



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



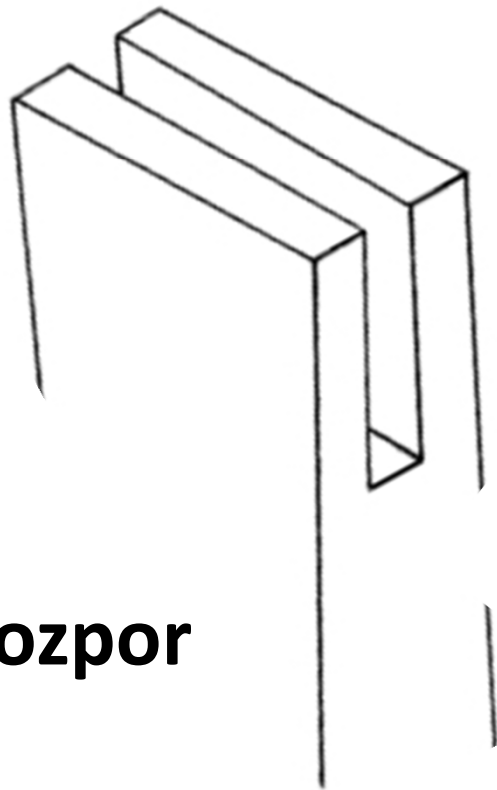
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1405
Název sady materiálů	Technické práce 8. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_06_Spojení čepem a rozporem
Autor	Frait Josef

Čep a rozpor

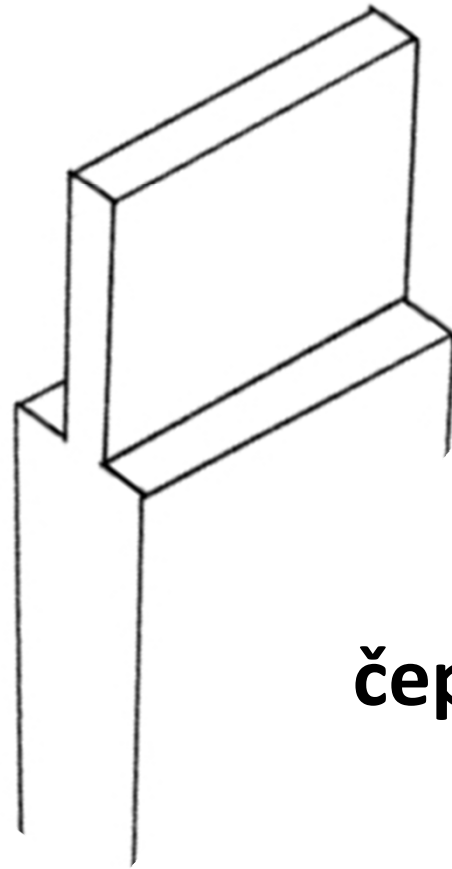


zajištění pomocí kolíků

Používá se ke spojování pravoúhlých rámců.
K vytvoří čepu a rozporu využijeme řezání a dlabání dřeva.



