



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 8. ročník
Název materiálu	VY_32_INOVACE_02_Hoblování dřeva
Autor	Frait Josef

Hoblování

Hoblování dřeva patří mezi nejnáročnější činnosti při ručním obrábění dřeva. Cílem hoblování je získat rovný a hladký povrch obráběného materiálu a potřebné rozměry.



Macek



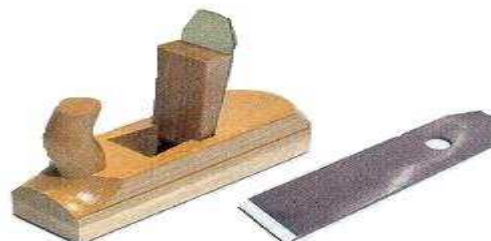
Hladík



Klapkař



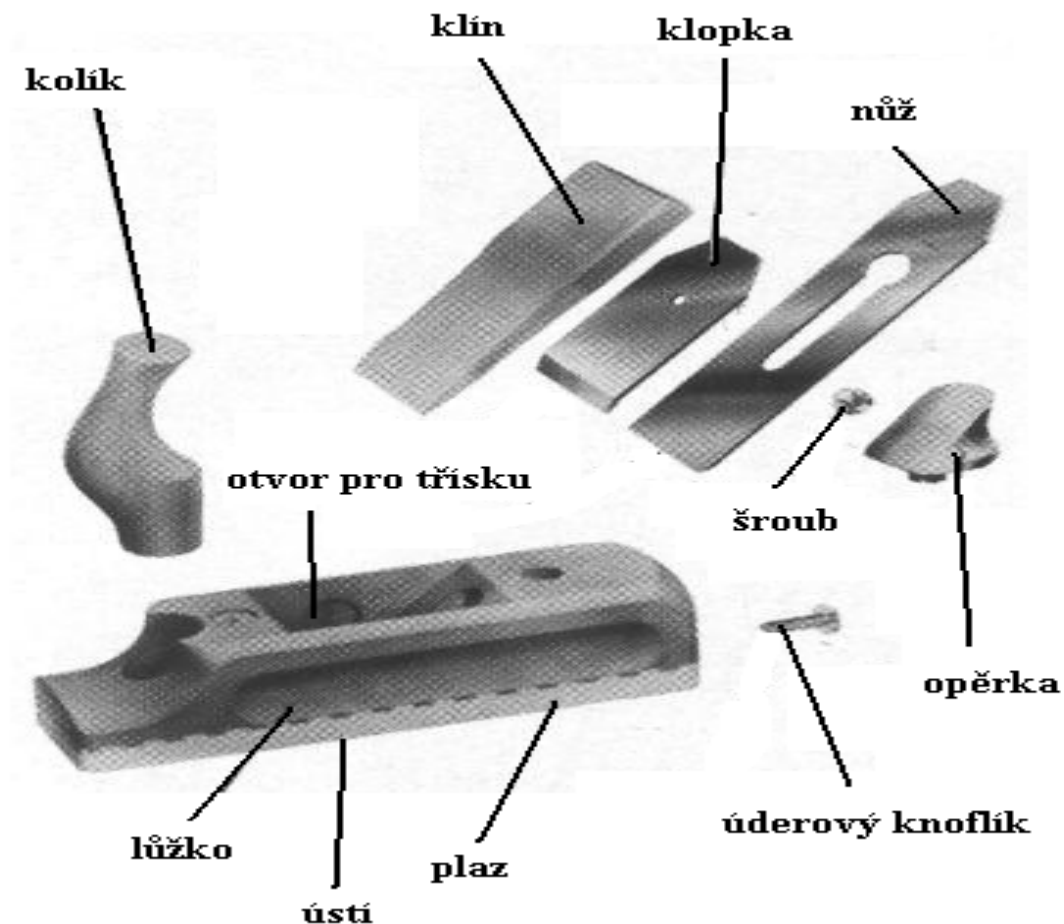
Uběrák



Zubák

Hlavní části hoblíku

- hoblíky se vyrábějí z bukového a habrového řeziva. Lepené hoblíky mají spodní část / podrážku / z habru, ostatní části jsou bukové



Druhy hoblíků

- **Uběrák**
- hoblíky uběráky jsou půlkulatým tvarem železa uzpůsobeny ke hrubému hoblování ploch



