

Zástava Európskej únie




Štandard zástavy EU: pomer strán 3:2 šírka : výške.

Postup:

1. nastavenie veľkosti výkresu
2. nastaviť vodiace linky
3. Vykreslenie jednej hviezdy
4. Duplicitné hviezdy a ich umiestnenie
5. Ukladanie a export.

1/ Súbor - Nový – po otvorení (Shift+Ctrl+D) – otvorenie Vlastností

Veľkosť dokumentu: 270x180 px

Plátno bude malé a preto ho treba prispôsobiť ploche cez Zoom  (5)

Farba pozadia

Nakreslíme obdĺžnik na celú plochu a zafarbíme R:G:B - 0,51,153,A=255,Krytie=100%

2/ Nastavenie vodiacich liniek

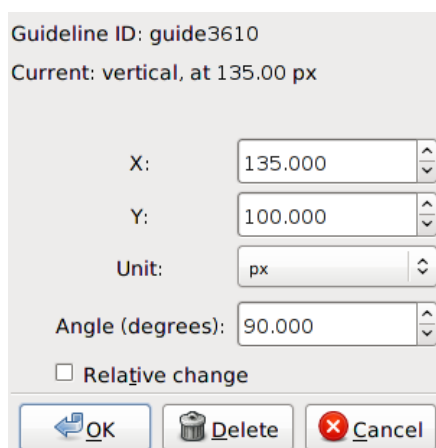
Vodiace linky ťaháme z meradiel okolo plochy.

Poloha: dvojklikom na linku sa otvorí okno, kde nastavíme

horizontálne *vodiace čiara* na $x = 135$ $y = 90$ px a vertikálne *vodiace čiara* na $x = 135$ px,

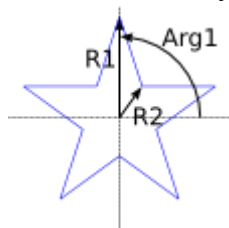
$y = 100$ px

Obrázok 1



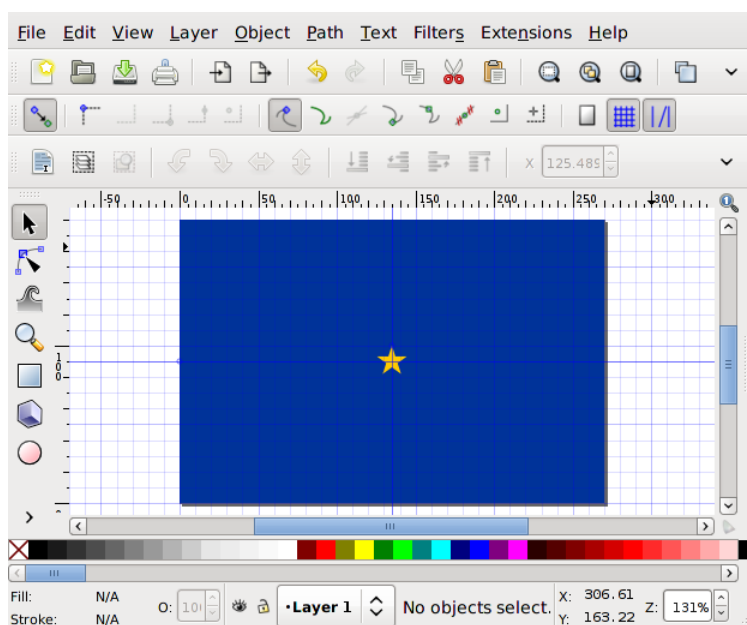
3/ Vykreslenie jednej hviezdy

Nastavenie: rohy = 5, Koeficient lúčov = 0,382, Zaoblené = 0 š =15 px,v=15px



pomer R2/R1

Nastavte **farbu hviezdy** na hodnotu RGB (255, 204, 0).



Klonovanie hviezdy

Vyberieme hviezdu. Ctrl+D vytvoríme klon. *Clone* je kópia, ktorá je spojená s pôvodnou, takže ak zmeníte pôvodné, *Clone* sa tiež zmení. To je užitočné, ak potrebujete k vytvoreniu spoločného úpravu všetkých hviezd (zmena farby, zväčšenie, atď').

Umiestnie klonovanej hviezdy.

Zástava EÚ má hviezdy rovnomerne rozložené v kruhu, ktorý je tretina z výšky zástavy a na pozíciách, ktoré zodpovedajú číselníku hodín. Najjednoduchší spôsob, ako umiestniť hviezdy správne, je použiť pre presun funkciu

Transformácia - Presunúť(Object →  Transform ... (**Shift** + **Ctrl** + **M**).

Ak chcete presunúť klonovanú hviezdu na pozíciu 12 hodín, nastavte *vertikálne* (y) smer 60 pixelov. Uistite sa, že *relatívny pohyb* je začiarknuté políčko a jednotky sú nastavené na pixely (px), potom kliknite na tlačidlo *Použiť*.

Ďalej vyberte pôvodnú hviezdu a vytvoriť nový klon . Postupne nastavujte:

Vodorovné X Zvislé Y

X=0 a Y= 60,

X=0 a Y= -60.

X=60 a Y= 0,

X= -60 a Y=0

X=30 a Y= 52,

X= -30 a Y= 52

X=30 a Y= -52,

X= -30 a Y= -52

X=52 a Y=30,

X= -52 a Y= 30

X=52 a Y= -30

X= -52 a Y= -30

Upravíme zdroj a tým aj všetky klony automaticky.

Vymažeme zdroj klonov

Vyselektujeme a vytvoríme skupinu. (Objekt - Zoskupit')

Uloženie a export

Vždy ukladať vo formáte programu. Až potom exportovať do PNG