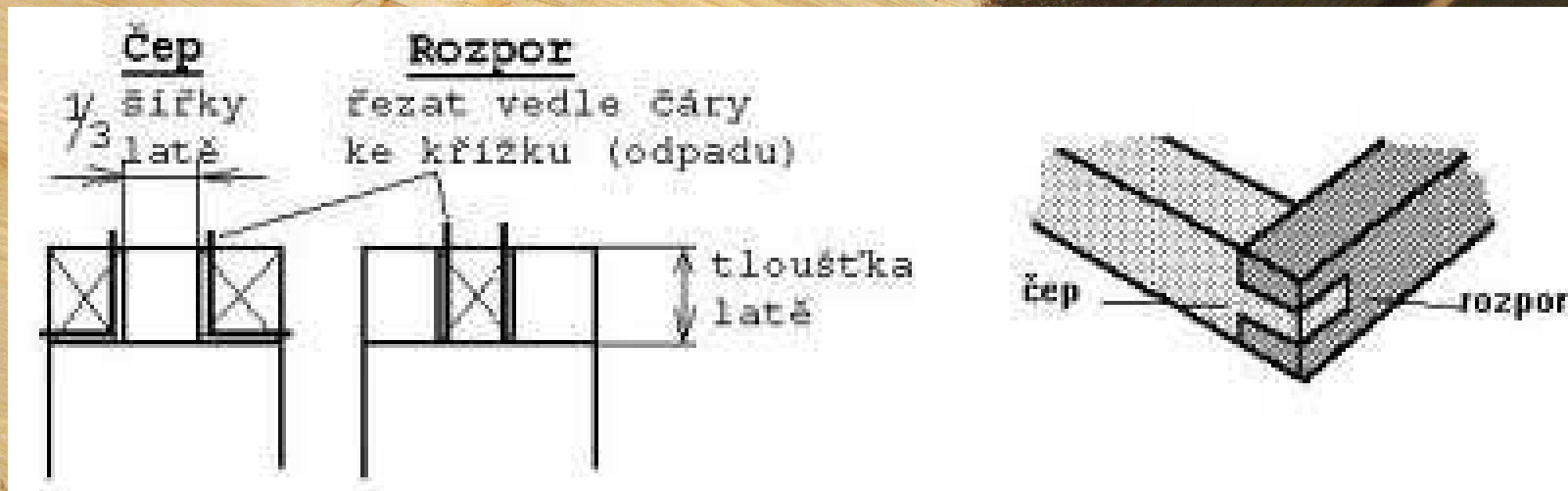
rozpór



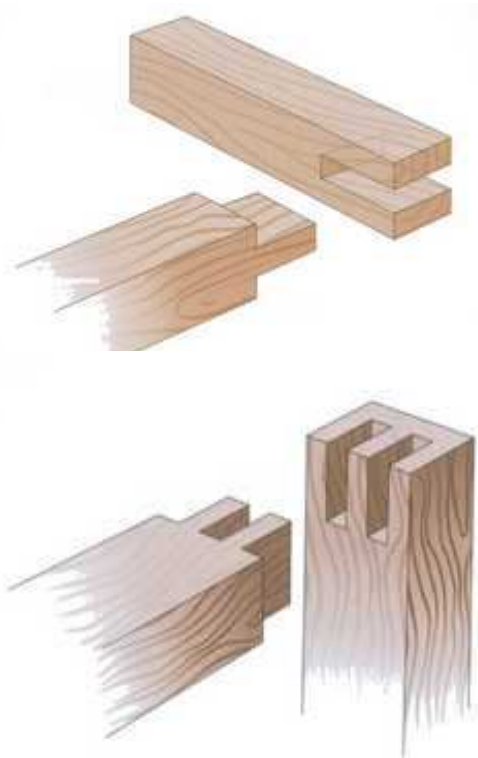
čep

Popis spojení

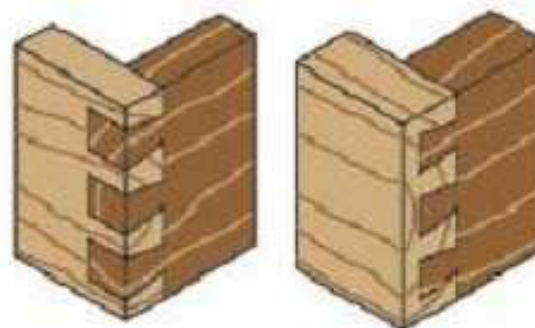
- Na jednom dílu je v místě spojení odstraněna prostřední třetina šířky prkna (rozpor), na protilehlém dílu naopak obě třetiny vnější, zatímco ta prostřední se ponechá. Tím vznikne čep k zasunutí do rozporu. Spoj se obvykle lepí, může se zajistit kolíkem.



Podle velikosti spojované plochy volíme několik čepů a rozporů, na jejichž styčné plochy při konečném sesazení naneseeme lepidlo a zhotovíme tak velmi pevné a nerozebíratelné spojení.



Širší díly spojujeme pomocí dvojitých nebo i vícenásobných čepů (sružené čepy).



Při výrobě spojení je třeba dávat velký pozor na to, aby čep i rozpor měli správnou velikost.



