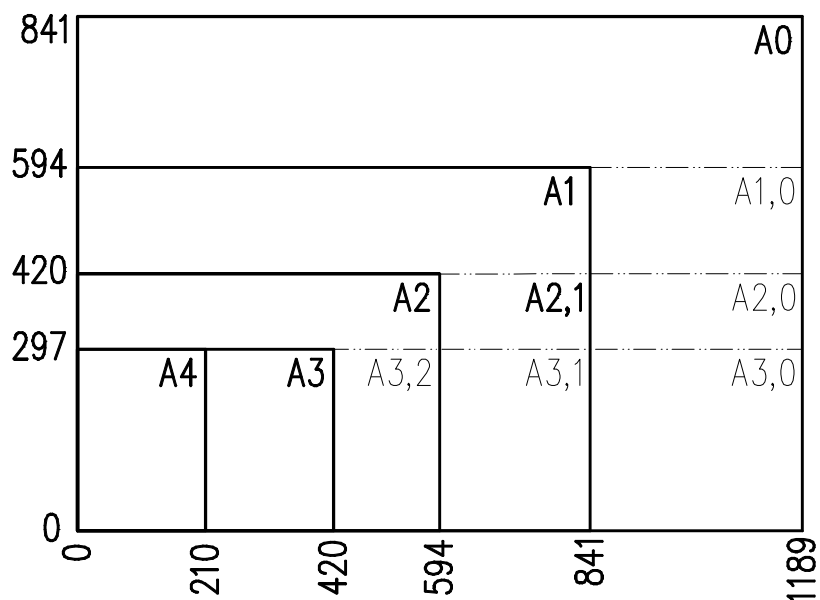


Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 1.5
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0129
Název projektu	SŠPU Opava – učebna IT
Typ šablony klíčové aktivity:	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol (32 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	TEK I
Popis sady vzdělávacích materiálů:	Technické kreslení, 1. ročník
Sada číslo:	H-01
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	02
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_52_INOVACE_H-01-02
Název vzdělávacího materiálu:	Polohy výkresů pro kreslení
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Ing. Iva Procházková

Polohy výkresů pro kreslení

Všechny formáty s výjimkou formátu A4 se umísťují tak, že delší strana je vodorovná.



V nutných případech je možno používat i prodloužené formáty. Prodloužené formáty jsou tvořeny prodloužením kratších stran formátů na délky rovné násobkům kratších stran, např.

