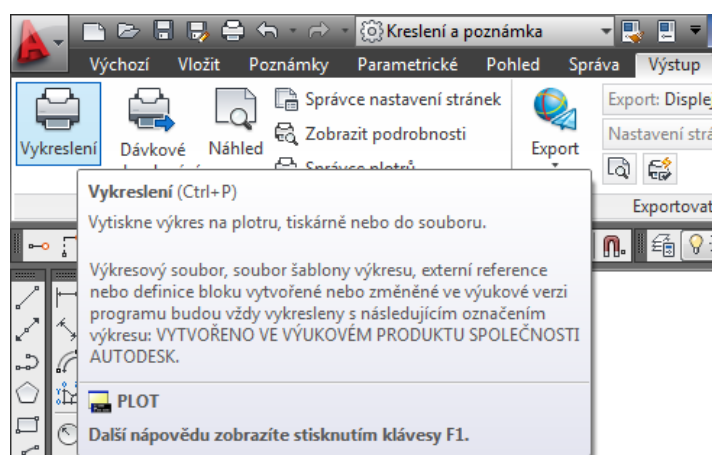


Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 1.5
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0129
Název projektu	SŠPU Opava – učebna IT
Typ šablony klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (20 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	ICT IIIa
Popis sady vzdělávacích materiálů:	Autodesk AutoCAD 2012, 3. ročník
Sada číslo:	E–13
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	19
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_32_INOVACE_E–13–19
Název vzdělávacího materiálu:	Vykreslování
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Ing. Karel Procházka

Vykreslování



Tímto příkazem můžeme nakreslený výkres vytisknout na tiskárnu, plotr nebo do souboru.

Příkaz můžeme zadat z menu, Tisk, Vykreslování ..., nebo na kartě Výstup a paletě Vykreslení, Vykreslit, nebo příkazem *Plot* v příkazovém řádku, nebo z nástrojového ikonového panelu.

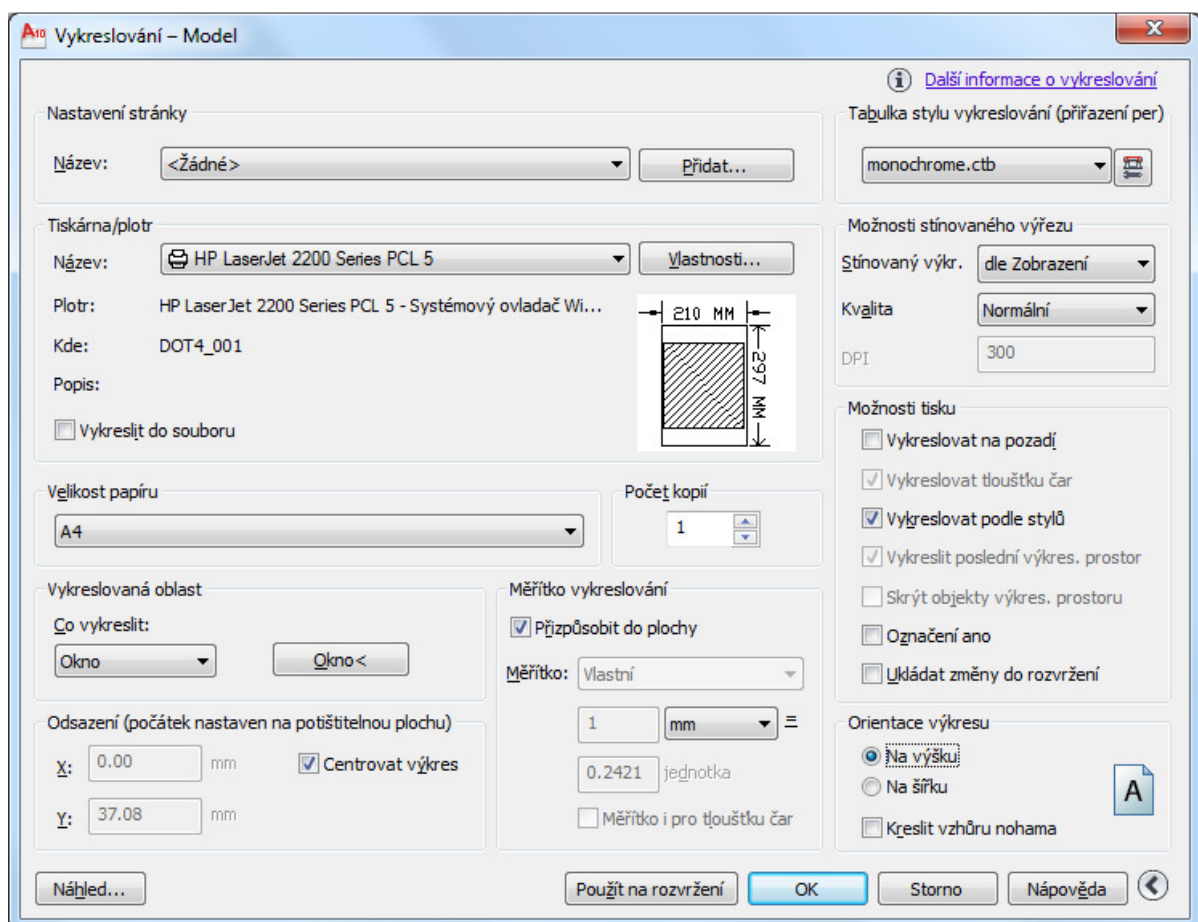
Je důležité říci, že AutoCAD vykresluje tak, že jednotlivým barvám při vykreslování zadanou tloušťku čáry. Po zadání příkazu vybereme v nástrojovém panelu příslušnou tiskárnu pro vykreslení, zadáme, nebo alespoň zkontrolujeme, velikost papíru a počet kopií.

