

# PRAKTICKÉ POSTUPY OBNOVY A KONZERVACE STAVEBNÍHO DÍLA MINULOSTI

## C) STŘECHY

### C1 KROVY

### C2 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ



Prof. Ing. arch. Akad. arch. Václav Girsá,

Ing. arch. Tomáš Efler, 2011

## C) STŘECHY

### Střechy tvořené konstrukcí krovu

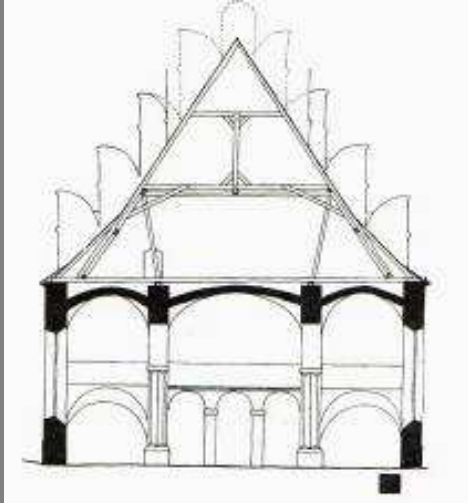
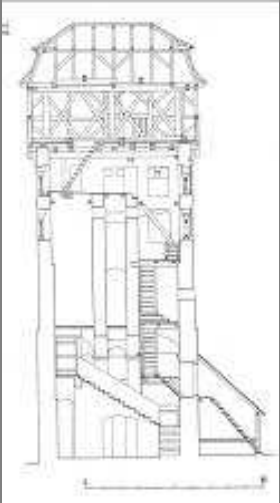


