



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

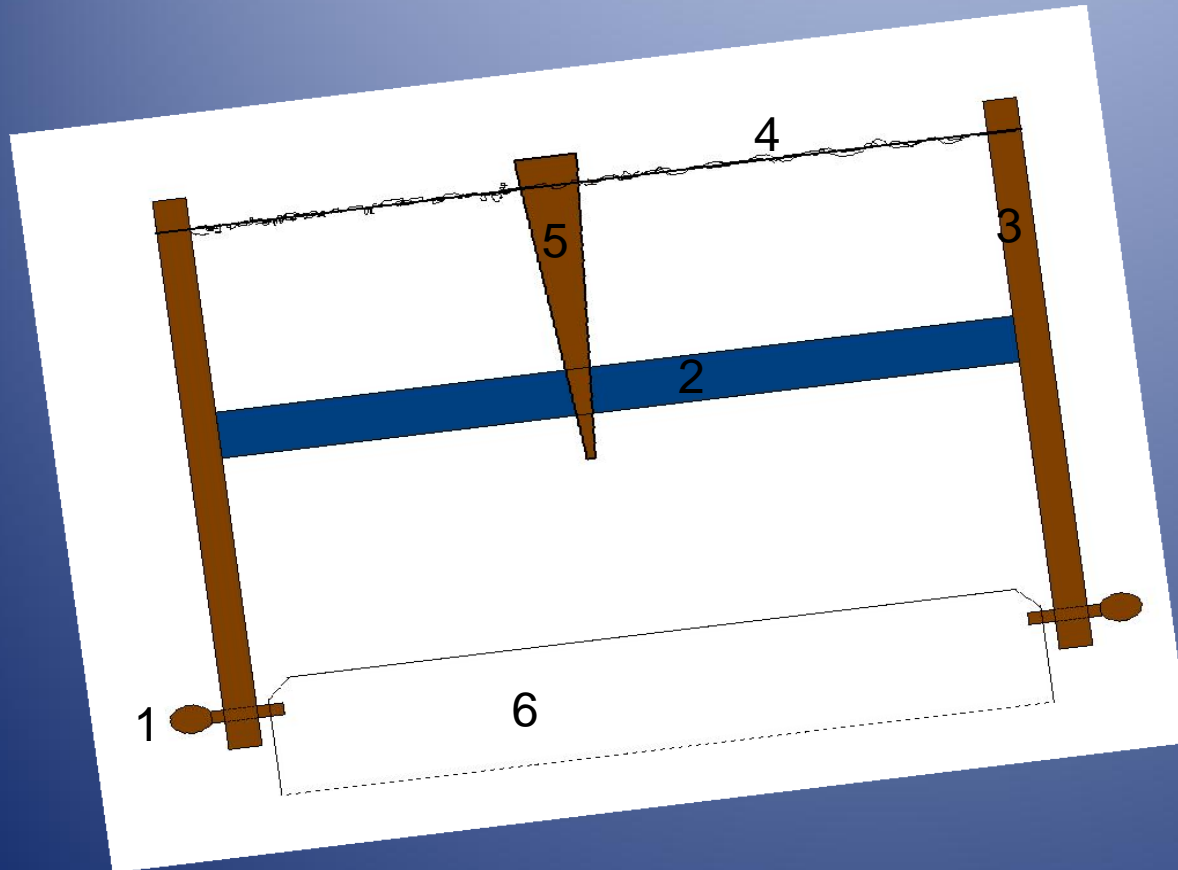
Označení materiálu:	VY_32_INOVACE_JANJA_TECHNOLOGIE_T_02
Název materiálu:	Druhy pil
Tematická oblast:	Technologie – 1. ročník truhlář
Anotace:	Prezentace slouží k seznámení s pilami, které se používají v truhlářské výrobě.
Očekávaný výstup:	Seznámení a procvičení druhů pil.
Klíčová slova:	Ruční pily, rámová pila, čepovka, děrovka.
Metodika:	Podklad pro výklad učiva
Obor:	Truhlář
Ročník:	První
Autor:	Bc. Jaromír Janovský
Zpracováno dne:	5. 1. 2013

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

DRUH Y P I L

K řezání dřeva slouží ruční a elektrické truhlářské pily, kterými provádíme jak řezání podélné, příčné, tak řezání se zakřivením. Pro truhlářské práce se používají pily rámové, obloukové a vsazené.

