

## Cvičení 3

### Vlastnosti obrázku.

Zpracoval: Ing. Vladimír Solnický  
SPŠ stavební, Opava, příspěvková organizace



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu  
"Nová cesta za poznáním", reg. č.  
CZ.1.07/1.5.00/34.0034, za finanční podpory  
Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.



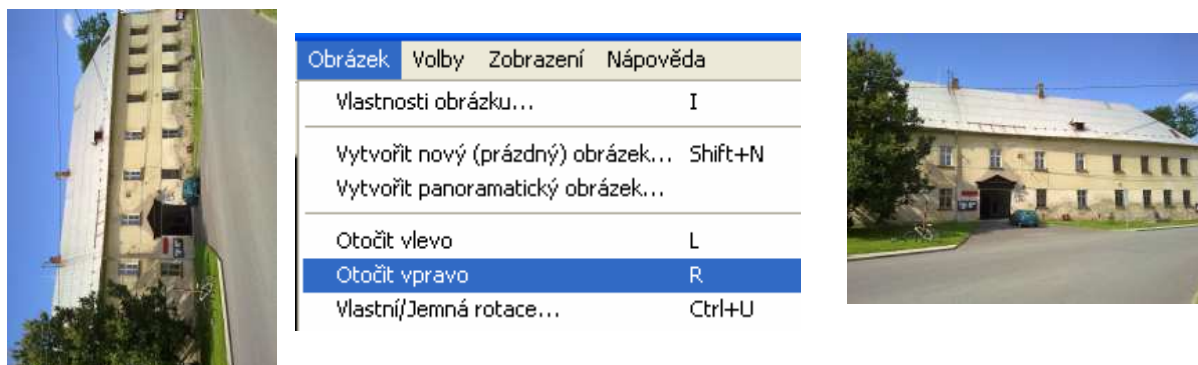
Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons  
Uvedte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

## Postup cvičení

V tomto cvičení postupně pomoci programu IrfanView nastavíme nové vlastnosti obrázkům. Obrázky pro cvičení jsou nachystány v adresáři *Cvičení 3*.

### Otočení obrázku

V případě, že vyfocená fotografie je otočená o 90°, je možno provést její otočení do správné polohy a uložení na disk. Otočení provedeme z menu *Obrázek – Otočit vlevo* nebo *Obrázek – Otočit vpravo*.

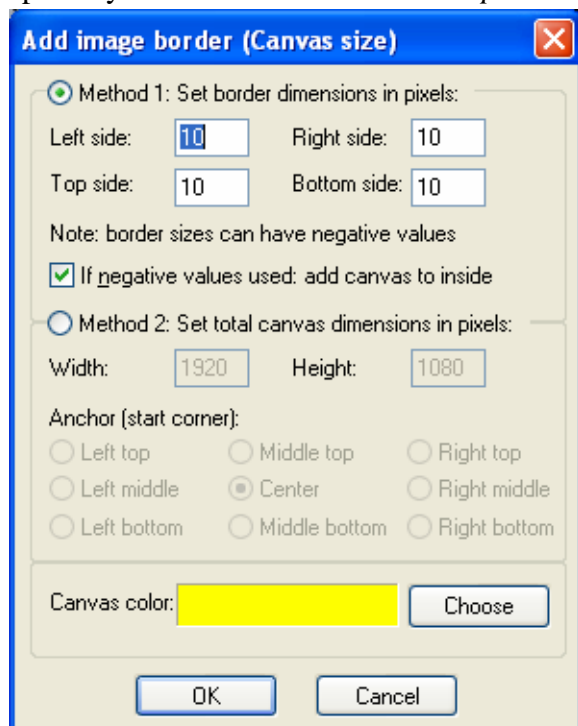


Z adresáře *Cvičení 3* otevřeme obrázek *koleje.jpg* a nastavíme správné natočení obrázku.

### Orámování obrázku

Z adresáře *Cvičení 3* otevřeme obrázek *cesta.jpg*.

