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_17_Řezání kovů**
Autor	Frait Josef

Řezání kovů
obrábění, při kterém materiál oddělujeme
mnohozubým nástrojem, tzn. pilou nejrůznějšího tvaru

Pila na kov

Při ručním řezání se list pilky upíná kolíčky zasunutými do otvoru pilového listu, a vypne se křídlovou maticí, která se šroubuje vůči šroubu, pohybujícího se v rámu.

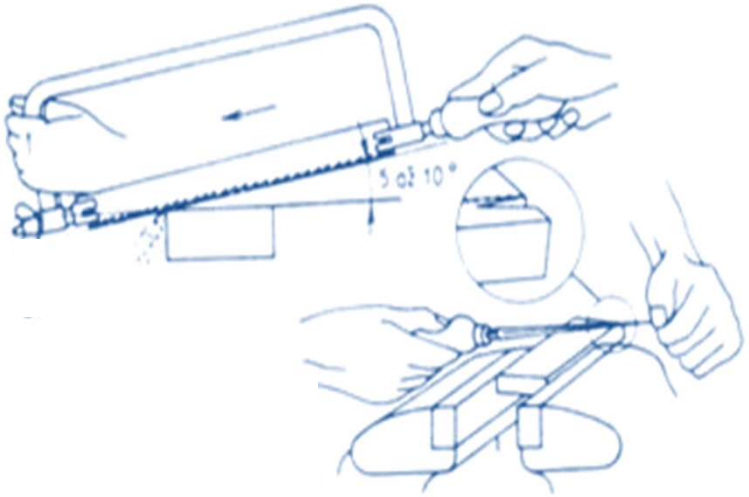
Některé tvary ručních pil na kov

Postoj při řezání

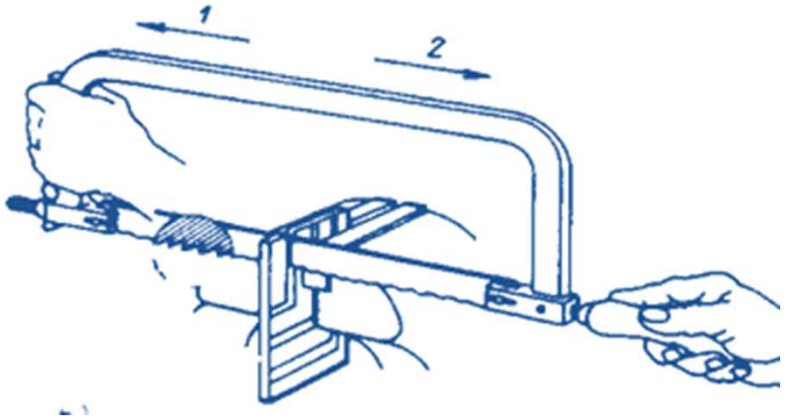
Při práci držíme pilku oběma rukama tak, že pravou rukou držíme pilku za držadlo, levou držíme shora na opačném konci rámu tak, abychom pilku vedli rovně. Při řezání máme postoj vzpřímený, mírně rozkročený, s levou nohou mírně vepředu.

Základní rady pro řezání

Při zařezávání začínáme krátkými tahy se šikmo skloněnou pilkou, jak vidíte na obrázku vpravo. Pokud řežete do tvrdšího materiálu , můžete si místo řezu napilovat malým pilníkem (obrázek dole). Při řezání se snažte využívat celou délku pilového listu. Při dořezávání opět zkraťte tahy, zpomalte řezání a na pilku již netlačte.



Na začátek si musíte uvědomit jednu věc, a to, že pila řeže pouze ve směru vpřed. Proto ji zatěžujeme pouze při pohybu vpřed, při pohybu k sobě ji odlehčujeme, jinak bychom zbytečně vylamovali zuby z listu a tupili jej.



Co jsme si zapamatovali?

A

B

Zdroje informací

- http://www.rzk.xf.cz/rezani.html
- http://www.modding.cz/?p=42
- http://oktools.inshop.cz/hlavni-oddeleni/vsechny-kategorie/bahco/pily-na-kov-a-pilove-listy-na-kov/304-rucni-pila-na-kov-300-mm-%5Bid=304-1-2158%5D.html?ItemIdx=0
- http://www.maister.cz/rucni-naradi-truhlarske-naradi-strana12-rr-cz.aspx
- http://www.ostrovskeho.sk/sou/instalater/strih.htm
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Pila