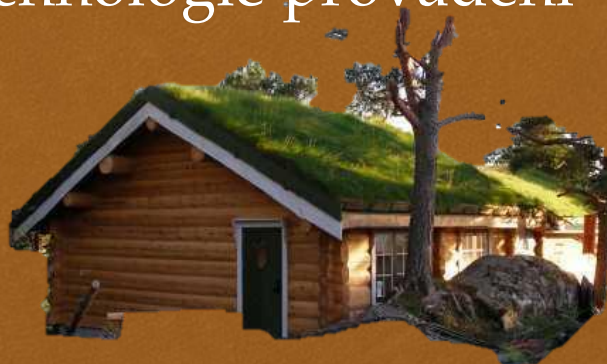


Dřevostavby – provádění masivních dřevostaveb



Stěnové systémy, stropy, konstrukce střech,
technologie provádění



Pavel Řihák

Dřevokras s.r.o.

R409

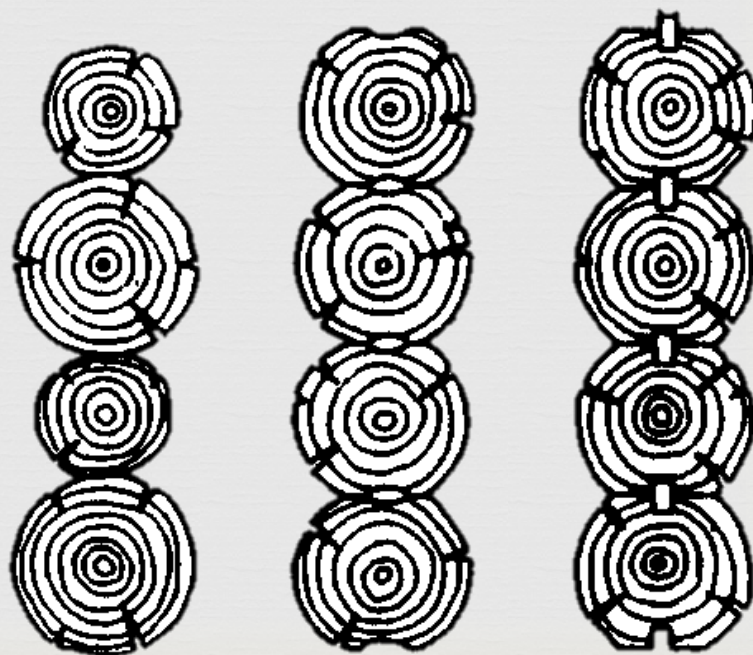
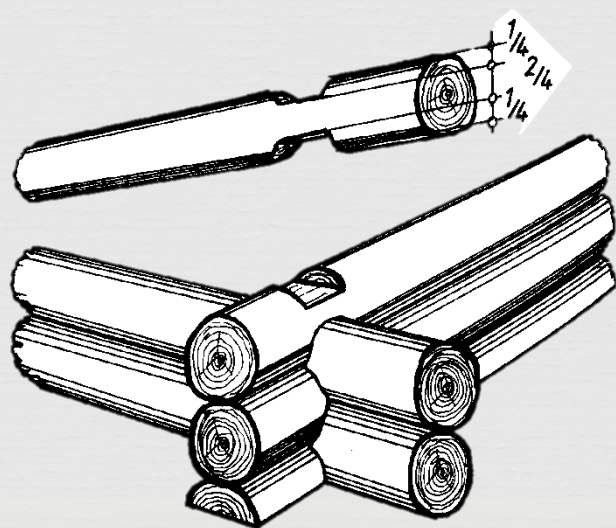
Stěnové systémy

☞ svisle postavené kůly, později trámy

☞ odkorněné kuláče kladené vodorovně na sebe

☞ v nárožích přesahy – zhlaví

☞ spoje - přeplátováním



Stěnové systémy

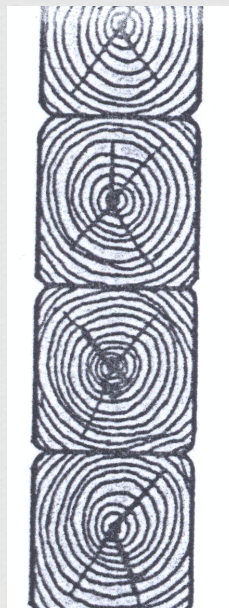
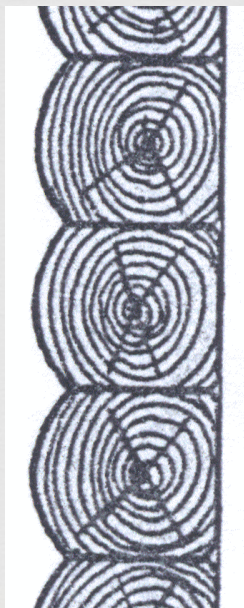
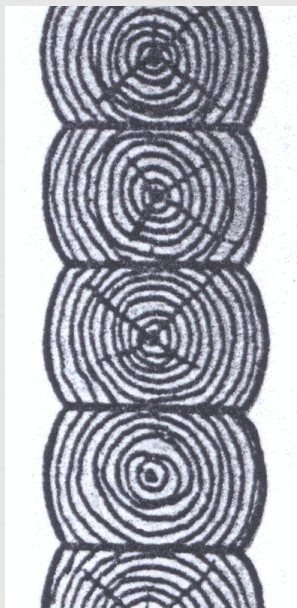


☞ povaly

☞ polohraněné trámy

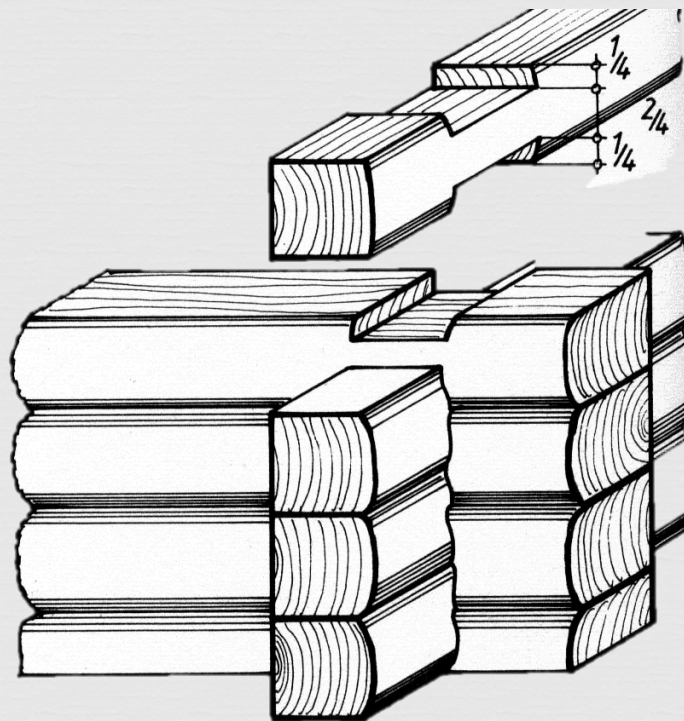
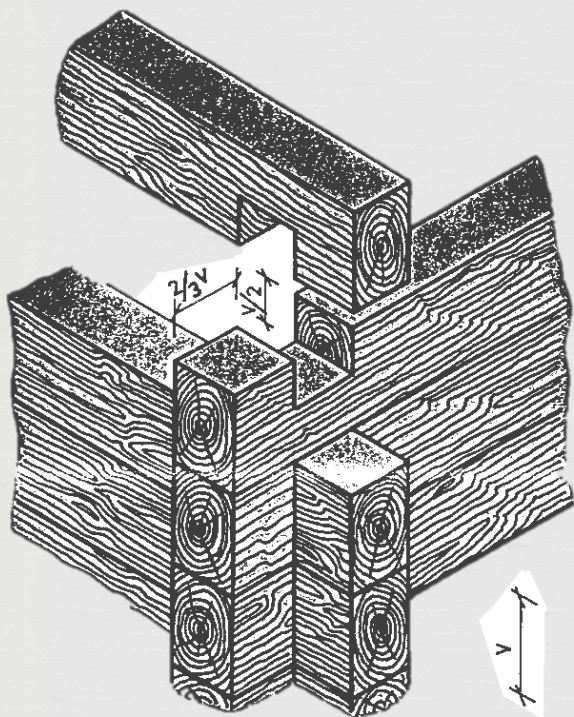
☞ hraněné trámy

