

Tvorba obrázků z Rhina

V tomto návodu jsou uvedeny vyzkoušené, ale nikoliv jediné možné, postupy tvorby kvalitních obrázků pro vložení do MS Word nebo do LaTeXu.

Obrázky pro vložení do MS Word

Před tiskem upravit barvy příkazem *VlastnostiDokumentu > Vzhled > Barvy > Pozadí = bílá, Linky hlavní mřížky = Šedá, Linky pomocné mřížky = Světle šedá*

Příkaz *Tisk*

Cíl: *Soubor s obrázkem (PNG, BMP, TIF, ...)*, nastavit *Šířku* a *Výšku* podle požadované velikosti obrázku, *Rozlišení = Tiskárna, vysoká kvalita, 300 bodů na palec*

Pohled a výstupní měřítko: *Okno = Ano*, tlačítko *Nastavit >* umístit tiskové okno *> Změnit měřítko pro vyplnění oblasti okna? = Ne, Měřítko = 1:1*

Typy a tloušťky čar: *Body = 1 mm*

Viditelnost: *Uzamknuté objekty = Ne, Mřížka = Ano*

Tlačítko *Tisk >* pokud obrázek obsahuje pouze křivkové objekty *Uložit jako typ = TIF (*.tif, *.tiff)*, pokud obrázek obsahuje i stínované plochy *Uložit jako typ = PNG*

Obrázky pro vložení do LaTeXu

Před tiskem upravit barvy příkazem *VlastnostiDokumentu > Vzhled > Barvy > Pozadí = bílá, Linky hlavní mřížky = Šedá, Linky pomocné mřížky = Světle šedá*

Příkaz *Tisk*

Cíl: pokud obrázek obsahuje pouze křivkové objekty: *Rhino PDF*, nastavit velikost podle požadované velikosti obrázku, *Rozlišení = 600 bodů na palec*
pokud obrázek obsahuje i stínované plochy: *Soubor s obrázkem (PNG, BMP, TIF, ...)*, nastavit *Šířku* a *Výšku* podle požadované velikosti obrázku, *Rozlišení = Tiskárna, vysoká kvalita, 300 bodů na palec*

Typ výstupu: (pouze při volbě cíle *Rhino PDF*) *Vektorový výstup*

Pohled a výstupní měřítko: *Okno = Ano*, tlačítko *Nastavit >* umístit tiskové okno *> Změnit měřítko pro vyplnění oblasti okna? = Ne, Měřítko = 1:1*

Typy a tloušťky čar: *Body = 1 mm*

Viditelnost: *Uzamknuté objekty = Ne, Mřížka = Ano*

Tlačítko *Tisk >* (při volbě cíle *Rhino PDF*) *Uložit jako typ = PDF*, při volbě cíle *Soubor s obrázkem (PNG, BMP, TIF, ...)* *Uložit jako typ = PNG*

Poznámka: Je-li třeba tisknout i zapnuté grafy křivosti podél křivek, nemusejí se výše popsanými postupy vytisknout celé, protože grafy křivosti nemají charakter nakreslených objektů. Potom může pomoci menší měřítko grafu křivosti, ale pokud by tím trpěla názornost obrázku, nezbyde než obrázek vytvořit výřezem z obrazovky uloženým do PNG souboru pro obecné použití.