

GIMP 7 – Úprava fotografie

- 1) Pod záložkou barvy jsou nástroje pro jejich úpravy
- 2) **Jas a kontrast** – úpravy jasu a kontrastu se provádějí pomocí dvou posuvníků. Posouváním doprava se intenzita jasu a kontrastu zvýší, posunutím doleva se sníží.
- 3) **Úrovně** – pracuje na základě histogramu, obecně je dobré, aby byl histogram vyrovnaný. Na vodorovné ose má histogram škálu od černé k bílé. Sloupce nad jednotlivými odstíny pak dosahují výšky úměrně počtu bodů v obrázku právě s tímto odstínem. Pro účel úpravy jasu a kontrastu slouží nastavení pro kanál Jas.
- 4) **Křivky** – Umožňuje velmi jemnou práci s odstíny. Křivka definuje vztah mezi vstupní a výstupní hodnotou. Pohybem křivky směrem nahoru se obrázek zesvětluje, pohybem dolů se ztmavuje. Křivkami lze suplovat i nastavení černé a bílé barvy – levému dolnímu rohu (černá) a pravému hornímu rohu (bílá) přiřadíme jiné hodnoty.
- 5) **Vyvážení barev** – Mění se hodnoty jasu jednotlivých barevných složek. Změna odstínu jednoho je vždy na úkor druhého. Vyváženost barev můžeme upravovat pro jednotlivé stupně odstínů – stíny, střední tóny, světla. Volba zachovat světlost zajišťuje stále stejnou světlost obrázku při úpravách jednotlivých odstínů, což zajistí původní kontrast. Někdy je dobré tuto volbu vypnout.
- 6) **Odstín-sytost** – slouží k doladění úrovní odstínu, jasu a sytosti barev v obrázku nebo výběru.

Úkoly

- Pro práci si ulož obrázky krajinka a namesti – poslány mailem.
- Otevři si obrázek krajinka, vylepši jeho kontrast pomocí funkce úprava jasu a kontrastu. Ulož pod názvem G7_1.
- Otevři si obrázek krajinka, vylepši jeho kontrast pomocí změn úrovní. Uprav původní nekontrastní fotografii úpravou histogramu a ulož pod názvem G7_2.
- Otevři si obrázek krajinka.xcf, vylepši jeho kontrast pomocí Křivky. Ulož pod názvem G7_3.
- Založ si nový obrázek o velikosti 1100 x 710 pixelů, do něj pak vedle sebe vlož původní vzhled fotografie krajinka a tebou upravené obrázky G7_1, G7_2, G7_3. Vkládané obrázky po vložení zmenší pomocí škálování vrstvy. Takto vzniklou kompozici ulož jako G7_srov1 s koncovkou jpg.
- Otevři obrázek namesti.xcf, k jeho úpravě použij křivky – Postupně uzprav křivku pro jednotlivé barvy a jas. Upravenou fotografii ulož pod názvem G7_4.
- Otevři obrázek namesti.xcf, k jeho úpravě použij vyvážení barev – mírně zesvětlit modrou a zelenou složku a přidat i mírně červené. Potom přidej jas a kontrast příslušným nástrojem, aby se výsledek projasnil. Kontrast nastav určitě na vyšší hodnotu než jas. Ulož pod názvem G7_5.
- Založ si nový obrázek o velikosti 900 x 300 pixelů, do něj pak vedle sebe vlož původní vzhled fotografie namesti.xcf a tebou upravené obrázky G7_4, G7_5, vkládané obrázky zmenší pomocí škálování. Takto vzniklou kompozici ulož jako G7_srov2 s koncovkou jpg.