

Nářadí pro opracování dřeva

Popis a druhy nářadí vhodného k
opracování dřeva

Mgr. Jakub Machel

Měřicí nástroje a nástroje pro orýsování materiálu

- Svinovací metr
- Skládací metr
- Úhelník
- Rýsovací jehla
- Rýsovací kružítko
- Rejsek

Měření

- Měřením zjistíme požadované rozměry například délku, výšku, šířku, tloušťku apod.
- Pro zjištění rozměrů můžeme využít následující nástroje.

Svinovací metr, dvoumetr

- Stupnice na svinovacím metru je uvedena v milimetrech
- Rozměry odečítáme od vnitřní strany kování, které zároveň tvoří nulovou rysku. Před měřením je potřeba zkontrolovat, zda se kování neuvolnilo.



Obr. 1



Obr. 2

Skládací metr, dvoumetr

- Na skládacím metru je stupnice uvedena v milimetrech, celková délka měřidla bývá nejčastěji 2 metry.

Obr. 4



Obr. 3

Úhelník

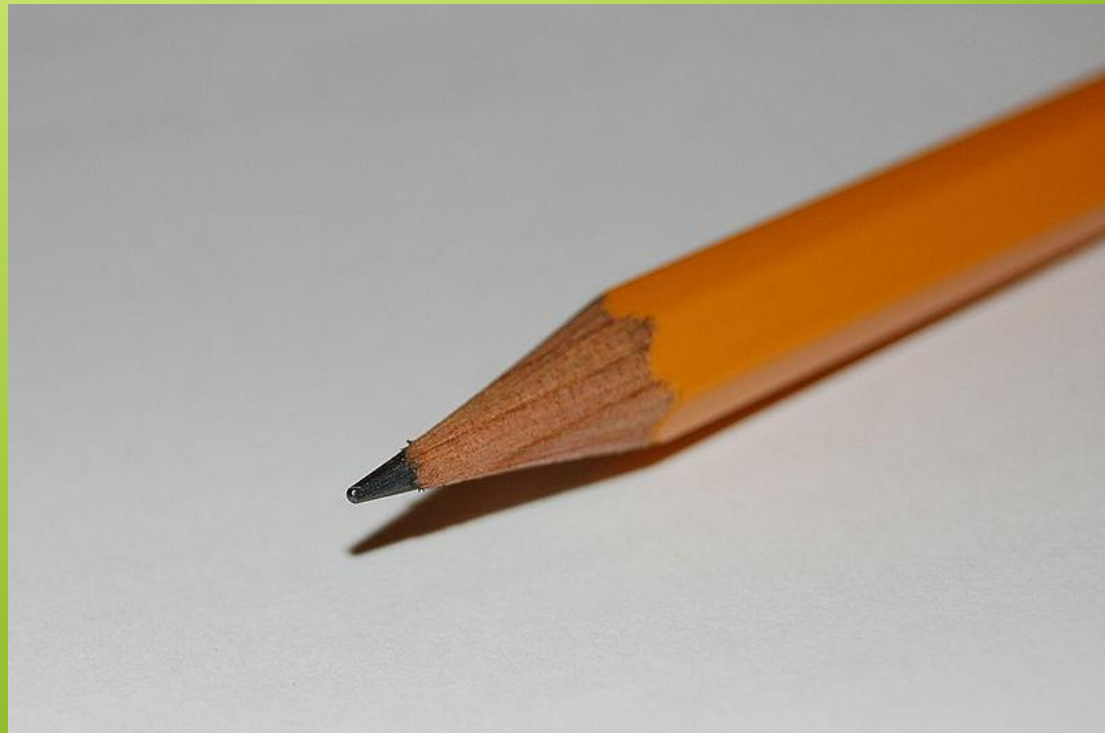
- Jedná se o jednoduché měřidlo, kterým zjišťujeme pravoúhlost (kolmost).
- Umožňuje rýsování čar, především kolmic. Využívá se pro označení budoucího řezu na materiálu



Obr. 5

Orýsování dřeva

- Pro orýsování dřeva se nejlépe hodí obyčejná tužka s ostrým hrotem.
- K orýsování můžeme také použít rýsovací jehlu. Jedná se o nástroj s ostrým hrotem, který za sebou zanechává tenkou rýhu.



