



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# POČÍTAČOVÁ GRAFIKA

**Název šablony: III/2-1, Výuka IVT na 2. stupni – počítačová grafika**

**Číslo a název projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443,  
Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21.století**

**Název školy: ZŠ Přerov, Želatovská 8, 750 02, Přerov I. – Město**

**Číslo šablony: VY\_32\_INOVACE\_12**

**Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.**

**Datum (období) tvorby: květen 2013**

**Ročník: sedmý**

**Vzdělávací oblast: základy práce s počítačovou grafikou**

**Anotace: aplikace různých efektů v editoru – detailnější návody Photofiltre**

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky*



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Metodický pokyn



- a) stáhněte si libovolný obrázek z internetu nebo jej vyfoťte digitálním fotoaparátem nebo mobilem
- b) otevřete si jej v rastrovém freewarovém editoru Photofiltre
- c) postupujte přesně dle postupu, výsledný obrázek uložte dle pokynu vyučujícího

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Efekt Kresba tužkou



### Efekt Kresba tužkou

#### 1. Aplikujte masku pomocí Filtry / Photomasque:

- Maska Sprej (rozklikněte ikonku pro výběr)
- Otočit o 90° (druhé tlačítko pod oknem s maskou)
- Barva: bílá
- Neprůsvitnost: 100%
- Barevný režim: barevný
- Roztáhnout masku **a OK**

#### 2. Aplikujte filtr Barevné tužky: (Filtry / Umělecké / Barevné tužky)

- hrubozrný
- množství: 2
- prahová hodnota: 7

#### 3. Menu Úpravy / Zeslabit barevné tužky :

- Neprůsvitnost 77%

- lze použít na libovolné obrázky či fotky



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Efekt „zimní krajina“



- lze použít na libovolné obrázky či fotky

### Zimní krajina

#### 1. Aplikujte masku Filtry / PhotoMasque :

- Maska: Mlha
- Otočit o 90°
- Barva: bílá
- Neprůsvitnost 70%
- Barevný režim: barevný
- Roztáhnout masku a OK

#### 2. Aplikujte masku Filtry / PhotoMasque :

- Maska: Vločka
- Barva: bílá
- Neprůsvitnost 100%
- Barevný režim: barevný
- Opakovat masku

#### 3. Aplikujte tento filtr ještě jednou (pomocí Filter / Opakovat photomasque PhotoMasque)

(aby se zvýšil efekt vloček)

#### 4. Aplikujte masku Filtry / PhotoMasque :

- Maska: Ohen
- otočit o 90°
- Barva: bílá
- Neprůsvitnost 100%
- Barevný režim: barevný
- Roztáhnout masku



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Efekt puzzle na portrét



- lze použít na libovolné obrázky či fotky



### Efekt puzzle na portrét

1. Menu Výběr / Vybrat vše
2. Menu Výběr / Zvolit tvar / Elipsa
3. Menu Selection / Zmenšit  
- 10 pixelů (jeden dílek)
4. Menu Výběr / Invertovat  
- vybere se okolí původního výběru
5. Menu Úpravy / Obrys a výplň  
- žádný obrys  
- Výplň, Barva: bílá
6. Menu Výběr / Invertovat  
- Volba "Invertovat" je znemožněna
7. Menu Filtry / Stylizace / Puzzle  
- Barva: černá  
- Šířka: 1 pixel  
- Velikost dílků: size 50 pixelů  
- Reliéf
8. Menu Výběr / Skrýt výběr

## Použitá literatura a zdroje:

[cit. 2013-10-03] dostupné na:

**<http://photofiltre.suewebik.net/detailnejsi.html>**

Obrázky vyrobeny metódou printscreen a úpravou v grafickém editoru Photofiltre.