☞ hraněné trámy
s oblinami



Stěnové systémy – rohové spoje

☞ Vazby se zhlavím

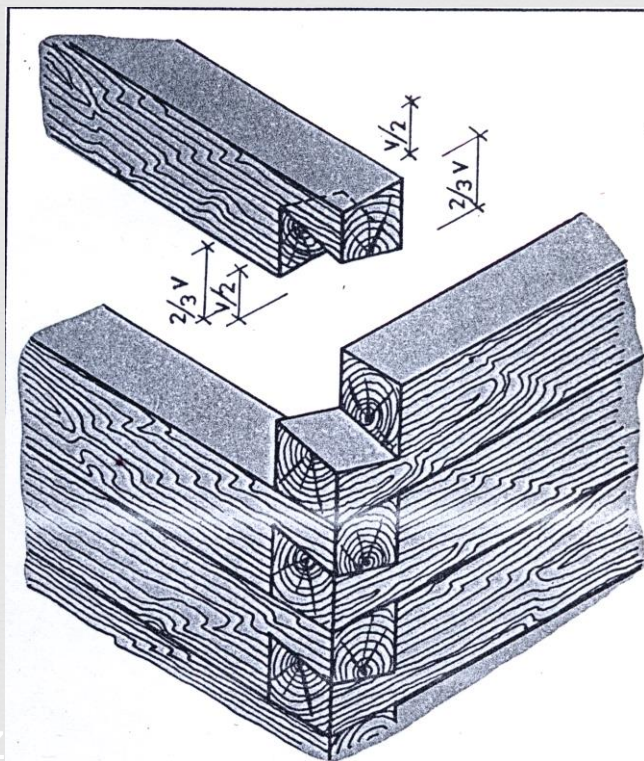


Vazba rohu úplným přeplátováním

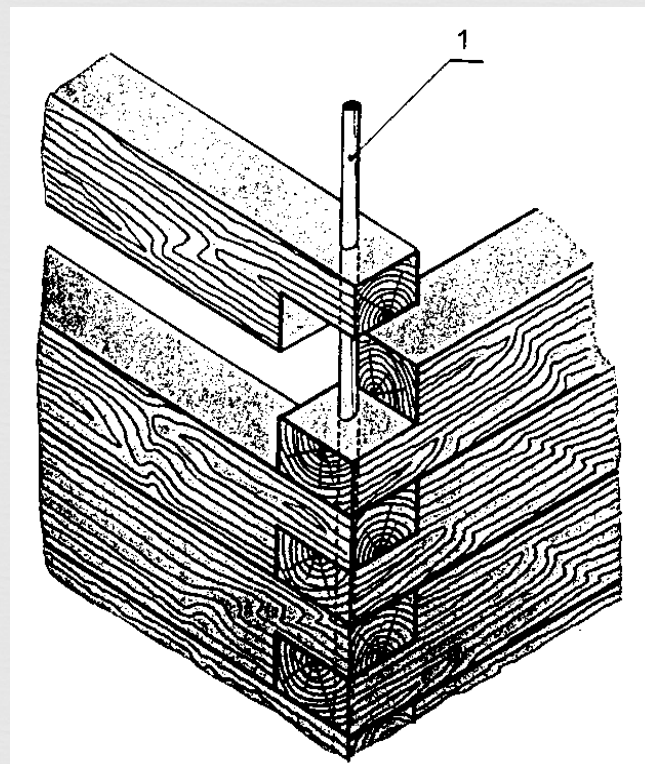
Vazba rohu částečným přeplátováním

Stěnové systémy – rohové spoje

☞ Vazby bez zhlaví



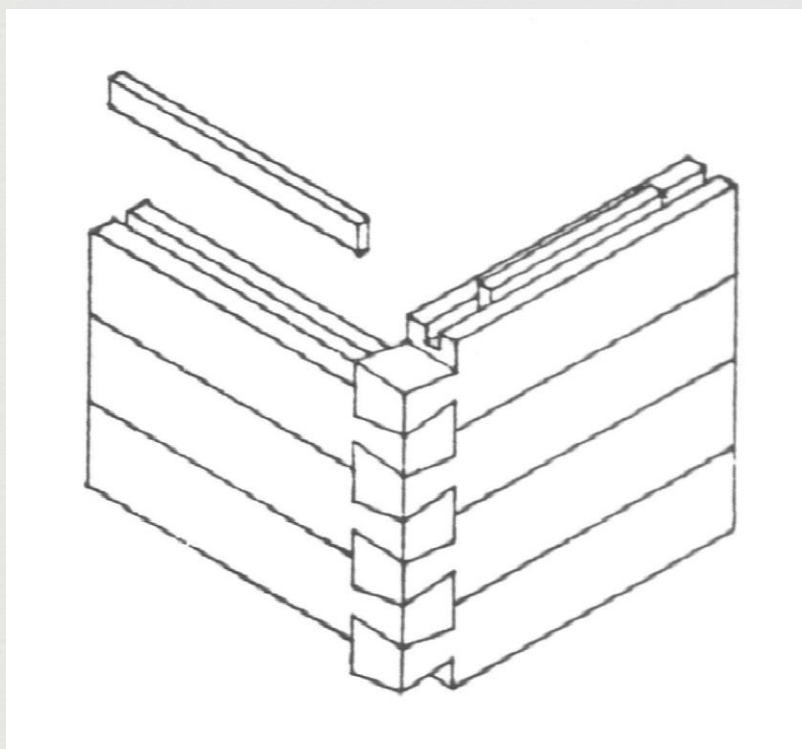
Vazba bez zhlaví
překlátováním rybinovým



