**Řezání řešení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Řezání - charakteristika | * dělení dřeva pilovým listem upnutým do rámu nebo vsazeným do rukojeti
 |
| 2 | Druhy ozubení | **Ozubení se zadním sklonem** (tupoúhlé)* + úhel řezu je větší než 90°
	+ pro příčné řezání

**Ozubení přímé** (pravoúhlé)* + úhel řezu je 90°
	+ k podélnému řezání

**Ozubení s předním sklonem** (ostroúhlé)* + úhel řezu je menší než 90°
	+ k řezání podél vláken
 |
| 3 | Rámové pily | **Charakteristika**1. pilový list
2. rukojeť
3. příčka
4. rameno
5. motouz
6. napínací kolík
* pilový list je oběma konci upevněný do rámu. Rám se skládá ze dvou ramen držících pilový list, rukojetí, vyztužovací příčky, motouzu a napínacího kolíku. Napnutím získává pilový list potřebnou tuhost

**Základní části**D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\rámová.jpga) pilový list; b) rukojeť; c) příčka; d) rameno; e) motouz; f) napínací kolík**Rozdělení****Rozsečka*** délka 700mm, velké zuby
* pro příčné i podélné řezání na hrubé rozměry

**Osazovačka*** délka 600 až 700mm, jemné ozubení
* pro přesné řezání (ozuby, osazení čepů)

**Vykružovačka*** délka pilového listu 600mm, šířka 4 až 10mm, jemné ozubení
* k řezání zakřivených tvarů
* pilový list se dá na jednom konci vysadit, používá se pro řezání otvorů uvnitř plochy (**vypínačka**)
 |
| 4 | Vsazené pily | **Charakteristika**1. pilový list
2. rukojeť
3. příčka
4. rameno
5. motouz
6. napínací kolík
* pilový list je vsazen jedním koncem do rukojeti

**Rozdělení****Čepovka*** D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\čepovka.jpgpila s vyztuženým hřbetem
* rovný pilový list s velmi jemným ozubením
* na osazování čepů a konstrukční spoje, kde je vyžadování přesné řezání

**D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\ocaska.jpgOcaska*** širší pilový list na konci mírně zúžený s hrubým ozubením
* k rozřezávání velkých ploch

 **Děrovka*** D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\děrovka.jpgúzký pilový list na konci zúžený až do špičky
* k řezání a rozšíření otvorů v ploše a k řezání oblouků do velkých ploch

**D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\svlakovka.jpgSvlakovka*** krátký pilový list s jemným ozubením vsazeným do rukojeti
* lze nastavovat na různou hloubku řezu
* k řezání svlakových drážek

**D:\dokumenty\Obr přípravy\2008-02 (II)\pilka na dýhy.jpgPilka** **na** **dýhy** **(dýhořezka)*** pilový list je v místě ostří zaoblený do oválného tvaru
* má velmi malé zuby nožovitě nabroušené
* řeže oboustranně
 |