

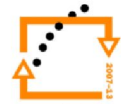


EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Kraj Vysocina



SPŠ
STAVEBNÍ
HAVLÍČKŮV
BROD

Téma: Úvodní cviky s tužkou a perem – lineární kresba

Vypracoval: Mgr. Jan Ruml

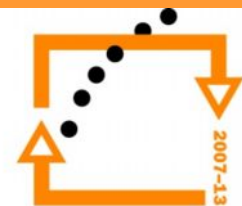
TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Cíle kapitoly





- Lineární kresba
- Druhy čar
- Jak správně kreslit čáry
- Soubor výkresů k dané kapitole



Lineární kresba

- Lineární kresba – základní vyjadřovací a dorozumívací prostředek stavebních techniků
- Pojmem lineární kresba, se označuje kresba vytvořená čárami
- Rovné čáry – přímky, úsečky
- Křivé čáry – oblouky, křivky

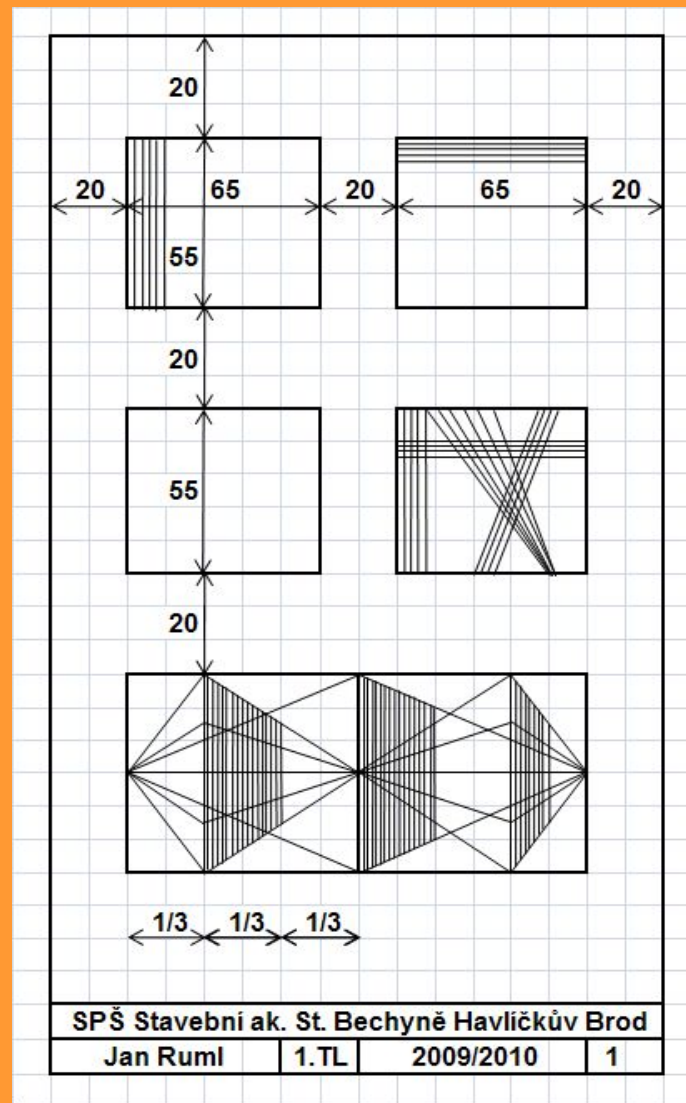
Druhy čar

- Rýsované – tvrdé, neživé 
- ***Kreslířské – zjevné chvění ruky*** 
- Nastavované – přerušené při kreslení 
- Křivé – nemají správný směr 