Druhy hoblíků

- **Hladík**
- hoblíky hladíky jsou určeny ke klasickému hrubšímu hoblování dřeva
- mají rovné ostří



Druhy hoblíků

- **Římsovník**
- hoblíky římsovníky jsou určeny k úpravě polodrážek a drážek v materiálu



Druhy hoblíků

- **Klopkař**
- hoblíky klopkaři jsou určeny ke klasickému hladšímu hoblování dřeva
- má želízko s klopkou



Druhy hoblíků

- **Cidič**
- hoblíky cidiči, jsou svým sklonem železa 48 stupňů, určeny k velmi jemnému hoblování ploch



Druhy hoblíků

- **Rovnač – macek**
- používá se k hoblování velkých ploch



Druhy hoblíků

- **Zubák**
- používá se k zdrsňování ploch



Příprava k hoblování



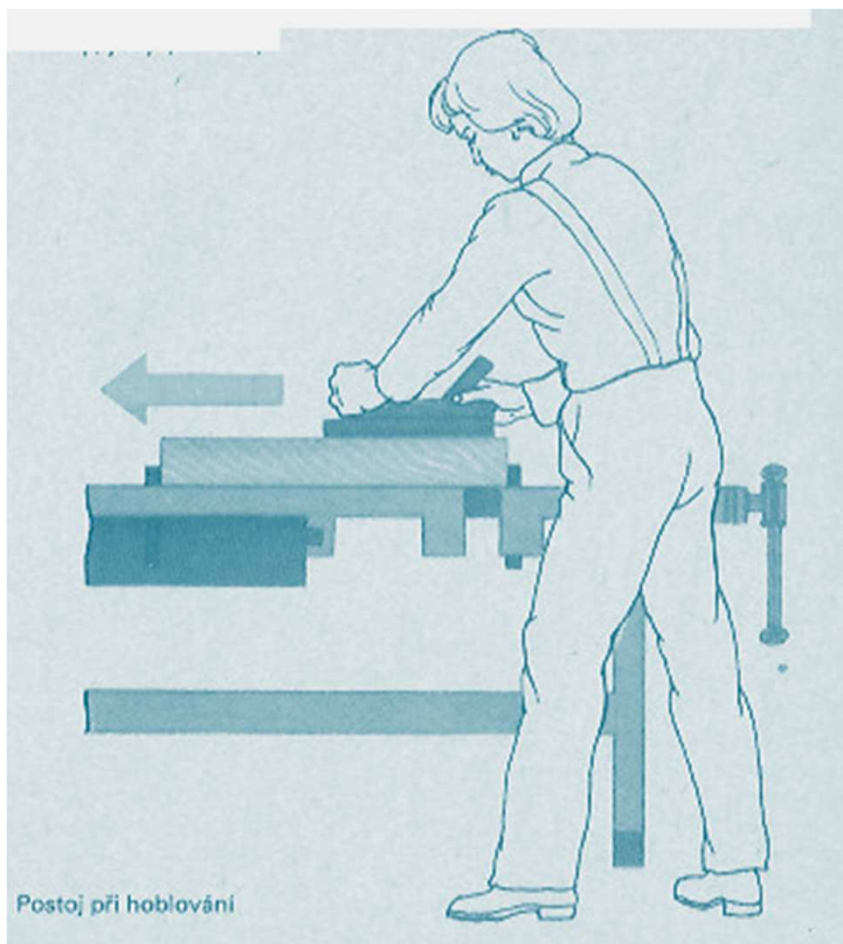
1. **Příprava dřeva** – dřevo musí být čisté, zjistíme průběh dřevních vláken
2. **Upínání dřeva** - ideální je truhlářská hoblice
3. **Příprava hoblíku** – kontrola ostří (broušení), nůž rovnoběžně s plazem, vhodná tloušťka třísky

Truhlářská hoblice



Hoblovaný materiál upínáme na hoblici mezi poděráky nebo v předním vozíku

Postoj při hoblování

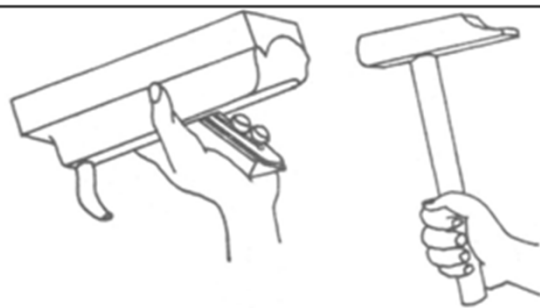


Při hoblování záleží na správném držení těla. Trochu se rozkročte, aby se váha vašeho těla mohla přenést z jedné nohy na druhou. Nehoblujte pouze pažemi, ale pohybujte celou horní polovinou těla.