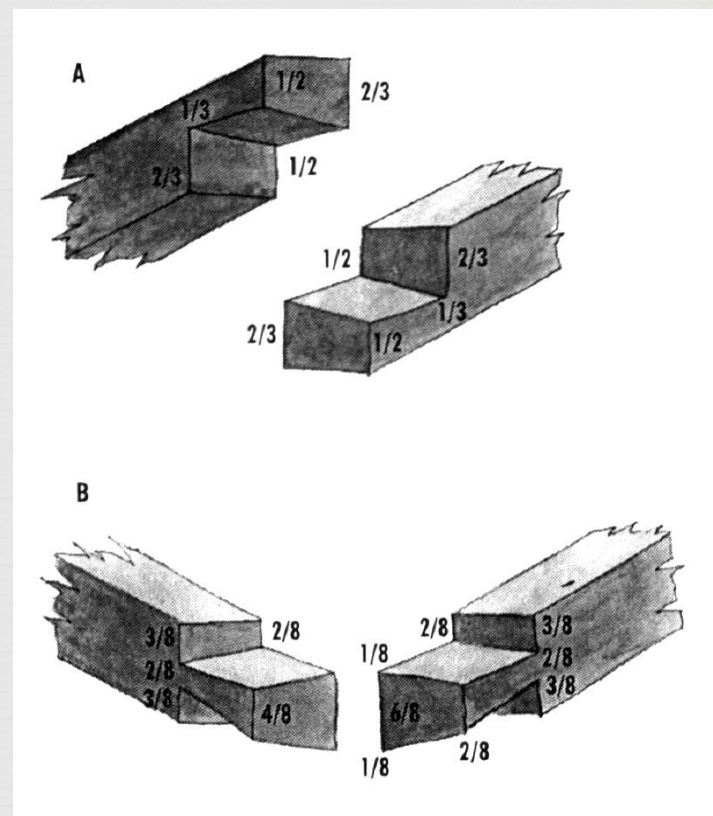
Vazba rohu úplným
překlátováním s tyčkou

