**ŘEŠENÍ**

**Měření a rýsování**

Měřící a rýsovací prostředky se používají k přenášení (rozkreslování) rozměrů a spojů. V truhlářské výrobě se pro měření používají jednotky v milimetrech. Proto je důležitá přesnost rýsování, ale také rozměrová přesnost. Měříme délky, šířky, tloušťky, popřípadě hloubky. Rýsujeme rozměry, spoje.

Druhy rýsovacích a měřících prostředků a pomůcek:

1. Měřící prostředky a pomůcky

* metr – skládací, svinovací – měření rozměrů
* kovové strojní pravítko – měření rozměrů (spojů)
* posuvné měřítko – přesné měření rozměrů (většinou tloušťky materiálu)
* úhloměr – měření úhlu
* pásmo – měření větší délky
* laserový dálkoměr – přesné měření větší vzdálenosti
* vodováha – měření roviny

1. rýsovací prostředky a pomůcky

* tužka – rýsovací prostředek
* špička – kovový rýsovací prostředek
* rejsek – rýsování a orýsování spojů, tloušťky materiálu
* kružítko – rýsování kružnic
* šablony – různé úhlové tvarové šablony (orýsování ozubů)
* pokosník – přenášení a přerýsování úhlů
* úhelník – přenášení a rýsování pravého úhlu