

# Řezání dřeva

Mgr. Tomáš Fliedr

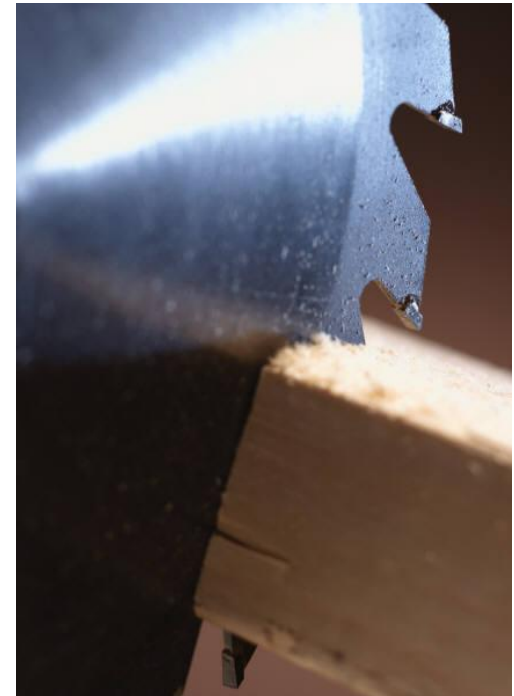
# Řezání dřeva

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

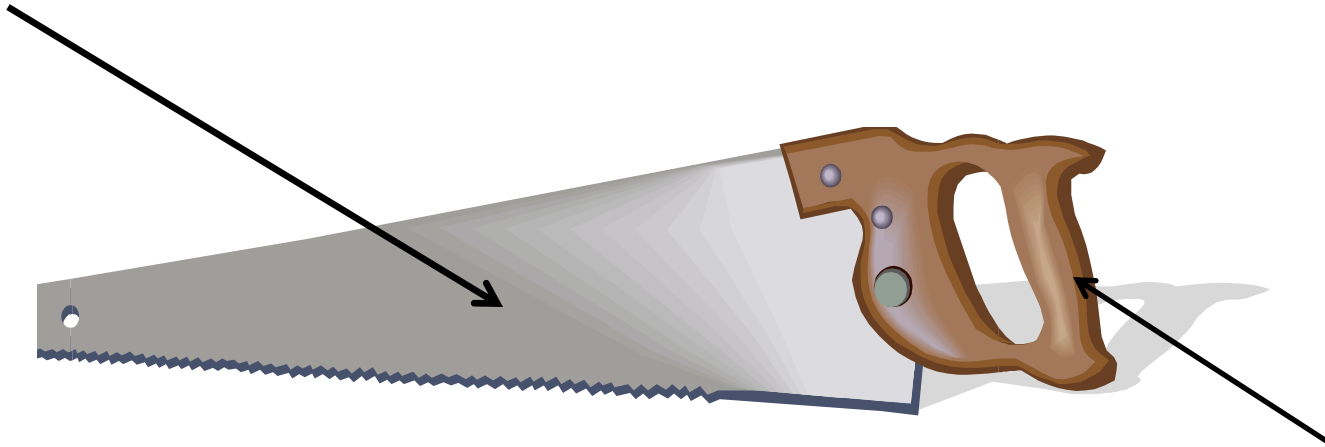
# Řezání motorovou pilou



Obr. 7

# Pila

Pilový list



Obr. 8

Rukojeť

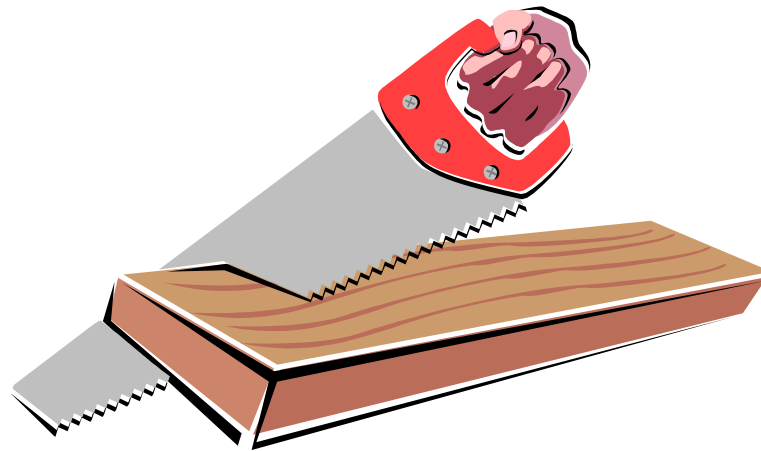
Hlavní částí každé pily je **pilový list** s ostře nabroušenými zuby, které mají tvar klínu. Zuby pily bývají střídavě rozvedeny (vyhnuty), aby materiál pilu nesvíral.

# 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](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](http://pixabay.com/static/uploads/photo/2011/03/25/12/32/saw-5901_640.jpg)

8/ autor

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