



Téma: Úvod do TEK Všeobecná technická příprava

Vypracoval: Mgr. Jan Ruml

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



Cíle hodiny

- TEK – Všeobecná technická příprava
- Základní kreslicí papíry a jejich formáty
- Pomůcky pro kreslení (tužky, pera, barvy)
- Příprava výkresu v Odborném kreslení
- Pomůcky pro Odborné kreslení

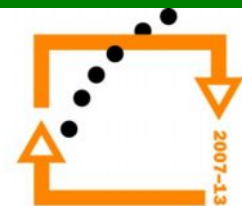
Co je vlastně TEK

Všeobecná technická příprava?

- *Předmět TEK vybaví žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými pro technický, grafický i písemný projev. Prohlubuje u žáků jejich prostorové a estetické cítění. Vede je k přesnosti, pečlivosti, pracovní kázni a k systematickému postupu při zpracování výkresů*
- *Úvodní cviky s tužkou a perem, nácvik technického písma, kreslení podle modelu a skutečnosti, doplňování chybějících průmětů těles, strojnické a elektrotechnické kreslení jsou základní kapitoly předmětu TEK - Všeobecná technická příprava*

Základní kreslicí papíry a jejich formáty

- Kreslicí papíry – čtvrtky (bílé x barevné), balící papír, samolepící fólie, průsvitný papír pro rýsování („pauzák“)
- Formáty výkresů:
 - A4 210x297mm
 - A3 420x297
 - A2 594x420
 - A1 840x594
 - A0 1188x840

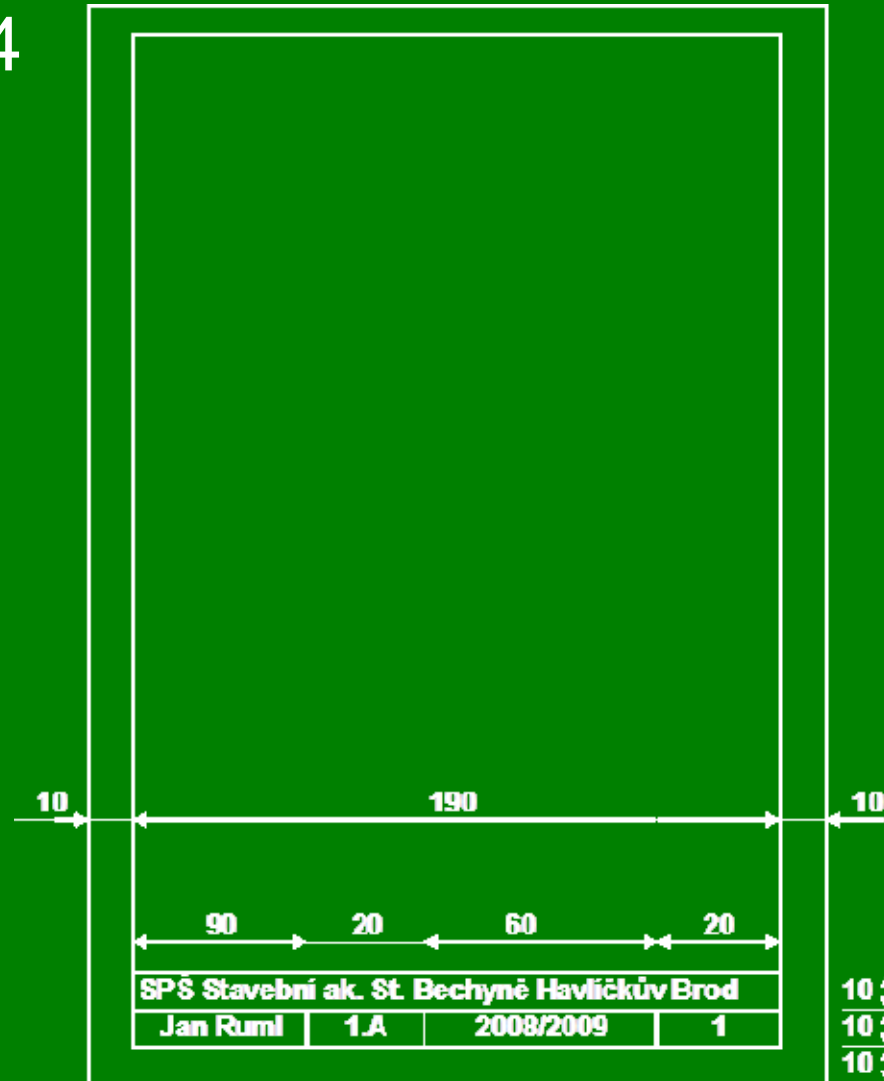


Pomůcky pro kreslení

- Tužky (tvrdost tuh)
6B-3B-2B-B (pro kreslení > měkké)
HB-F-H-2H>6H (pro rýsování > tvrdší)
- Rýsovací pera (používejte vždy dvě pro tenké a silné čáry); např.: 0,25 x 0,5 nebo 0,3 x 0,7
Pro TEK vhodné použít černý fix!
- Barvy – temperové, vodové, olejové, pastelky
- Štětce – kulaté, ploché

Příprava výkresu

- Na výšku A4



Pomůcky pro Technické kreslení (noste na každou hodinu)!

- Bílé čtvrtky (formát A4, popř. A3)
- Tužky pro kreslení nebo „pentilky“ (správná tvrdost tuh pro kreslení)
- 2X černý fix (tloušťka - 0,1x0,7 nebo 0,3x0,7)
- Barevné pastelky
- Dvě pravítka
- Desky na výkresy - formát A4 (založte si desky s fóliemi, do kterých si budete ukládat jednotlivé výkresy z předmětu TEK)



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

