

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



**Vzdělávací oblast: Konstrukční software – ProgeCAD**

**Název: Základní modifikační příkazy**

Autor: Ing. Hana Backová

Datum, třída: 17.4.2012, 2.A - PS

Stručná anotace: Procvičení příkazů rovnoběžka, zrcadlení

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Modifikační příkazy

Slouží k editaci jednotlivých entit.

Mezi základní modifikační příkazy patří:

Smazat

Posun

Kopie

Zrcadlení

Rotace

Rovnoběžka (Ekvidistanta)

Měřítko

Oříznout

Prodloužit

a další

# Příkaz Zrcadlení

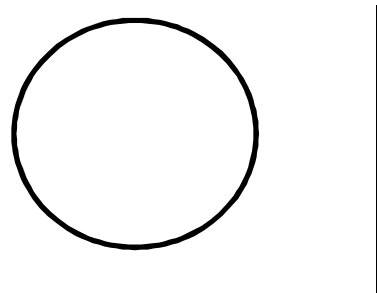
Slouží k ozrcadlení obrazce.

1) Nakreslíme kružnici a přímku, tak aby se nedotýkaly, ale byly blízko sebe

2) Modifikace —→ Zrcadlení (nebo ikona trojúhelníků)

označíme kružnici (vybereme co chceme zrcadlit)

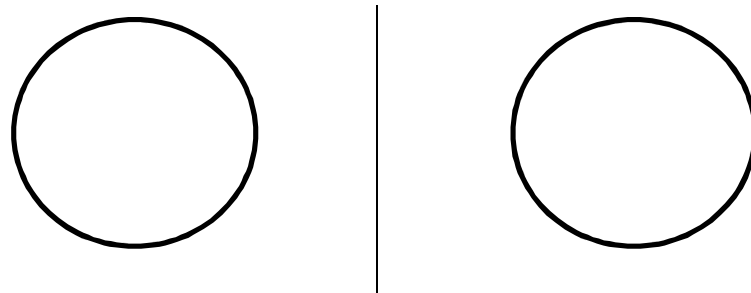
Potvrdíme PM



## Příkaz Zrcadlení

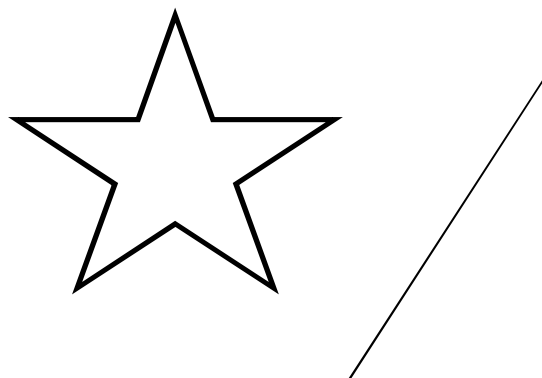
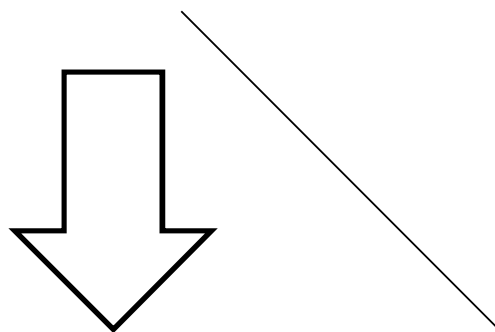
3) Určíme osu zrcadlení, klikneme LM na dva body přímky

4) Potvrdíme entrem, pokud nechceme smazat původní obrazec



# Procvičení Zrcadlení

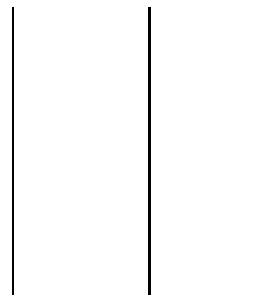
Nakreslete a ozrcadlete obrazec podle zadané osy:



# Příkaz Rovnoběžka

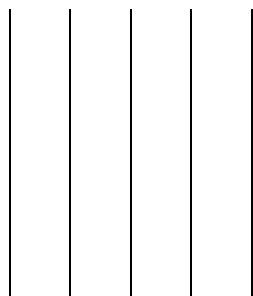
Slouží k vytvoření rovnoběžky.

- 1) Nakreslíme přímku
- 2) Modifikace  $\longrightarrow$  Odsait (alternativní názvy: rovnoběžka, ekvidistanta)
- 3) zadáme požadovanou vzdálenost, potvrdíme entrem
- 4) LM klikneme na přímku a LM určíme směr



# Procvičení Rovnoběžky

Nakreslete a proved'te rovnoběžky



Nakreslete pomocí příkazu rovnoběžka terč (příkaz funguje i pro kružnice).



**Děkuji za pozornost.**