Stěnové systémy – rohové spoje

☞ Vazby bez zhlaví



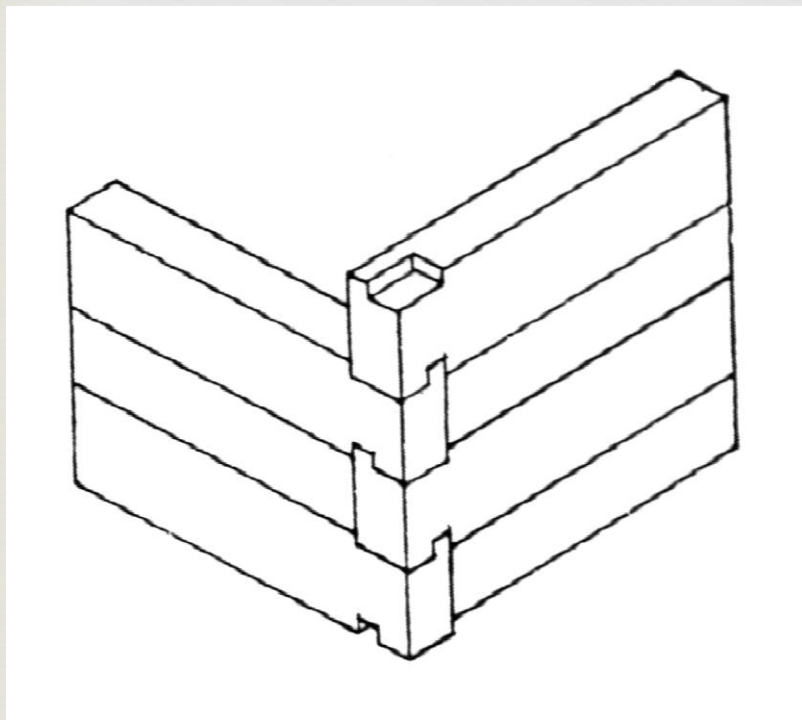
Tyrolský řez a vkládané pero



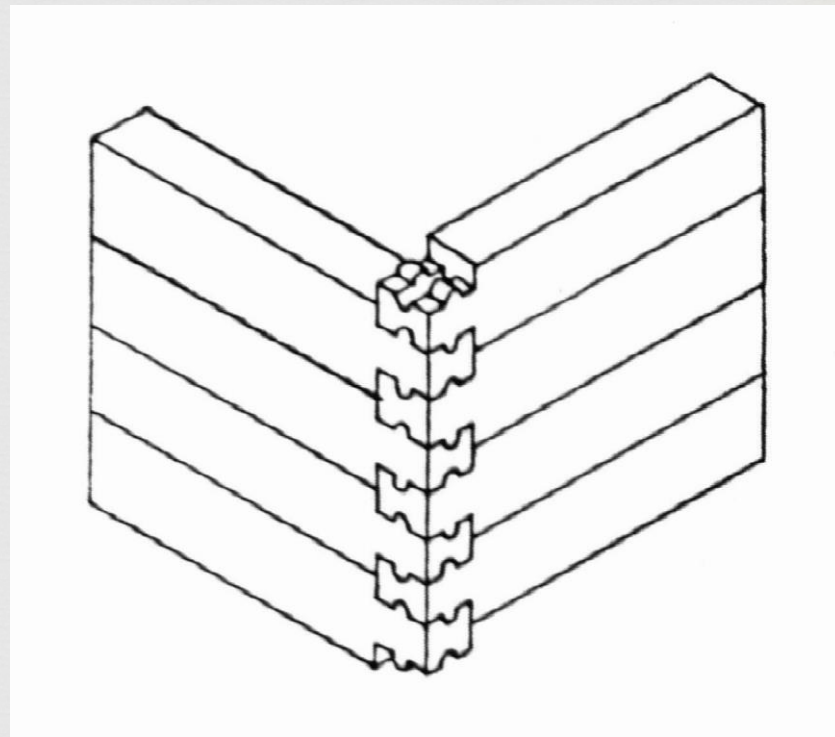
Tyrolský řez jednostranný a oboustranný

Stěnové systémy – rohové spoje

∞ Vazby bez zhlaví

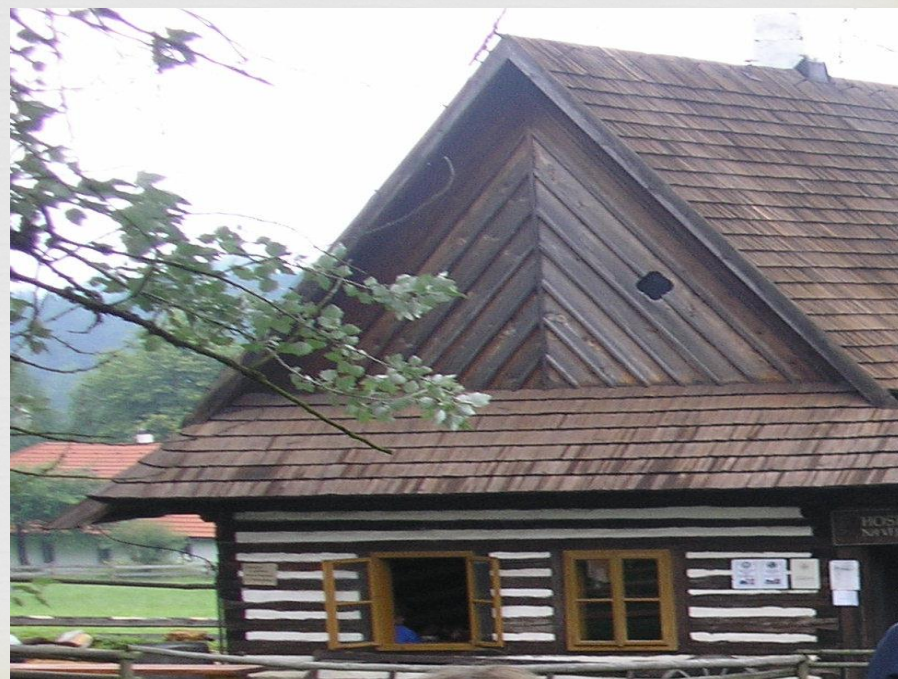
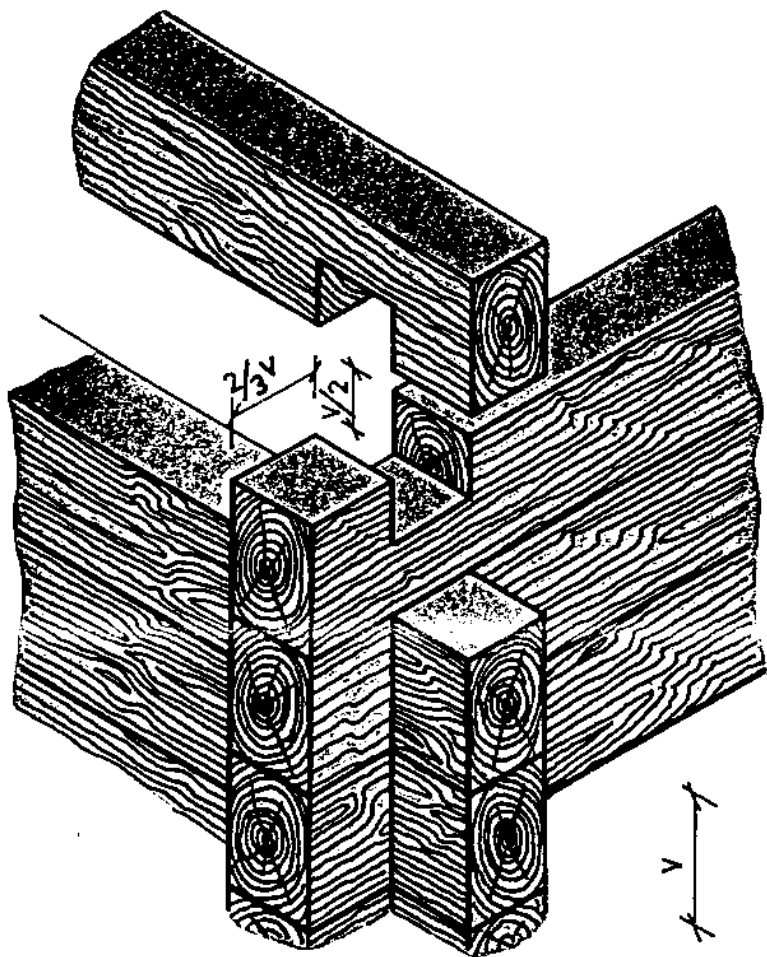
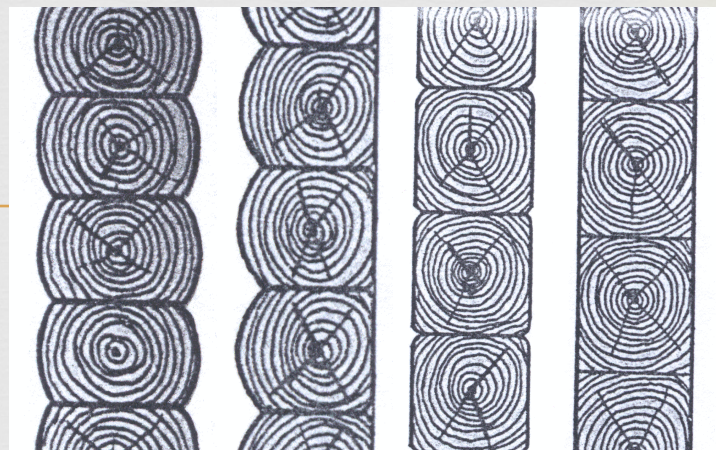