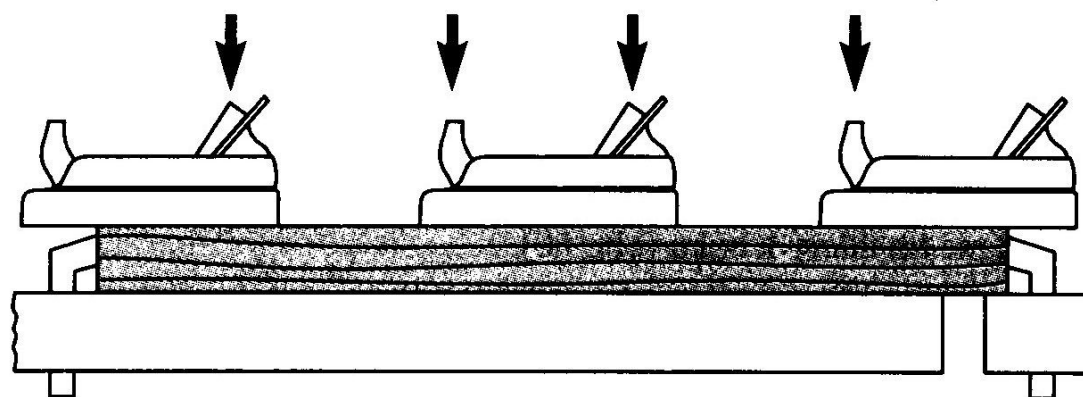
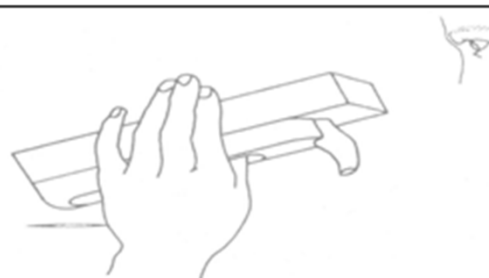
Zásady pro hoblování

Tloušťka třísky je závislá na přesahu želízka přes plaz

Uvolnění nože



Kontrola správného nastavení



Na začátku hoblované plochy tlačte více na přední část hoblíku, na jejím konci na zadní část. Uprostřed plochy rozkládejte tlak do obou rukou.

Pokyny pro hoblování

- Nejdříve prověřte nastavení hoblíku zkušebním hoblováním
- Při hoblování držte hoblík pevně oběma rukama
- Hoblík ubírá třísku pouze při pohybu vpřed, při zpětném tahu hoblík mírně nakloňte, aby se šetřil nůž
- Hoblík nepokládejte plazem na desku pracovního stolu, pokládejte ho na bok

Co jsme si zapamatovali?

Který z nástrojů slouží ke srovnání dřeva na potřebnou tloušťku a ke srovnání nerovných ploch

- a) Rašple
- b) Hoblík
- c) Pila

Nástroj, který nazýváme macek je:

- a) Velké kladivo
- b) Kocour školníka
- c) Hoblík

Zdroje informací

- <http://www.prace-se-drevem.spibi.cz/Drevo-Naradi-26-Hoblik-zelezny.html>
- truhlarstvi-postaru.wz.cz
- <http://www.michalmolin.cz/hobliky-stanley/>
- http://www.rezbarstvo.sk/index.php?Itemid=52&id=52&option=com_content&task=view
- <http://www.toolscomp.cz/poradna/obrabime-drevo-2-cast-rucni-nastroje/>
- http://www.stanleyworks.cz/sub_category/Hobl%C3%ADky+a+%C5%BEl%C3%ADzka.ctlg
- <http://www.roubenkyasruby.cz/tesani.html>
- <http://ucivozs.sweb.cz/drevo6.html>