

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

Výukový materiál

Název DUMu: **VY_32_INOVACE_04_14_Řezání dřeva**
Číslo skupiny: 3
Autor: Mgr. Tomáš Fliedr
Vzdělávací oblast/Předmět/Téma: Člověk a svět práce/Pracovní činnosti/Řezání dřeva
Druh učebního materiálu: Výuková prezentace
Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 6. ročníku. Žáci se seznamují s pojmem řezání dřeva a poznávají zásady správného řezání dřeva.

Ověřeno ve třídě: 6.B

Datum ověření: 20. 11. 2012

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováváno.

Datum: Podpis:

Řezání dřeva

Řezání dřeva

Materiál se dělí na menší části.

Břity zubů při pohybu pily narušují soudržnost a celistvost dřevních vláken.



Obr. 1



Obr. 2

Řezání dřeva

Při řezání dřeva vzniká pilový řez
– odpadávají **PILINY**.



Obr. 3

K řezání dřeva se používá **PILA**.



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6

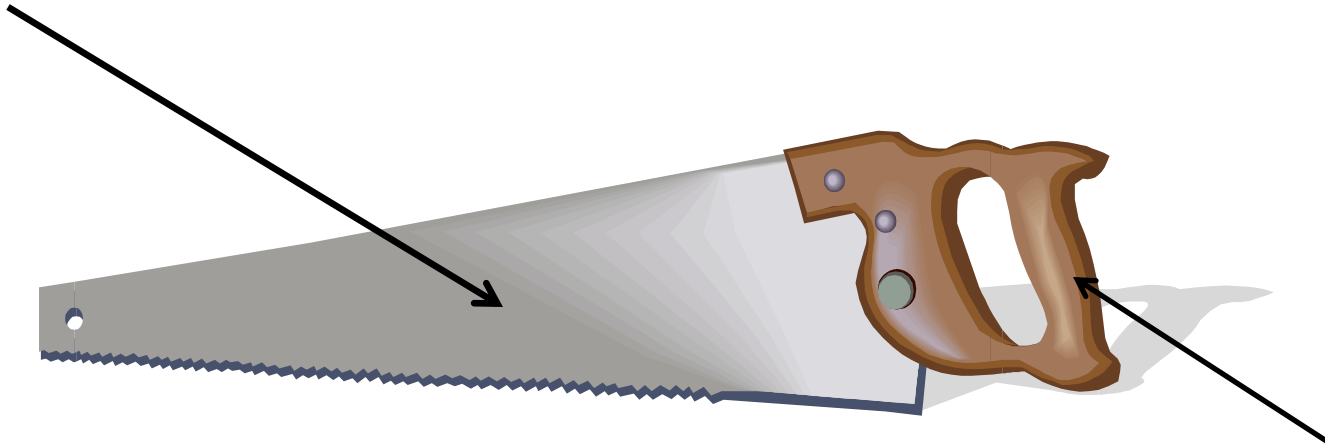
Řezání motorovou pilou



Obr. 7

Pila

Pilový list



Obr. 8

Rukojeť

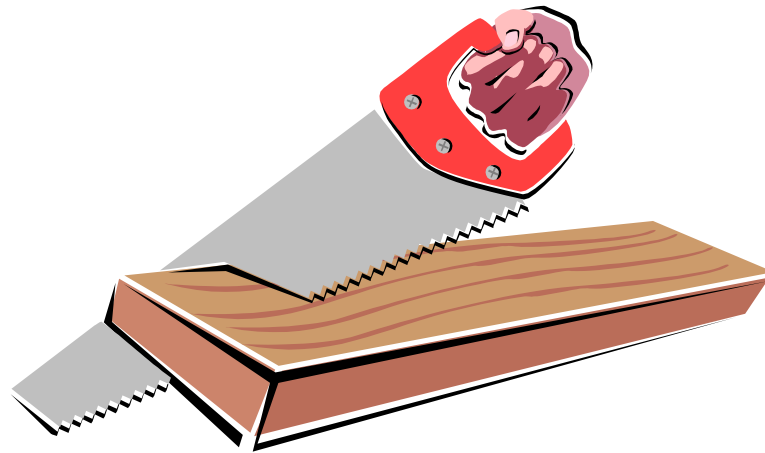
Hlavní částí každé pily je **pilový list** s ostře nabroušenými zuby, které mají tvar klínu. Zuby pily bývají střídavě rozvedeny (vyhnuty), aby materiál pilu nesvíral.

Postup při řezání dřeva

- Řezaný materiál si vhodně upneme.
- Řežeme vpravo podél vyznačené rysky.
(řežeme tzv. do odpadu – ryska by měla zůstat viditelná na materiálu výrobku)
- Na pilu netlačíme, taháme volně, nedržíme pilu křečovitě.
- Používáme pilu naostřenou, se správným rozvodem zubů.

Postup při řezání dřeva

- Využíváme celou délku pilového listu.
- Stále sledujeme průběh pilového řezu.
- Při dořezávání materiál přidržujeme (aby se neodštípnul), pohyby pilou zpomalíme.



Obr. 9

Dvakrát měř,
jednou řež!



Obr. 10



Obr. 11

Zdroje:

1, 2/ <http://office.microsoft.com>

3/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/46/Trociny_7534.jpg/800px-Trociny_7534.jpg

4, 5, 6/ <http://office.microsoft.com>

7/ http://pixabay.com/static/uploads/photo/2011/03/25/12/32/saw-5901_640.jpg

8/ autor

9, 10, 11/ <http://office.microsoft.com>