



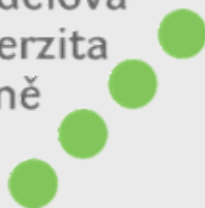
Lesnická
a dřevařská
fakulta

Předmět:
**PORUCHY A SANACE DŘEVĚNÝCH
KONSTRUKCÍ**

Připravila: Veronika Hunková

Tradiční způsoby oprav dřevěných konstrukcí – 2. část

Mendelova
univerzita
v Brně



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Osnova

- důvody zesilování
- způsoby zesilování
- diskuze nad příklady z praxe



Důvody zesilování

- snížená únosnost pův. konstrukce
- zvýšené zatížení (nový způsob užívání)



Způsoby zesilování

- zvětšení průřezu prvku
 - stejným materiálem (dřevo dřevem)
 - jiným materiálem (dřevo ocelí)
- pomocí vzpěradel a vzpínadel
- pomocí jiné konstrukce přebírající část nebo celé pův. zatížení



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Příklady z praxe



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příklady z praxe



Zdroje

VLČEK, Milan a Petr BENEŠ. *Poruchy a rekonstrukce staveb*. Brno: ERA Group, 2005, 129 s. ISBN 80-7366-013-x.

PORTEOUS, Jack a Abdy KERMANI. *Structural timber design to Eurocode 5*. 2nd edition. Chichester, UK: Wiley-Blackwell, 2013, 1624 s. ISBN 9781118597286.