Jednostranné kampování



Ozdobné plátování

Roubené stavby

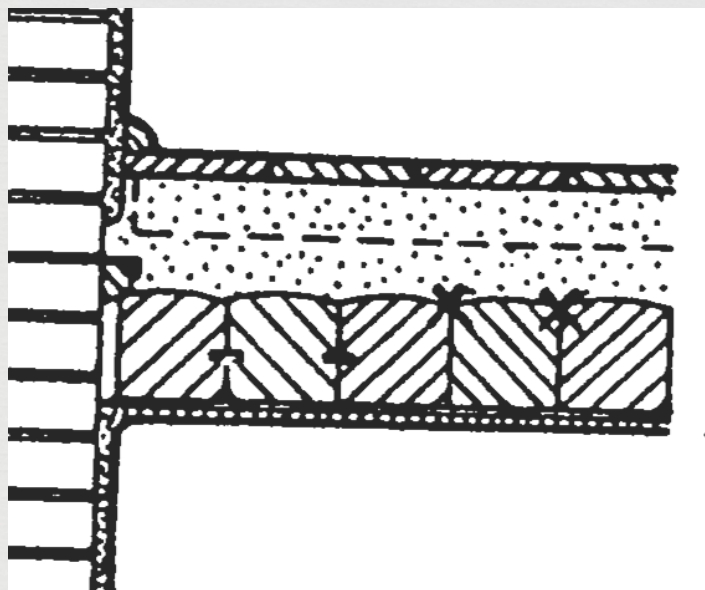


Roubené stavby

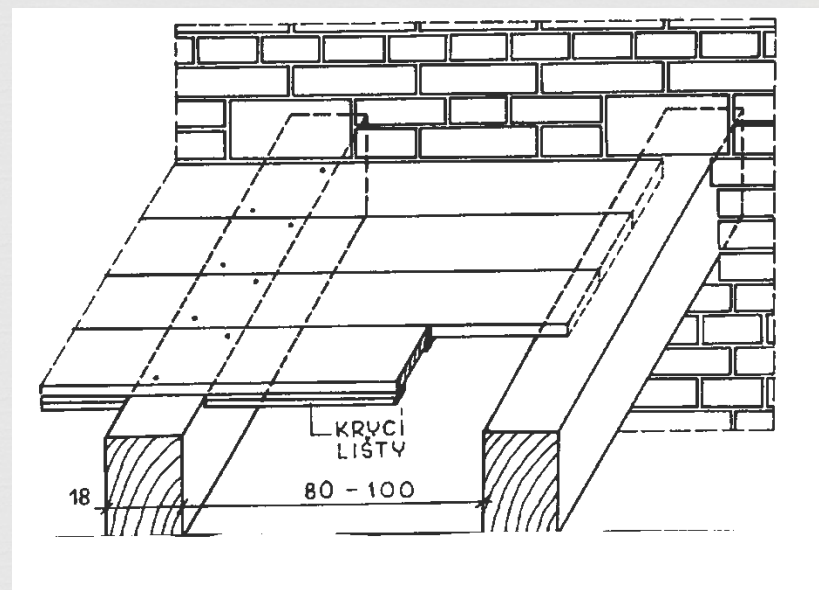


Stropní konstrukce

☞ Povalový strop



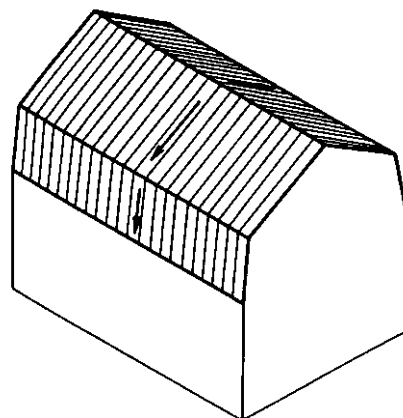
☞ Trámový strop



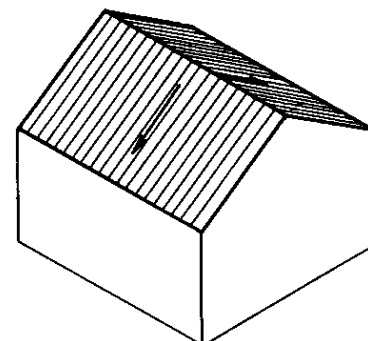
Střešní konstrukce



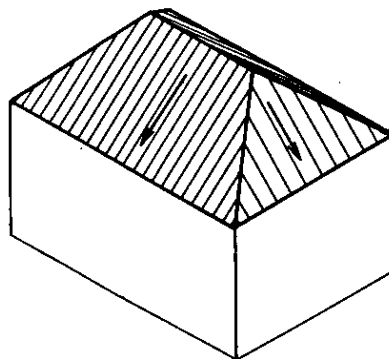
- ☞ Sedlové
- ☞ Valbové
- ☞ Mansardové
- ☞ Polovalbové



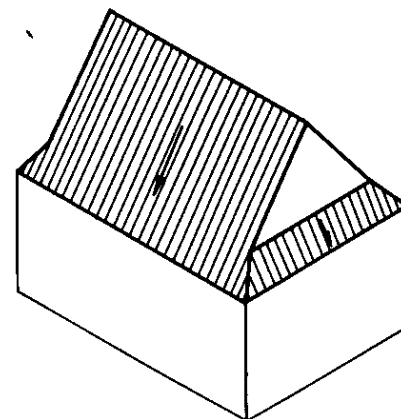
mansardová střecha



Sedlová střecha



Valbová střecha



Polovalbová střecha

Střešní krytiny

∞ Prkenná

∞ Došková

∞ Šindelová



Stavby z masivních kulatin



Srubové stavby z masivních kulatin

Technologie výroby

řemeslná - ruční



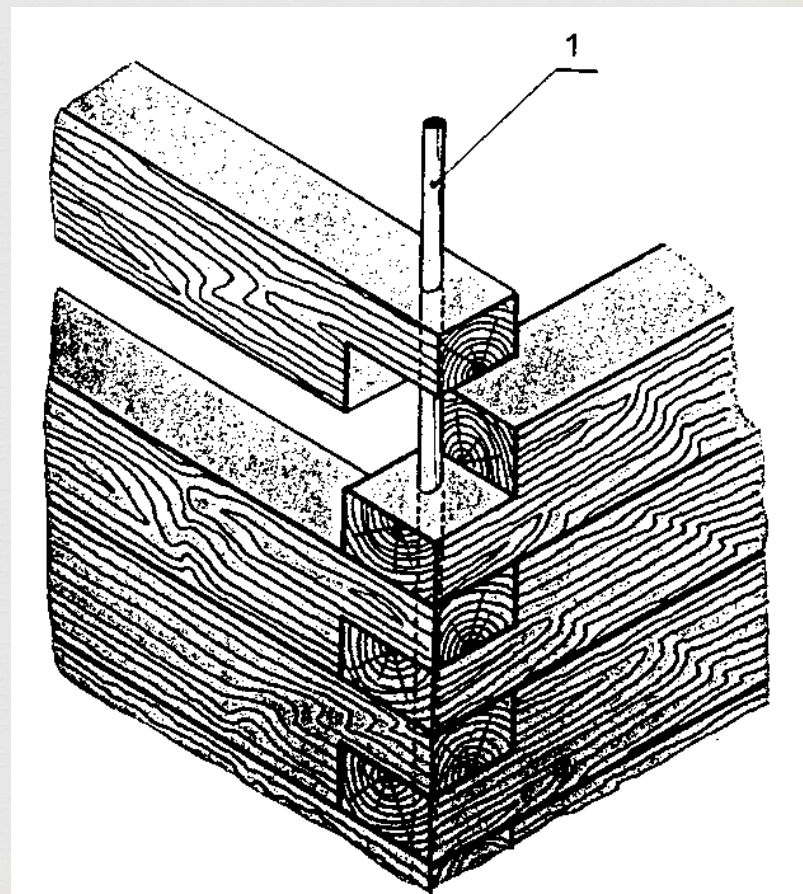
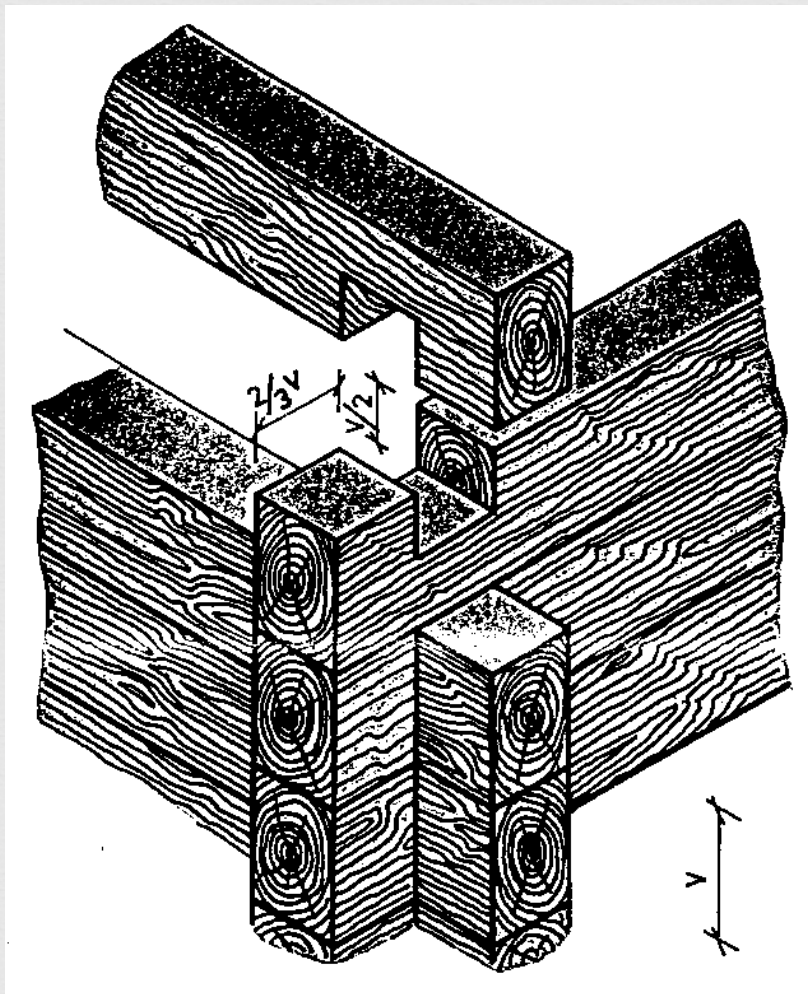
průmyslová



