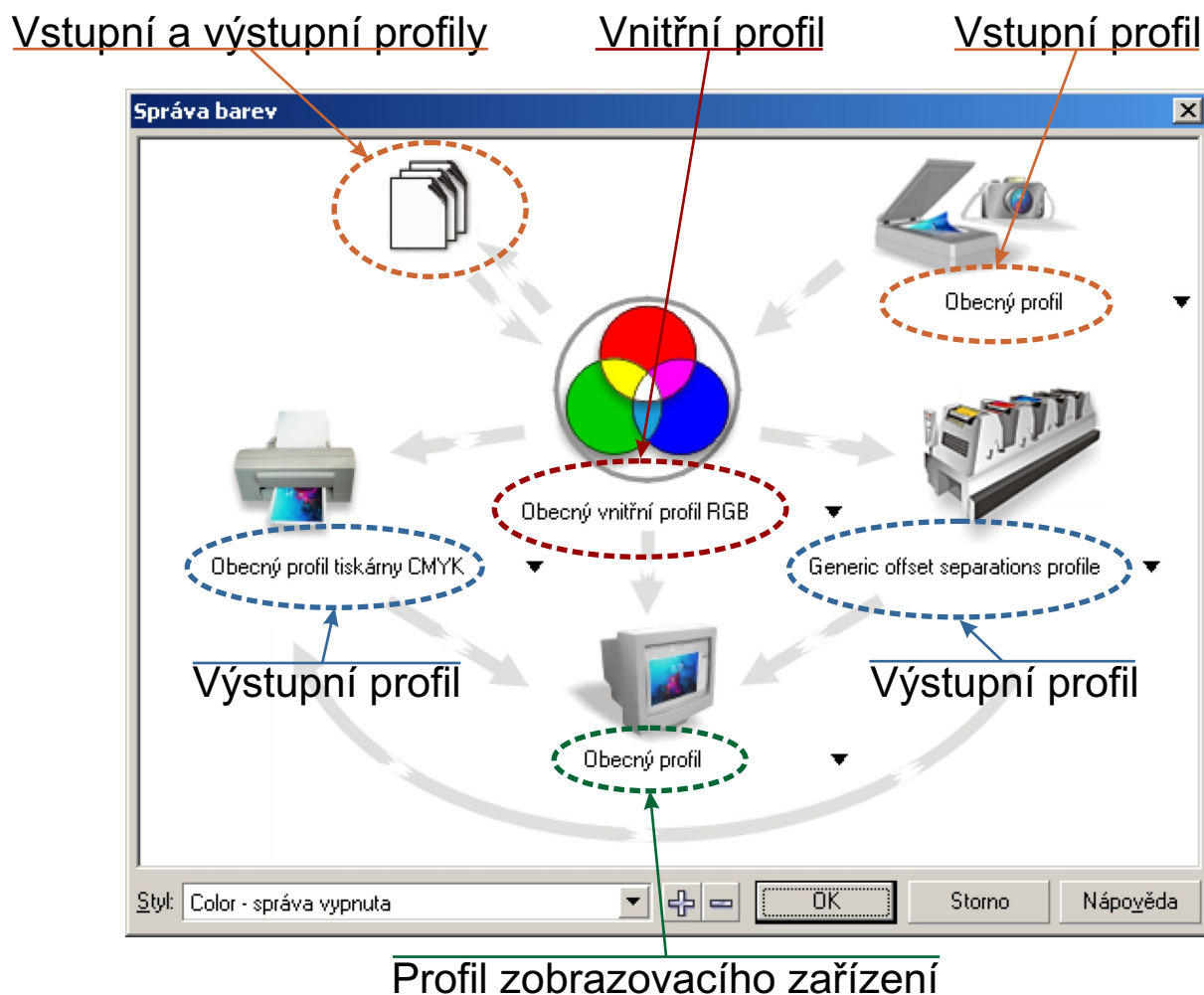


# Správa barev v Corel Draw



Profily rozdělujeme podle toho jaké zařízení popisují. Zda je zařízení vstupní či výstupní, zda pracuje s barvami RGB či CMYK. Je třeba dbát, aby výstupní zařízení a vstupní se nezaměňovali. Dále existují speciální profily popisující teoretické prostory. Tyto profily se užívají jako vnitřní profily (vlastní Corelův profil je jakási variace sRGB). Je důležité si uvědomit, že tak jak naznačují šipky probíhá i převod. Tedy pro převod je třeba dvou profilů. První popisuje vstupní data a druhý výstupní. Proto lze udělat chybný převod i se správným nastavením výstupního profilu. Nastavení vnitřního profilu je stejně důležité jako profil tiskárny. I když většinou se držíme standartů a tak vnitřní sRGB, výstupní ISO by mohl v nouzi stačit.

Profil při importu je důležité použít v případě, že obrázek je v jiném prostoru, než je profil vnitřní. Pokud nastavíme vnitřní profil stejný jako profil importu nic nezískáme. Pouze ztratíme kvalitu díky přepočtu barev. Pokud si nejsme jisti jaký je profil importovaného obrázku lze si pomoci. Obrázek importujeme bez použití profilů a měníme vnitřní profil dle uvážení, až bude výsledek přijatelný. To je pak profil obrázku. Pozor toto se týká pouze barev RGB. Pro barvy CMYK se užívají výstupní profily tiskáren. CMYK je výstupní formát.

Ovšem abychom mohli hodnotit barvy na monitoru je třeba mít také správně nastaven profil monitoru. A také zapnutou správu barev. Nikdy se nepoužívá profil monitorů jako vnitřní či vstupně-výstupní profil. Ten slouží pouze pro zobrazování barev.

Výstupní profily pak existují jak RGB tak CMYK. Užívají se podle dalšího vstupního zařízení. Pokud se bude obrázek dále zpracovávat v aplikacích je vhodné použít RGB. Výstup pro tiskárnu je pak většinou v CMYK. Pokud neznáte profil tiskárny a přesto chcete, aby barvy lépe odpovídaly původním RGB, pak lze použít standardizovaný profil ISO. Ten je tvořen s ohledem na možné tiskové technologie. Je třeba však upozornit, že tiskové profily se tvoří i s InkLimit. A tak je předem dané maximální pokrytí. To v případě ISO tvoří obvykle 350%, ovšem jde i vytvořit profil s nižším pokrytím.