

Sklenice



Nástroje:

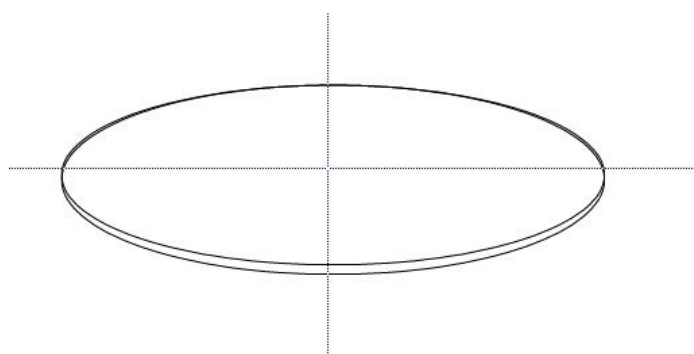
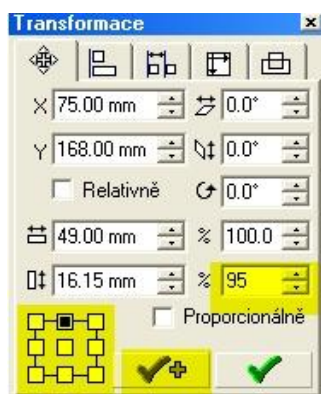
Tvary, křivky, tvarování objektů, přesuny objektů, výběr a editace objektů, seskupení

Volitelně:

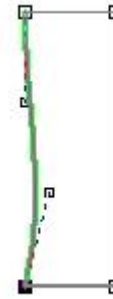
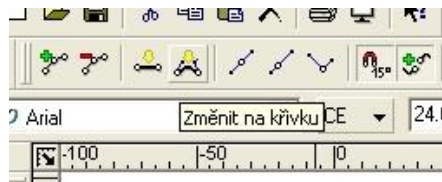
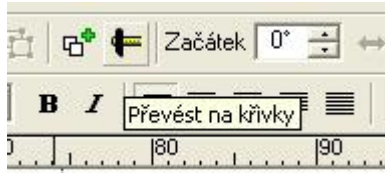
Vodící linky, panel transformace,

Postup:

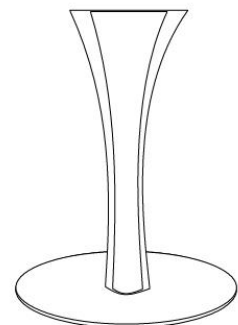
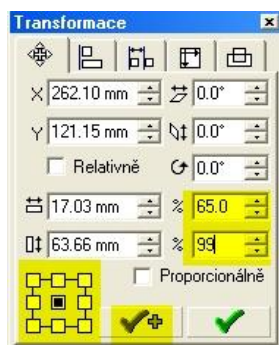
1. Zapni si vodící linky a z pravítka vytáhni jednu vodorovnou a jednu svislou – vytvoří kříž zhruba uprostřed strany papíru horizontálně, ale v dolní části. Pomocí klávesy Shift natáhni elipsu z průsečíku vodících linek – dolní část skleničky.
2. Pomocí panelu Transformace a zdvojení vytvoříme kopii elipsy s následujícími parametry – pevný černý bod bude střed horní strany a vertikální zmenšení 95%.



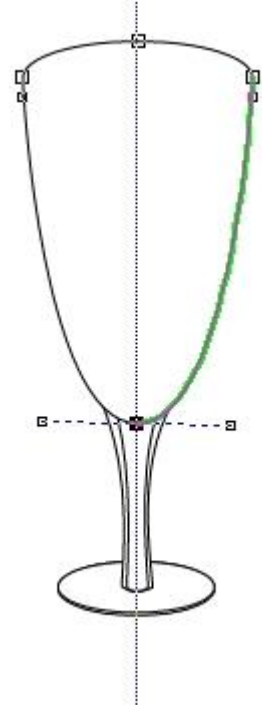
3. Nyní si vytvoříme nožičku sklenice – začneme s obdélníkem, který rozbijeme na křivky pomocí kladívka. Z hlavního panelu vybereme černou šipku – tvarování objektů a označíme čáru v rozbitém obdélníku, kterou chceme tvarovat. Z alternativního panelu vybereme změnit na křivku a už můžeme tvarovat pomocí pomocných čar – směrnic.



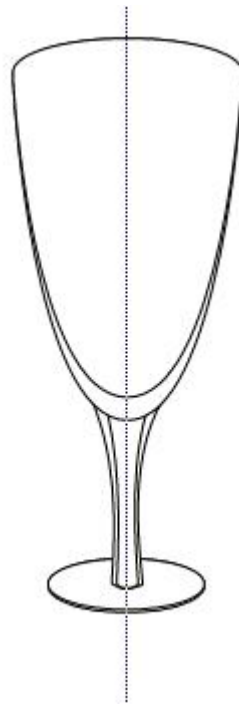
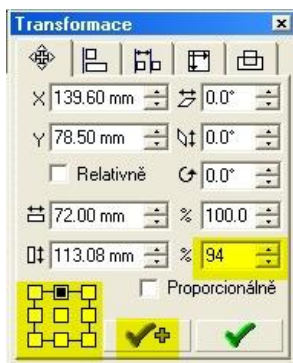
4. Výsledek opět pomocí transformace s nastavením čtvereček ve středu parametry 65 % horizontálně a 99% vertikálně zdvojíme. Výsledek přisuneme ke spodní elipse.



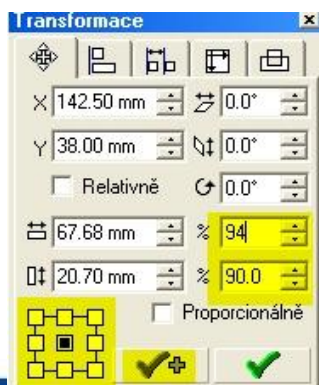
5. Nyní si vytvoříme vlastní tělo sklenice. Začneme opět elipsou, která bude tvořit horní okraj sklenice. Tuto elipsu si dvojíme a jednu si necháme stranou. Druhou rozbijeme kladívkem na křivky a budeme tvarovat tělo sklenice. Stačí protáhnout směrem dolů, popř. upravit směrnice pro lepší návaznost na nohu sklenice.



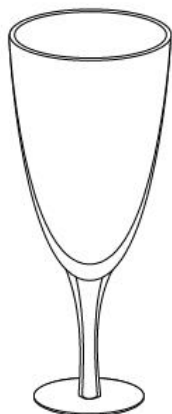
6. I tělo zdvojíme pomocí transformace s nastavením – černý bod je ve středu horní podstavy a parametr vertikálního zmenšení kopie je 94 %.



7. Nyní doděláme horní okraj sklenice z elipsy, kterou jsme si nechali odloženou stranou.



8. Seskupíme skleničku a výsledek slepíme.



Další úkoly:

1. Vytvoř si sadu skleniček
2. Zjisti, jaký tvar mají mít sklenička na bílé, červené víno?
3. Zkus sklenici vybarvit pomocí stínů.
4. Zkus sklenici naplnit šumivým nápojem.