

Jak připravit podklady pro digitální tisk

Šablona: Grafiku vždy vkládejte **do nové vrstvy!** Šablona je speciálně navržena tak, aby umožnila automatické zpracování objednávky, zásah do těchto vrstev proto může způsobit posuny v tisku a zpoždění zakázky.

Barevný prostor: Používejte barevný prostor CMYK (RGB je pro tisk nevhodný, protože může způsobit barevné odchylky).

Barevné omezení: Z důvodu technologických omezení **není možný potisk bílou barvou**, bílé prvky tisk vynechává, na těchto místech tedy bude prosvítat barva podkladu.

Rastrová grafika (fotografie, obrázky): Doporučené rozlišení **200 dpi**, ideálně vyšší pro jemné detaily. U jednodušších prvků je vhodnější **vektorová grafika**, zachovávající stabilní kvalitu škálovatelnost.

Fonty: Texty musí být vektorizovány.

Rozměry: Ujistěte se, že rozměry tiskové předlohy odpovídají požadovanému finálnímu formátu.

Tisková plocha: V případě přímého potisku obalů **není možný bezokrajový tisk**. Grafiku vkládejte do tiskových ploch, které jsou naznačeny zelenou a modrou linkou. Prvky umístěné mimo tuto plochu nebudou vytištěny.

Specifikace pro jednotlivé prvky:

- zajistěte čitelnost symbolů jako EAN, QR aj. (tmavá kontrastní barva s bezpečnou zónou kolem)
- minimální velikost QR kódu pro bezpečnou čitelnost je cca 10x10 mm
- minimální velikost písma pro čitelný potisk: 6 pt

Doporučení pro tvorbu grafiky

Efekt pruhování (banding) při digitálním tisku: Při potisku velkých souvislých ploch jedním odstínem barvy dochází k tzv. bandingu, tedy tvorbě viditelných pruhů, narušujících celistvost designu. Jedná se o technologické omezení, kterému nejde při výrobě zcela předejít. Některé barvy jsou k bandingu náchylnější než jiné (zejména černá, šedá a světlé odstíny zelené, modré a červené), ale ani u jiných barevných kombinací nelze zaručit jednotlý potisk.



Příklad problematické grafiky

Na celoplošném potisku zřetelně viditelné barevné pásy, u rámečku dochází k deformaci a posunům



Jak předcházet bandingu - optimální parametry vstupních dat:

- Světlé barvy
- Žádné velké barevné plochy - strukturované pozadí, více obrázků/prvků
- pokuste se vyhnout ukončení obrázků na okrajích tiskové plochy
- Používejte kvalitní obrázky (200 DPI nebo více)
- Použití struktury na pozadí – pruhování bude méně viditelné

Příklady dobré praxe:



Jednoduchá grafika bez pozadí



Světlé barvy,
strukturované pozadí



Více prvků, menší plochy barvy