

## Specifikace PDF pro zákazníka – Colour management

### Colour management

Pro tisk na různé druhy papíru je nutno použít při konverzi obrázků z RGB (nebo jiného barvového prostoru) do CMYK odpovídající **cílový** ofsetový profil. Profily jsou ke stažení na <http://www.eci.org/en/downloads> v části ICC profiles from ECI/ Downloads/**eci\_offset\_2009.zip**. Jejich přesné použití definuje následující tabulka:

Název ICC profilu	Upřesnění použitého papíru	Konformní s ISO 12647-2* s ISO 12647-2*	Definice tiskových podmínek s ISO 12647-2 konformního procesu
ISOcoated_v2_eci.icc	Natíraný lesklý papír	ANO	OFCOM_PO_P1_F70
ISOcoated_v2_300_eci.icc	Natíraný matný papír	ANO	OFCOM_PO_P2_F70
PSO_LWC_Improved_eci.icc	LWC bílý	NE**	
PSO_LWC_Standard_eci.icc	LWC žlutý	NE**	
PSO_Uncoated_ISO12647_eci.icc	Bezdřevý ofsetový papír	ANO	OFCOM_PO_P4_F60
PSO_SNP_Paper_eci.icc	Novinový papír	NE	
SC_paper_eci.icc	SC papír (super calandered)	NE	

\* Další vysvětlení problematiky ISO v souvisejícím dokumentu Prohlášení shody výrobního procesu Europrint a.s. s ISO 12647-2

\*\* nové profily PSO\_LWC\_Improved\_eci.icc (bílý LWC) a PSO\_LWC\_Standard\_eci.icc (nažloutlé LWC) nejsou v plné shodě s definicí potiskovaného materiálu dle ISO 12647-2, odpovídají však lépe používaným materiálům v praxi. V tiskové přípravě a tisku však i u těchto dvou skupin zajišťujeme standardizovanou procesní kontrolou dle metodiky ISO 12647-2. Zapracování zmíněných dvou materiálů do ISO 12647-2 je plánováno v dalším vydání této normy.

# Prohlášení shody výrobního procesu Europrint a.s. s ISO 12647-2

## Obecná definice

Výrobní proces společnosti Europrint a.s. je konformní s normou ISO 12647-2 v následujících případech:

**Tisk dle ISO 12647-2, Heatsetový kotoučový tisk a komerční archový tisk / tisk specialit, pozitivně pracující tisková deska, definovaný druh papíru 1 (natíraný lesklý papír), lineatura rastru 70l/cm.**

**Tisk dle ISO 12647-2, Heatsetový kotoučový tisk a komerční archový tisk / tisk specialit, pozitivně pracující tisková deska, definovaný druh papíru 2 (natíraný matný papír), lineatura rastru 70l/cm.**

**Tisk dle ISO 12647-2, Heatsetový kotoučový tisk a komerční archový tisk / tisk specialit, pozitivně pracující tisková deska, definovaný druh papíru 4 (bezdřevý ofsetový papír), lineatura rastru 70l/cm.**

Ostatní potiskované materiály buď nejsou v základním znění normy definovány nebo jsou zastaralé. To se týká např. LWC papíru, kdy naši společnost doporučuje nové profily PSO\_LWC\_Improved\_eci.icc (bílé LWC) a PSO\_LWC\_Standard\_eci.icc (nažloutlé LWC) nejsou v plné shodě s definicí potiskovaného materiálu dle ISO 12647-2, odpovídají však lépe používaným materiálům v praxi. V tiskové přípravě a tisku však u všech druhů papíru zajišťujeme standardizovanou procesní kontrolou dle metodiky ISO 12647-2.

## Definice tiskových dat konformních s normou ISO 12647-2

Data pro tisk by měly odpovídat dokumentu **Specifikace PDF pro zákazníka**, který je ke stažení na stránkách [www.europrint.cz](http://www.europrint.cz). Pokud to není zřejmé z dodaných tiskových dat, je nezbytné udat cílový profil, který byl použit při konverzi do barevného prostoru CMYK. Tento cílový profil musí odpovídat definici uvedené ve výše zmíněném dokumentu.

## Definice nátisku

Proces zhotovení nátisku je v naší společnosti vyňat z procesu dle ISO 12647-2. Kvalitativní parametry tisku jsou tak definovány výhradně spektrofotometrickým a procesním denzitometrickým měřením tiskového výstupu a nátisk má tak pouze informativní vypovídající hodnotu.

Pokud zákazník trvá na tisku dle nátisků (ať už zhotovených v naší společnosti nebo jinde) nebo jiných vzorů barevnosti (např. povrchově zušlechtěná maketa, obálka pod.), které neodpovídají zadání ISO 12647-2 je nutné tuto skutečnost uvést. V takovém případě se ale nebude jednat o proces konformní s ISO 12647-2!

V případě, že dodá zákazník k tisku nátisk, který je s normou ISO 12647-2 ve shodě (viz plné znění normy) a jedná se o tisk odpovídající třem výše uvedeným s ISO 12647-2 konformním tiskovým procesům, celý výrobní proces bude taktéž ve shodě s normou.