Práce s obrázky

Budeme pracovat s editorem Pixlr - https://pixlr.com/cz/editor/.

Pro práci v editoru můžete využít připravenou sadu fotografií nebo obrázky stažené z webu.

- stáhněte si z Portálu soubor `photos.zip` (soubor obsahuje několik trénovacích fotografií)
- rozbalte archiv a fotografie můžete dál používat pro vyzkoušení funkcí editoru

Pixlr editor – základní seznámení, ořez

Vyzkoušejte možnosti a funkcionalitu, kterou editor nabízí:

- zkuste si otevřít fotografii uloženou na disku nebo fotografii z webu
- vytvořte nový prázdný obrázek (CTRL + E)
- vyzkoušejte si základní nástroje editoru
- seznamte se s editací obrázku ve vrstvách
- upravený obrázek uložte na disk

Otevřete si v editoru postupně fotografie 01 a 02 a zvolte vhodný ořez. Vyzkoušejte volný (libovolný formát) i fixní poměr stran (pro fotografii 10x15cm). Zkuste aplikovat pravidlo zlatého řezu.

Ořez je možné provést dvěma způsoby:

- nástrojem „Ořezávací nástroj“ označte oblast v obrázku, kterou chcete oříznout, upravte její velikost a polohu a následně ji enterem potvrďte.
- nástrojem pro výběr (klávesa M) vyberte z obrázku požadovanou oblast, v menu (en) zvolte Page → Crop.

Měníme-li velikost obrázku, je třeba odlišit, zda měníme velikost obrazu nebo plátna.

Srovnání horizontu

Otevřete fotografii 03 a vyrovnejte horizont. Následně ořízněte fotografii v poměru 2:3.

- CTRL+A vyberte celou fotografii
- zaktivujte režim volných transformací (Edit → Free Transform; CTRL + R)
- vyjetím kurzoru na vnější stranu některého z rohových bodů docílíte změny kurzoru na otáčecí šipku, natočte obrázek tak, aby byl horizont rovně; můžete si vyzkoušet i další transformační úpravy, nakonec vše potvrdíte klávesou enter
- ořízněte fotografii ve zvoleném formátu

Změna kontrastu, jasu a konfigurace barev

Často je potřeba upravit jas, barevnost nebo kontrast fotografií.

- vyzkoušejte úpravu histogramu pro fotografie 02, 03 a 05
- otevřete okno histogramu (CTRL+L nebo Adjustment → Levels…), posuňte šipku bílé a černé barvy na skutečný začátek histogramu (jako na obrázku), potvrďte OK
- vyzkoušejte si další možnosti seřízení obrazu

Retuš

K retušování slouží klonovací nástroj (aktivace stiskem klávesy S). Nejdříve si musíme stiskem klávesy SHIFT + kliku myši „nabrat vzorek z nějakého místa fotografie“ a následně už pouhým klikáním myši tento vzorek aplikujeme na místo jiné.

- na fotografii 4 se pokuste odretušovat všechny nežádoucí turisty
- vyzkoušejte nastavení velikosti, kryvosti a tvrdosti klonovacího razítka (v levém horním rohu)
- otevřete si fotografii 07 a zkuste ji vylepšit retuší