Stavby srubové klasického typu



Stavby srubové - spoje trámů



Srubové stavby s krátkými výřezy



Technologie výroby srubových staveb řemeslnou technologií



Ruční odkornění klád



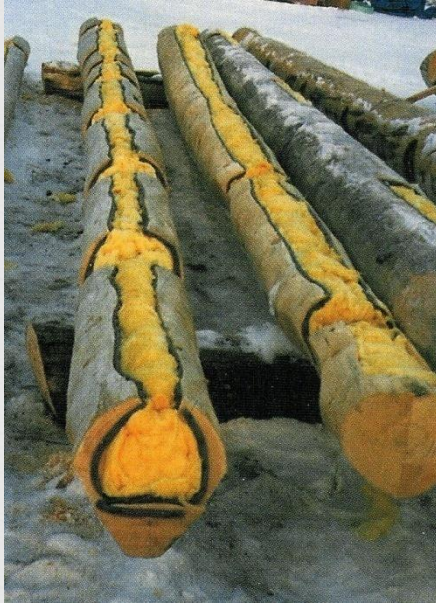
Ruční výroba srubových stěn



Zakládání prahové lůžky



Dva způsoby těsnění vodorovné spáry



Stropní srubová konstrukce



Krov z hraněného řeziva



Krov pohledový z kuláčů



Viditelná krovová konstrukce



Sendvičové deskové štíty



Srubový štít = nevhodné řešení



