



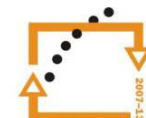
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1405
Název sady materiálů	Technické práce 6. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_11_Broušení
Autor	Frait Josef



Broušení

Aby výrobky měly pěkný vzhled , dřevo musí být dobře vybroušené dohladka.

Brusné



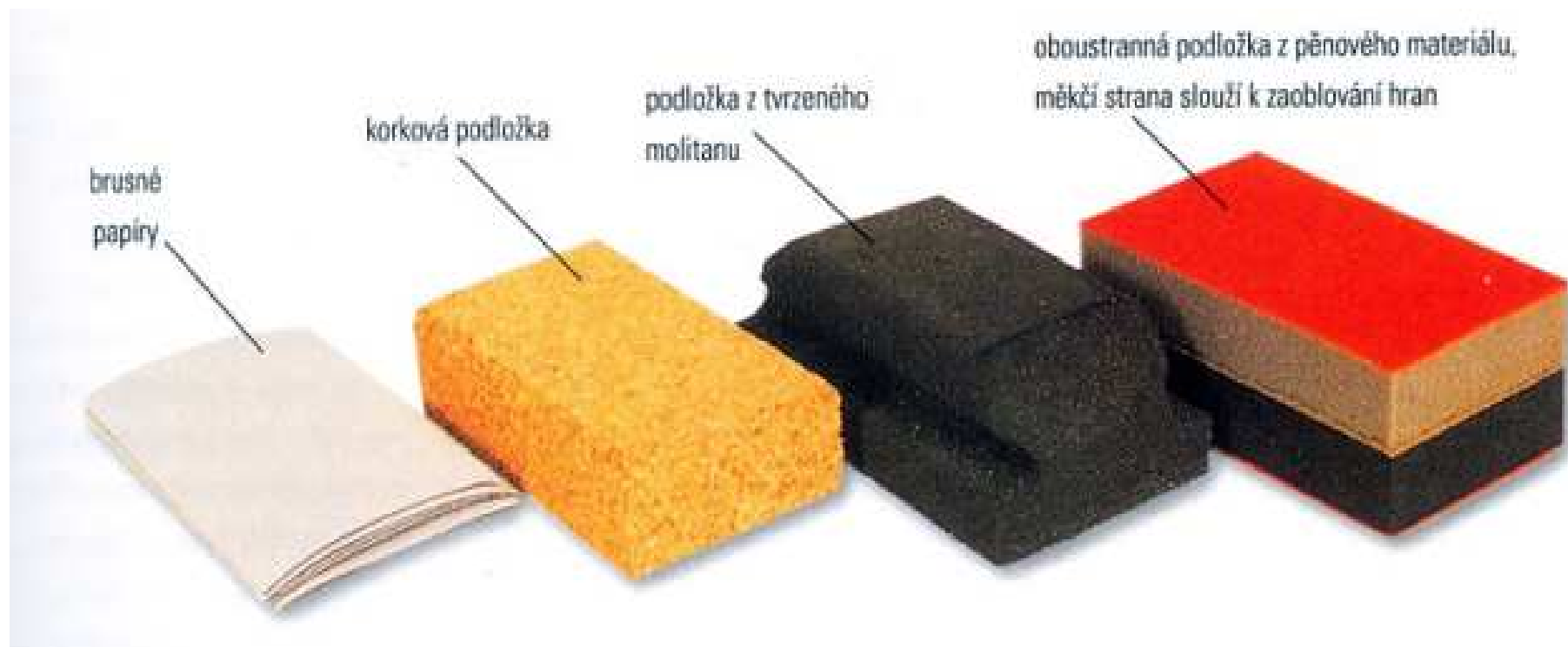
Na broušení se jako brusný prostředek používá brusný papír, dodávaný buď v listech nebo rolích. To co způsobuje broušení, jsou brusná zrna nalepená na papíře.

papíry

Velikost brusných zrn určuje zrnitost brusného papíru a označuje se číselnou řadou.

