



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PRACOVNÍ ČINNOSTI

## Práce s technickými materiály

### PRÁCE SE DŘEVEM

VY\_32\_INOVACE 11

Vzdělávací oblast:

Vzdělávací obor:

Ročník :

Člověk a svět práce

Práce s technickými  
materiály

6.

# TMĚLENÍ DŘEVA

**PROČ**

**vyplnění a zakrytí nežádoucích trhlin a otvorů**

**ČÍM**

**syntetické tmely v přírodních barvách**

**vyrobit sami → smíchat**

**piliny dřeva**

**epoxydové lepidlo**

# POSTUP



**tmel nanášíme na  
poškozené místo  
ocelovou stěrkou**



**po vytvrzení tmelu  
přebrousíme povrch  
brusným papírem**



po přebroušení  
odstraníme brusný  
prach

**Autor: Mgr. Vladimír Maša**

**Základní škola Žďár nad Sázavou,  
Palachova 2189/35, příspěvková organizace**

**Datum: 29.11.2012**

**Určeno: 6. ročník ZŠ**

**Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce**

**Vzdělávací obor: Praktické činnosti**

**Tématický okruh: Práce se dřevem**

# METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základů tmelení dřeva

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží použít tmel na dřevo v praxi

KLÍČOVÁ SLOVA: tměl, stěrka, brusný papír

METODICKÉ POZNÁMKY: vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se způsoby tmelení dřeva



# ZDROJE:

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv : Praktické činnosti –  
Práce s technický materiály  
Fortuna 1997, ISBN 80-7168-468-4

Obrázky : <http://www.cmis.cz/dum>  
[http://i.idnes.cz/08/081/gal/VCJ24d701\\_Brouseni\\_1.jpg](http://i.idnes.cz/08/081/gal/VCJ24d701_Brouseni_1.jpg)  
klipart