

Kratka uputa – kako koristiti instalirane ICC profile u grafičkim aplikacijama (Windows)

*** za LFP printere velikog formata (Epson Stylus Pro 7890, Epson SureLab P6000 i drugi) ***

Napomena: prije početka molimo najprije pregledajte da li je ispravno instaliran ICC profil Vašeg monitora i kalibrirajte monitor. Ako nema pridruženog ICC profila Vašem monitoru, najvjerojatnije niste instalirali upravljački program (driver) za monitor. Provjeru izvršite na slijedeći način: **Control Panel -> Hardware and sound -> View devices and printers -> Pronađite ikonu monitora**. Ispod monitora mora pisati točan model (ako piše „Generic Device “ ili sl. nije instaliran driver za monitor). Obavezno izvršite ovaj korak, jer u suprotnom može značiti da monitor pogrešno prikazuje boje a ne printer koji je otisnuo fotografiju.

Nakon što ste uspješno instalirali Solution ICC profile za printer na Vaše računalo i dodijelili ih printeru, sada ih možete koristiti za ispis u grafičkim aplikacijama. Pokazat ćemo primjer na aplikaciji Photoshop CS6.

1. Otvorite Photoshop i najprije postavite RGB radnu okolinu. Kliknite Edit -> Color Settings. Ovdje izaberite jedan od standarda koji se koriste u Europi, npr. „Europe General Purpose 3“. Na ovaj način postavili ste RGB radnu okolinu „sRGB IEC61966-2.1“.
2. Otvorite fotografiju koju želite isprintati i napravite sve željene izmjene i dorade na grafičkoj pripremi (svjetlina, kontrast, balans boja i drugo).
3. Kada ste završili sa grafičkom obradom fotografije i želite isprintati fotografiju, odaberite **File -> Print**. Otvara se prozor za ispis fotografije, sa pregledom fotografije i raznim opcijama za podešavanje.
 - a) Ovdje najprije pod opcijom Printer Setup odaberite printer s kojim želite isprintati fotografiju (a kojemu ste prethodno dodijelili ICC profile).
 - b) U odjeljku „Color Management“ trebate podesiti opciju „Color Handling“ tako da iz padajućeg izbornika odaberete izbor „Photoshop Manages Colors“. **Sada slijedi odabir odgovarajućeg ICC profila: iz padajućeg izbornika „Printer Profile“ odaberite ICC profil koji točno odgovara modelu printera, ink jet tintama i vrsti papira kojeg trenutno koristite za ispis.** Ovaj odabir ICC profila je ključan kako bi iz RGB radne okoline dobili ispravne nijanse boja u tisku. Postavku „Normal Printing“ ostavite odabranom. Pod opcijom „Rendering Intent“ odaberite jednu od slijedeće dvije postavke:
 - **Relative Colorimetric:** uglavnom odaberite kada printate na slijedeće vrste papira (ili platana): Glossy, Semi-Gloss, Luster, Satin, Semi-Matte (Photo Black tinta mora biti odabrana)
 - **Perceptual:** odaberite kada printate na slijedeće vrste papira (ili platana): Matte, Watercolour Papers, Fine Art papers i druge vrste nepremaznih papira (Matte Black tinta mora biti odabrana). Ovu opciju možete koristiti i sa Photo Black tintom u slučaju da fotografija koju planirate isprintati ima dosta gamut upozorenja (Gamut Warnings). Ako fotografija ima dosta gamut upozorenja, dobro je prije tiska izbalansirati zasićenost boja (saturation).

Na kraju ovog odjeljka, potvrdite kvačicu kod „Black Point Compensation”

c) Ispod pregleda fotografije nalaze se tri opcije koje se mogu uključiti:

- **Match Print Colors:** ako potvrdite ovu kvačicu (svakako preporučujemo), u pregledu ćete odmah dobiti izgled fotografije kakva će biti otisnuta u printeru. Iz svih dosadašnjih postavki koje ste odabrali, Photoshop vrši izračune i simulira sliku na ekranu koja je jako slična isprintanom rezultatu.
- **Gamut Warning:** ako potvrdite ovu kvačicu (i ako je potvrđena kvačica „Match Print Colors”) a na temelju ICC profila kojeg ste odabrali za ispis, program će na pregledu fotografije prikazati područja na fotografiji koja se ne mogu otisnuti bojom koju vidite na ekranu. Obično pikseli na tim područjima budu zasivljeni ili označeni nekom jarkom bojom. Najbolje ćete ih uočiti ako naizmjenično palite i gasite ovu kvačicu. Gamut upozorenje se može dogoditi iz razloga što Vaš monitor može prikazati puno veći spektar boja nego što printer može isprintati na papir (ili platno). U tom slučaju, Photoshop automatski označene piksele pretvara u nijansu koja se najpribližnije može postići u ispisu. Ako se veće Gamut upozorenje dogodi na fotografiji, razmislite koju ćete postavku pod „Rendering Intent” koristiti.
- **Show Paper White:** uključite ovu opciju ako namjeravate printati na papire koji nisu potpuno bijeli, npr. Art papiri koji su više svijetlo žuti (bež) nego bijeli. Kako bi ste dobili relativno točan prikaz slike, uvjet je da ste pridružili ispravan ICC profil za takvu vrstu papira. Ovom opcijom Photoshop simulira „bijelu” boju papira kako bi dobio što vjerniji prikaz na ekranu.

d) Zatim kliknite na gumb „**Print Settings**” (u odjeljku „Printer Setup” na vrhu menija) i automatski će Vam se otvoriti upravljački program (driver) odabranog printera. U driveru podesite sve parametre koji su neophodni za ispis (vrstu papira ili platna, Photo Black ili Matte Black, tisak u boji ili crno-bijeli, kvalitetu ispisa, papir u roli ili u arcima, veličina ispisa...). Osim navedenih postavki koje morate odrediti, najbitnije je da opciju „**Mode**” ili „Print Mode” postavite na „**Custom**” i da u padajućem izborniku izaberete „**Off (No Color Adjustment)**”. Na ovaj način ste isključili mogućnost da sam printer upravlja bojama, što znači da ćete sada samostalno upravljati bojama preko „Print” sučelja Photoshopa (ili nekog drugog programa). Kada ste završili sa postavkama drivera, kliknite „**Uredu**” (OK).”

4. Nakon što ste odredili sve postavke za ispis, kliknite gumb „**Print**” i isprintajte željenu fotografiju.

Napomena 1: budući da Solution Graphic ink jet tinte imaju vrlo slične nijanse boja kao i originalne Epson tinte, u određenim slučajevima odgovarat će Vam i Epsonovi ICC profili (oni su već instalirani u Windowse i pridruženi printeru prilikom instalacije njegovog drivera). Znači, možete eksperimentirati i probati isprintati manje fotografije sa različitim Epson ICC profilima. Završni premaz papira – Matte, Glossy, Luster..., mora se poklapati sa odabranim ICC profilom. Gramaturu papira možete pronaći najpribližniju koju Epson driver nudi. Ovo se posebice odnosi na nove Epson modele, npr. seriju T3000 / T5000 / T7000, gdje praktički nije niti potrebno dodatno instaliranje Solution ICC profila. Uvijek je najbolje eksperimentiranjem na manjem uzorku doći do najkvalitetnijih rezultata.

Napomena 2: ne preporučujemo direktno ispisivanje fotografija iz CMYK radne okoline, jer kod ispisa na ink jet printere može doći do odstupanja nijansi boja. Razlog tome jest što većina drivera ink jet printera prihvaća podatke u RGB radnu okolinu, te ih zatim pretvara u CMYK i šalje printeru na ispis. Ako pošaljete CMYK fotografiju na ispis, onda driver printera radi dvostruku konverziju boja i tu može doći do razlike u nijansama.

Eko napomena: ne bacajte u otpad potrošene ink jet ispisne uloške (ketridže) jer plastika i ostatci tinte jako onečišćuju okoliš! Tvrtka „Slavonijapapir” razmišlja ekološki i voljna je otkupiti od Vas prazne ispisne uloške i zbrinuti ih na odgovarajući način. Nakon što skupite određenu količinu ispisnih uložaka, mi ćemo ih otkupiti od Vas a dostavna služba će ih besplatno preuzeti sa Vaše adrese! Za detaljnije informacije svakako nas kontaktirajte.