

Cvičení 04a

OBDELNÍK.

Zpracoval: Ing. Vladimír Solnický
SPŠ stavební, Opava, příspěvková organizace



Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Stavebnictví 21", za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons
Uvedte autora-Nevyžívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

Spusťte aplikaci AutoCAD a v pracovním prostředí aplikace proveďte samostatně následující cvičení.

Nastavte meze výkresu na formát A3 (420x297).

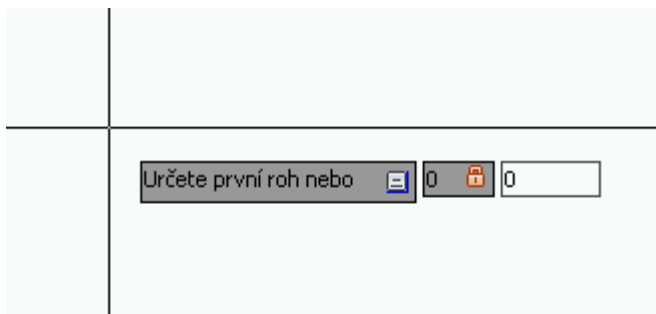
Přibližte zobrazení pomocí příkazu ZOOM Vše.

Rámeček výkresu

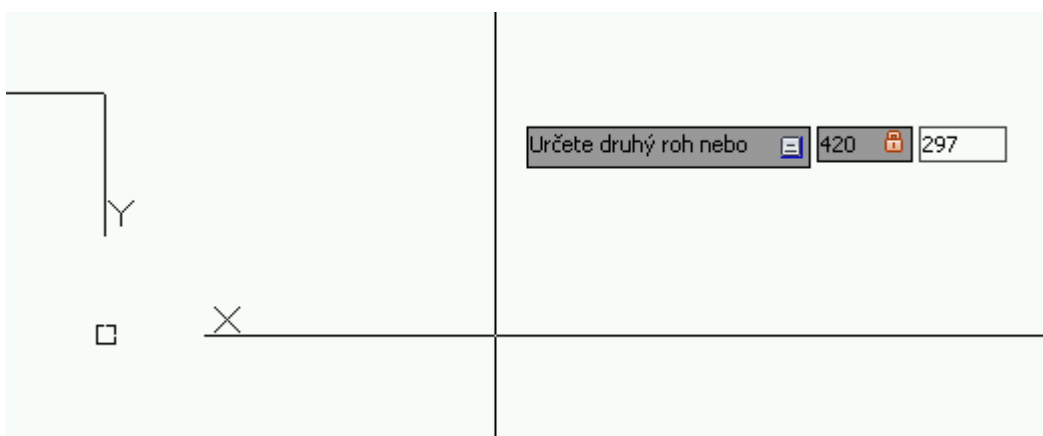
Pomocí příkazu Obdélník nakreslete rámeček výkresu formátu A3.

Zadejte příkaz Obdélník a jako první bod (levý dolní roh) bude počátek souřadného systému. První bod #0,0. Druhý bod (pravý horní roh) #420,297. Při zapnutém dynamickém zadávání souřadnic není nutno zapisovat znak #. První souřadnice při dynamickém zadávání se vždy zadává absolutně, druhá a další se zadávají relativně. Takže zadání vypadá následovně:

První bod:

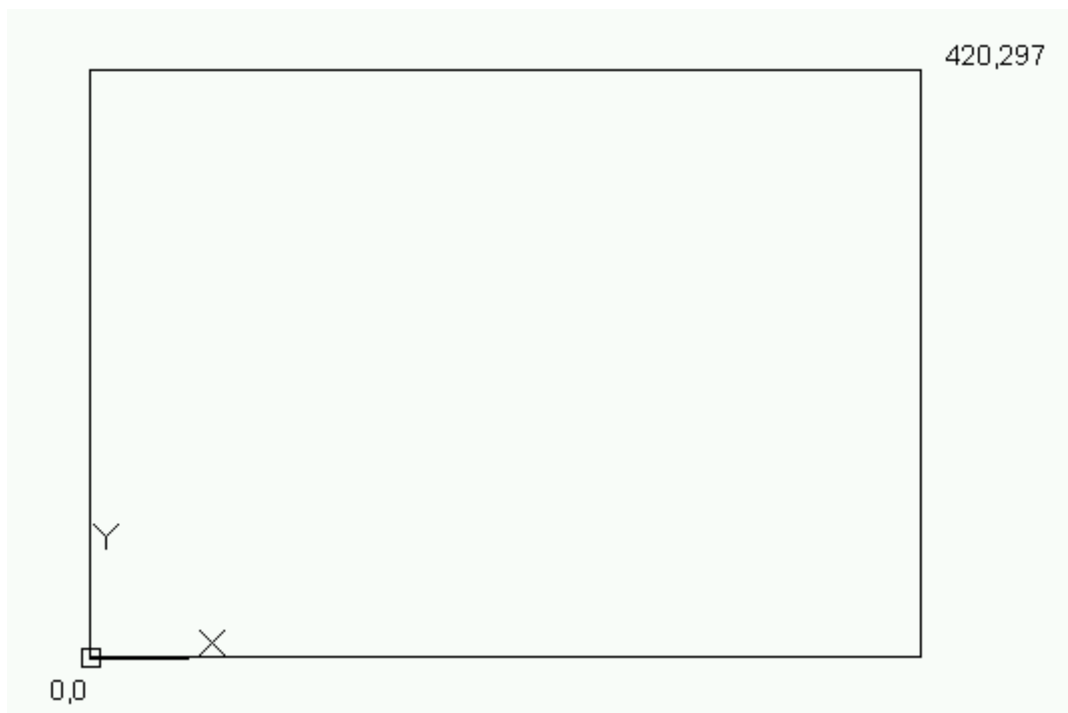


Druhý bod:



```
Příkaz: OBDÉLNÍK
Určete první roh nebo [Zkosení/zDvih/zAoblení/Tloušťka/šířKa]: 0,0
Určete druhý roh nebo [Oblast/Rozměry/oTočení]: @420,297
```

Výsledný obdélník:

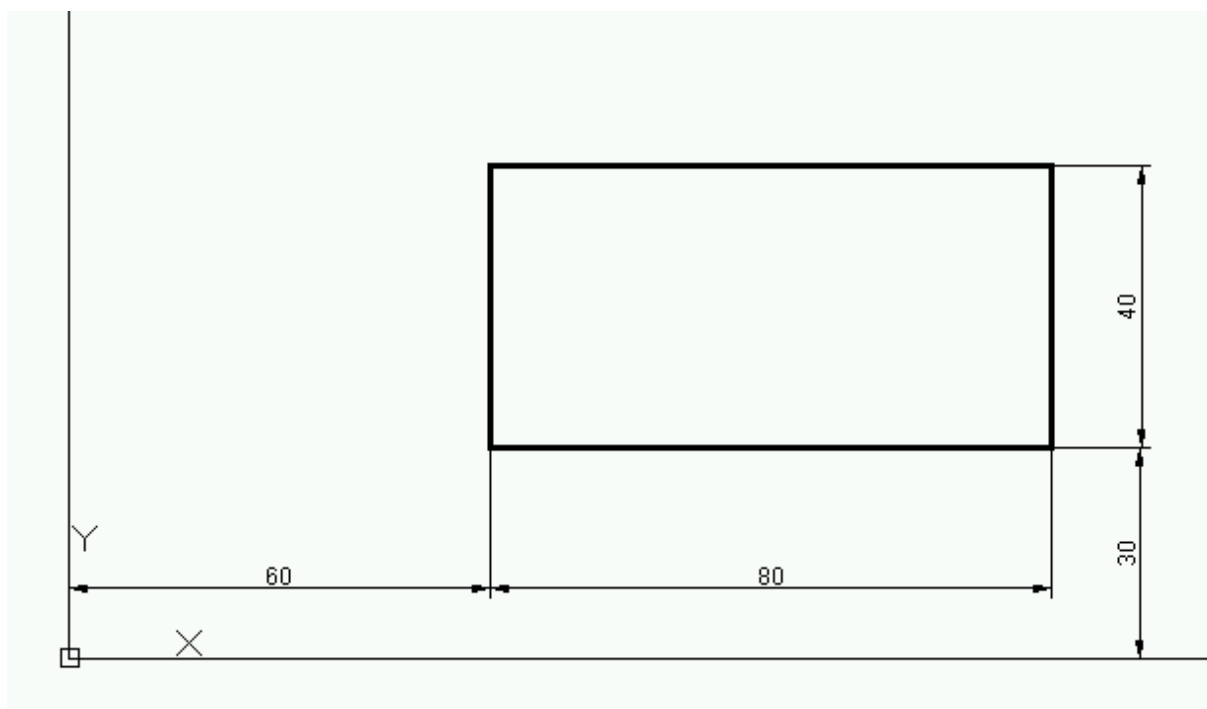


Nyní dvojklikem na kolečko myši aktivujeme ZOOM Vše, čímž se nám na kreslicí ploše zobrazí obdélník v maximální velikosti. My tímto máme připravenou kreslicí plochu formátu A3 v měřítku 1:1.

