

# 03 barvy

## CMYK

Barevný model CMYK se skládá ze 4 barev. Jejich smícháním dostaneme tmavší odstín.



Používá se v ofsetovém tisku i v digitálním (inkoustové a laserové barevné tiskárny).

**CYAN**    **MAGENTA**    **YELLOW**    **BLACK**



## PŘÍMÁ BARVA PANTONE

Přímá barva je namíchaná nebo dodaná výrobcem barev podle příslušného vzorníku. Touto barvou se přímo tiskne, nevzniká soutiskem jako barevný model CMYK. Lze tak vytisknout další odstíny nebo speciální barvy (např. reflexní, metalické), které nejsou možné ve CMYK.

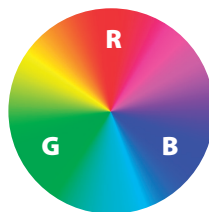


## RGB

Barevný model RGB se skládá ze 3 barev. Jejich smícháním dostaneme světlejší odstín.

Pracuje tak např. monitor, televize, kamera, scanner nebo digitální fotoaparát.

**RED**    **GREEN**    **BLUE**



Pro tisk je potřeba RGB barvy převést na CMYK. Pro převod se používá barevný profil Coated FOGRA39 nebo starší verze FOGRA27.



**Definice barevnosti CMYK (4/4, 4/0, 4/1, 1/0 apod.)**

*Označuje počet tiskových barev při tisku (počet barev z jedné strany / z druhé strany).  
Např.: 4/0 = jedna strana plnobarevně / druhá strana nepotíštěná.*