

Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
IČO:	47813121
Projekt:	OP VK 1.5
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Typ šablony klíčové aktivity:	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol (32 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	TEK II STV
Popis sady vzdělávacích materiálů:	Technické kreslení II pro obor STV, 2. ročník
Sada číslo:	F-17
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	01
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_32_INOVACE_F-17-01
Název vzdělávacího materiálu:	Úvod, seznámení s předmětem
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Mgr. Zuzana Vildomcová

Úvod, seznámení s předmětem

Plán učiva

- Úvod.
- Kinematické křivky.
- Mongeovo promítání.

Pomůcky do předmětu

- Nelinkovaný sešit formát A4 – před každou vyučovací hodinou jsou připravené 3 nové stránky s rámečkem po obvodu (10 mm od okraje stránky).
- Složka na rysy – během školního roku zůstává u vyučujícího.
- Rýsovací potřeby ve škole:
 - dvě pravítka (aspoň jeden trojúhelník s ryskou);
 - tužka – může být pentelka, verzatilka nebo klasická vhodné tvrdosti;
 - kružítko – tuha je zkosená směrem od jehly a přechází hrot jehly cca o 1 mm;
 - pryž (guma).
- Rýsovací potřeby doma:
 - tytéž jako ve škole;
 - křivítka – ohebné nebo sada pevných;
 - technická pera;

- šablona technického písma;
- kladívkový (rýsovací) papír formát A4 (210 × 297 mm).
- Na konci roku před uzavřením známek kontrola všech sešitů, sešity musí být v absolutním pořádku, se všemi nakreslenými obrázky, se vším dopsaným učivem, s okraji tuší.
- Součástí výuky je 12 výkresů.

Požadavky z předmětu

- Kontrolní práce – cca 3 za pololetí – prověření teorie (pojmy, definice) a znalostí konstrukce (s jistou tolerancí přesnosti).
- Rysy – součástí výuky je cca 10 rysů za školní rok. Hodnotí se správnost konstrukce s důrazem na přesnost, úpravu a čistotu práce.
- Sešit – na konci pololetí musí být v absolutním pořádku, se všemi zápisy, obrázky, včetně rámečků.

