

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV -TK8-1/9 Kótování
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Ing. Milada Šimečková
Tématický celek	Strojnické kreslení a strojní součásti
Ročník	1. ročník SOŠ
Datum tvorby	Listopad 2012
Anotace	Pracovní list – opakování zásad kótování
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k procvičení učiva jako samostatnou práci
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Jméno :

Třída :

Pracovní list – Kótování 1

Každý prvek na výkrese se kótujekrát.

Na výkrese smí být užitě jen jednotky, jejich značka se

Přednostně se kóty umisťují obrazu.

U vnějších kót se kratší kótovací čáry umisťují k obrazu, delší jsou

Doplňková kóta se zapisuje

Rozteč je

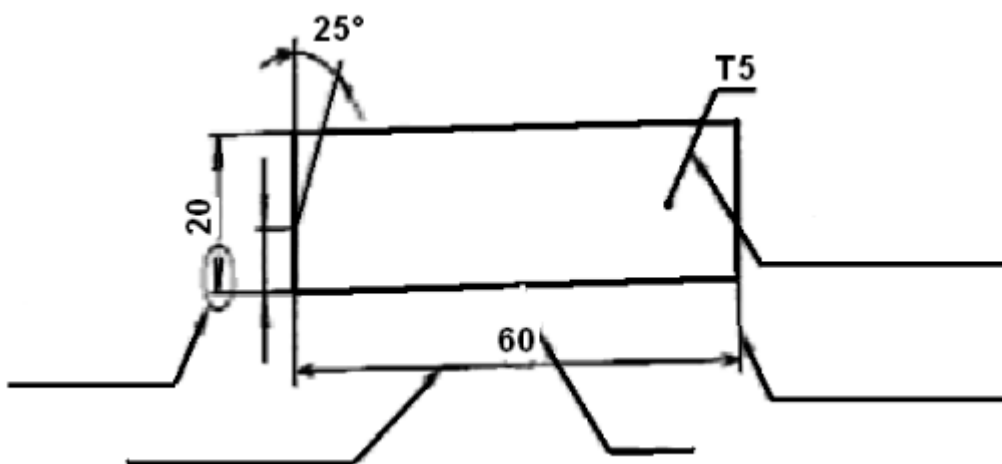
Kóta, která neodpovídá nakreslené velikosti se

Hraniční šipky se kreslí vně kótovací čáry do mm.

Vzdálenost kótovacích čar od obrysových čar je nejméně mm.

Vychází-li odkazová čára ze zobrazované plochy, vyznačí se její začátek

Délka hraniční šipky je a obvyklý úhel rozevření je



Řešení:

Každý prvek na výkrese se kótuje **1krát**.

Na výkrese smí být užitě jen **stejně měřicí** jednotky, jejich značka se **neuvádí**.

Přednostně se kóty umisťují **vně** obrazu.

U vnějších kót se kratší kótovací čáry umisťují **blíže** k obrazu, delší jsou **dále**.

Doplňková kóta se zapisuje **v závorce**.

Rozteč je **vzdálenost dvou středů (např kružnic)**.

Kóta, která neodpovídá nakreslené velikosti, se **musí podtrhnout**.

Hraniční šipky se kreslí vně kótovací čáry do **10 mm**.

Vzdálenost kótovacích čar od obrysových čar je nejméně **7 mm**.

Vychází-li odkazová čára ze zobrazované plochy, vyznačí se její začátek **tečkou**.

Délka hraniční šipky je **2,5 až 5 mm** a obvyklý úhel rozevření je **20° - 30°**.

