



**Lesnická
a dřevařská
fakulta**

**Předmět:
PORUCHY A SANACE DŘEVĚNÝCH
KONSTRUKCÍ**

Připravila: Veronika Hunková

Moderní technologie využitelné při opravách

Mendelova
univerzita
v Brně



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Osnova

- lepidla
- uhlíková vlákna
- další možnosti
- diskuze nad příklady z praxe



Lepidla

- epoxidové pryskyřice
 - doplnění chybějících částí (tmel)
 - konsolidace (napouštění)
 - protézy (lepení a doplnění)
- polyesterové pryskyřice
 - protézy



Protézy

- pryskyřice s plnivem
 - písek
 - piliny
- pruty
 - profilová betonářská ocel
 - sklolaminát
 - uhlík



Uhlíková vlákna

- pruty (viz předchozí)
- pásy
- lamely
- sítě



Další materiály

- aramidová vlákna
- skleněná vlákna
- zesilování/opravy
- pruty/pásky



Příklady z praxe



Příklady z praxe



Kolektiv UPM

Příklady z praxe



Příklady z praxe



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příklady z praxe



www.bois-techniques.fr

Zdroje

ARRIAGA, F. M. a kol., *Intervención en estructuras de madera*.
AITIM, Rivas, 2002.

KOLEKTIV. *Intervención en la estructura de madera del antiguo
aserradero*. Grupo de Investigación „Construcción noc madera“,
Universidad Politécnica de Madrid. 2013

REINPRECHT, Ladislav. *Ochrana dreva: vysokoškolská učebnica*. 1.
vyd. Zvolen: Technická univerzita, 2008, 453 s. ISBN 978-80-
228-1863-6

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

www.bois-techniques.fr (citováno: červen 2014)