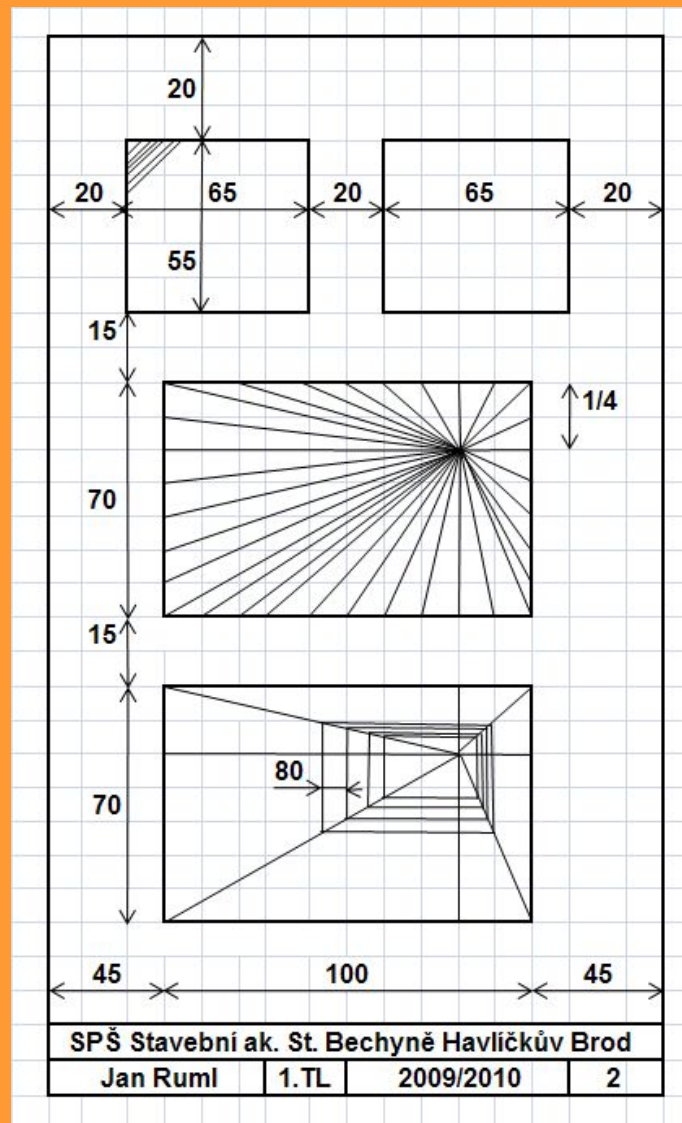
Jak správně kreslit čáry

- Je třeba kreslit podle možností jedním tahem
- Čáry kreslíme volnou rukou, tak aby měly správný směr a nebyly přerušované
- Musí mít po celé délce stejnou tloušťku, zřetelný začátek i konec
- Pokud budeme vytvářet plochu pomocí čar, musí působit rovnoměrně, celistvým dojmem a všechny čáry musí mít stejnou tloušťku

Výkres č.1 – Vyplňování plochy přímým šrafováním > rovné čáry



Výkres č.2 – Vyplňování plochy přímým čárováním > šikmé čáry



Výkres č.3 – Kreslení lomených čar (čtvercová síť po 5mm; šířka i výška)

