

# **Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební Rybitví**



**Vzdělávací oblast: Konstrukční software – ProgeCAD**

**Název: Příkaz šrafy**

Autor: Ing. Hana Backová

Datum, třída: 17.4.2012, 2.A - PS

Stručná anotace: Nastavení a procvičení příkazu šrafy

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu  
Inovace ve vzdělávání na naší škole  
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

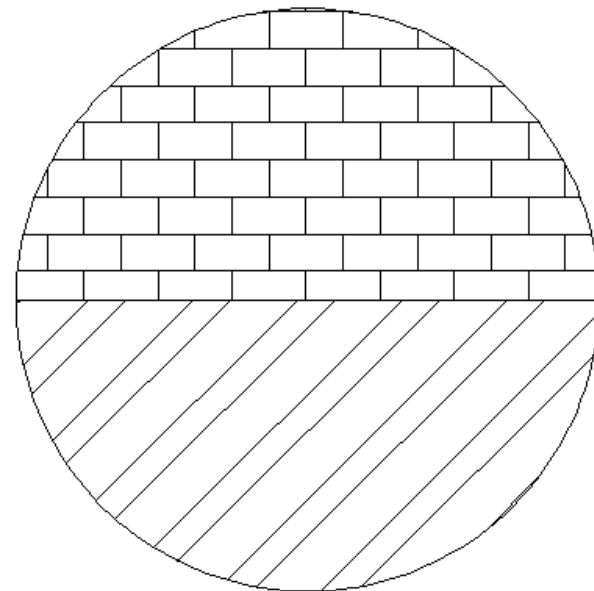


**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

# Šrafování

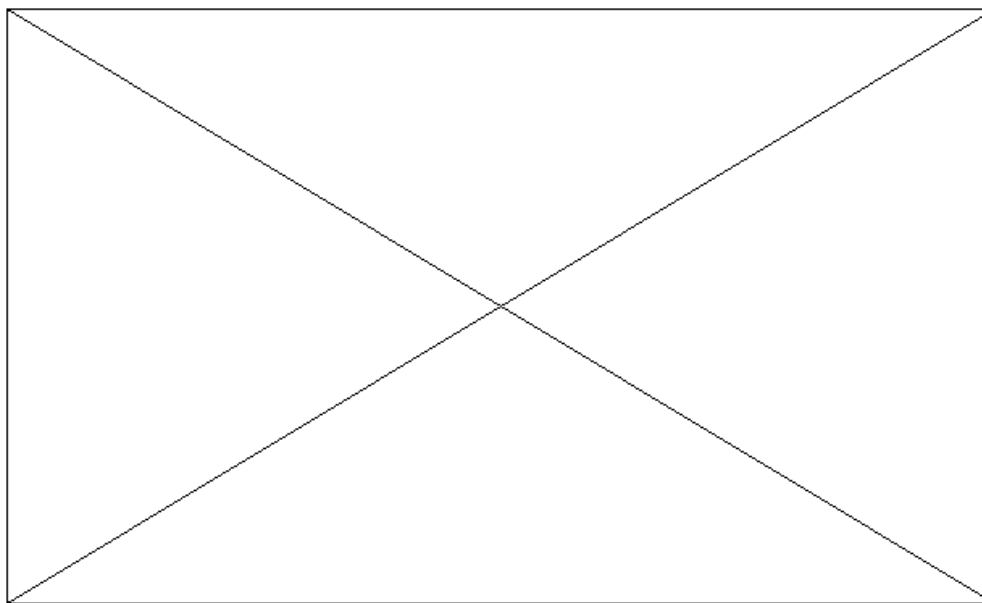
- Šrafování = vyplnění oblasti specifikovaným vzorkem

Ve stavebních výkresech je to velmi důležitý a zásadní příkaz. Slouží k vyšrafování jednotlivých částí stavební konstrukce, terénu a jiných prvků.



