

Kótovanie

Na výrobu každej súčiastky je potrebné poznať jej rozmery.

Kótovanie je zapisovanie rozmerov súčiastok na výkresoch.

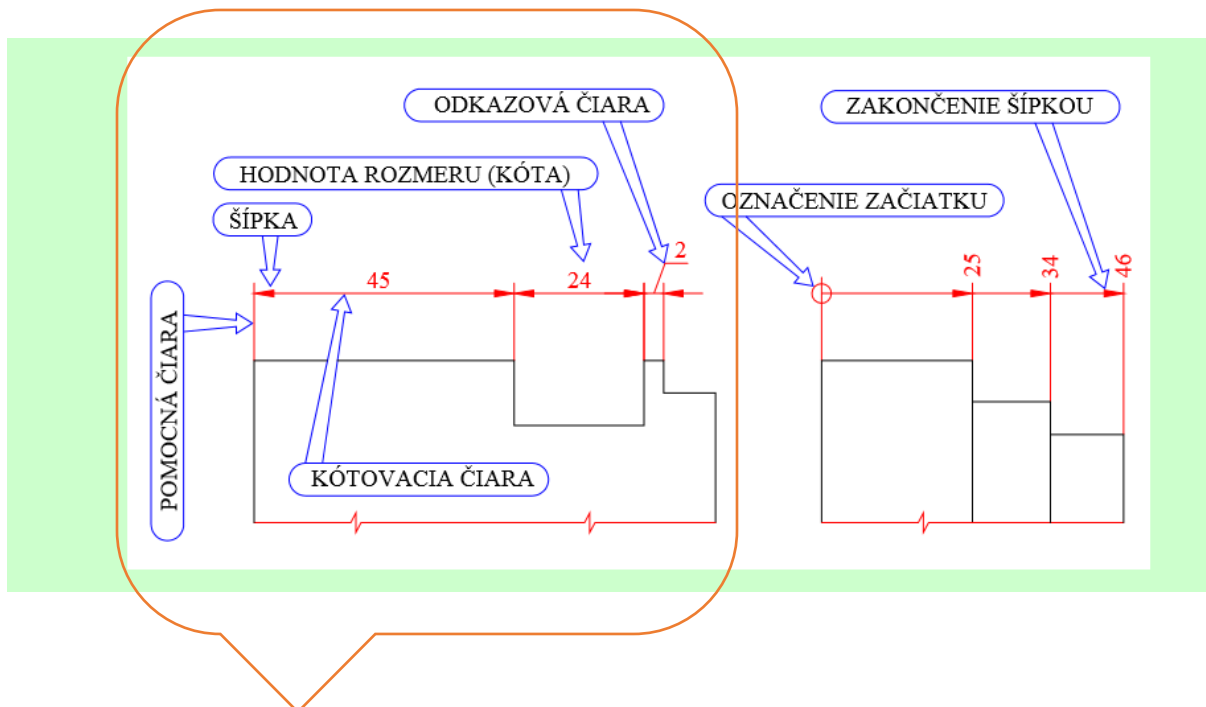
Dôvody kótovania:

- určovanie rozmerov súčiastky a jej tvarov
- uľahčuje čítanie výkresov, výrobu a montáž súčiastok
- zaručuje vymeniteľnosť súčiastky
- znižuje nepodarkovosť

Základné prvky kótovania sú:

- ❖ kóta – číselná hodnota rozmeru
- ❖ pomocná čiara
- ❖ kótovacia čiara
- ❖ odkazová čiara
- ❖ zakončenie kótovacej čiary šípkou
- ❖ označenie počiatku kótovania

Všetky prvky kótovania sa kreslia **tenkými súvislými čiarami**. Ich použitie vyplýva z nasledovného obrázku.



Tento obrázok prekreslite rysovacími pomôckami do zošita, obrysovú čiaru súčiastky kreslite tenkou fixkou, všetky ostatné prvky kótovania ceruzkou