

Kótování

Radek Procházka
(xprocha1@fel.cvut.cz)

Projektování v elektroenergetice
ZS 2007/08

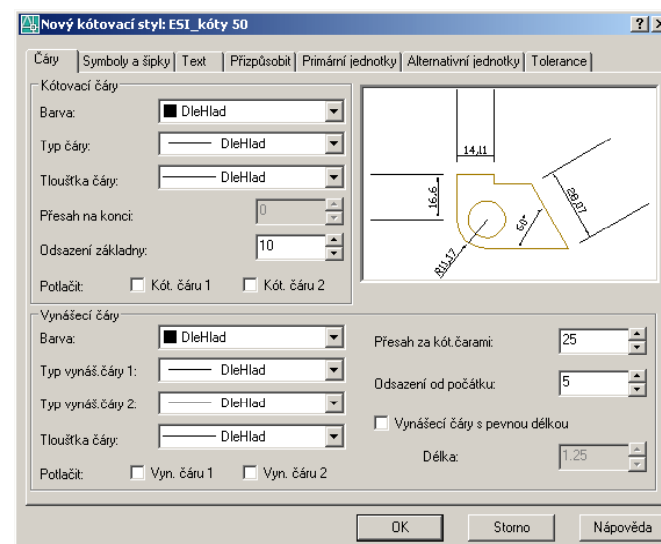
Obecně o kótách

- charakteristika rozměrů je základní součástí výkresové dokumentace
- základní typy kót:
 - lineární
 - horizontální, vertikální, šikmé, otočené, řetězové, od základny
 - radiální (poloměr a průměr)
 - úhel...
- prvky kót:
 - text kóty – hodnota rozměru
 - kótovací čáry – určuje směr a délku kóty
 - šipky – symboly zakončení
 - vynášecí čáry – pomocné (od prvku ke kótovací čáře)

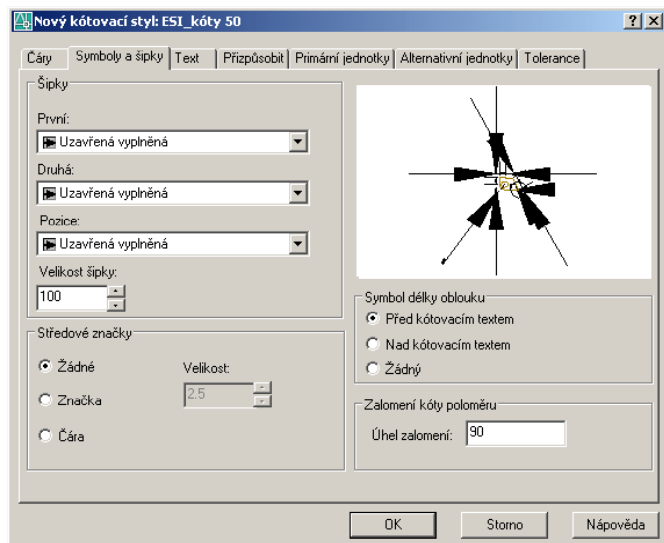
Vlastnosti kót

- asociace kót definuje vztah mezi geometrickými objekty a kótami (řízeno systémovou proměnnou DIMASSOC)
- kóty mohou být:
 - asociativní – automaticky se přizpůsobí změnám geometrických objektů se kterými jsou asociovány (DIMASSOC=2)
 - neasociativní – nemění se, jestliže se mění jimi měřené geometrické objekty (DIMASSOC=1)
 - rozložené – obsahují několik samostatných objektů (DIMASSOC=0)
- modifikace kót: změna kótovacího stylu, paleta *Vlastnosti*, pomocí uzlů