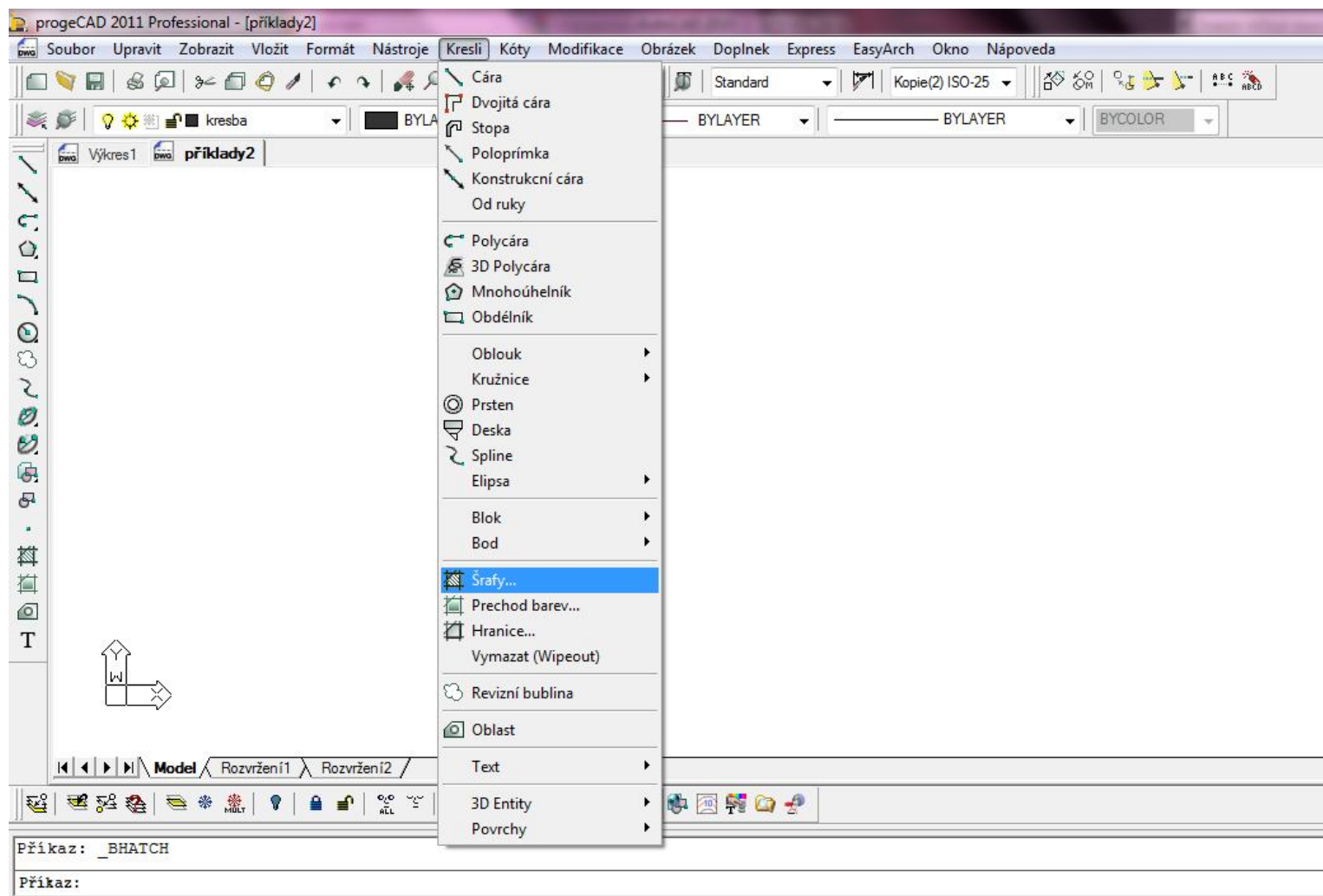
# Šrafování

Nakreslíme obdélník  $500 \times 300$  a vkreslíme do obdélníku uhlopříčky. Je velmi důležité, aby oblasti co chceme šrafovat, byly uzavřeny.



# Šrafování

Kresli —→ šrafy (nebo ikona vyšrafovaného obdélníku)