Zděné omítané  
střechy



Kamenné střechy

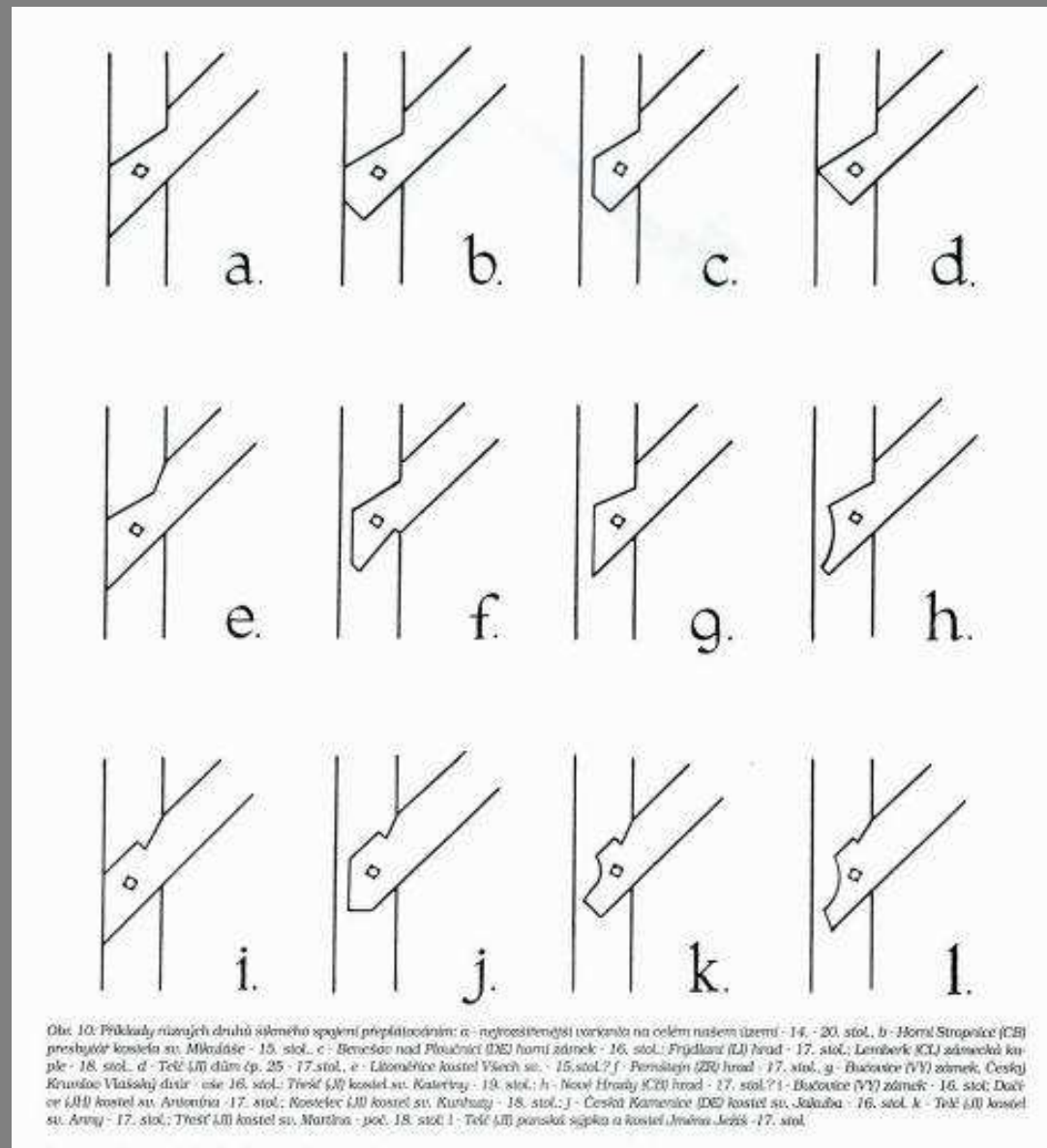
