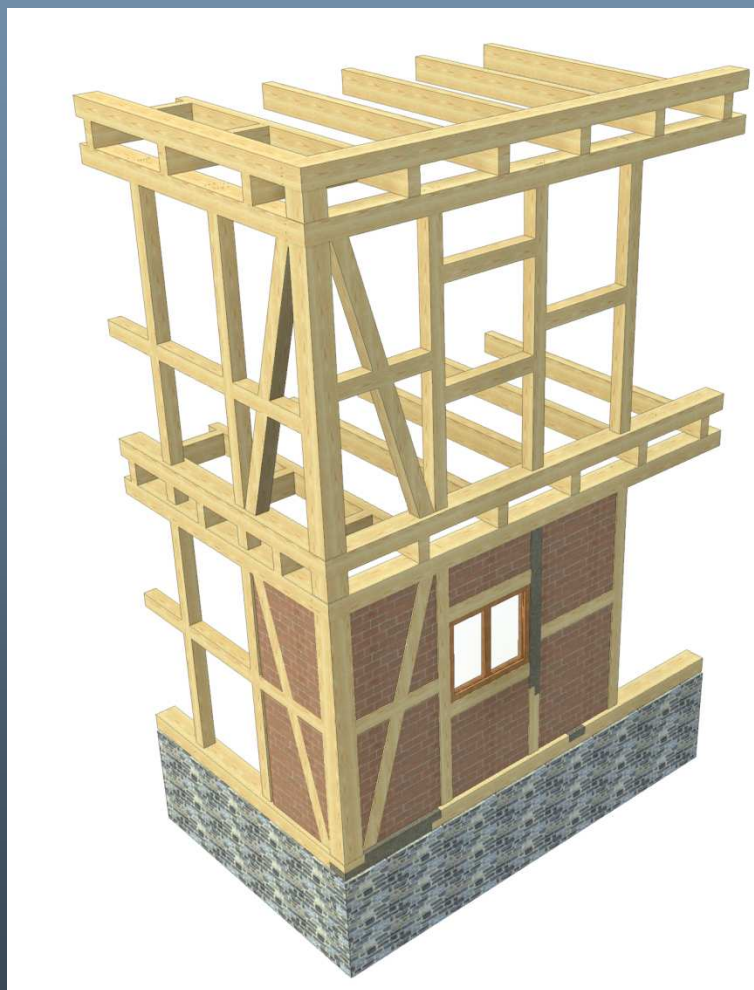
- ① prahy 200/150 až 240/150
- ② rohový sloupek 210/210 až 240/240
- ③ sloupek 120/120 až 140/150
- ④ paždík 120/130 až 150/150
- ⑤ vzpěra 120/130 až 150/150

vyzděné zdivem tl.150mm



Katedra konstrukcí pozemních staveb Fakulta stavební, ČVUT v Praze

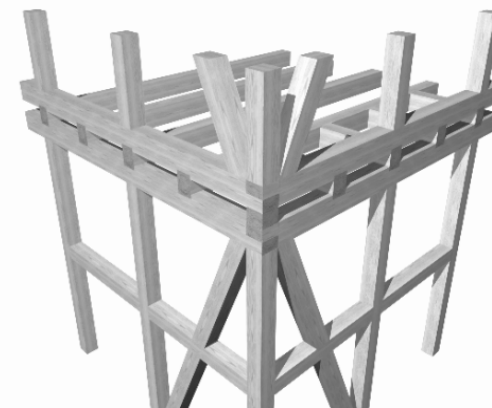




b) štítový horní práh tvořící stropnici

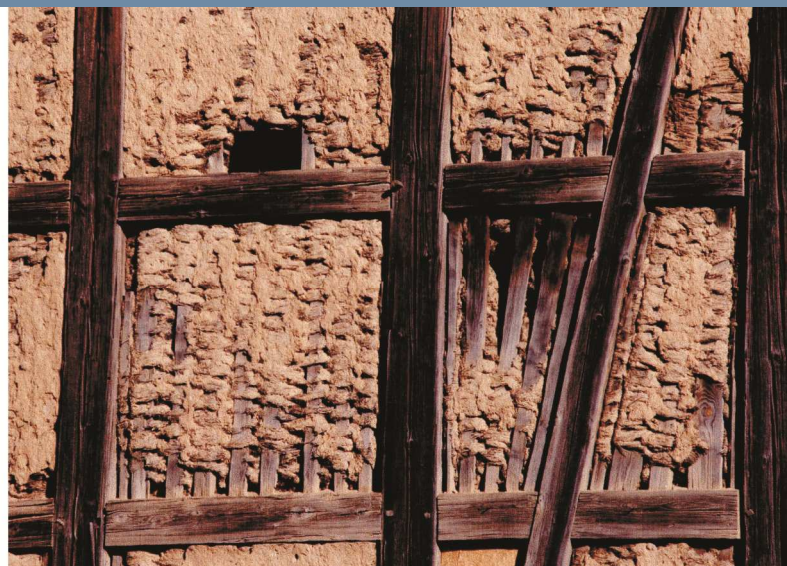


c) zdvojený práh s nakampovanými krátkaty





Lepenice a omazávka hrázděných obvodových konstrukcí





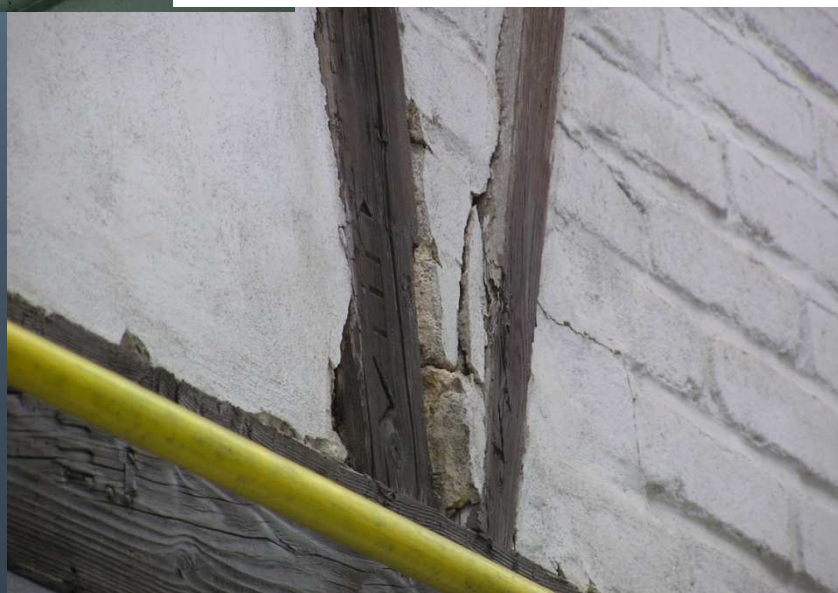
dřevěné prvky narušené výraznými sesychacími
trhlinami
narušená zděná výplň v důsledku sesychání
hrázděné kostry





narušená zděná výplň v důsledku
sesychání hrázděné kostry

sesychací trhliny, uvolněné spoje





Narušení konstrukce objektu nedostatečnou údržbou



Degradace prahu vlivem vlhkosti, uvolnění spojů, výplně



Degradace prahu vlivem vlhkosti, uvolnění spojů







**Tato prezentace vznikla za podpory
projektu FRVŠ 2404/2012**