Kreslení obdélníků:

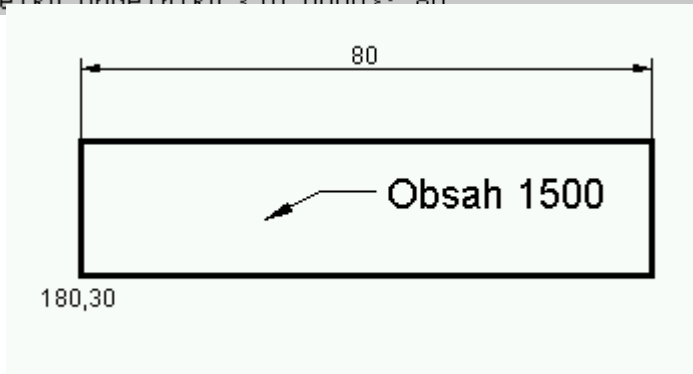
V připraveném výkresu nakreslíme obdélníky.

1. První roh: #60,30 ENTER
Druhý roh: @80,40 ENTER
Nakreslíme obdélník o velikosti 80x40, jehož levý dolní roh je na absolutní souřadnici #60,30.



- První roh:#180,30
 Zadáme Oblast: **O** ENTER
 Zadáme oblast (obsah obdélníku): 1500 ENTER
 Zadáme Délka: **D** ENTER
 Zadáme délku obdélníku: 80 ENTER

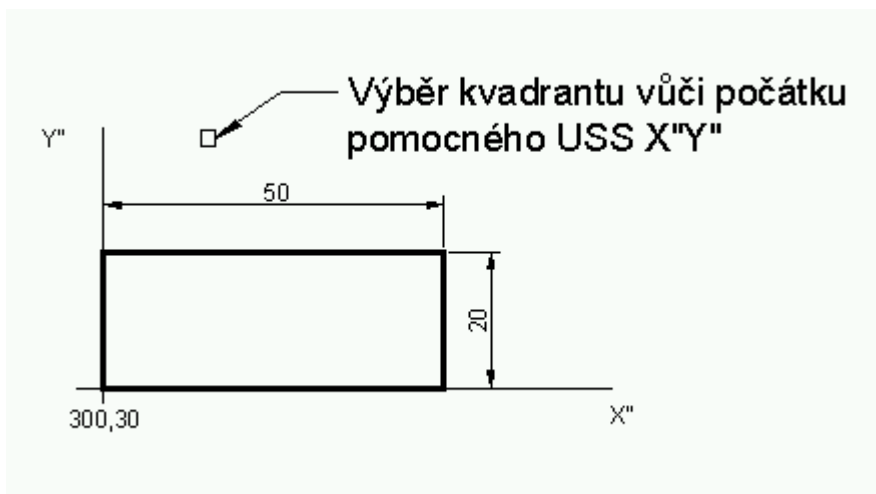
Příkaz: Obdélník
 Určete první roh nebo [Zkosení/zDvih/zAoblení/Tloušťka/šířKa]: 180,30
 Určete druhý roh nebo [Oblast/Rozměry/oTočení]: O
 Zadejte oblast obdélníku v aktuálních jednotkách <100.0000>: 1500
 Vypočítat kóty obdélníku na základě hodnoty [Délka/Šířka] <Délka>: D
 Zadejte délku obdélníku <10.0000>: 80



- První roh: #300,30
 Zadáme Rozměry: **R** ENTER
 Zadáme délku: 50 ENTER
 Zadáme šířku: 20 ENTER

Příkaz: OBDĚLNÍK
 Určete první roh nebo [Zkosení/zDvih/zAoblení/Tloušťka/šířKa]: 300,30
 Určete druhý roh nebo [Oblast/Rozměry/oTočení]: R
 Zadejte délku obdélníků <80.0000>: 50
 Zadejte šířku obdélníků <18.7500>: 20

- Kliknutím myši určíme, do kterého kvadrantu se má obdélník nakreslit.



Kreslení obrazce složeného z obdélníků:

Dle zadání nakreslete obrazec.

