

- **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIE**

Pri nedodržaní technologických požiadaviek za úpravu a spracovanie podkladov účtujeme poplatok podľa platného cenníka. **Obrázky generované umelou inteligenciou (AI) môžu mať za následok neprijatie grafiky na spracovanie.**

- **SEKCE A: POŽIADAVKY PRE FLEXOTLAČ**

- **NEVYHNUTNÉ POŽIADAVKY NA GRAFICKÉ DÁTA (FLEXO)**

- **Počet farieb:** Grafika môže obsahovať maximálne 8 farieb vrátane bielej a laku (kombinácia CMYK + PANTONE spot farby).
- **Formát súborov:** Tlačové PDF v norme **pdf/X-1a:2001 bez profilov**. Tlačový súbor musí byť **kompozitný** (nie separovaný). Ak sa posielajú dáta vo formáte **.EPS**, vyžaduje sa verzia **AI max CS4**.
- **Obrázky a podklady (Bitmapy):** Musia byť v režime **CMYK** (RGB a LAB sú neprípustné). Veľkosť **1:1**, rozlíšenie min. **300 dpi**. Akceptované sú vrstvené súbory **PSD** alebo formát **TIF**. Perovky (čistá čiara/monochróm) musia byť v rozlíšení **1200 dpi** vo formáte TIF. **Upozornenie: Obrázky generované AI nemusia byť prijaté na spracovanie.**
- **Texty a písma:** Všetky texty musia byť kompletne rozbité na **krivky** (prípadne je nutné dodať všetky použité fontové sady).
- **Kontrola:** K dátam je potrebné priložiť kontrolné náhľadové PDF a separácie farieb.
- **ŠPECIFICKÉ PRAVIDLÁ PRE SÚBORY (FLEXO)**
- **Spadávká (orez):** Musí byť minimálne **2 mm** na každú stranu.
- **Sútlač a texty:** Zadefinovaná musí byť **BLACK OVERPRINT** a vytvorené pretečenie farieb (**TRAP**) **0,15 mm**.
- **Negatívne texty:** Nepoužívajte negatívne texty v plochách a logách, ktoré sú skladané z 2 a viac farieb.
- **Tenké texty:** Texty v hrúbke od 0,2 do 0,5 mm môžu byť zložené maximálne z 2 farieb (ideálne iba z jednej).
- **Tiene:** Pokiaľ je to možné, nepoužívajte pod obrázkami tiene. Ak sú nevyhnutné, musíte použiť rovnakú farbu, aká je v pozadí (napr. ak je pozadie Yellow + Magenta, tiene musia byť tiež Yellow + Magenta).
- **ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE (FLEXO)**
- **Transparentný obal:** Ak nemá byť obal celoplošne podkrytý bielou farbou, je nutné dodať vo vektorovom tlačovom PDF samostatnú **vrstvu bielej farby** pre každý objekt, ktorý má byť podkrytý. Biela farba má byť o **0,15 mm menšia (IN)** než samotná grafika.
- **Lakovaný obal:** Ak má byť obal lakovaný parciálne, dodajte vo vektorovom tlačovom PDF samostatnú **vrstvu laku** pre každý objekt, ktorý sa má lakovať. Veľkosť vrstvy laku je rovnaká ako samotná grafika (1:1).
- **Hrúbky liniek:**
 - Minimálna hrúbka pozitívnej linky: **0,1 mm**
 - Minimálna hrúbka negatívnej linky: **0,15 mm**
- **Parametre textu:**
 - Minimálna veľkosť pozitívneho textu: **4 body** (musí byť zložený len z 1 farby).
 - Minimálna veľkosť negatívneho textu: **5 bodov** (musí byť zložený len z 1 farby).
 - Minimálna výška textu podľa legislatívy EÚ: **1,3 mm**.

- **Tlačový bod:**

- Minimálny bod v dátach: **3%** (vytlačení bod vo svetlých a stredných tónoch má po náraste približne 7%).
- Maximálny vytlačiteľný bod: **100%**.

- **Čiarový kód (EAN):** Minimálna veľkosť EAN kódu je **80%** z normalizovanej veľkosti (30 mm). Linky kódu musia byť orientované **v smere tlače**.

- **ŠPECIFIKÁCIA PRE ZMRŠŤOVACIE SLEEVEY (SHRINK SLEEVE)**

- Grafika pre zmršťovací sleeve musí mať **dostatočné medzery medzi objektami**, aby ich bolo možné správne deformovať podľa tvaru fľaše.
- Na pravej strane obalu musí byť dodržaná **minimálne 5 mm medzera bez akejkoľvek dôležitej grafiky a textov** – zóna na prelep (glue area).

- **SEKCE B: POŽIADAVKY PRE DIGITÁLNU TLAČ**

- **Farebnosť:** Grafika len v **CMYK** (simulácia Pantone spot farieb len po dohode). Súčet farieb nesmie prekročiť **max. 300%**. Čierne texty musia byť definované čisto ako **0, 0, 0, 100**.
- **Formát súborov:** Tlačové PDF v norme **pdf/X-1a:2001 bez profilov** alebo formát **.EPS (AI max CS4)**. Súbor musí byť **kompozitný**.
- **Obrázky a bitmapy:** Mierka 1:1, rozlíšenie min. **300 dpi (CMYK)**, formáty PSD alebo TIF. RGB a LAB sú neprípustné. Perovky v rozlíšení **1200 dpi** vo formáte **TIF**. **AI generované obrázky nemusia byť prijaté na spracovanie**.
- **Texty a písma:** Rozbité na krivky, minimálna výška textu podľa EÚ legislatívy je **1,3 mm**.
- **Spadávk a Sútlač:** Vyžaduje sa orez/spadávk presne **2 mm** na každú stranu a zadaná funkcia **BLACK OVERPRINT**.
- **Parciálny lak:** Samostatná vektorová vrstva laku pre každý lakovaný objekt (veľkosť 1:1 s grafikou).
- **Hrúbky liniek a textov (Digitál):**
 - Minimálna hrúbka pozitívnej linky: **0,12 mm** / negatívnej: **0,18 mm**.
 - Minimálny pozitívny text: **4 body** / negatívny: **5 bodov** (vždy zložený len z jednej farby CMYK).
- **Digitálna razba:** Pri použití digitálnej razby je minimálna hrúbka linky (pozitívnej aj negatívnej) striktne **0,4 mm**.
- **Čiarový kód (EAN):** Minimálna veľkosť je **80%** z normalizovanej veľkosti (30 mm).