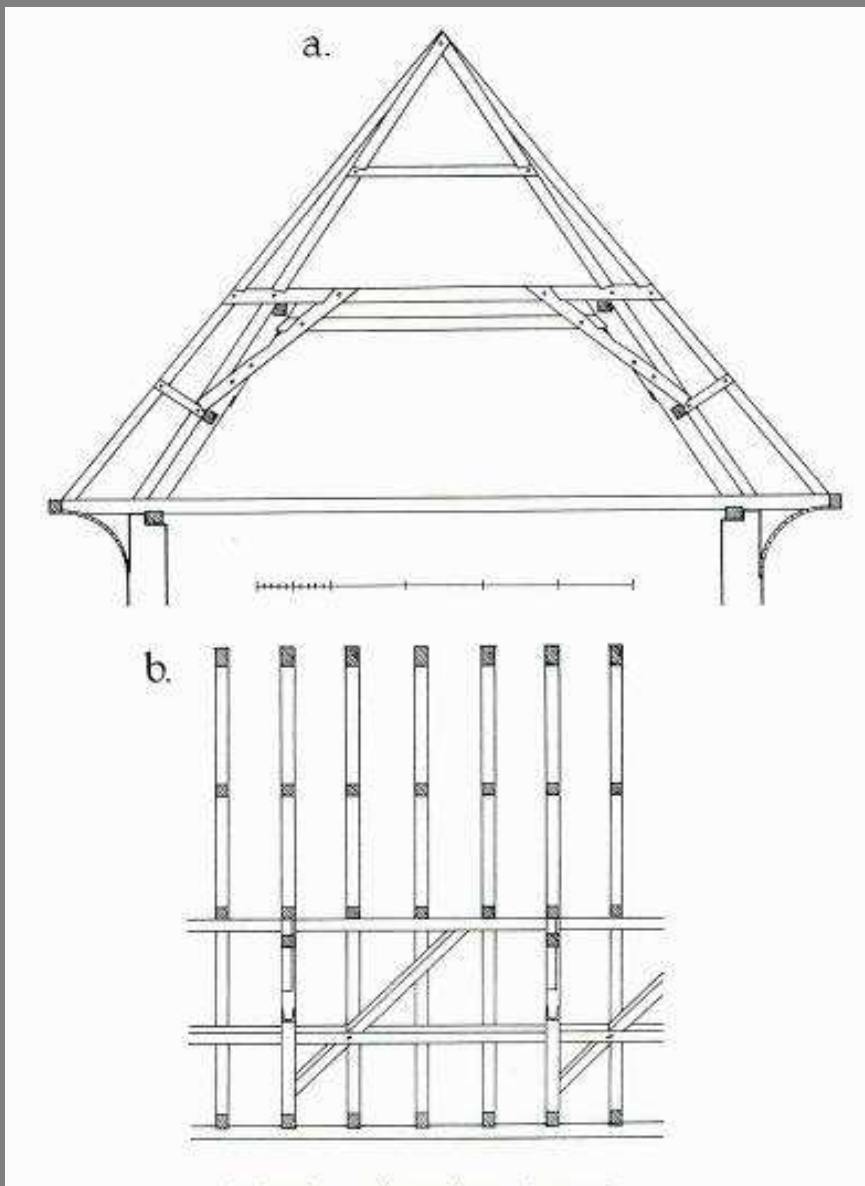
# C1 KROVY