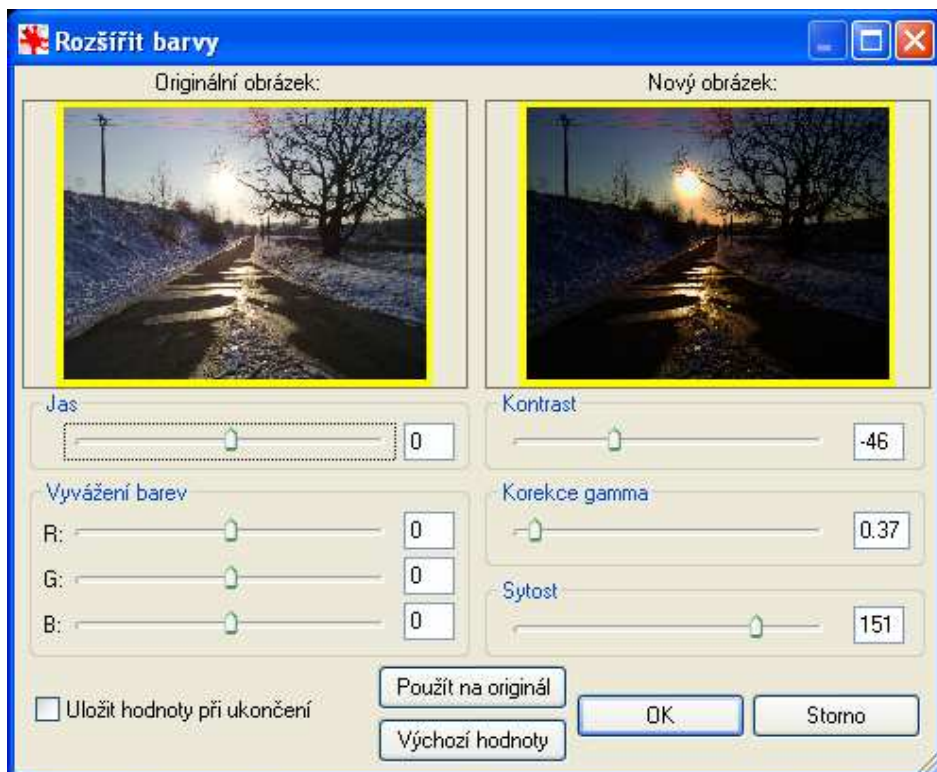
Pokud chceme fotografii přidat barevný rámeček o zadané šířce, použijeme k tomu dialog spuštěný z menu *Obrázek – Velikost plátna*



Takto nastavíme žlutý rámeček o šířce 10 bodů na všech stranách.

## Úprava barev obrázku.

U fotografie můžeme provádět úpravy barev z menu *Obrázek – Rozšířit barvy...*



V dialogu prostřednictvím změny polohy ukazatelů dojde k úpravě barev.

Další možnost úpravy barvy je převod do odstínů šedi nebo vytvoření negativu.