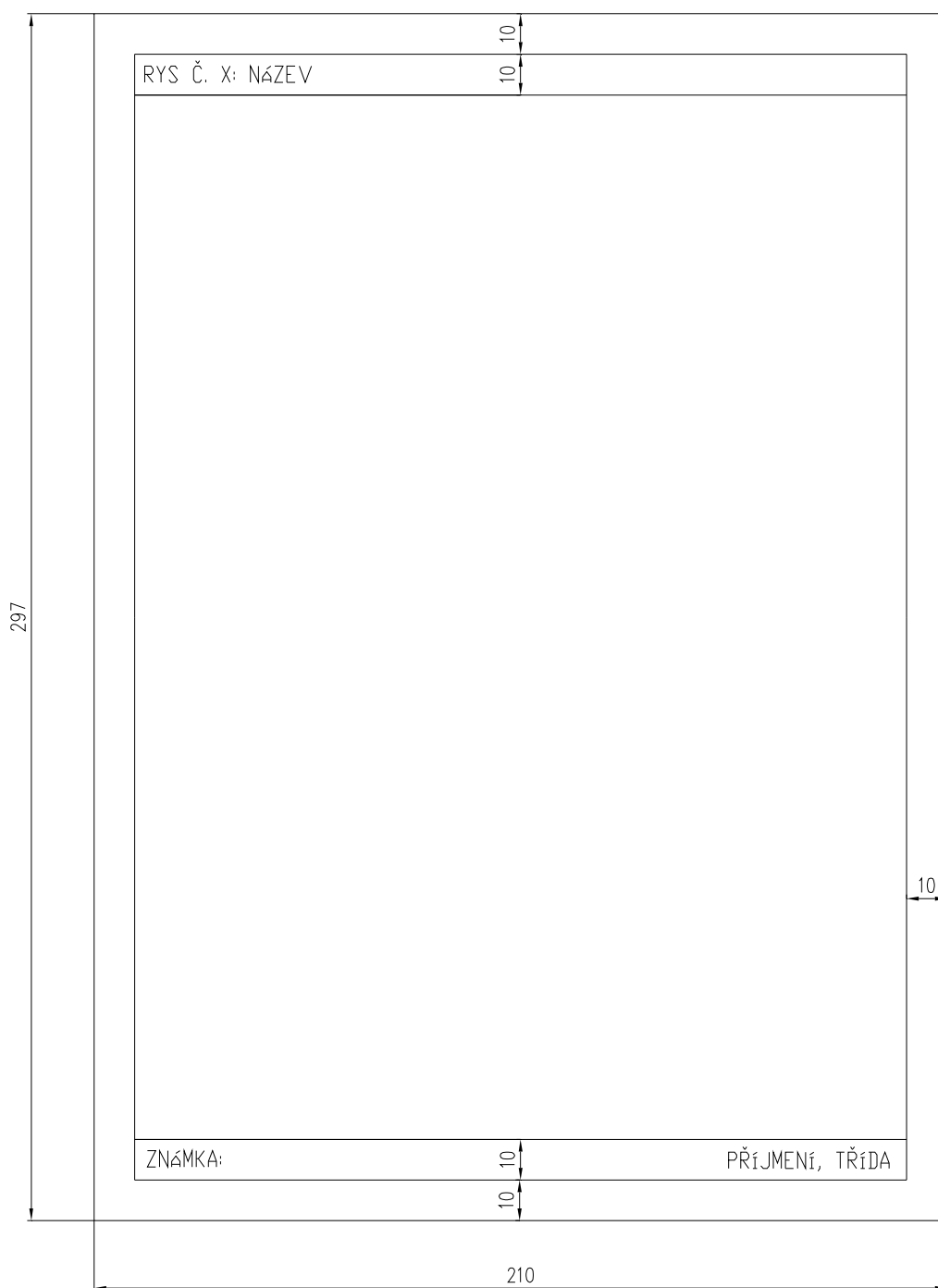
Kritéria hodnocení

- Výkres musí být odevzdaný v termínu, tzn. hodinu následující poté, kdy byl zadán. V případě dlouhodobé absence se řeší individuálně dohodou termínu.
- Pozdě odevzdaný výkres je klasifikován nedostatečně. Každý výkres musí být vypracován, tzn. žák dostane při odevzdání z téhož výkresu druhou známku.
- Každý výkres je možné si opravit – znovu vypracovat. Předchozí známka zůstává v platnosti, přibude k ní další.
- Průměr všech známek z výkresů má stejnou hodnotu, jako každá známka z kontrolní práce.

Úprava výkresu

Výkres je vypracovaný na kladívkovém (rýsovacím) papíru formátu A4 (210 × 297 mm) orientovaném na výšku, narýsovaný technickými pery tuší, popsáný technickým písmem podle šablony, s úpravou podle obrázku.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