**Konstrukční  
rozmanitost krovů**

# C1 KROVY

## Rozmanitost tesařských konstrukcí a spojů (plátování)



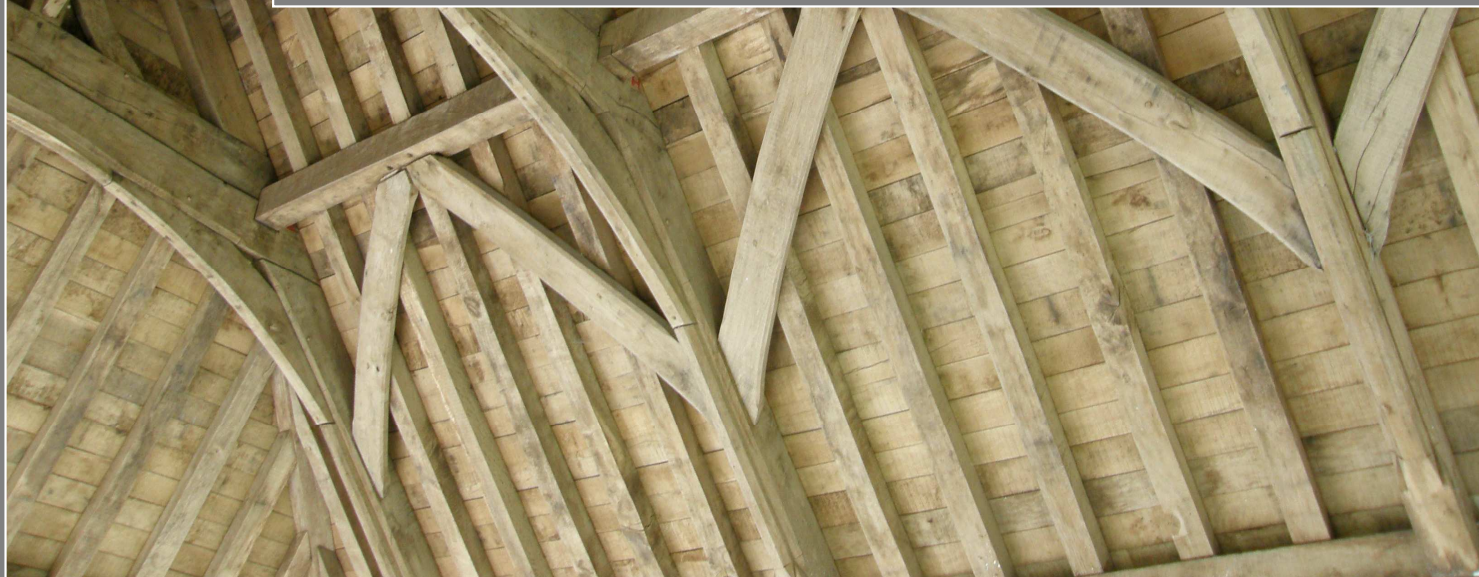
# C1 KROVY



# C1 KROVY



Volná podstřešní půda / historické formy podkrovních pokojů



# C1 KROVY



Nevhodné použití pojistné podstřešní hydroizolační folie znemožňuje průběžnou kontrolu i opravu krytiny a deklasuje estetické kvality historického prostoru