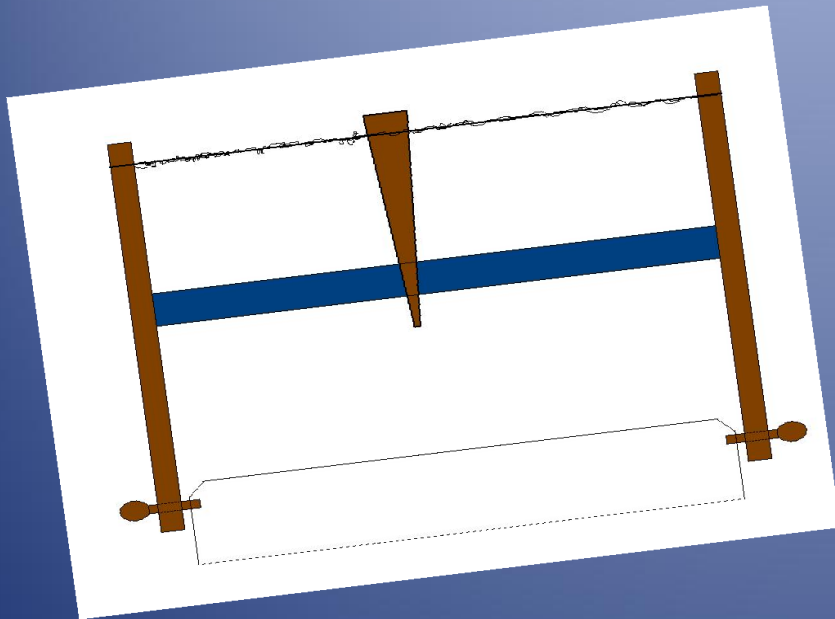
RÁMOVÁ PILA



- 1) Rukojeť
- 2) Příčka
- 3) Rameno
- 4) Motouz
- 5) Napínací kolík
- 6) Pilový list

RÁMOVÁ PILA

U rámové pily je pilový list oběma konci upevněný do rámu. Rám se skládá ze dvou ramen držící pilový list, rukojetí, středovou příčkou, motouzem a napínacím kolíkem.



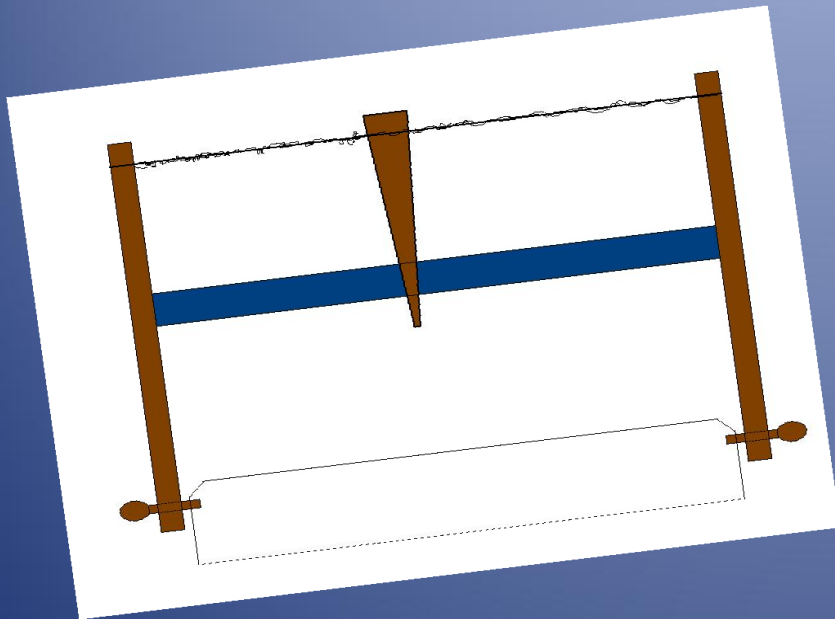
Rozdělení rámových pil

Rozdělujeme na :

1) Rozsečka – je dlouhá 700 mm , má velké zuby .

2) Vykružovačka – je dlouhá 600 mm, s jemným zubem.

3) Osazovačka – je dlouhá 600 až 700 mm a má jemné zuby .