*Obrázek – Převést na stupně šedi*



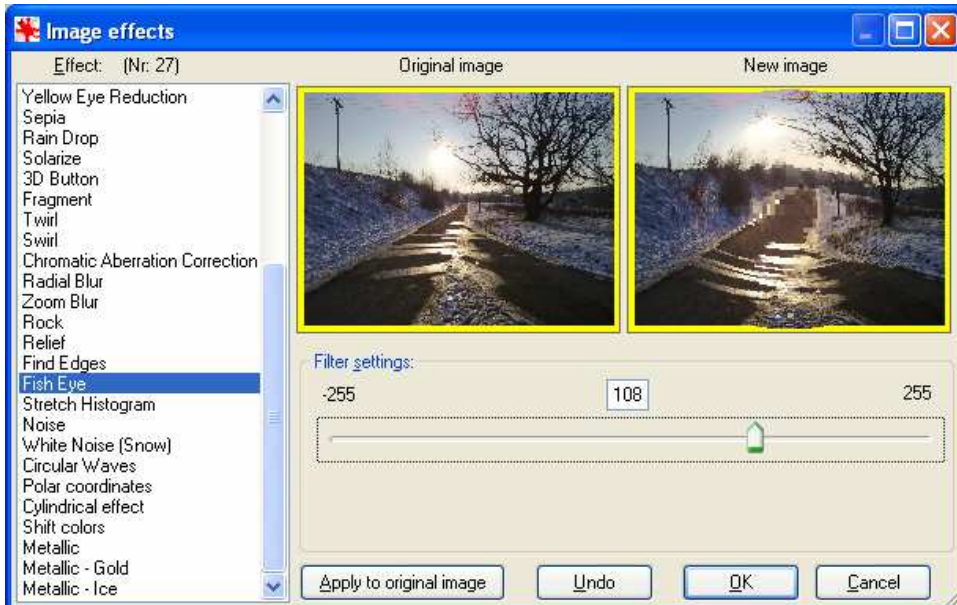
*Obrázek – Negativ*



## Efekty vložené do obrázku

Pro vylepšení fotografie můžeme využít některého z efektů z menu *Obrázek – Efekty...*  
To buď přímou volbou efektu z menu nebo použitím dialogu *Prohlížeč efektů*.

Prohlížeč efektů...	Ctrl+E
3D tlačítko	
Rozmazání	
Reliéf	
Olejomalba	
Detekce okrajů	
Filtr Median	
Exploze	
Mozaika	
Sépie	
Kapky deště	
Filtry Adobe 8BF...	Ctrl+K
AltaLux effect... (PlugIn)	
Výroba filtru (plugin)...	K
Neomezené filtry (plugin)...	



## Vložení textu do obrázku

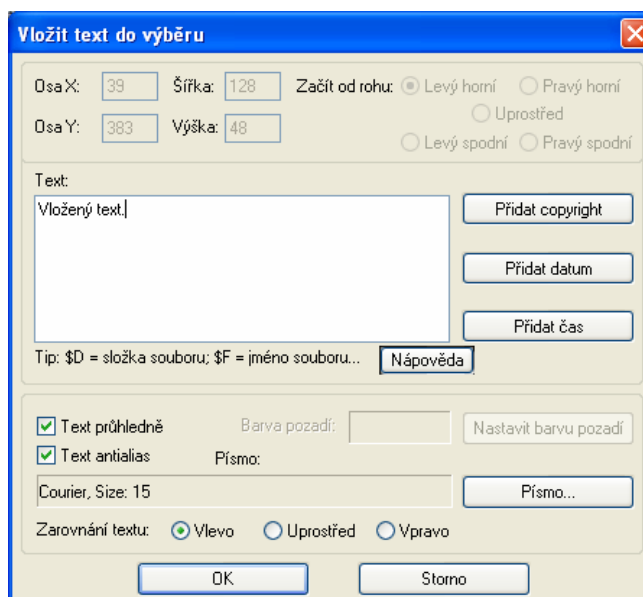
Do fotografie můžeme vložit libovolný text. Nejdříve provedeme kurzorem myši výběrové okno, kde se text vloží a pak přes dialog *Úpravy – Vložit text do výběru...* vložíme příslušný text.

Výběrové okno pro vložení textu:



Dialog pro vložení textu a nastavení parametrů textu:

Vložený text:

**Vložit text do výběru**

Osa X: 39 Šířka: 128 Začít od rohu:  Levý horní  Pravý horní  
 Uprostřed  
 Levý spodní  Pravý spodní

Osa Y: 383 Výška: 48

Text:  
Vložený text. Přidat copyright  
Přidat datum  
Přidat čas

Tip: \$D = složka souboru; \$F = jméno souboru... Nápověda

Text průhledně Barva pozadí: Nastavit barvu pozadí  
 Text antialias Písmo: Písmo...  
Courier, Size: 15

Zarovnání textu:  Vlevo  Uprostřed  Vpravo

OK Storno