Obr. 6

Rýsovací kružítko

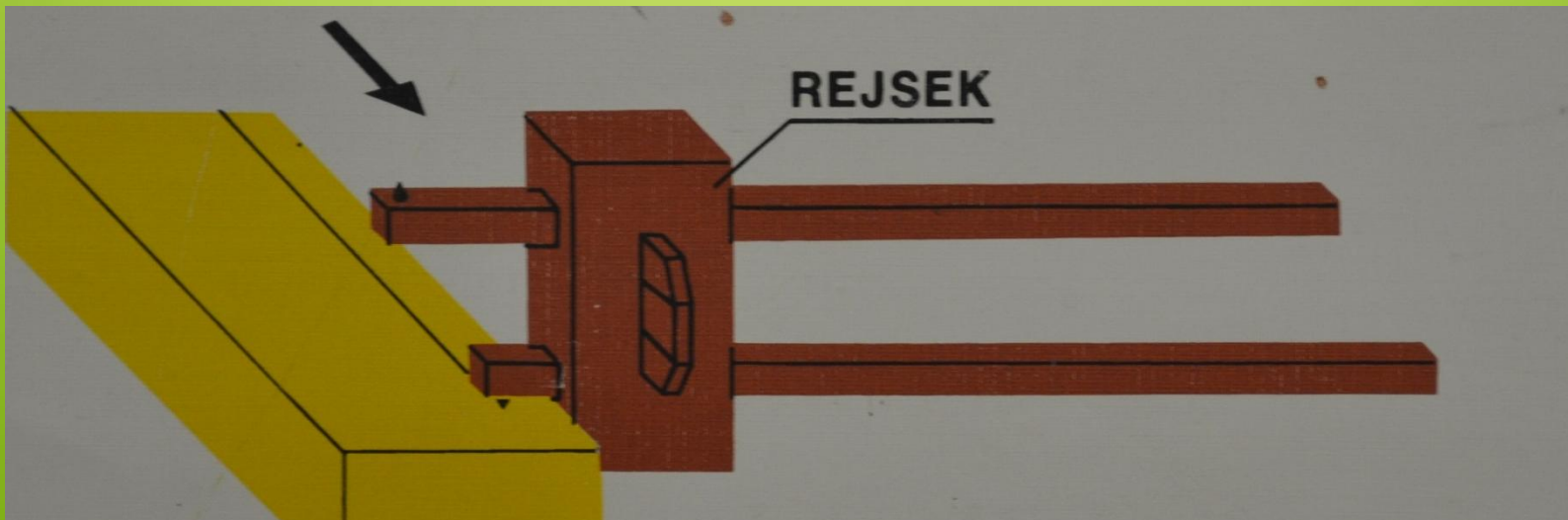
- Rozeznáváme kružidlo kloubové nebo se stavěcím šroubem a používá se pro orýsování kružnic nebo oblouků. Pro orýsování nepravidelných tvarů je dobré si vytvořit šablonu z tvrdšího papíru.



Obr. 7

Rejsek

- Používá se k orýsování rovnoběžek podél hrany materiálu. Rýsovací hrot vytváří rýhu podle nastavení vysunutí ramene.
- Zpravidla obsahuje dva hroty a umožňuje nastavit dva rozměry.



Obr. 8

Zdroje:

- MOŠNA, František a kol. *Praktické činnosti - Práce s technickými materiály*. Praha: Fortuna, 2001, ISBN 80-7168-755-3.
- Obr. – 1 – 5, 7, 8 – Pořízeny autorem
- Obr. 6 - GLOCK, Wolfgang. *Penciltip* [online]. [cit. 20.09.2013]. Dostupný na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Penciltip.JPG>
- Archiv autora