Vnitřní srubové schodiště



Vnitřní srubové schodiště

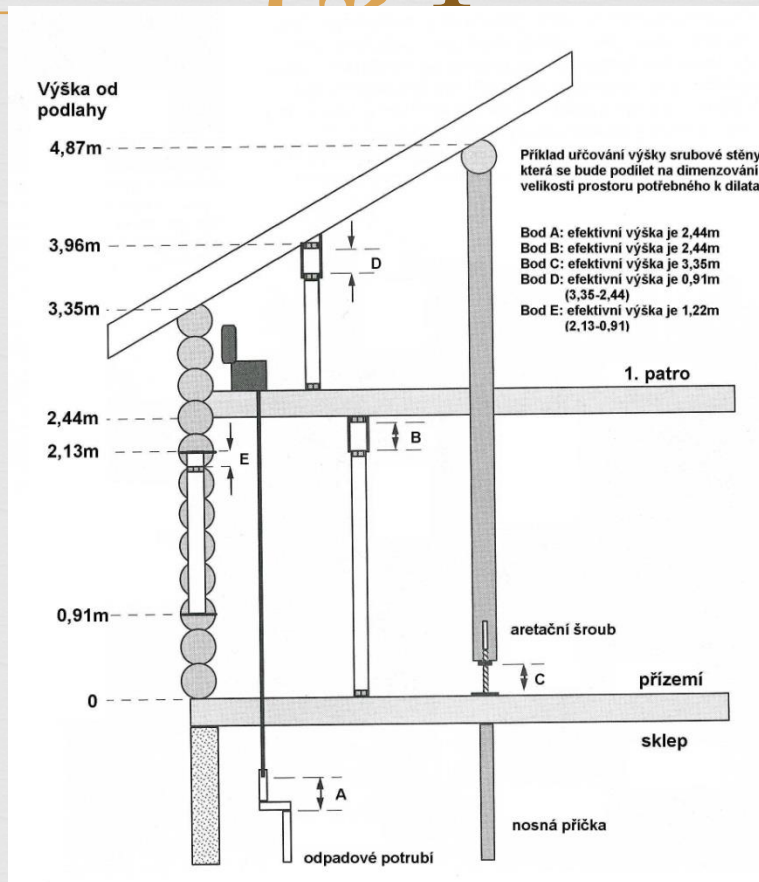




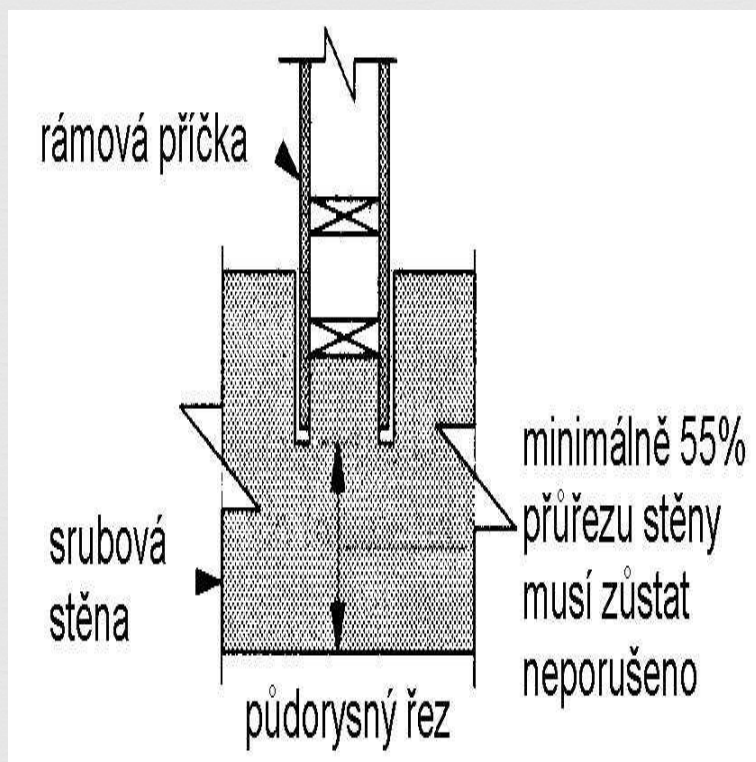
Příklad ze zahraničí



Dimenzování dilatačního prostoru



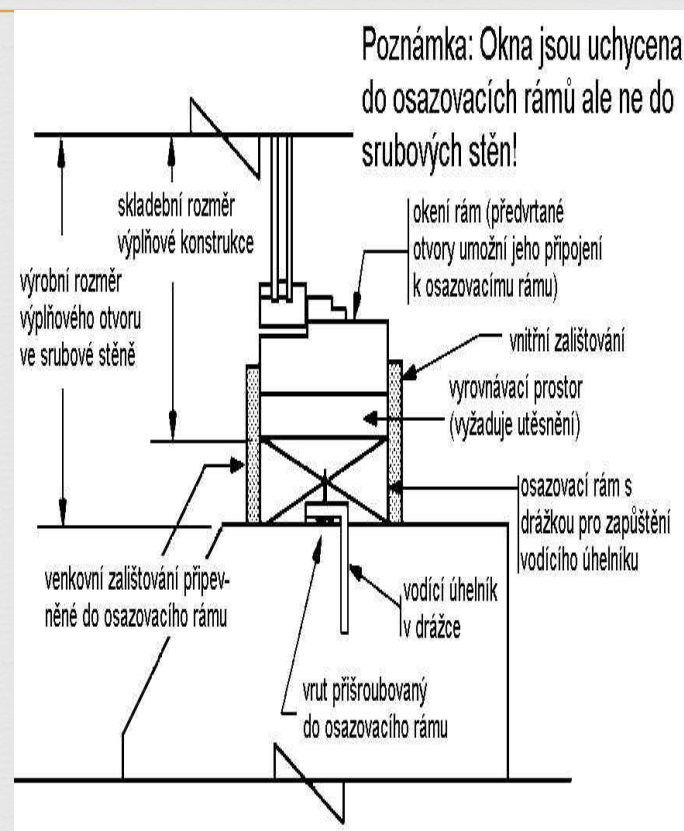
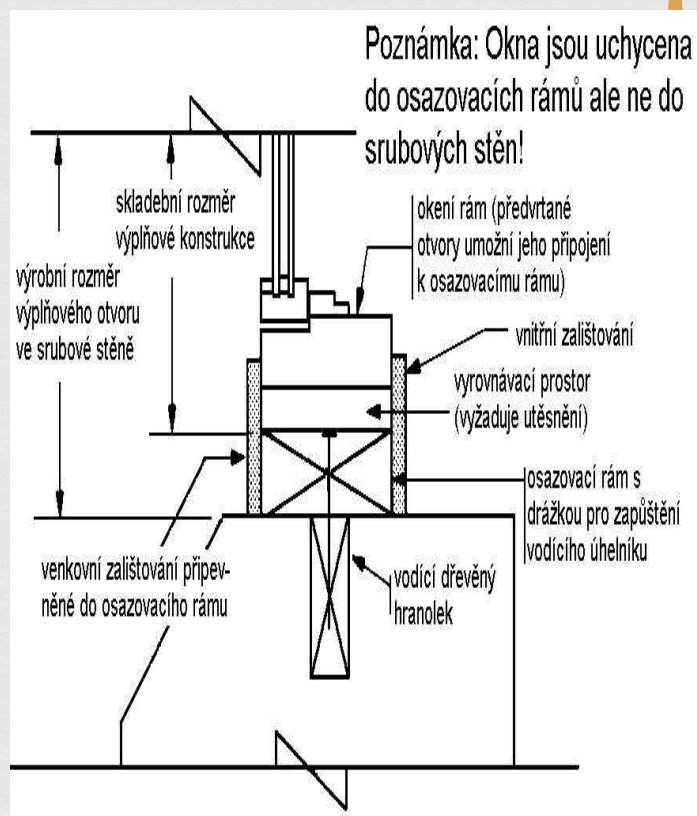
Dilatační napojení příčky



Napojení zděné příčky



Dilatační osazení okna



Okno ve srubové stěně

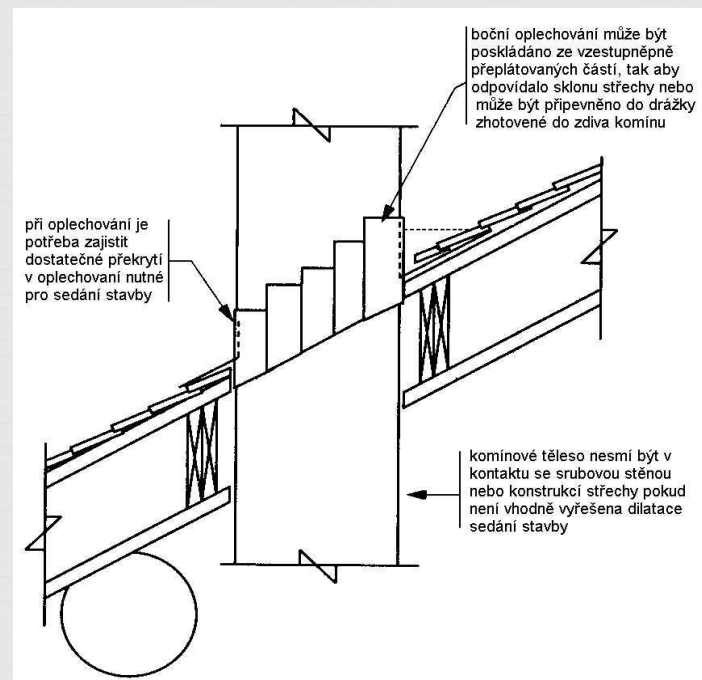
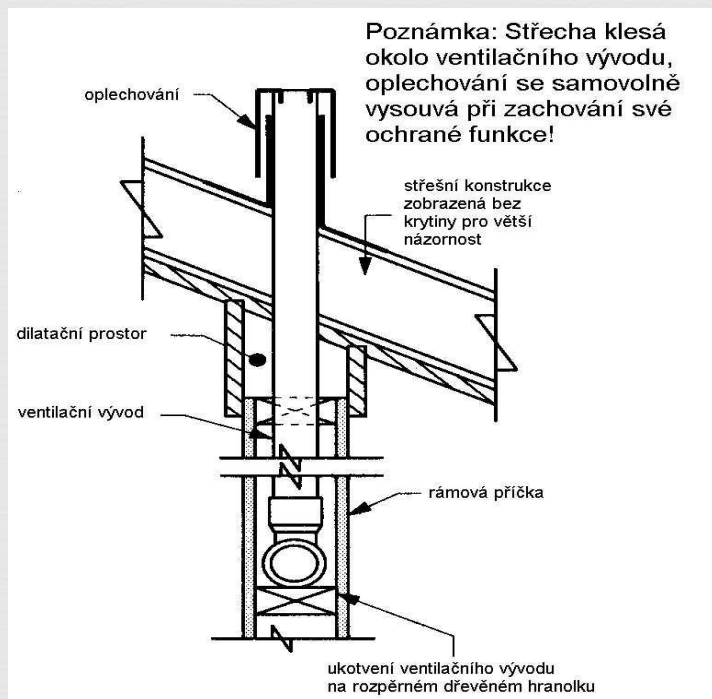
68