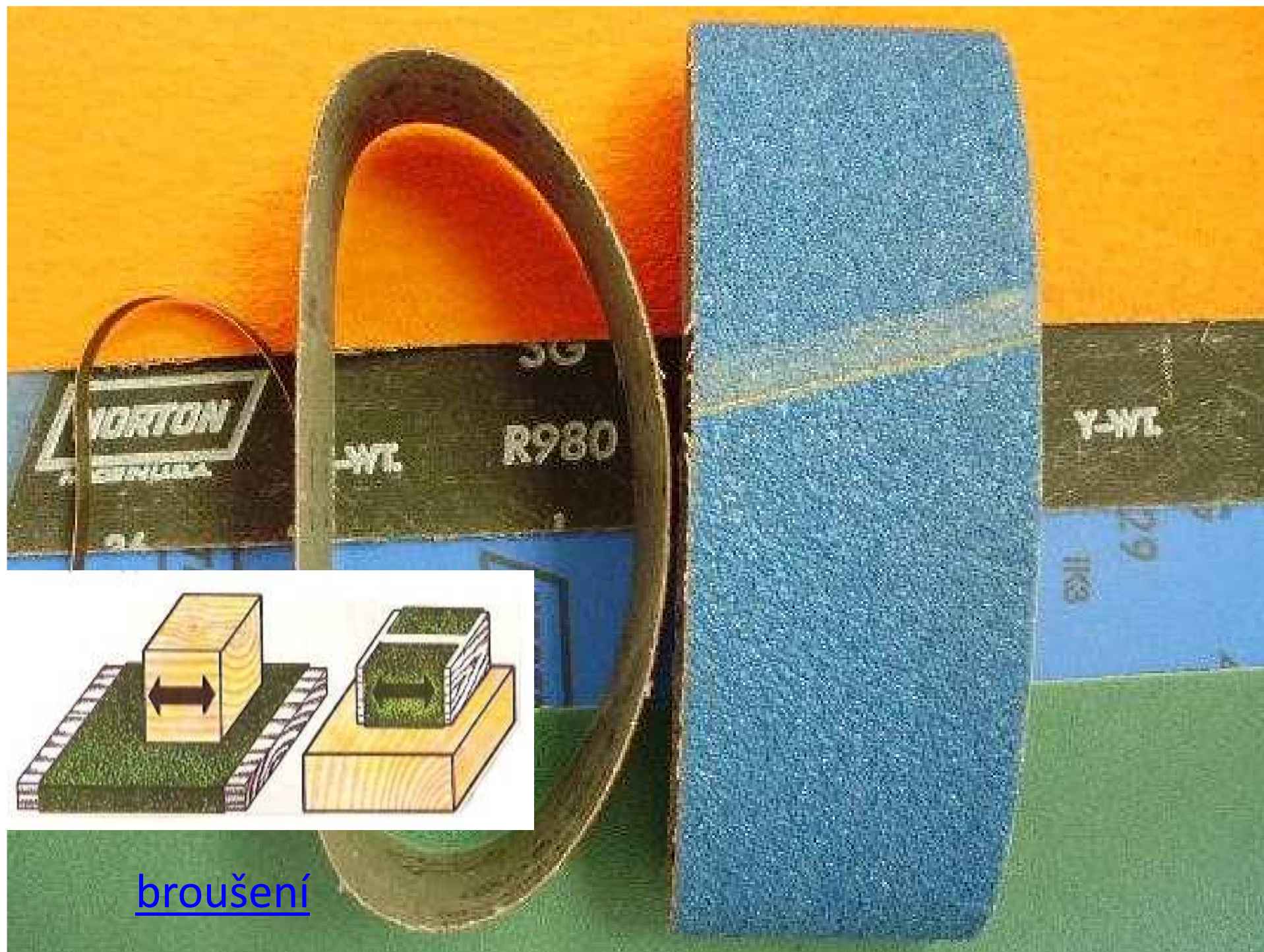
Typ	Zrnitost	Použití
Velmi hrubý	50	Hrubé obroušení
	60	
Střední	120	Jemné broušení a dokončování, brusné pásy, kotouče, strojové i ruční
	150	
	180	
Velmi jemné broušení	320	konečná povrchová úprava, zaoblování hran, jemné mezi jednotlivými vrstvami laků a nátěrů
	360	
	400	
	500	
	600	
	800	
	1000	
	1200	
2000		

Obvykle povrch nejprve obrousíme hrubším papírem a postupně pracujeme s jemnější zrnitostí dokud nedosáhneme požadovaného hladkého povrchu.



Vždy se snažíme brousit po směru vláken, jinak se na ploše mohou vytvořit rýhy.





broušení

Co jsme si zapamatovali?

Vyberte správné tvrzení:

A

Při broušení se používá pilník.

B

Při broušení se používá brusný neboli smirkový papír.

C

Při broušení se používá rašple.



Zdroje informací

- <http://ucivozs.sweb.cz/drevo4.html>
- <http://www.micronplus.cz/vyseky-na-suchem-zipu>
- <http://www.naradi-vitek.cz/brusny-papir/>
- <http://www.vseumel.cz/view.php?cisloclanku=2006012701>