Kótovací styl

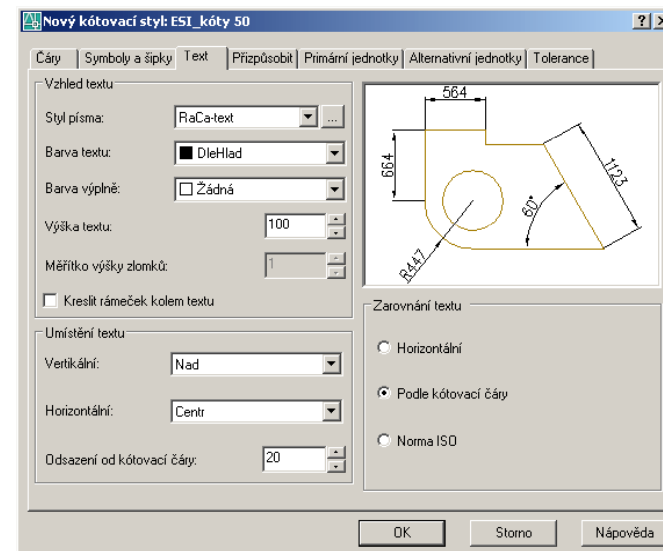


Kótovací styl



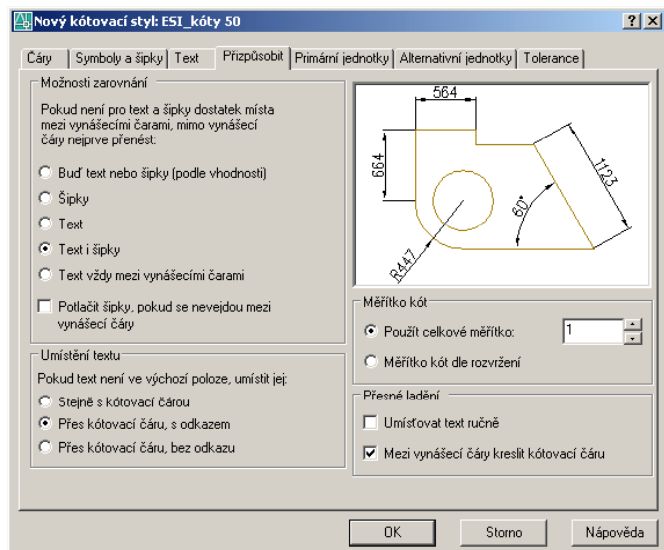
PROJEKTOVÁNÍ V ELEKTROENERGETICE

Kótovací styl



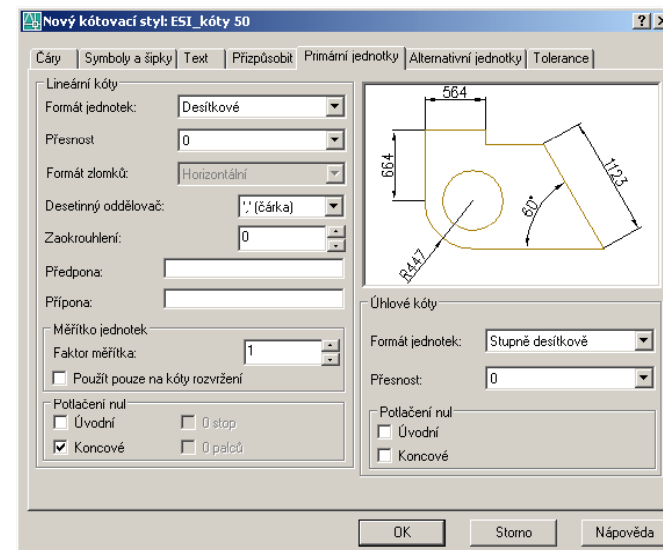
PROJEKTOVÁNÍ V ELEKTROENERGETICE

Kótovací styl



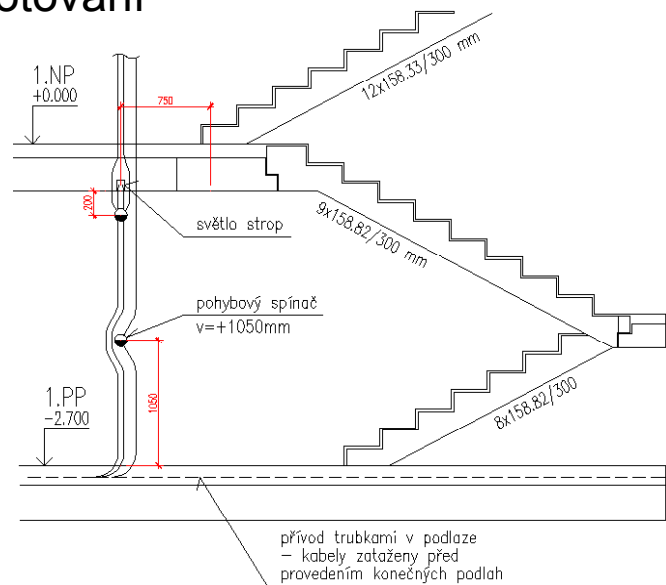
PROJEKTOVÁNÍ V ELEKTROENERGETICE

Kótovací styl



PROJEKTOVÁNÍ V ELEKTROENERGETICE

Kótování



PROJEKTOVÁNÍ V ELEKTROENERGETICE