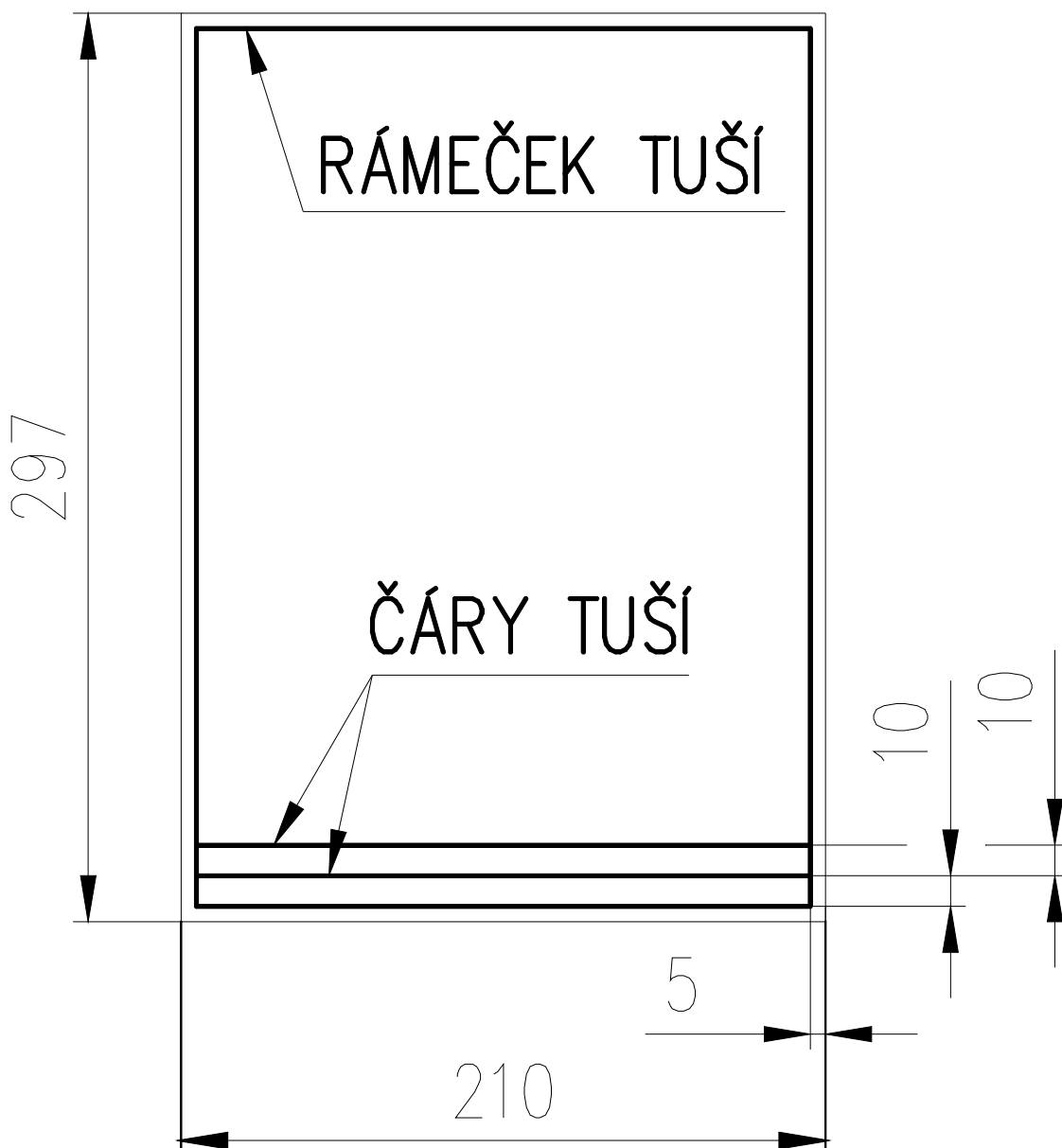
- A3.1 (z formátu A3 a z formátu A1) = 297 × 841 mm;
- A3.2 (z formátu A3 a z formátu A2) = 297 × 594 mm.

Normou jsou stanoveny

- Umístění a rozměry popisového pole (pravý dolní roh);
- lem a rámec kreslicího pole;
- orientační značky;
- středící značky;
- metrická porovnávací stupnice;
- souřadnicová síť;
- značky pro oříznutí formátu.

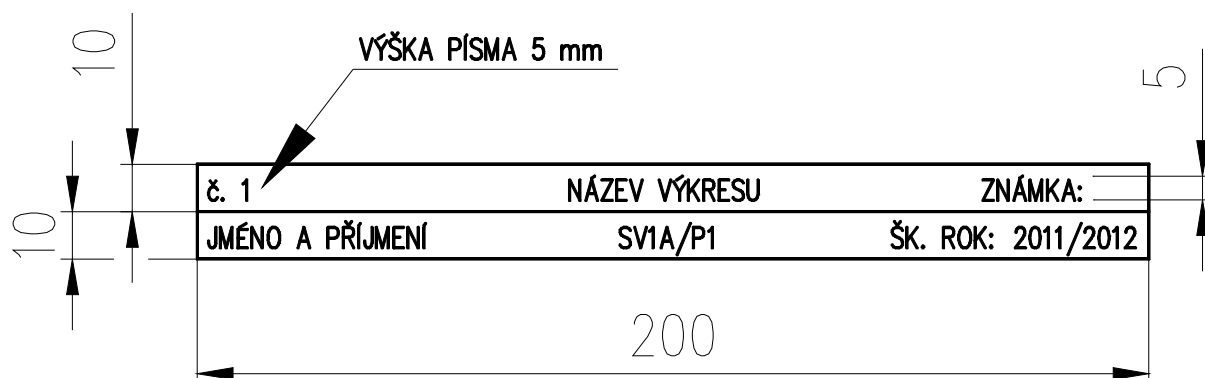
Naše odevzdávané výkresy

Výkresy:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zápatí výkresů:



