

GIMP – VRSTVY

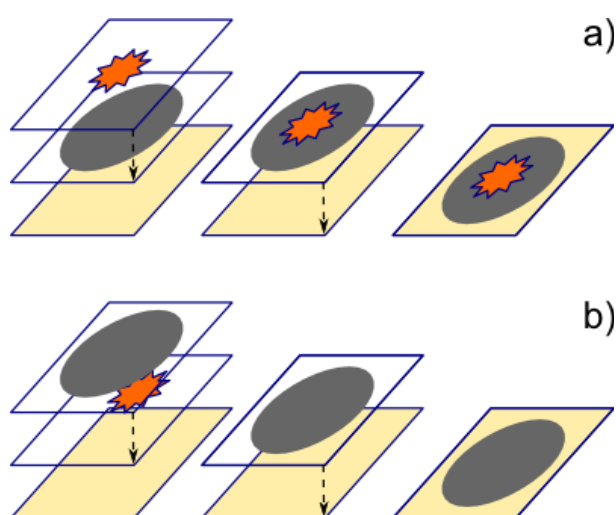
Cíle lekce

- Použití jednoduchých výběrů a práce s vrstvami.

Teorie

Vrstvu si můžete představit jako obrázek nakreslený na průhlednou fólii. Pokud máme dvě a více takových fólií, můžeme je na sebe naskládat, čímž se jednotlivé obrázky zkombinují a vznikne obrázek nový.

Obsah vrstvy se chová (až na výjimky) *jako samostatný obrázek* a může tak být libovolně upravován a přesouván, aniž by změny ovlivnily obrázky v ostatních vrstvách.



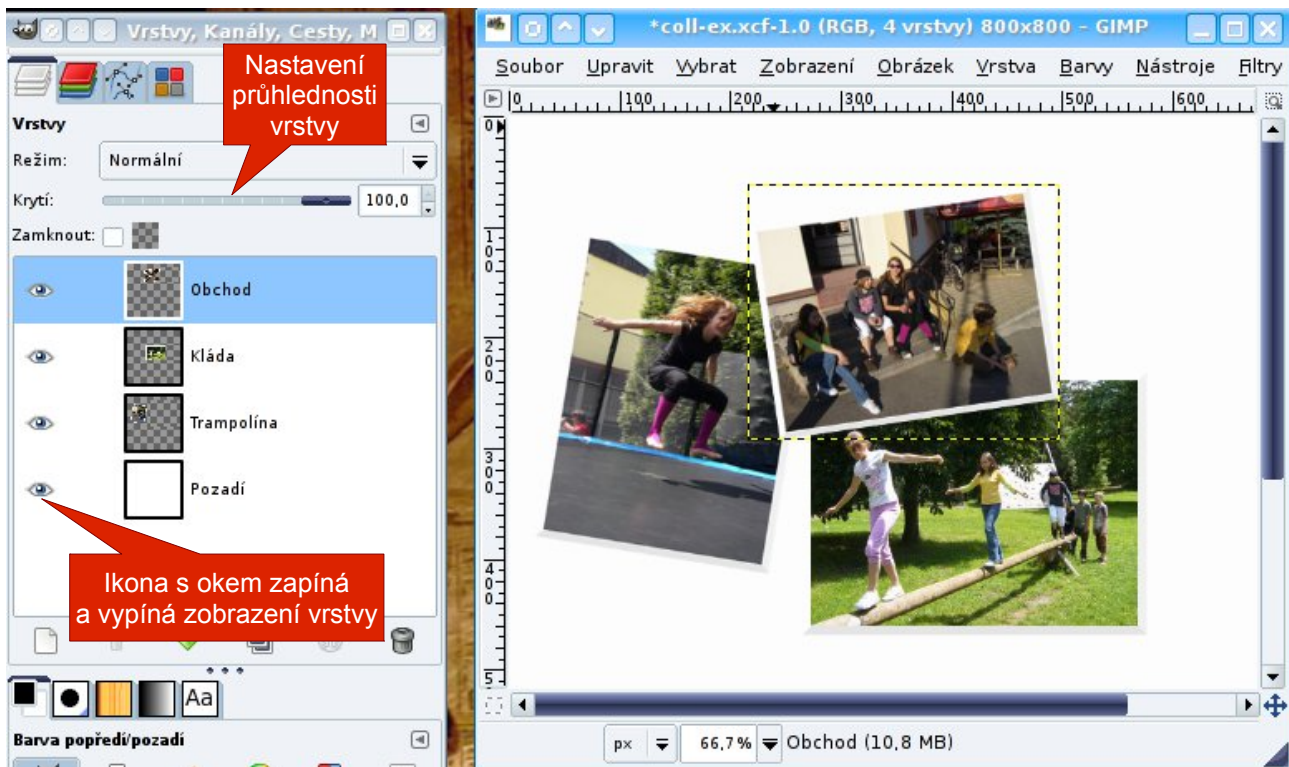
Ilustrace 1: Skládání vrstev: **a)** hvězda v horní vrstvě zůstává na vrchu i na výsledném obrázku; **b)** hvězda je překryta šedým oválem

Běžné formáty grafických souborů (JPG, PNG, GIF) neumí s vrstvami pracovat, a proto je nutné rozpracované obrázky ukládat do formátu **XCF** a teprve po dokončení obrázku uložit jeho kopii v běžném formátu (nejčastěji JPG nebo PNG).

Praxe

K práci s vrstvami slouží nabídka *Vrstvy* v okně obrázku a zejména stejnojmenné dialogové okno. V něm se zobrazují vrstvy jako miniatury, jejich název a oko, které oznamuje, je-li vrstva zapnutá nebo vypnutá. Posuvník.

Při otevření fotografie nebo po vytvoření nového obrázku se automaticky vytvoří vrstva *Pozadí*. Vrstvy umístěné v seznamu nahoře překrývají ty pod nimi. Přetažením náhledu vrstvy lze změnit pořadí. Ikony ve spodní části dialogu *Vrstvy* umožňují vytvoření nové nebo odstranění aktivní vrstvy nebo sloučit aktivní vrstvu s vrstvou hned pod ní do jediné vrstvy.



Ilustrace 2: Obrázek se čtyřmi vrstvami. Aktivní vrstva Obchod je v seznamu vrstev nejvyšší, a proto překrývá ostatní vrstvy. V obrázku je aktivní vrstva ohraničená přerušovanou čarou.

Cvičení: Fotokoláž

Vytvoř koláž z vrstev v pracovním souboru.



Ilustrace 3: Výsledek cvičení

Postup

1. Stáhni si pracovní soubor ve formátu XCF. Tento soubor obsahuje celkem šest fotografií v samostatných vrstvách.
2. Jednotlivé vrstvy zmenši pomocí nástroje **Škálování** tak, aby jejich šířka byla asi 200 px.
3. Pomocí nástrojů **Rotace** a **Přesun** rozmísti zmenšené vrstvy tak, aby připomínaly na stole rozsypané fotografie.
4. Přidej jednu novou vrstvu jako barevné pozadí: **Vrstva** → **Nová vrstva**.
5. Obrázek ulož pod jménem ve tvaru **prijmeni-jmeno.xcf**.
6. Obrázek odešli emailem na adresu kinstpetr@gmail.com.



Ilustrace 4: Ikona nástroje Přesun

Ukázka pracovních obrázků

