



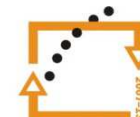
evropský
sociální
fond v ČR



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 7. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_18_Obrábění plastů
Autor	Frait Josef



Obrábění plastů

Většinu plastů můžeme opracovávat obdobně jako dřevo

Upínání plastů

- Při upínání do čelistí svěráku používáme ochranné vložky, aby se materiál nepoškodil



Řezání plastů

Používáme ruční pily na dřevo nebo na kov
Řežeme volněji s nižší frekvencí pohybu

Pily na plastové trubky



Čepovka



Ocaska



Děrovka



Pilování plastů

Pilníky se používají na dřevo, kov i plast, na hrubé dopracování tvaru i jemné začištění povrchu. Pilník je zkrátka velmi užitečné nářadí.



jednoduchý sek

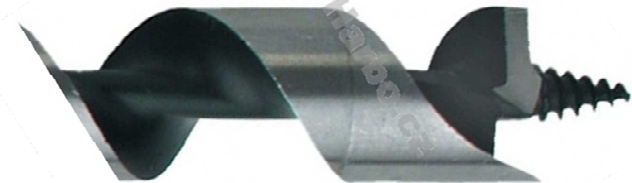


dvojitý sek

**Lépe se hodí pilníky s jednoduchým sekem,
které se tolik nezanáší**

Vrtání plastů

- Pro menší otvory používáme vrtáky na kov, pro větší průměry (nad 10 mm) vrtáky do dřeva



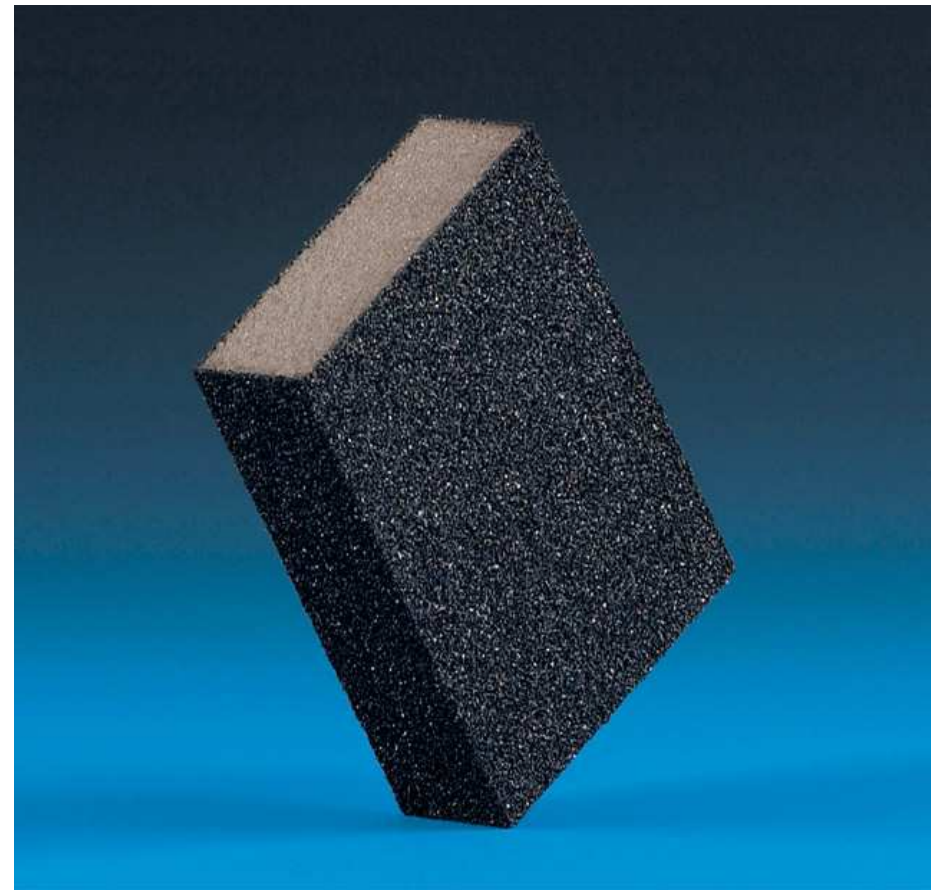
Stříhání plastů

Pro stříhání folií a tenkých desek používáme běžné nůžky nebo nůžky na plech.



Broušení plastů

- Používáme velmi jemné brusné papíry pro broušení za mokra



Leštění plastů



Co jsme si zapamatovali?

Proč při řezání plastů nejčastěji používáme pilu na kov?

Proč pro pilování plastů používáme pilník s jednoduchým sekem?

Zdroje informací

- <http://www.topcentrum.cz/naradi-a-nastroje/rucni-naradi/rezaky-na-potrubi/rezne-nastroje-na-plasty-reed>
- <http://www.plexivyroba.cz/index.php?id=4>
- <http://www.levne-gravirovani.cz/rezani/ez-n-plast-a-plexiskla>
- <http://www.ceskykutil.cz/dilna/rucni-naradi/pilniky-1-dil>
- <http://www.modding.cz/?p=69>
- http://www.jobiprofi.cz/svk/index.php?section=catalogue&action=catalogue_category&id=59
- http://www.harbo.cz/product.php?id_product=73
- <http://victorinoxcz.cz/index.asp?menu=857&record=4296>
- <http://shop.brustech.cz/flexopol-20x50x80-elasticke-brusne-segmenty/>
- <http://www.netshopy.cz/cz/produkt/plsteny-lestici-kotouc-429>