# Nastavení vzoru

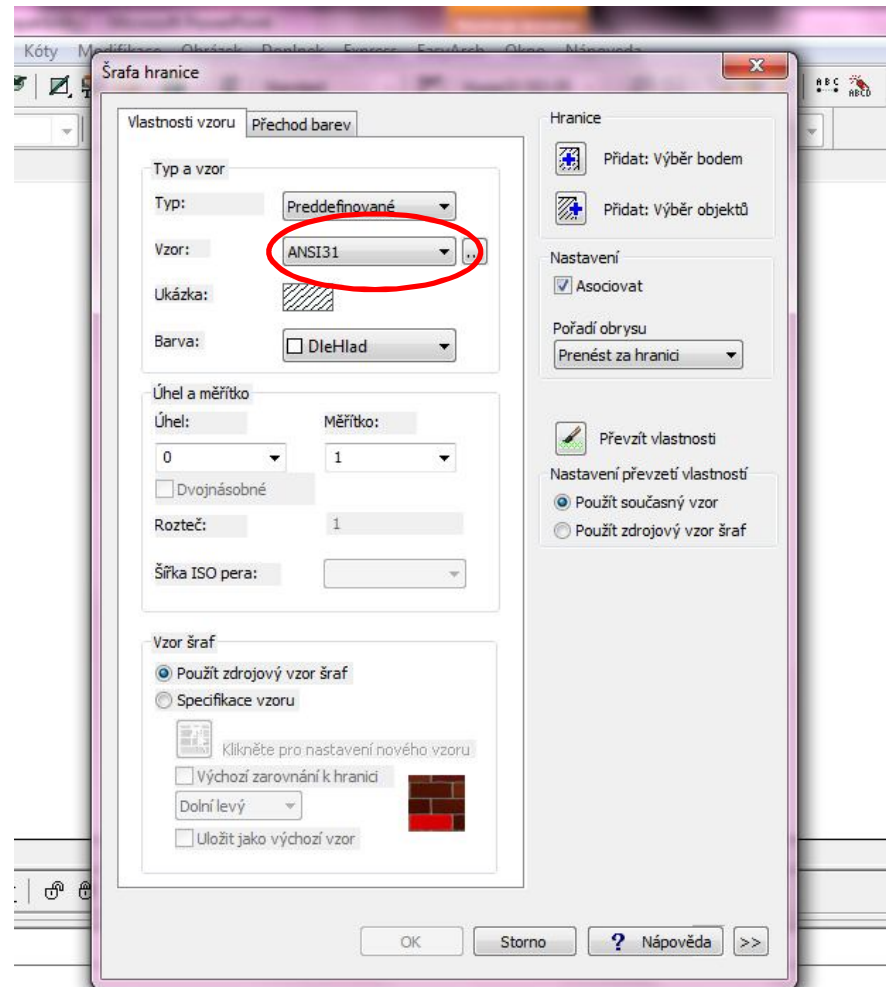
Nastavíme vzor šrafy ANSI 31

Baru necháme podle  
hladiny

Úhel ponecháme 0

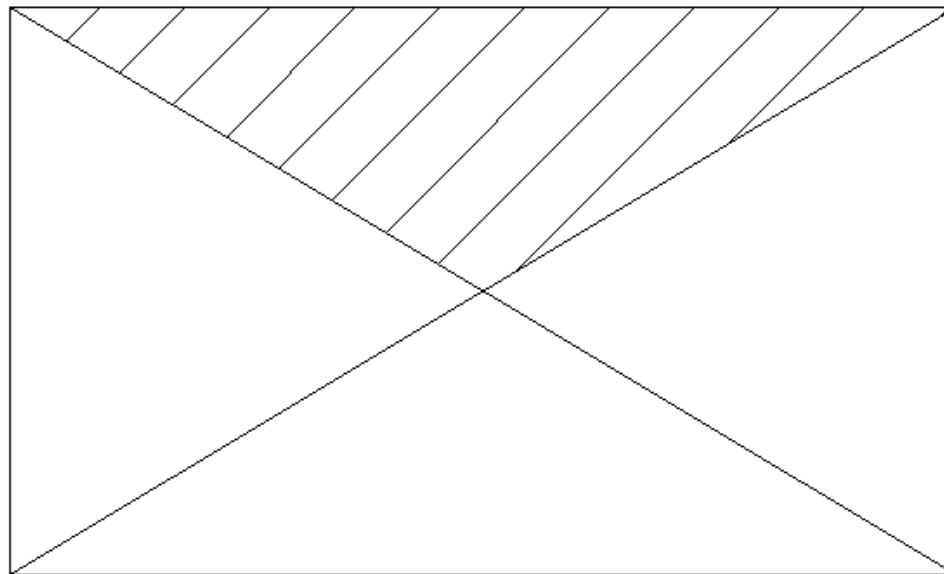
Měřítko nastavíme 10

Klikneme na přidat  
výběr bodem



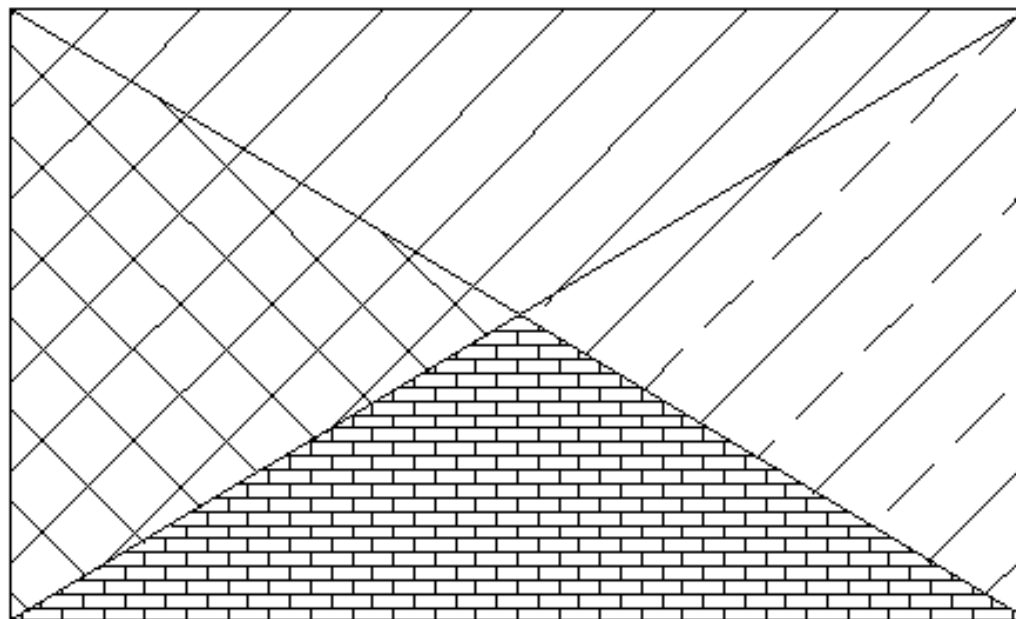
# Vložení šrafy

- Klikneme LM do horního trojúhelníku  
