



Informácie o DTP odd.:

- kontaktná osoba: Pavol Bečaver - *vedúci odd.*, Ing. Vladimír Siváček - *technolog*
- tel.: 02 / 40 24 07 15
- e-mail: grafika@etis.sk
- ftp pripojenie po dohode s obchodným zástupcom, príp. ved. DTP

Informácie o dátach:

- Mac OS X, Windows 7, Adobe CS4 (*Illustrator, Photoshop, InDesign, *.pdf*), *.eps, CorelDRAW! X4, FreeHand MX, GMG ColorProof - *.mx4, *.mx5, CIP3
- grafické dáta akceptujeme na ktoromkoľvek médiu v súčasnej dostupnosti.

Dáta je nevyhnutné zaslať osem dní pred termínom dodania vyrobených etikiet!

Korektúry sú odosielané zákazníkovi vo formáte *.pdf, ktorý slúži hlavne na textovú a kompozičnú kontrolu! V prípade požiadavky zhotovíme kalibrovaný nátláčok, ktorý vopred simuluje farebnosť etikety na konkrétnom či špeciálnom podklade (*napr. biela, priehľadná, hliníková fólia,...*).

Informácie o procese tlače:

- flexografická tlač
 - ofsetová tlač
 - parciálne lakovanie
 - tlač do lepidla
 - neutralizácia lepidla
 - horúca razba
 - studená razba
 - reliéfná razba
 - rotačná sieťotlač
 - multilabel (*viacvrstvomá etiketa v kombinácii ofset/flexo*)
- tieto procesy tlače je možné v určitých obmedzeniach rôzne kombinovať

Počet farieb v stroji:

- flexo = 7 + sieťotlač + horúca razba + lak
- ofset = 9 + lak (kombinácia 6 x ofset + 4 x flexo)

Informácie PrePress (*platí len pre kníhtlače*):

- grafické dáta dodať vo vrstvách (**.psd*) nakoľko kníhtlač vyžaduje osobitnú prípravu než ofsetová tlač.
 - grafické dáta konvertovať do kriviek, v prípade požiadavky ďalších korektúr dodať aj písma vo formáte OpenType. Ak sú písma chránené licenciou, textové korektúry si zákazník upravuje sám. V prípade *.pdf vkladať kompletne použité písma, objekty, bitmapy, vektory.. v plnej tlačovej kvalite.
 - rozlíšenie rastrových obrázkov v min, hodnote 250 Dpi
 - rozlíšenie 1bit (*black and white bitmap*) obrázkov „perovka“ v min hodnote 650 Dpi
 - minimálna hrúbka čiary – pozitív = 0,3 pt
 - minimálna hrúbka čiary – negatív = 0,5 pt
 - minimálna výška písma – pozitív = 4 pt
 - minimálna výška písma – negatív = 5 pt
 - obmedzenie rastra min do 3%
 - počet liniek rastra pri štandardnej tlači = 60 Lpcm (*152,4 Lpi*)
 - počet liniek rastra pri tlači do lepidla = 40 Lpcm (*101,6 Lpi*)
- tieto hodnoty rastrov je možné podľa požiadaviek meniť

Hodnoty rastra vytlačeneho kníhtlačou po nameraní oproti hodnotám FOGRA39:

- 3% (FOGRA) raster bude vytlačeny v hodnote 9% (*kníhtlač*)
- 10% = 16%
- 25% = 29%
- 50% = 57%
- 75% = 79%
- 90% = 97%
- 95% = 100%

tieto skreslenia vznikajú tzv. „halo“ efektom pri flexo technológii – tlače z výšky fotopolymérnymi štočkami, kde sa farba na okrajoch objektov a rastrových bodov viac roztláča pri určitom nevyhnutnom tlaku na potláčaný materiál.

Pri príprave kníhtlače je nevyhnutné pridávať na objekty pretlač okrajov (*overprint*). To môže mať za následok zvýraznenie okrajov niektorých objektov, alebo zmenu farebnosti napr. tenkých čiar, alebo malého písma.

PrePress informácie (*ofset*):

grafické dáta dodať v kvalitných tlačových podkladoch.

- grafické dáta konvertovať do kriviek, v prípade požiadavky ďalších korektúr dodať aj písma vo formáte OpenType. Ak sú písma chránené licenciou, textové korektúry si zákazník upravuje sám. V prípade *.pdf vkladať kompletne použité písma, objekty, bitmapy, vektory.. v plnej tlačovej kvalite.
- rozlíšenie rastrových obrázkov v min hodnote 300 Dpi
- rozlíšenie 1bit (*black and white bitmap*) obrázkov „perovka“ v min hodnote 750 Dpi
- minimálna hrúbka čiary – pozitív = 0,2 pt
- minimálna hrúbka čiary – negatív = 0,3 pt
- minimálna výška písma – pozitív = 3 pt
- minimálna výška písma – negatív = 4 pt
- počet liniek rastra pri štandardnej tlači = 70 Lpcm (*177,8 Lpi*)
- počet liniek rastra pri tlači do lepidla = 40 Lpcm (*101,6 Lpi*)