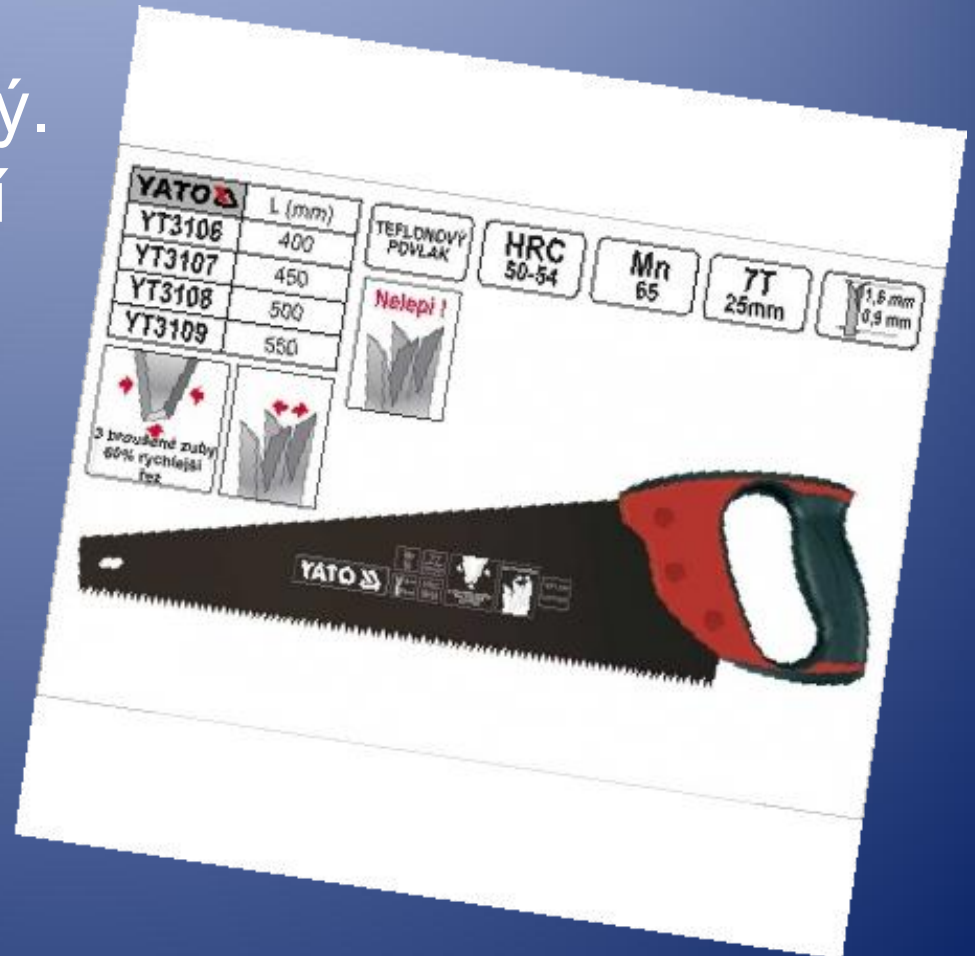
Čepovka



Čepovka je menší pila s vyztuženým hřbetem. Má rovný pilový list s jemným zubem . Používá se na osazování čepů a na další konstrukční spoje, kde je potřeba přesné řezání .

Ocaska

Ocaska – má širší pilový list na konci mírně zúžený. Používá se k rozřezávání velkých ploch.



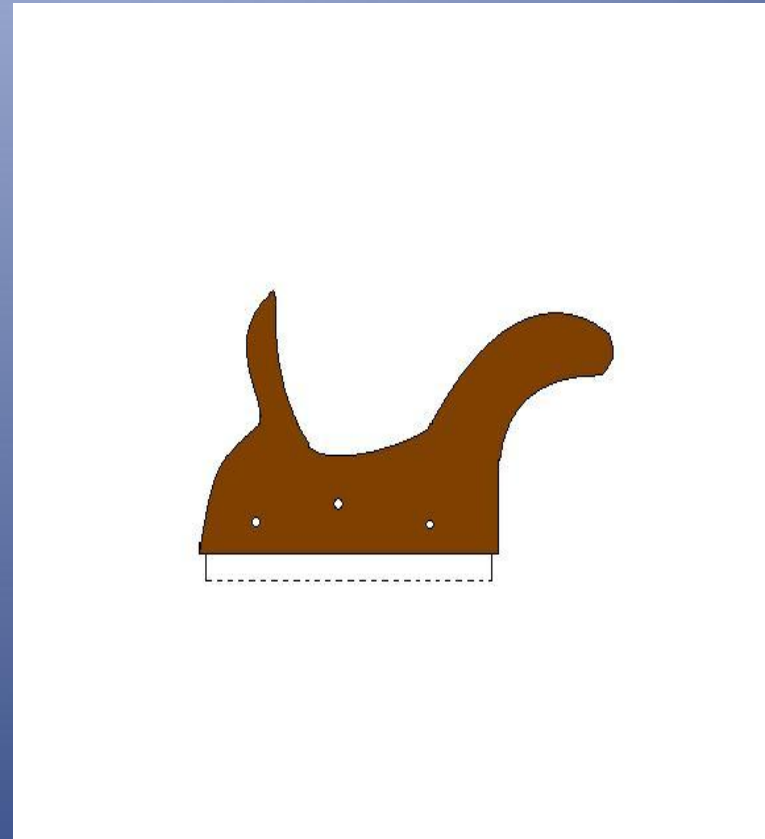
Děrovka

Děrovka – má velmi úzký pilový list zúžený na konci do špičky. Je určena k řezání otvorů v ploše a zakřivených tvarů.



Svlakovka

Svlakovka – má krátký pilový list s jemným ozubením . Používá se k řezání svlakových drážek.



Pilka na dýhy (dýhořezka)

Dýhořezka – má velmi jemný zub a používá se na řezání dýh.



Zdroj:

Ocaska :http://img.hyperzbozi.cz/hz/zbozi/9778/400_1999-pila-ocaska-400mm-yato-yt3106-s-teflonovym-povlakem-pily-rucni-profesionalni-rucni-naradi.jpg

Děrovka :http://www.brufus.cz/pic_zbozi_det/_thb_v24149.jpg

Čepovka :<http://www.gola-sada-tona.cz/65269-3781-thickbox/epovka-s-peklr250-mm.jpg>

Dýhořezka:http://www.truhlarskeastroje.cz/tmp/detailmax/1046_2_Japonska_pilka_Azebiki_d_yhorezka.jpg