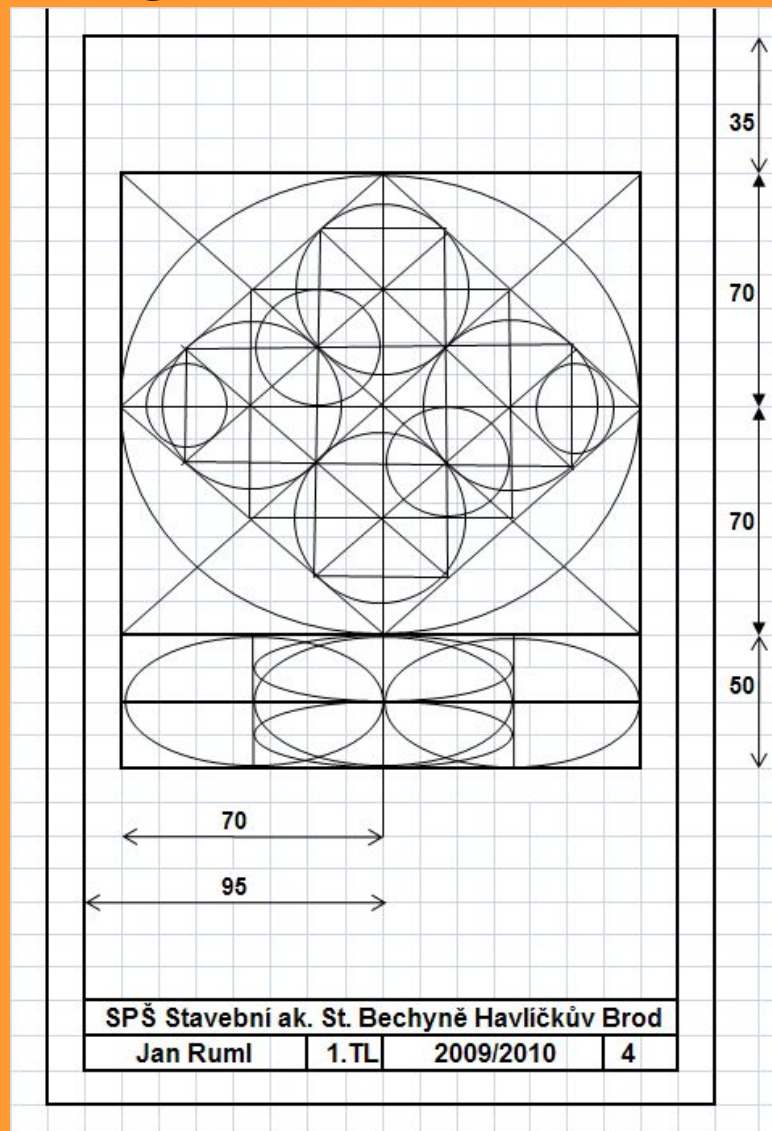
10
20
10
20
10
20

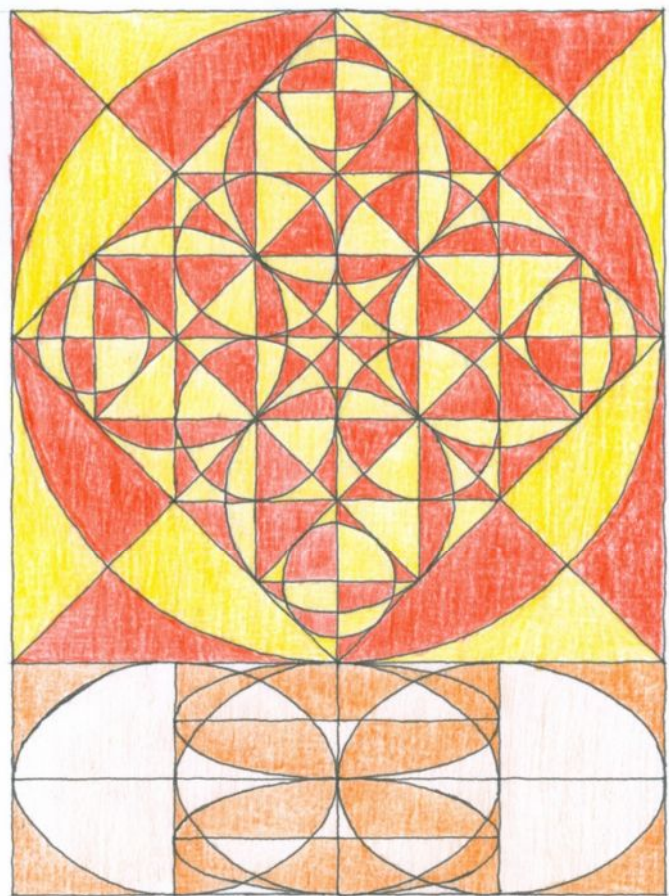
5

□ ◻ K ◻ T V

SPŠ Stavební ak. St. Bechyně Havlíčkův Brod			
Jan Ruml	1.B	2008/2009	4

Výkres č.4 – Kreslení křivek do osnovy pomocných čar > kružnice, elipsy





SPŠ STAVEBNÍ AK. ST. BECHYNĚ HAVLÍČKŮV BROD

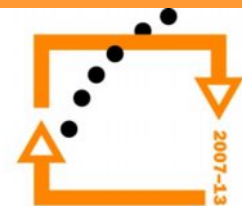
