

NEWSLETTER



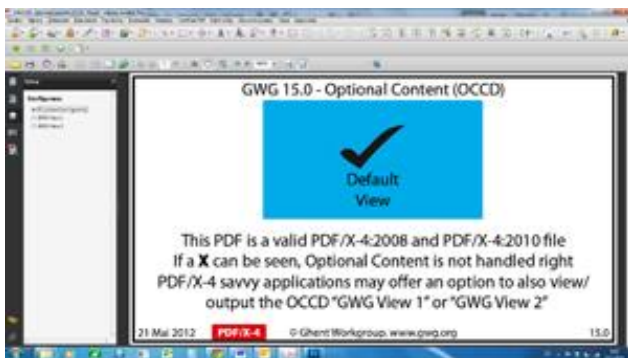
Ghent Output Suite 4.0

Doplňujeme informace o nové sadě Ghent Output Suite 4.0, které byla doplněna o nové testy, zaměřené zejména na nové funkce v datové struktuře PDF/ X-4:

1. přetisk u CMYK objektů
2. přetisk u objektů v přímých barvách
3. přetisk u šedých objektů
4. přetisk u bílých objektů
5. nahrazování fontů
6. podpora jemného stínování
7. práce s prostorem DeviceN
8. podpora fontů různého druhu
9. zachování přetisku/ vybrání
10. podpora volitelného obsahu
11. podpora zpracování efektů a masek
12. podpora zpracování průhledností
13. podpora komprese vč. JPEG2000
14. podpora 16 bitových obrazů
15. přetisk n- kanálových obrazů (DeviceN)

Volitelný obsah (Optional Content)

Nejdříve si musíme vyjasnit, co je třeba chápat pod pojmem „volitelný obsah“. Nesprávně se pokládá rovnítko mezi „volitelný obsah“ a „vrstvy“. Není to pravda. Volitelný obsah může být fyzicky tvořen i více než jen jednou vrstvou, např. k anglickému textu v knize se mění i některé fotografie, takže volitelný obsah „angličtina“ obsahuje hned dvě vrstvy.



Skupina 15: Testování volitelného obsahu

Testovací soubor 15.0 testuje volitelný obsah (optional content), který je řízena a určován strukturou OCCD (optional content configuration dictionary). Navíc je kompatibilní se starší definicí PDF/ X-4 z roku 2008, takže chování volitelného obsahu si můžete vyzkoušet i ve starších aplikacích, typicky v Adobe Acrobatu 9.0. V něm lze vidět a zapínat tři „struktury“ volitelného obsahu Default, GWG View 1 a GWG View 2. Každá obsahuje jiný symbol, takže je po zpracování dat, např. na monitoru nebo na tiskárně je vidět, které „struktury“ dává software přednost (může např. vyrendrovat všechny vrstvy přes sebe, což je chybné).

Testovací soubor 15.1 testuje také volitelný obsah, ale takový, který je řízen strukturou RBGroup (radio button group). Toto testovací pole odpovídá nové specifikaci PDF/ X-4:2010, takže pro jeho korektní vizualizaci je třeba mít Adobe Acrobat X a vyšší. Chování je shodné s předchozím případem.

Testovací soubor 15.2 testuje také volitelný obsah, ale takový, který je řízen strukturou OCMD (optional content membership dictionary), je tedy znovu kompatibilní s novou úpravou PDF/ X-4:2010 a musíte používat nové nástroje např. Adobe Acrobat X a vyšší.

Závěr

Volitelný obsah bude mít za několik let významný dopad na zpracování dat v tiskárnách, protože zákazníci si jej velmi zvolí pro dodávání tzv. jazykových mutací nebo různých verzí grafického layoutu. Je to snadné mít vše v jednom souboru namísto ve více dokumentech separátně a riskovat jejich špatné sloučení.

