



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Správa barev

Vstupní zařízení

www.isspolygr.cz

Vytvořila:

Jana Zavadilová

Vytvořila dne: **6. prosince 2012**

Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISSP
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

Správa barev

DUM číslo: 12
Název: Vstupní zařízení

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	4. ročník (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISSP
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Jana Zavadilová
Tématická oblast	Správa barev
Název DUM	Vstupní zařízení
Pořadové číslo DUM	12
Kód DUM	VY_32_INOVACE_12_OV_ZA
Datum vytvoření	6. 12. 2012
Anotace	Prezentace obsahuje popis vstupních zařízení CMS

Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.

Vstupní zařízení a jejich profily

- Nastavení daného zařízení v době vytváření profilu musí být stejné jako bude v produkčních podmínkách
- Výpočet profilů je velice často složitá a časově náročná matematická operace. Proto k vytváření profilů složí speciální aplikace, které uživateli tuto práci usnadní.
- Účelem těchto profilů je popisovat/charakterizovat dané zařízení a tyto informace následně předat **modulu správy barev (CMM)**, kde jsou dále využívány.
- Modul CMM propojuje mezi sebou jednotlivé profily.
- Správné nastavení správy barev dokáže zajistit co nejpřesnější reprodukci barev.

Skener



- **ICC profil skeneru**

Vytváří se za pomoci normované předlohy – targetu a programu na vytváření profilů. Vygenerovaný profil však nemůže zlepšit špatné vidění skeneru.

Digitální fotoaparát



- **ICC profil fotoaparátu**

Je poměrně náročná operace. Musíme porovnat referenční soubor s vytvořeným. Velkou roli hraje i změna osvětlení při pořizování snímků.

U novějších fotoaparátů lze nastavit stejný profil jako u programů v počítačích.

CRT a LCD monitory




- **ICC profil monitoru**

Vytváří se za pomoci programu, měřicího přístroje/sondy na kvalitním monitoru, který lze kalibrovat.

- Profil monitoru můžeme vytvořit jen na základě vizuálního hodnocení. Tato metoda nemusí být přesná, je subjektivní, a pro profesionální zpracování obrázků nevhodná.

Kontrolní otázky:

1. Vyjmenuj vstupní zařízení, kde můžeme vytvořit nebo použít profil ICC.
2. Co potřebujeme k vytvoření těchto profilů?



Zdroje:
Vlastní zdroje

Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISŠP
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

Správa barev

DUM číslo: 12
Název: Vstupní zařízení