V sekci vykreslovaná oblast zadáme, co vykreslit – nejčastěji používáme okno, které vzápětí vybereme (můžeme vykreslovat i displej, maximálně, meze). V sekci odsazení je vhodné zaškrtnout Centrovat výkres.

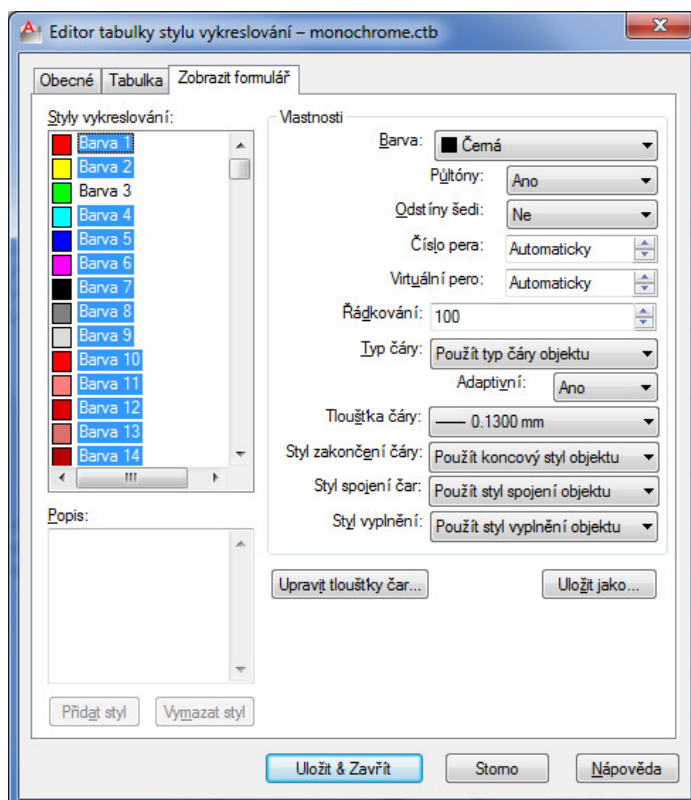
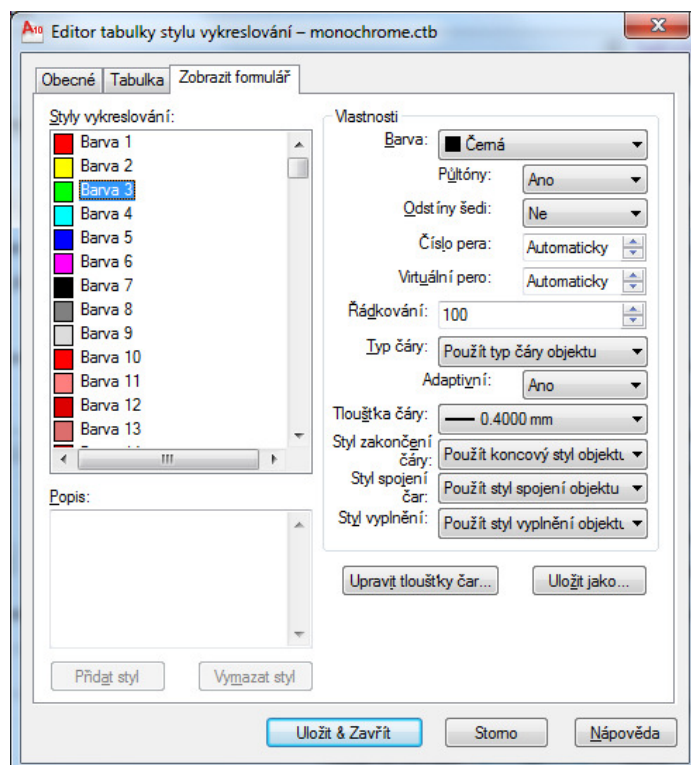
V sekci Měřítko vykreslování zadáme měřítko vykreslení, pokud tiskneme výkres na tiskárnu pouze pro naši potřebu, pak je vhodné zaškrtnout Přizpůsobit do plochy, výkres se pak vykreslí na příslušnou velikost papíru tiskárny v poměru „maximálně do plochy“.