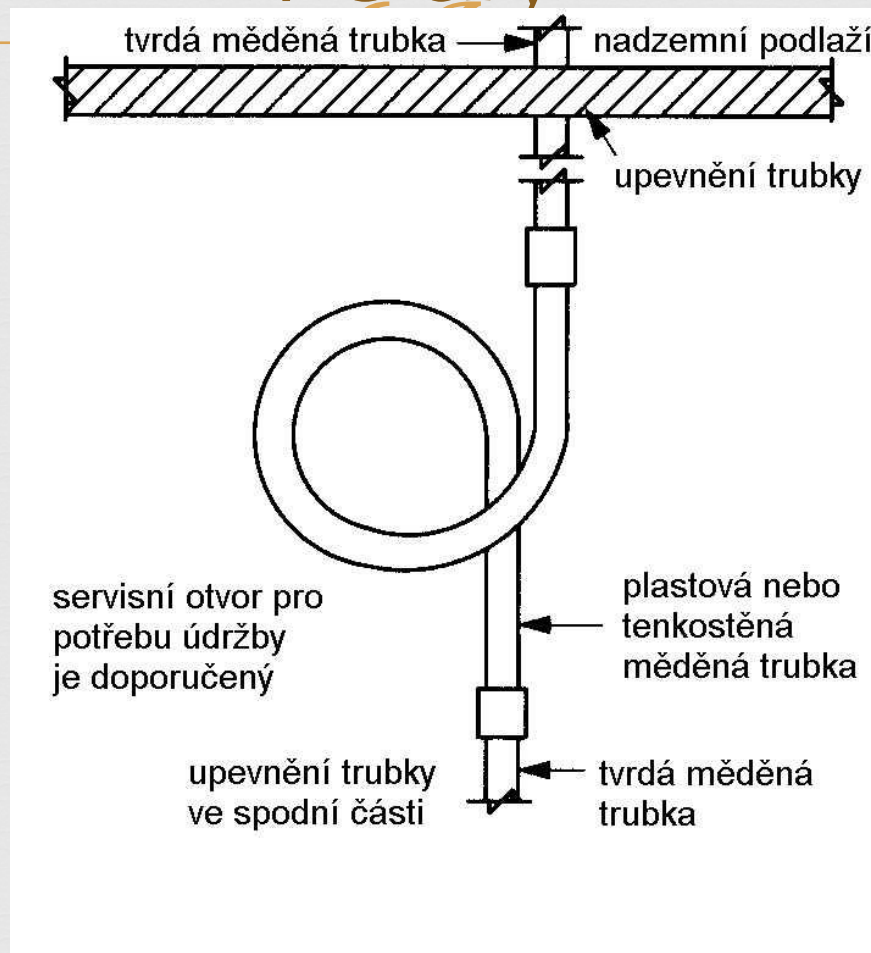
Spouštěcí aretační šroub



Dilatační lemování prostupu odvětrávacího potrubí a komínového tělesa



Příklad dilatace rozvodu vody



Příprava pro elektroinstalaci

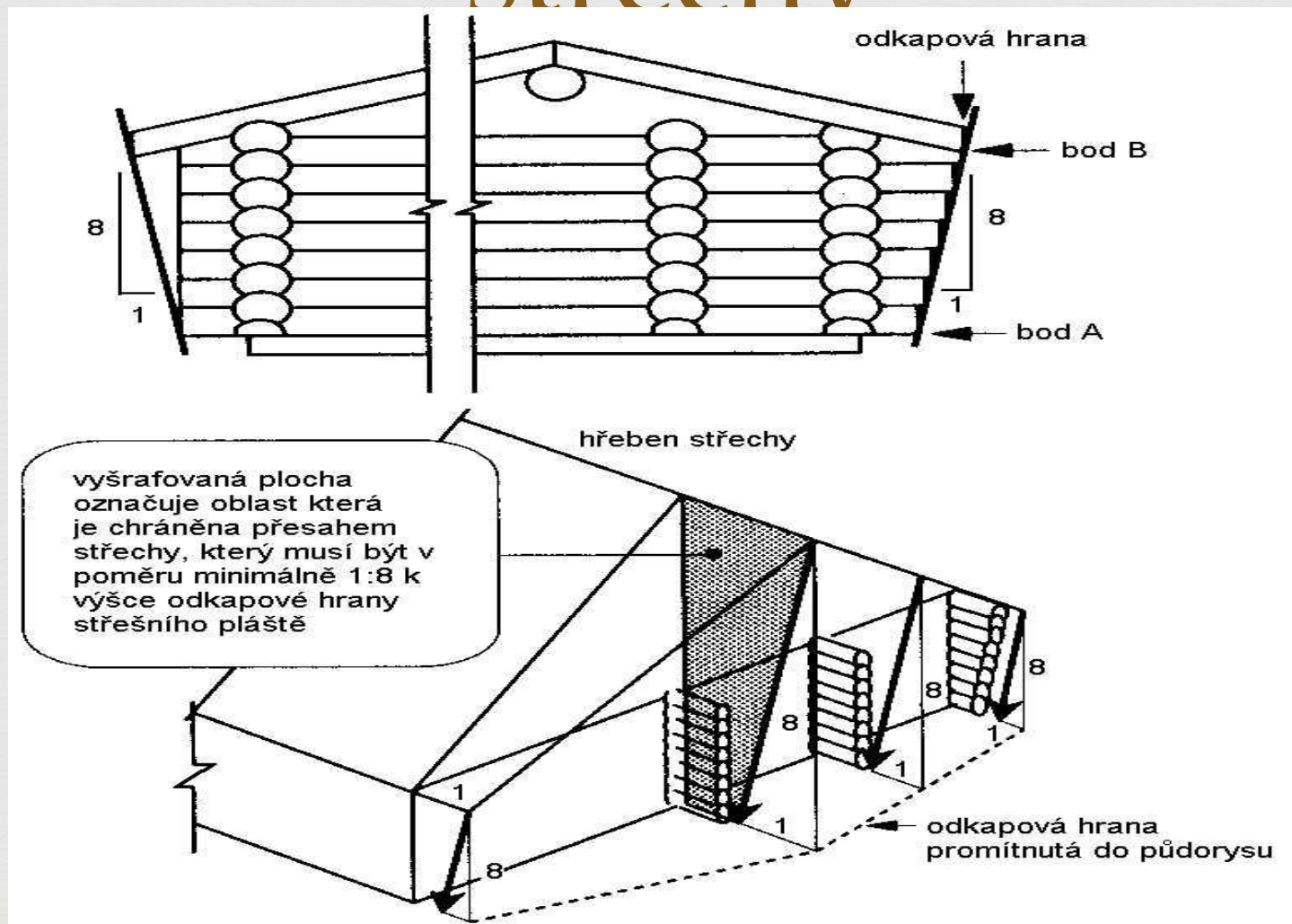




Životnost srubových domů

- ❧ Správný projekt – konstrukční ochrana dřeva
- ❧ Realizace – použití zdravého v zimě těžného dřeva
- ❧ Údržba srubu a dodržování zásad jeho užívání

Minimální přesah střechy



Praktické využití přesahů střech



Umývání srubových stěn



Architektonické řešení

