

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Označení materiálu: VY_32_INOVACE_JANJA_TECHNOLOGIE_T_01
- Název materiálu: Měřicí a rýsovací pomůcky
- Tematická oblast: Technologie – 1. ročník truhlář
- Anotace: Prezentace vysvětluje žákům základní měřicí a rýsovací pomůcky.
- Očekávaný výstup: Orientace v měřících a rýsovacích pomůckách
- Klíčová slova: Měřicí a rýsovací pomůcky, metr , pásma .
- 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

MĚŘÍCÍ A RÝSOVACÍ POMŮCKY

Měřicí a rýsovací pomůcky slouží k přesnému rozměřování a rýsování. Podle požadované přesnosti se používají potřebné měřicí a rýsovací pomůcky. Základní jednotka pro měření délek je 1 m. Pro truhlářskou výrobu se používají (mm).

$$1\text{m} = 10\text{dm} = 100\text{ cm} = 1000\text{mm}$$

Měřicí pomůcky

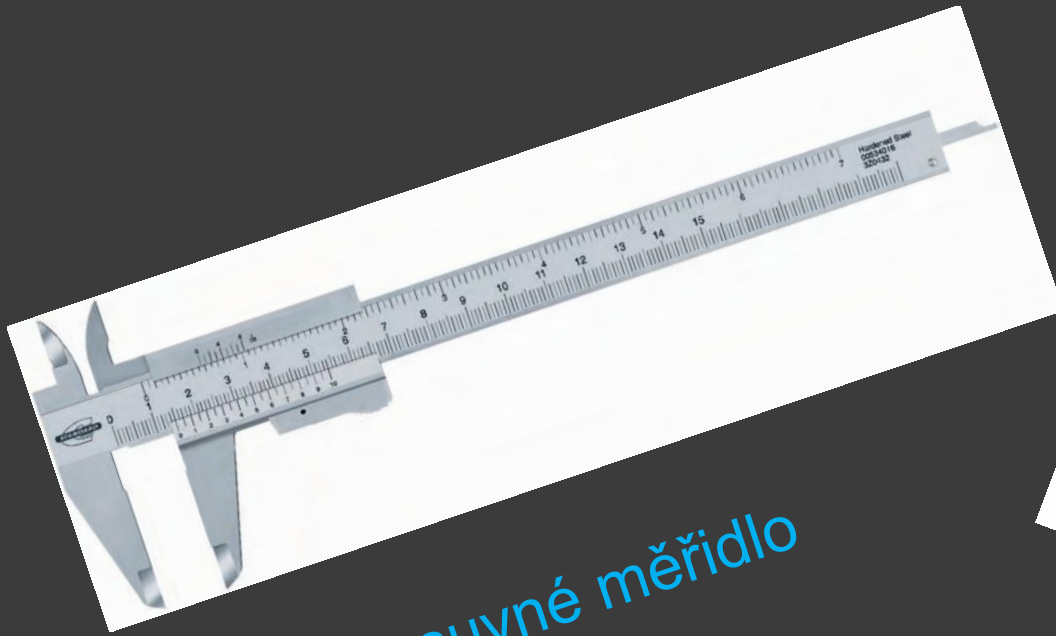


Svinovací metr



Skládací metr

Měřicí pomůcky



Posuvné měřidlo



pásmo

Pomůcky na měření vodorovné roviny



hadicová vodováha



vodováha

Základní rýsovací pomůcky



Ocelový úhloměr



Kružítko

Základní rýsovací pomůcky

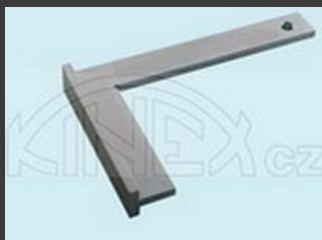


rejsek



olovnice

Spoj čárou co k sobě patří.



Skládací metr



Posuvné měřidlo



Vodováha

Svinovací metr



Ocelový úhloměr



Rejsek



Zdroj:

Svinovací metr: http://img.hyperzbozi.cz/hz/zbozi/9251/400_19038-stanley-0-30-457-metr-svinovaci-8m-zluta-ocelova-paska-25mm-tr-pr-ii-.jpg

Skládací metr: <http://www.excursion.sk/products/detail/82040-80.jpg>

Pásmo: http://www.geotech.sk/OLD/m1_vidl_pl+.jpg

Posuvné měřidlo: <http://www.standardgage.cz/images/00534016.jpg>

Vodováha: <http://www.rapidtoolsdirect.co.uk/product/1200mm-girder-level-faithfull>

Hadicová

vodováha: http://zeleziarstvoplus.sk/inshop/catalogue/products/thumbs/900580_thumb.jpg

Kružítko: http://www.elektroeden.cz/Foto/id6/obr/8/80/809357_BB_00_FB_obr.jpg

Ocelový úhloměr: <http://obchod.kinex.cz/images/sklady/s4020.31b.jpg>

Olovnice: http://www.brufus.cz/pic_zbozi_det/thb_15091.jpg

Rejsek: <http://www.naradistubai.cz/detail.aspx?kategorie=304>