



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Praktické činnosti PRÁCE SE DŘEVEM

VY_32_INOVACE 07

Vzdělávací oblast:

Vzdělávací obor:

Ročník :

Člověk a svět práce

Praktické činnosti

6.



BROUŠENÍ

BROUŠENÍ DŘEVA

dokončující operace

z povrchu se odstraní nejmenší
nerovnosti

získá se konečná hladkost

řezné hrany tvoří zrnka tvrdých látek
nalepená na papíru nebo tkanině

Struktura brusného papíru



podložka - papír

pojivo - lepidlo

brusné zrnno

potěr

jejich velikost - zrnitost brusných papírů

je udávána číslem na rubu

čím vyšší číslo, tím je papír jemnější –
menší brusná zrnka

Způsoby broušení

Nepravidelné plochy nebo oblé tvary



papír držíme přímo v ruce

Výřezy, kulaté otvory



**papír ovineme na úzkou lať
nebo kulatou tyč**

Rovinné plochy



**papír napneme na podložku
z měkkého dřeva nebo
korcu**

Autor: Mgr. Vladimír Maša

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

Datum: 18.10.2012

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 broušení dřeva

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci dokáží použít různé způsoby broušení dřeva v praxi

KLÍČOVÁ SLOVA: brusný papír, brusná zrna, zrnitost

METODICKÉ POZNÁMKY: vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se způsoby broušení 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://www.brusivojimi.com/img/user_images/uploaded/Obrázky%20do%20pododdeeni/pap%C3%ADry%20+pl%C3%A1tna_1.JPG

http://encosystem.com/foto/velke/015_1_brusny_papir.jpg

<http://modding.cz/images/navody/postupy/brouseni/smirek3.jpg>