## C1 KROVY

Poškození  
dřevěných  
prvků krovu  
zatékáním  
a napadením  
dřevokaznými  
škůdci a houbami





# C1 KROVY



# C1 KROVY

## Sanace:

- insekticidní ošetření (proti hmyzu)
- fungicidní ošetření (proti houbám),
- petrifikace( zpevnění)



## C1 KROVY



Degradace dřevní hmoty nevhodným protipožárním nástřikem

# C1 KROVY



**Buštěhrad**



**Havarijní stav konstrukce krovu způsobeným dlouhodobou neúdržbou**

# C1 KROVY



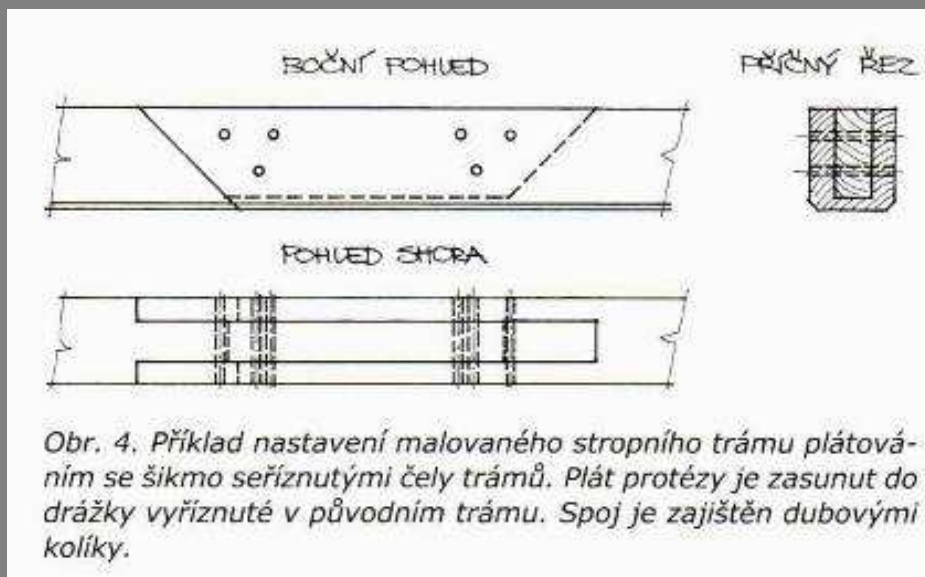
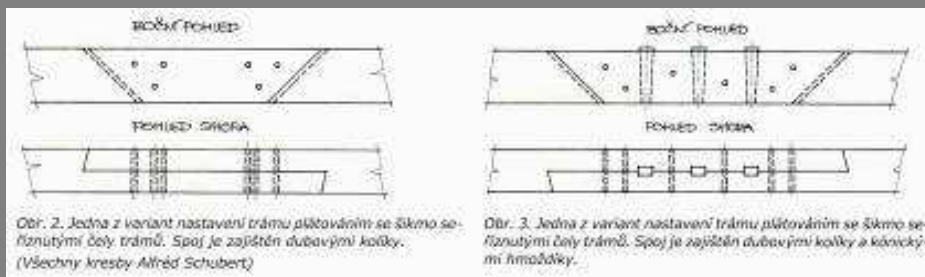
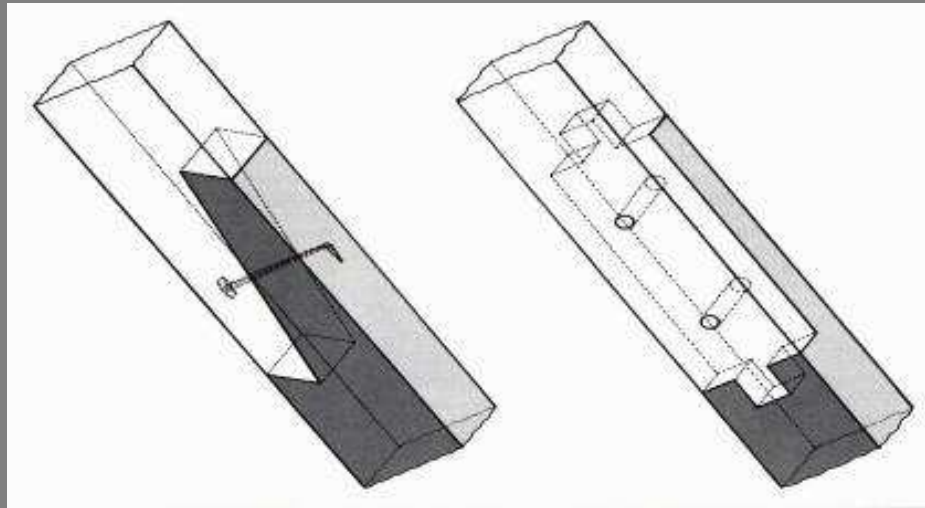
Opravy krovu vysazováním degradovaných částí (protézování)

