

Jméno autora: Mgr. Zdeněk Chalupský
Datum vytvoření: 25. 9. 2013
Číslo DUM: VY_32_INOVACE_07_ZT_TK_1

Ročník: I.

Základy techniky

Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání – Technická příprava

Vzdělávací obor: Základy techniky

Tematický okruh: Technické kreslení

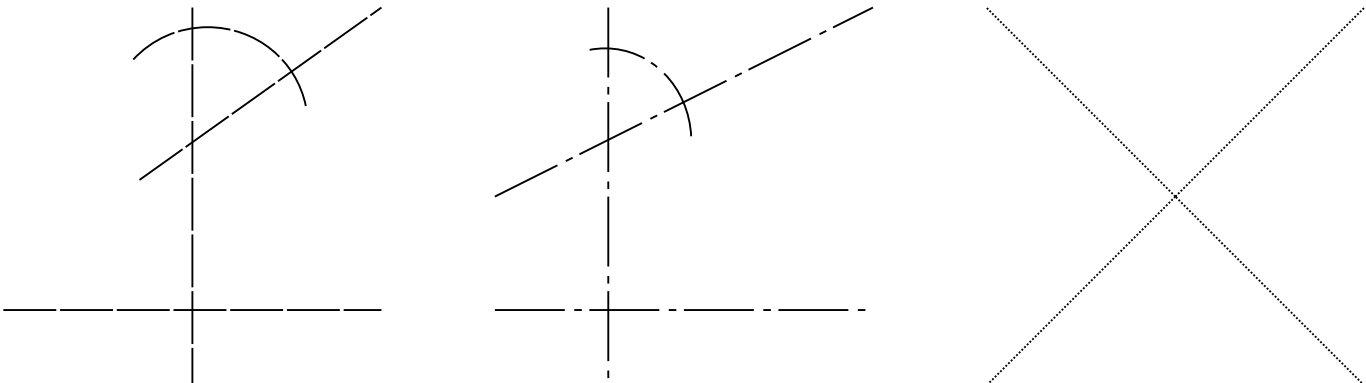
Téma: Rys – křížení a napojování čar

Metodický list/anotace:

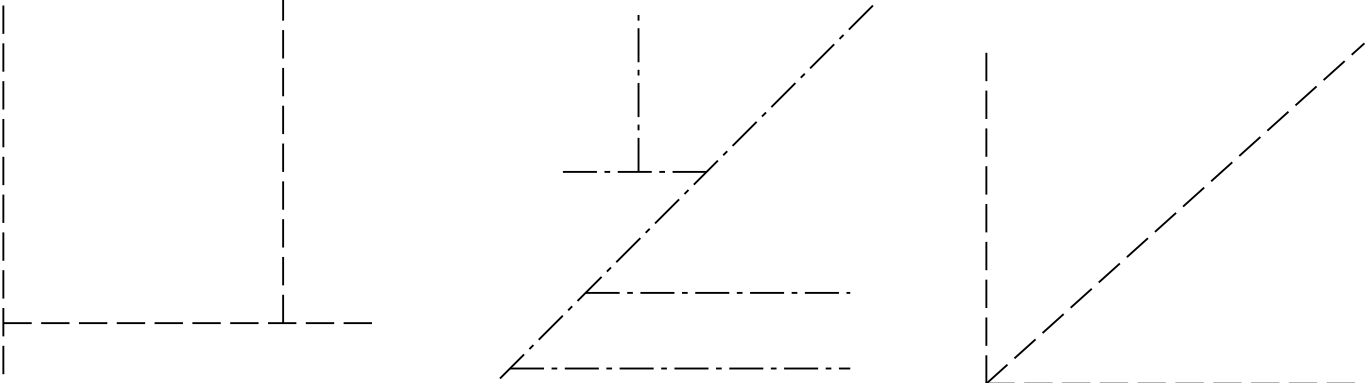
- Nácvik křížení a napojování čar.
- Začátky a konce čar jsou na okrajích rysy zakótovány. Studenti mohou také obrazce napodobovat.
- Studenty je zapotřebí upozornit na poslední dva obrazce, z nichž první má být narýsován čarou čárkovanou a následující hvězda čarou čerchovanou.
- Po zkušenostech s prvním rysem Druhy čar lze odhadnout, zda studenti rys zvládnou ve škole.
- V případě nedostatku času je možné ponechat studentům možnost dokončit rys doma.
- Je nutné žákům doporučit formu přenášení rysu a jeho ochrany před poškozením.
- Ve značném množství případů studenti na základní škole technické kreslení jako předmět neměli.