VOJTĚCH BÍNA

1A

2006/2007

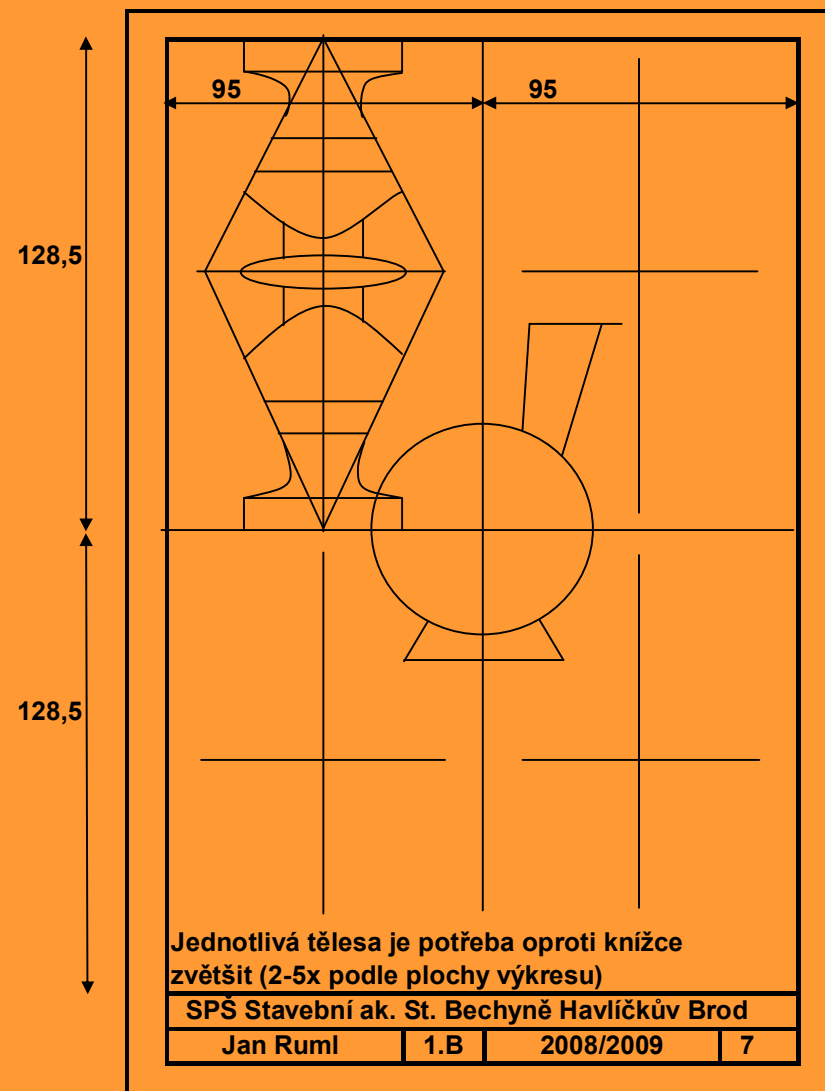
7

10



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

Výkres č.5 – Kreslení souměrných křivek rotačních těles



Použitá literatura

- Cibulka, Vladimír. *Odborné kreslení pro 1. a 2. ročník SPŠ Stavebních*; vydáno v roce 1981; 196 stran a 287 obrázků; L 17-C2-I-33f/75 262