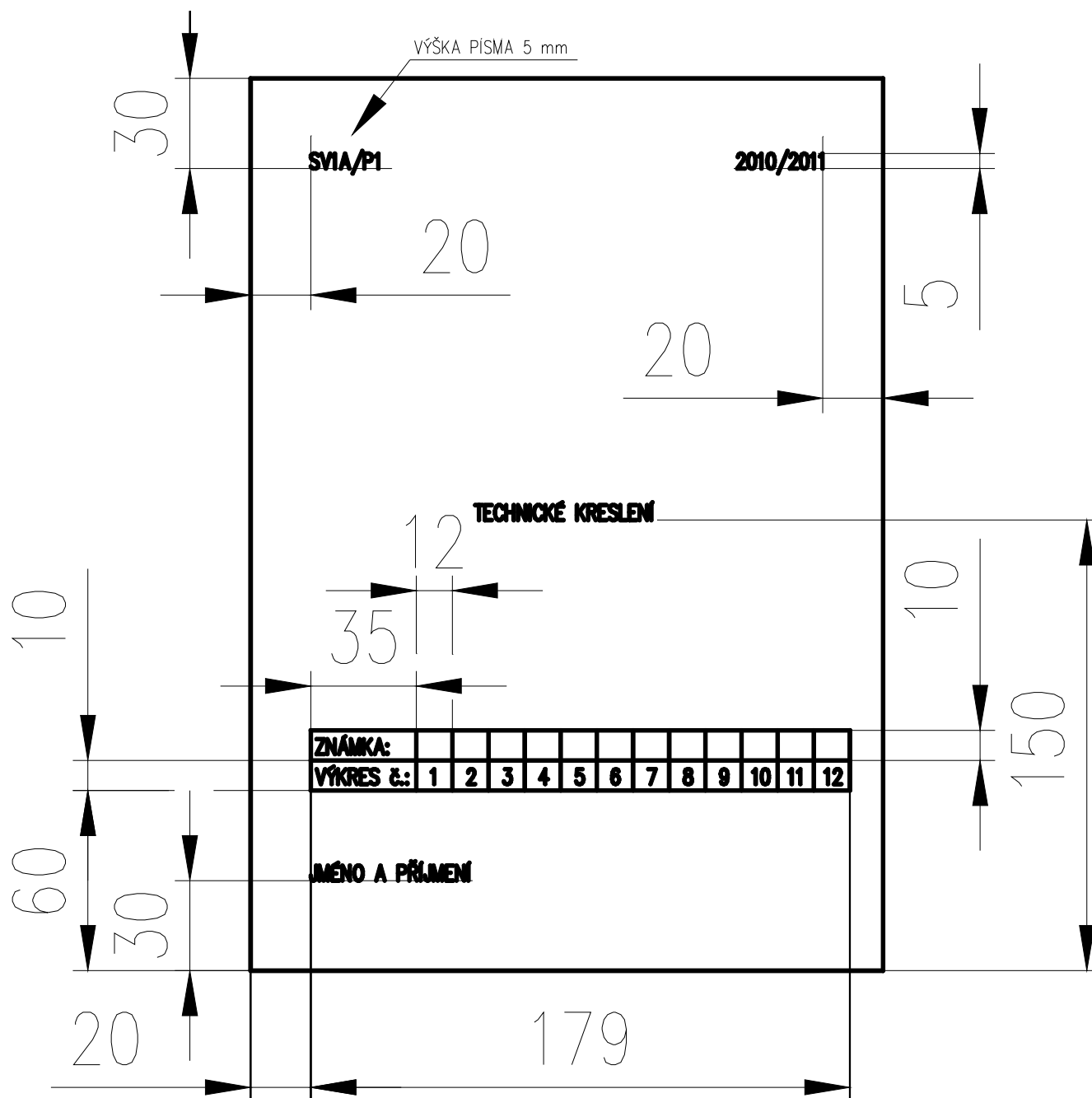
VÝŠKA PÍSMO 5 mm

č. 1	NÁZEV VÝKRESU	ZNÁMKA: _____
JMÉNO A PŘÍJMENÍ	SVIA/P1	ŠK. ROK: 2011/2012

200

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

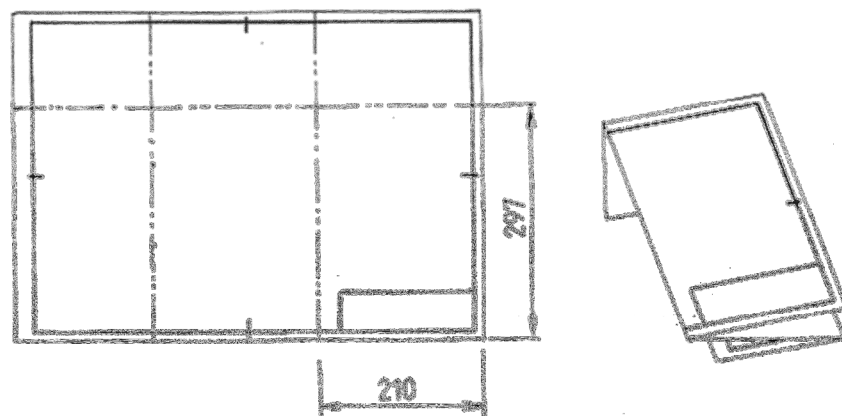
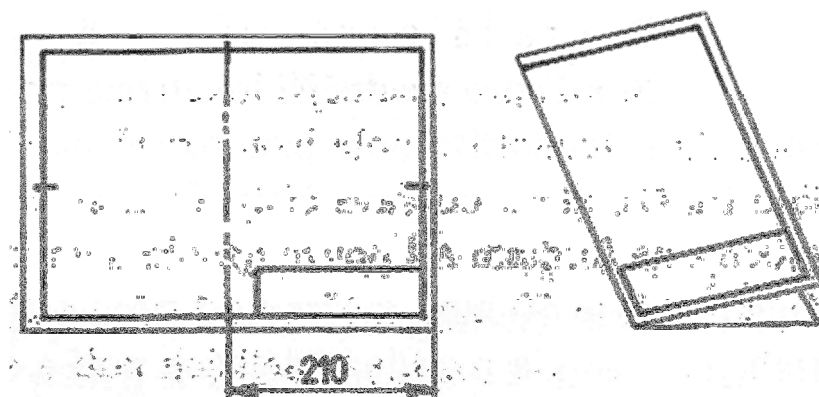
Obálka pro výkresy (A4 s ušima, celá skupina bude mít stejnou barvu):



Skládání výkresů

Výkresy se skládají na formát A4 tak, aby popisované pole bylo vpravo dole. Výkresy originálů se neskládají.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ


















Druhy čar a jejich použití

Pro zobrazování na výkresech se používá několik druhů čar:

- Souvislá.
- Čárkovaná.
- Čárkovaná s dlouhými mezerami.
- Čerchovaná.
- Čerchovaná s dlouhými čárkami.
- Čerchovaná se dvěma tečkami.
- Čerchovaná s čárkami (středová).
- Tečkovaná.
- A další ...

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo typu čáry	Zobrazení	Název čáry
01		souvislá čára