Postup při zhotovování rohového spojení na čep a rozpor

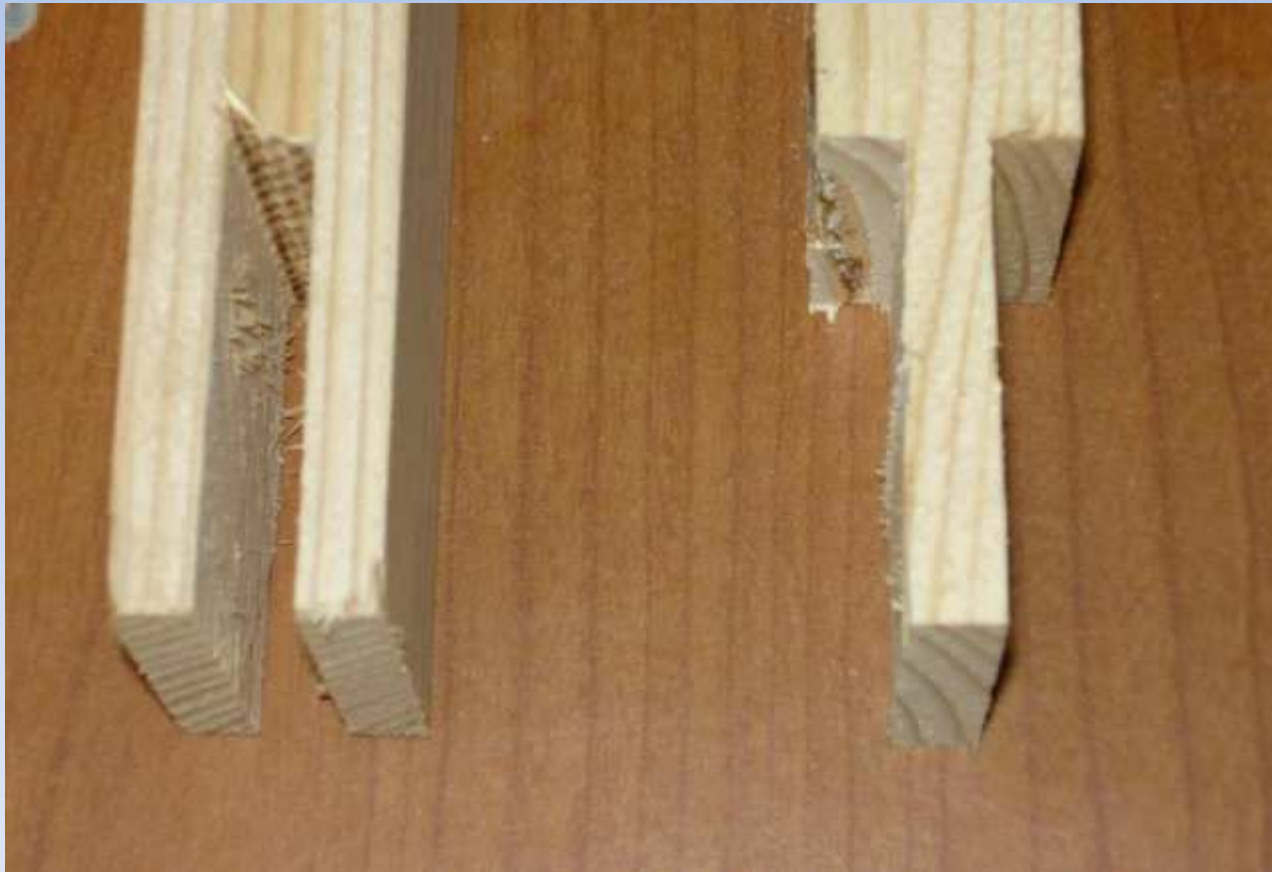


Další truhlářská spojení – kolíky



Co jsme si zapamatovali?

Pojmenuj jednotlivé části rohového spojení



Zdroje informací

- <http://www.prace-se-drevem.spibi.cz/Drevo-Spoje-DelSpVICepem.html>
- <http://www.elearn.vsb.cz/archivcd/FAST/PS2/zastreseni-budov.html>
- <http://www.truhlarstvi-postaru.wz.cz/podstranka4.4.html>
- <http://moodle.gymcheb.cz/login/index.php>
- <http://ucivozs.sweb.cz/drevo8.html>
- <http://www.uni-max.cz/sada-pro-kolikove-spoje-komplet-570/d/>
- <http://www.mujsplan.cz/postup.php?id=1028&step=13>