



TECHNOLOGICKÁ KUČAŘKA

aneb jak „uvařit“ optimální tisková data?



Příprava dat

Abychom předešli zbytečným problémům s kvalitou dodaných tiskových podkladů, připravili jsme pro Vás tuto „Technologickou kuchařku“ na přípravu a způsob dodání podkladů pro Vaše zakázky. Můžeme vycházet z jednoduché rovnice:

Čím lépe a jednodušeji budete mít připravená data, tím méně ve finále zaplatíte.

Proto je zde několik rad co a jak správně udělat, aby cesta k realizaci vašich nápadů byla co nejkratší a „nejekonomičtější“. Pracujeme na počítačích PC, platforma Windows.

PODKLADY



Možnosti dodání dat ke zpracování:

- * **e-mail** - v případě menších souborů, do 5 MB (možno použít archiv ZIP)
- * **internet** - pro větší soubory, pomocí internetových stránek pro posílání velkých dat
- „uschovna.cz“, „edisk.cz“, „leteckaposta.cz“, ...
- * **FTP** - Je možné data zaslat i přes naše FTP - adresa: <ftp://78.80.84.12>
jméno: emgrafika
heslo: grafika
- * **osobně** - na CD, DVD, flash disku či externím disku nebo notebooku.



FORMÁT SOUBORU



Preferujeme data ve formátu:

- * **CDR** - CorelDraw (do verze X4)
 - * **PDF** - Adobe Acrobat (s vloženými fonty, popř. písma převedené na křivky)
Poznámka: pro zhotovení souboru PDF doporučujeme tisk ze zdrojové aplikace do PostScriptového souboru a poté převod do PDF pomocí Acrobat Distilleru. Přímé generování PDF souborů z aplikací, které to umožňují (CorelDraw, InDesign, ...), nedoporučujeme. Můžou nastat komplikace při následném zpracování v tiskovém programu.
- Dále je možné dodat data v těchto souborech:
- * **AI** - Adobe Illustrator (do verze CS5)
 - * **EPS/PS** - Encapsulated Postscript
 - * **INDD** - Adobe InDesign (do verze CS5), pro zachování písma a veškerých vazeb doporučujeme vytvořit tiskové PDF.
 - * **rastrové formáty** nejlépe v **JPG**, popř. **TIF**,
je možné i Adobe Photoshop (*.PSD - do verze CS5).



Poznámka:

Pokud máte možnost dodat tisková data ve vektorovém formátu bude určitě výsledná kvalita tisku znatelně lepší než při dodání tiskových dat v rastru jako bitmapu. Ta nemá většinou dostatečné rozlišení pro velkoplošný tisk.

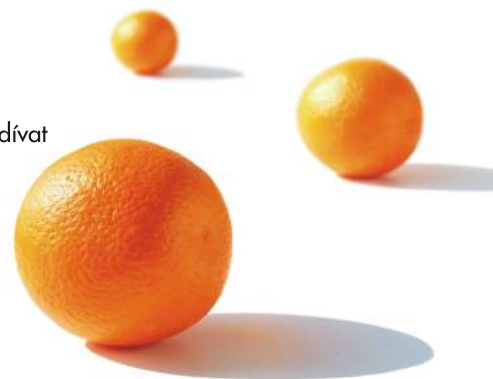
Při dodání dat v jiných formátech, např. Microsoft Office, CAD programy, apod. je nutné provést nejdříve převod do formátů výše uvedených, což v nezřídka případech vede ke ztrátě částí dat souboru. Náklady spojené s úpravou těchto dat a převedením do tiskového souboru budou připočteny k ceně tisku.

POZOR!

Pokud soubor obsahuje jiná písma než systémová, převedte všechny texty raději na křivky!!! Dokument nesmí obsahovat objekty s nastavením průhlednosti, stíny a podobné efekty. Vždy je nutné tyto objekty sloučit a přerastrovat do jedné bitmapy. V opačném případě nelze ručit za korektní tisk!



ROZLIŠENÍ



Rozlišení souboru je závislé od velikosti tisku a hlavně z jaké vzdálenosti se budeme na tisk dívat (obrázek na stěně chodby versus billboard u silnice).

Zde je přibližná tabulka závislosti rozlišení na vzdálenosti od pozorovatele

0,5 m	(fotografie, podrobná schémata, ...)	300 dpi
cca 1,5 m	(plakáty, samolepky, ...)	150 dpi
cca 3 m	(velké plakáty, dopravní prostředky, ...)	75 dpi
5 m a více	(billboardy, plachty ve výškách, ...)	30 dpi

Při dodání podkladů ve výrazně nižším rozlišení je třeba počítat s horší kvalitou tisku („pixelizací“ - znatelné čtverečky tisku, lomená šikmá čára, ...).

Opravdu dobré fotografie (ostré a kontrastní) můžeme pomocí speciálního programu přepočítat (převzorkovat) na větší rozlišení (cca o 50 %) s velice dobrou kvalitou.

BARVY



Aby nedocházelo k razantním změnám výstupních barev, je zapotřebí dodržet správnou barevnost tiskových podkladů. Všechny objekty v barevném režimu CMYK.

Platí pro všechny křivky (výplně, obrysy, písma, přechody a další) a pro všechny rastrové obrázky.

Všechny naše tiskové stroje jsou seřizeny pro co nejvěrnější tisk barev, ale je třeba si uvědomit, že v závislosti na použité tiskové technologii a druhu tiskového média může dojít k nepatrné barevné odchylce.



Důležité upozornění:

V případě, že trváte na věrném barevném podání v rámci možností digitálního tisku, je třeba být u kontrolního výtisku a ten schválit před vlastním tiskem.

Pokud nebude tento výtisk schválen, vzdáváte se možnosti reklamace z důvodu barevné interpretace.

TECHNOLOGICKÉ POZNÁMKY



Tiskové PDF soubory nesmí obsahovat žádné skryté vrstvy, výplňové vzorky (Patern), netiskové barvy, objekty schované pod viditelnou grafikou. Soubory nedodávejte jako vícestránkové, raději je rozdělte na jednotlivé jednostránkové dokumenty.

U zakázek s tvarovým ořezem, kdy ořez jde do motivu, je třeba tento motiv nasílit za tuto ořezovou cestu o 2-5 mm (dle velikosti).

Texty a obrázky musí být vzdálené od okraje strany ořezu minimálně 5 mm, jinak hrozí nebezpečí oříznutí.

U plachet je nutno počítat s tím, že v pásu cca 3 cm od okrajů plachty budou rozmístěny oka pro uchycení.

Proto neumísťte důležité věci (např. texty) blízko k okraji.