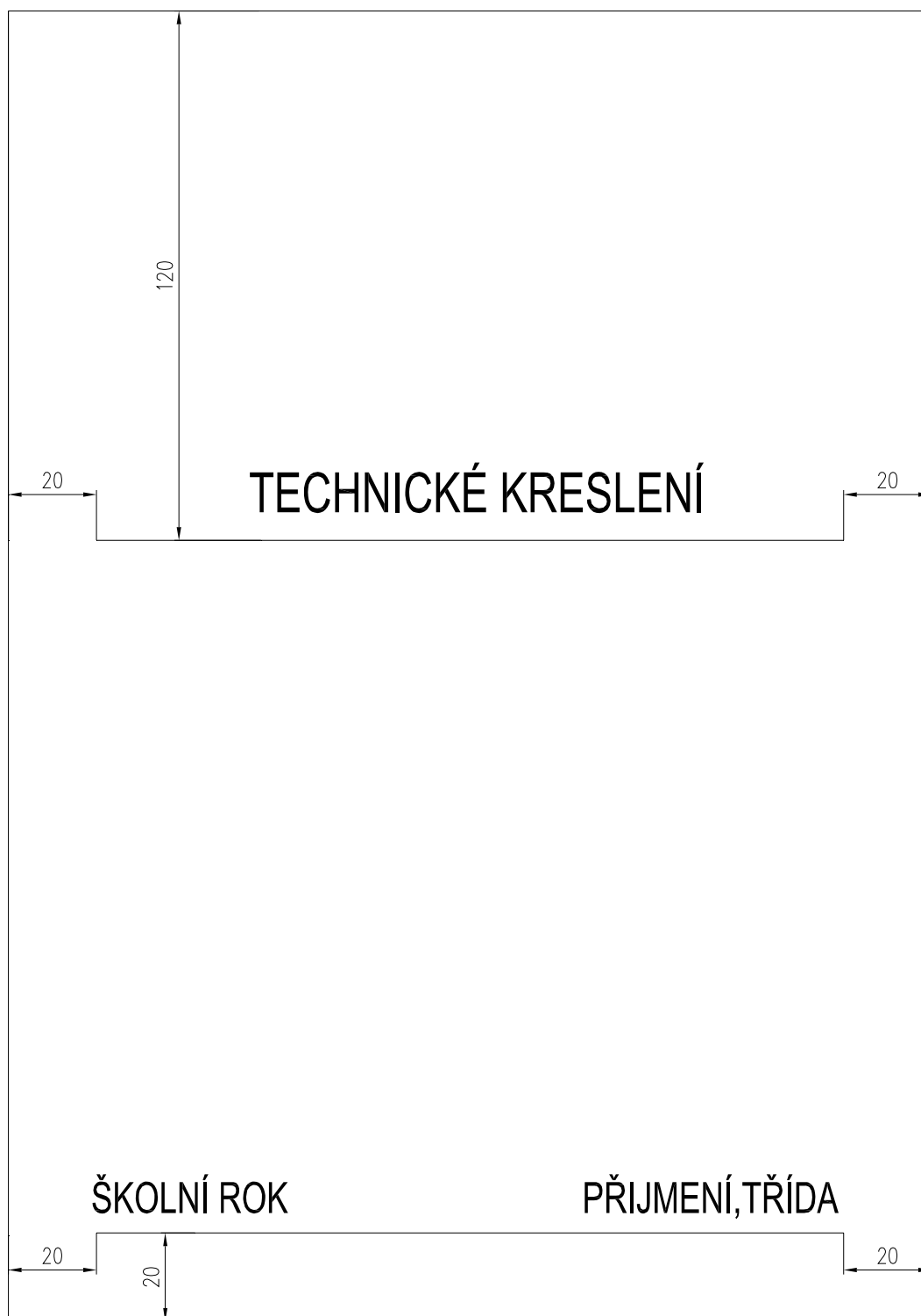


The diagram shows a rectangular drawing template with overall dimensions of 297 (height) and 210 (width). The template includes a header section at the top with a height of 10, containing the text "RYS. Č. X: NÁZEV". Below the header is a large central area for drawing. At the bottom, there is a footer section with a height of 10, divided into two parts: "ZNÁMKA:" on the left and "PŘÍJMENÍ, TŘÍDA" on the right. The bottom section is 10 units high and 210 units wide. The entire drawing area is 297 units high and 210 units wide.

Obrázek: Úprava výkresu.

Úprava složky

Složka slouží k ukládání odevzdaných výkresů, během školního roku je uložena u vyučujícího. Celá skupina si pořídí papírové složky stejné barvy, se záložkami ze tří stran. Složka bude popsána tuší technickými pery podle obrázku a odevzdána zároveň s prvním výkresem.



Obrázek: Úprava složky.

Seznam použité literatury

- ŠVERCL, J., LEINVEBER J. a kol.: *Technické kreslení a základy deskriptivní geometrie*. Praha: Scientia, 1999. ISBN 80-7183-162-X.