# C1 KROVY



**Zásady pro kvalifikovanou opravu:**  
- minimalizace výměn, použití shodného řeziva (materiál, opracování), kvalitní tesařské řemeslo

# C1 KROVY



# C1 KROVY



Svorníkové spoje, kovaná táhla



# C1 KROVY



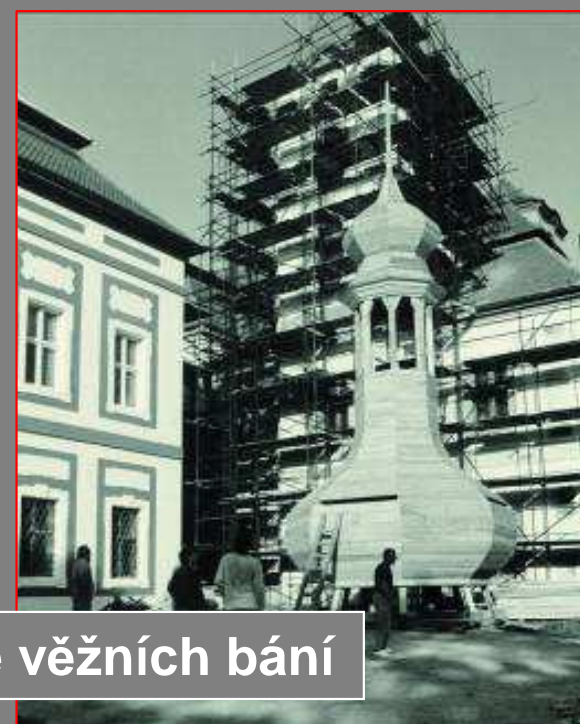
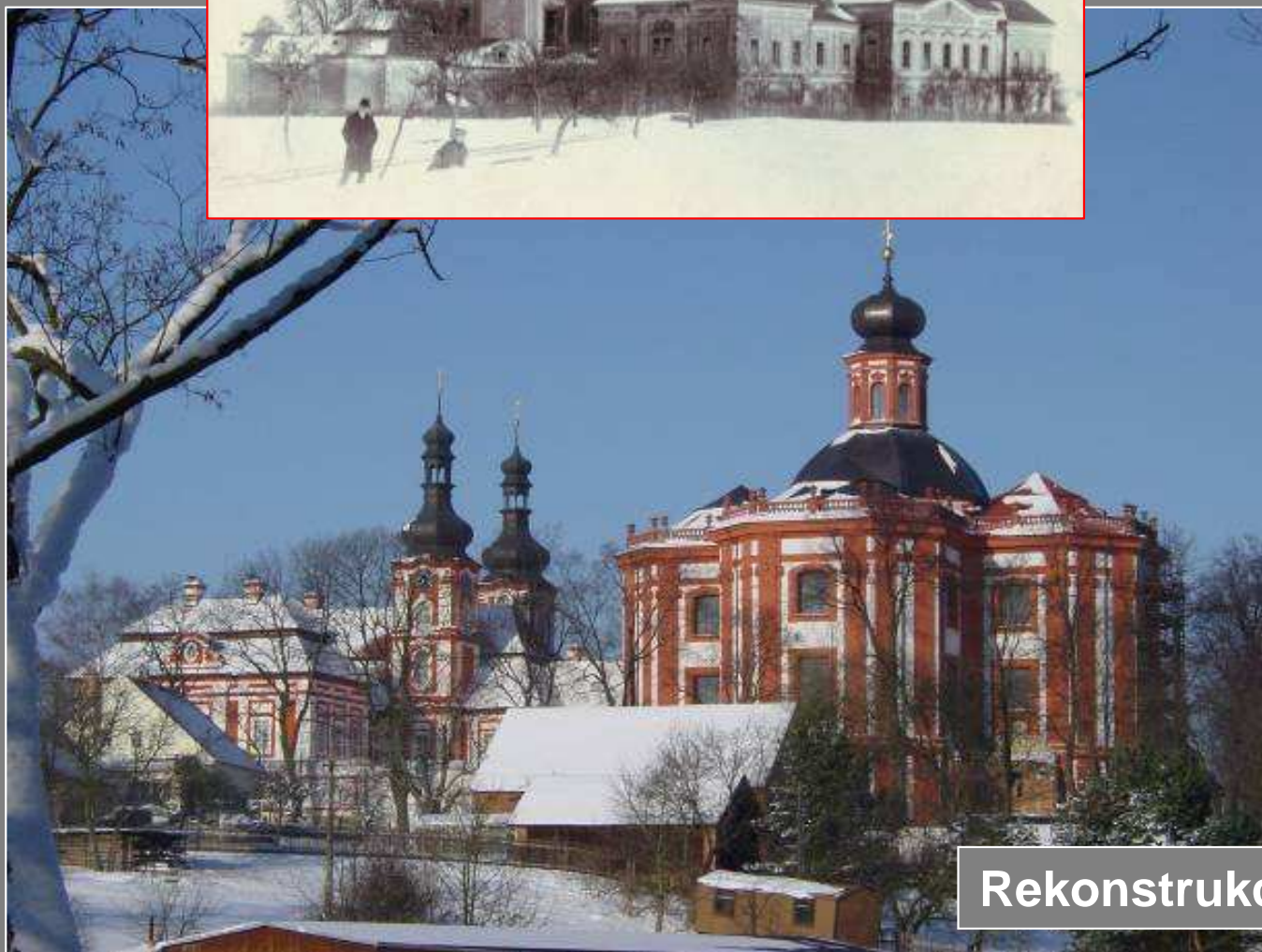
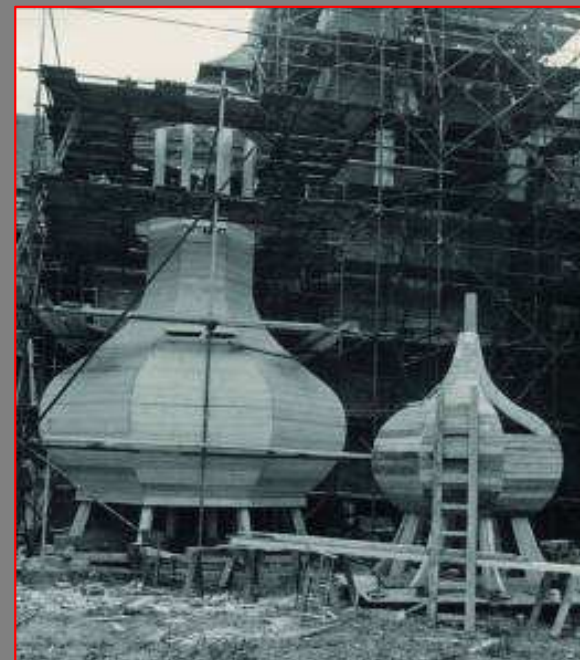
Příklady rekonstrukcí krovů

# C1 KROVY



**Nevhodné způsoby oprav a rekonstrukcí krovů – nevhodné nátěry dřeva**

# C1 KROVY



Rekonstrukce věžních bání