

Tiskové podklady:

Pro správnou barevnou interpretaci tisku je vždy nutné dodat certifikovaný nátisk vyhovující normě ISO 12647-7:2013, který bude simulovat jeden z těchto výstupních záměrů. Jeho součástí musí být informace o výstupním záměru (název datové sady, nebo profilu) a kontrolní škála Ugra/FOGRA Media Wedge CMYK pro ověření kvality, jinak nebude jako vzor barevnosti akceptován.

Papír	Datová sada
Natíraný	Fogra 39L, nebo Fogra 51
Nenatíraný	Fogra 47L, nebo Fogra 52
LWC	Fogra 45L
Natíraný / matně zalaminovaný	Fogra 49L
Natíraný / leskle zalaminovaný	Fogra 50L

Pro správné prohlížení nátisku se předpokládají pozorovací podmínky podle ISO 3664:2009.

POZOR!

Není-li klientem dodán certifikovaný nátisk, nebude brán ohled na reklamaci odchylek barevnosti konečných tiskových produktů.

Přijímáme data ve formátu PDF vyhovující specifikacím **PDF/X-4**, **PDF/X-3**, nebo **PDF/X1a**. Ostatní PDF lze zpracovat pokud:

1. Soubor není poškozen.
2. Je kompozitní.
3. Obsahuje všechny použité fonty.
4. Není zabezpečený.

- Profil výstupního záměru nastavte podle typu papíru:

Papír	Datová sada	Profil
Natíraný	Fogra 39L	ISOcoated_v2
Nenatíraný	Fogra 47L	PSO_Uncoated_ISO12647_eci
LWC	Fogra 45L	PSO_LWC_Improved_eci

Možné je použít i profily aktualizované podle ISO 12647-2:2013:

Papír	Datová sada	Profil
Natíraný	Fogra 51	PSOcoated_v3
Nenatíraný	Fogra 52	PSOuncoated_v3_FOGRA52

Uvedené profily jsou ke stažení na www.eci.org.

- Stránky by měly mít **spadávkou i zrcadlo sazby alespoň 3 mm** a správně definované pageboxy.
- Jakékoliv případné tiskové značky nesmí zasahovat do oblasti spadávky.
- Pro archivovou montáž nejsou vhodné již vyřazené PDF (například dvojstrany).
- Stránky by v PDF měly být seřazeny tak, jak mají jít ve výsledku za sebou.
- Rozlišení bitmap alespoň **300 PPI**, případně zvolte podle hustoty/typu rastru:

LPI autotypického rastru	Doporučené PPI	Maximální PPI
200	300	360
240	350	400
280	350	430
340	400	450

Ostatní	Doporučené PPI	Maximální PPI
FM rastr	500	600
1-bit bitmapy (pérovky)	1200	2400

Pokud nespecifikujete jinak, na většinu materiálů bude použit autotypický rastr o lineatuře **200 LPI**. Nižší než doporučené rozlišení se může v závislosti na pozorovací vzdálenosti projevit horší výslednou kvalitou tiskoviny. Vyšší než maximální pouze zvětšuje velikost souboru. Vyvarujte se použití příliš silné JPEG komprese. Všechna námi používaná rastrovaní umožňují reprodukovat celý tonální rozsah 0-100% a pracují s 16 bitovou hloubkou.

- Podklady pro dokončující zpracování/zušlechťování musí být součástí tiskových dat v přímé barvě se zapnutým přetiskem. Barvy pojmenujte následovně:

Typ	Název barvy	Omezení
Raznice	RAZNICE	1
Big	BIG	1
Reliéfní ražba / slepotisk	RAZBA - RELIEF	2
Ražba s fólií / horká ražba	RAZBA - FOLIE	2
UV lak	LAK - UV	2
Disperzní lak	LAK - DISPERZNI	1
Tiskový lak / Drip-off	LAK - TISKOVY	3

- Musí být vektory. Bitmapy nebudou zpracovány, stejně tak polotóny (vše se považuje za plnou plochu).
- Nesmí obsahovat polotóny. Vše od 40% nahoru bude převedeno na plnou plochu, vše pod 40% na prázdnou plochu.
- Polotóny lze zpracovat, ale nejsou doporučeny.

Zpracování dat

Naše workflow je pravidelně testováno na bezproblémové zpracování výše uvedených **PDF/X** standardů.

- Nastavení přetisků je respektováno.
- Bitmapy nejsou nijak downsamplovány.
- Na data je aplikován trapping, pokud v dokumentu již nebyl proveden.
- Neobjednané přímé barvy jsou rozseparovány, toto se netýká speciálních barev (viz tabulka výše).
- Barvy nezávislé na zařízení jsou převedeny do profilu výstupního záměru.

Když PDF není PDF/X validní, ale je možné ho zpracovat:

- Profil výstupního záměru je nastaven podle typu potiskovaného materiálu.
- RGB objektům bez vloženého profilu je přiřazen profil sRGB a následně jsou převedeny do profilu výstupního záměru.
- ICCBased CMYK objekty jsou zpracovány jako DeviceCMYK, profil je ignorován.
- Vrstvy budou zpracovány podle jejich příznaku tisku.
- Anotace a formuláře nebudou zpracovány.