Zobrazí se nám, jak bude šrafování vypadat  
Pokud jsme spokojení, potvrdíme PM a klikneme na OK



# Došrafovaní obrázku

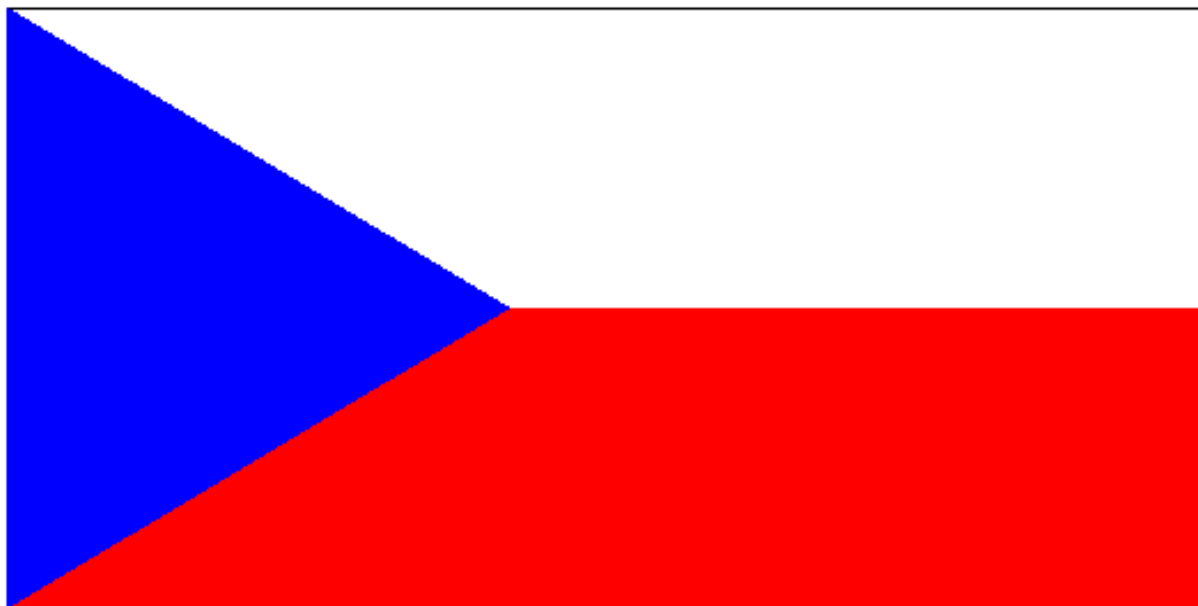
- Nyní došrafujeme obrázek danými šrafami:



Pozor: každá šrafa má jiné měřítko

# Procvičení

- Nakreslete českou vlajku s využitím příkazu šrafování.







**Děkuji za pozornost.**