VZDÁLENOSTI MĚŘÍME OD HORNÍHO A LEVÉHO OKRAJE PAPÍRU

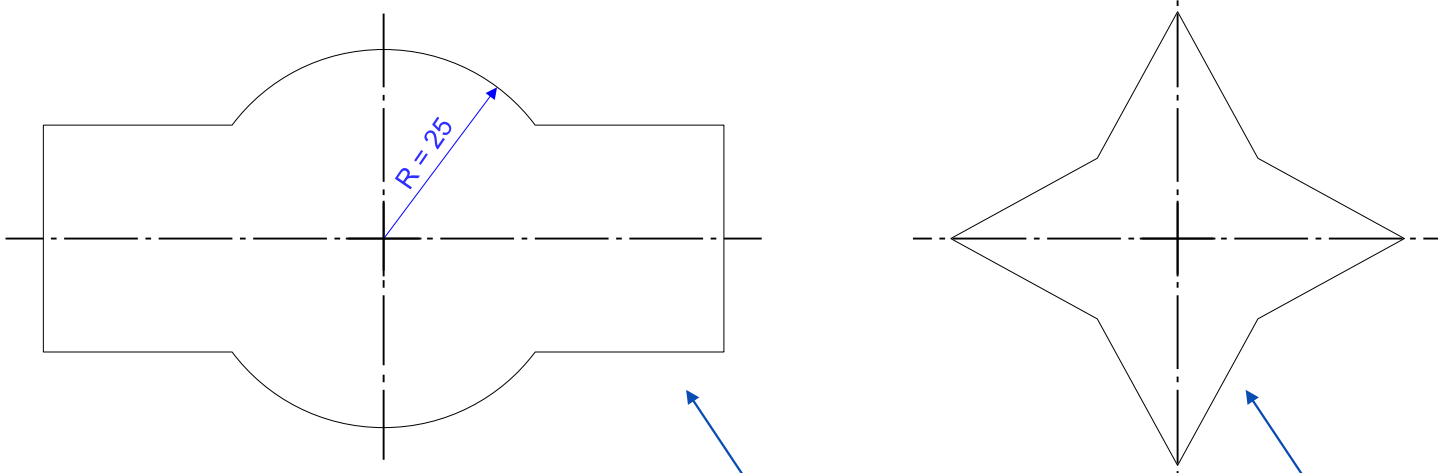
KŘÍŽENÍ ČAR



NAPOJOVÁNÍ ČAR



NAPOJOVÁNÍ VE ZLOMECH A OHYBECH



PRO PRVNÍ OBRAZEC POUŽIJTE ČARU ČÁRKOVANOU A PRO DRUHÝ ČERCHOVANOU

FT1	SŠ OSaP a VOŠ Č. B.	JMÉNO PŘÍJMENÍ
1 : 1	KŘÍŽENÍ A NAPOJOVÁNÍ ČAR	02

Citace

Vlastní námět, námět z praxe

Literatura

1. JAVVI. *Technické kreslení I* [online]. [cit. 25.9.2013]. Dostupný na WWW:
<http://javvi.webzdarma.cz/web%20TK/uvod%20do%20TK%20I.htm>
2. ZEMAN, David. *Technické kreslení* [online]. [cit. 25.9.2013]. Dostupný na WWW:
http://www.sosnejdek.cz/predmety/files/ok/ok_technickekresleni.pdf

Použitý software

[Zoner Callisto 5 FREE](#) - univerzální vektorový editor, uvolněný firmou ZONER software, a.s.

- [Uživatelská příručka Zoner Callisto 5 FREE](#) [5.8 MB, PDF]
- [Licenční podmínky užití programu Zoner Callisto 5 FREE](#) [30.8 kB, PDF]

Charakteristika programu

„Zoner Callisto 5 FREE je ideální nástroj pro vytváření graficky zpracovaných dokumentů jako jsou vizitky, letáky, graficky zpracované ceníky, hlavičkové papíry, a další.

Nástroj pro pokročilou práci s textem, komplexní podpora pro čárové kódy, široké možnosti tisku, včetně dynamicky generovaných dokumentů a kalendářů.“ Zdroj: <http://www.callisto.cz/>

Minimální požadavky na hardware

- Operační systém Windows 98 a novější (lze provozovat i na 64bitových verzích Windows)
- 80 MB volného místa na disku

Zdroj: <http://www.callisto.cz/>