



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Jméno autora: Mgr. Zdeněk Chalupský**  
**Datum vytvoření: 20. 9. 2013**  
**Číslo DUM: VY\_32\_INOVACE\_04\_ZT\_TK\_1**

**Ročník: I.**

**Základy techniky**

**Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání – Technická příprava**

**Vzdělávací obor: Základy techniky**

**Tematický okruh: Technické kreslení**

**Téma: Rys – druhy čar**

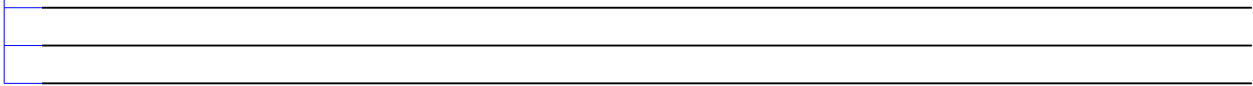
**Metodický list/anotace:**

- Nácvik jednotlivých druhů čar a orientace na ploše rysu.

5 5 10 15 mm

písmo 5 - 7 mm

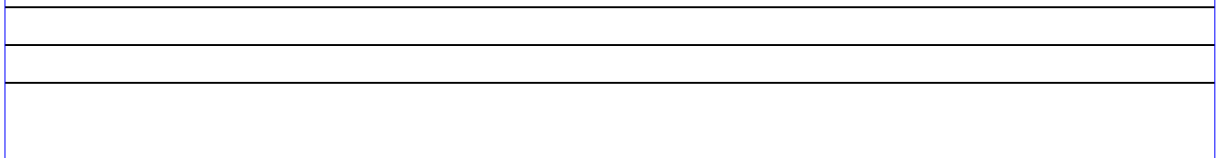
TENKÁ ČÁRA OD RUKY 0,25 MM



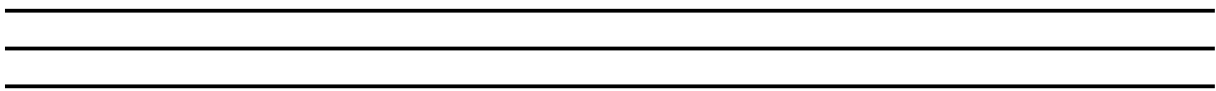
20

20

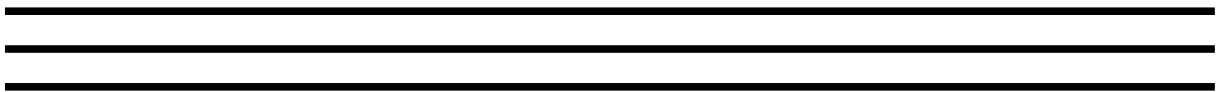
TENKÁ ČÁRA 0,25 MM



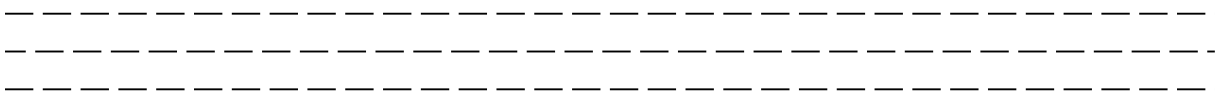
TLUSTÁ ČÁRA 0,5 MM



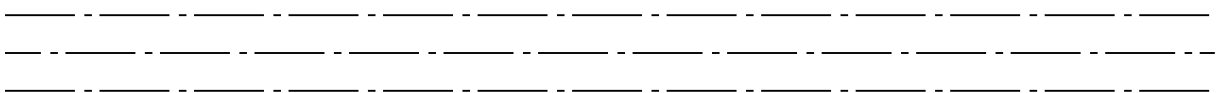
VELMI TLUSTÁ ČÁRA 1 MM



TENKÁ ČÁRKOVANÁ ČÁRA 0,25 MM



TENKÁ ČERCHOVANÁ ČÁRA 0,25 MM



25 mm

80 mm

25 mm

FT1	SŠ OSaP a VOŠ Č. B.	JMÉNO PŘÍJMENÍ
1 : 1	DRUHY ČAR (1 : 2 : 4)	01

15 mm

15 mm

# Citace

---

Vlastní námět, námět z praxe

# Literatura

---

1. JAVVI. *Technické kreslení I* [online]. [cit. 20.9.2013]. Dostupný na WWW:  
<http://javvi.webzdarma.cz/web%20TK/uvod%20do%20TK%20I.htm>
2. ZEMAN, David. *Technické kreslení* [online]. [cit. 20.9.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://www.sosnejdek.cz/predmety/files/ok/ok\\_technickekresleni.pdf](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/>