02		čárkovaná čára
03		proložená čárkovaná čára
04		čerchovaná čára s dlouhými čárkami
05		čerchovaná čára s dlouhými čárkami a dvěma tečkami
06		čerchovaná čára s dlouhými čárkami a třemi tečkami
07		tečkovaná čára
08		čerchovaná čára s dlouhými a krátkými čárkami
09		čerchovaná čára s dlouhými a dvěma krátkými čárkami
10		čerchovaná čára s tečkami
11		čerchovaná čára se dvěma čárkami
12		čerchovaná čára se dvěma tečkami
13		čerchovaná čára se dvěma čárkami a dvěma tečkami
14		čerchovaná čára se třemi tečkami
15		čerchovaná čára se dvěma čárkami a třemi tečkami

Dále dělíme čáry podle tloušťky na:

- tenké;
- tlusté;
- velmi tlusté.

Jsou v poměru 1 : 2 : 4, (0,25; 0,5; 1 mm).

Seznam použité literatury

- ŠVERCL, J.: *Technické kreslení a deskriptivní geometrie*. Praha: Scientia, 2003. ISBN 80-7183-297-9.
- LEINVEBER, J. – VÁVRA, P.: *Strojnické tabulky*. 3. doplněné vydání. Praha: Albra, 2006. ISBN 80-7361-033-7.