Sekce Tabulka stylu vykreslování (přiřazení per) je velice důležitá. Zde je vhodné si vyrobit svůj styl vykreslování, například načíst styl Monochrome.ctb, uložit ho jako ... (např. SSPU.ctb) a editovat. Na kartě formulář vidíme jednotlivé barvy. V sekci vlastnosti musí být u všech barev přiřazena barva černá, a to proto, aby se všechny barvy vykreslovaly černě, ne jako odstíny šedi. Pak již jen pro konkrétní barvy přiřadíme příslušnou tloušťku barvy, u nás na škole například barva zelená se vykresluje silně, a proto ji přiřadíme tloušťku čáry např. 0,4 mm.

V sekci orientace výkresu můžeme výkres otočit na výšku, či na šířku. Nakonec dáme Náhled... a zkontrolujeme, zda tisk bude korektní.



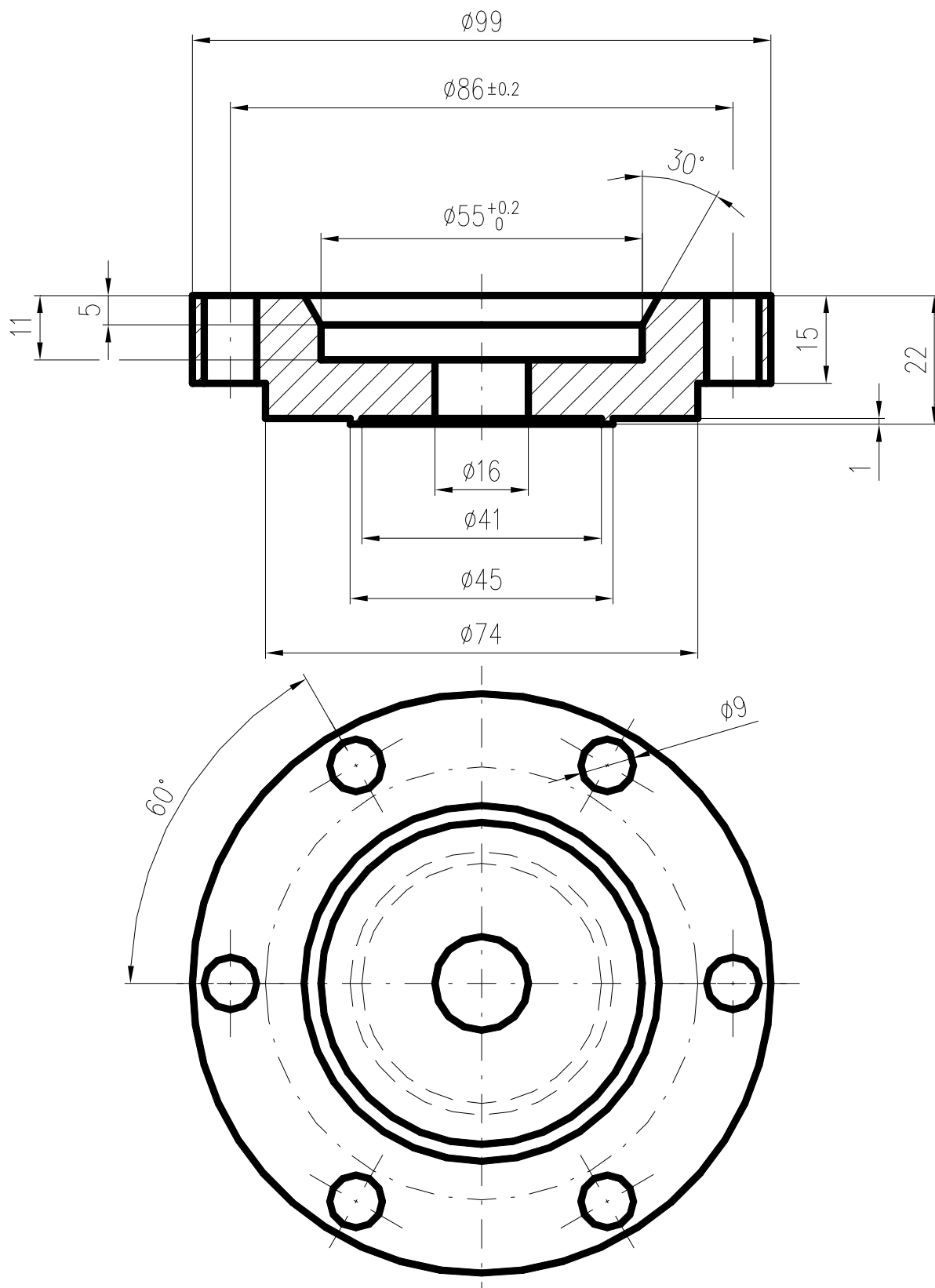
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Výkres můžeme také tisknout do virtuální PDF tiskárny (musí být v systému nainstalovaná), výsledek pak bude uložen v pdf souboru, který lze kdekoli vytisknout v požadovaném měřítku. Pokud máme nainstalovaný příslušný plotr, můžeme tisknout i do plt souboru.

Otázky a cvičení:

Nakreslete výkres bez kót dle pokynu vyučujícího.



Otázky a cvičení:

Nakreslete výkres bez kót dle pokynu vyučujícího.

