



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3075

Šablona: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_6IS

Pořadové číslo: 20

Ověření ve výuce: Třída: 9.B Datum: 23. 1. 2014

Fotografie - úpravy

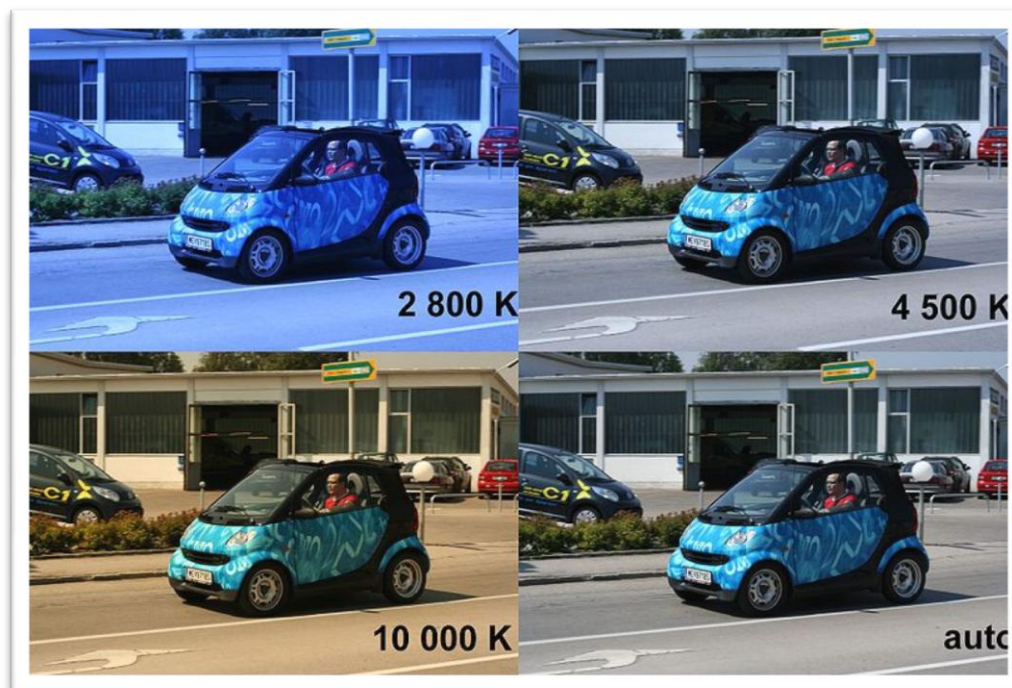
- Předmět:** Webové prezentace
- Ročník:** 9. ročník
- Škola, adresa:** ZŠ Mendelova, ul. Einsteinova č. 2871, Karviná - Hranice
- Jméno autora:** Ing. Martin Blatoň
- Klíčová slova:** Základní úpravy, formáty
- Anotace:** *Prezentace slouží k seznámení žáků s prací v programu, který je určen pro úpravu fotografií. Jsou zde popsány některé formáty fotografií a na příkladech jsou předvedeny úpravy snímků.*

Formáty

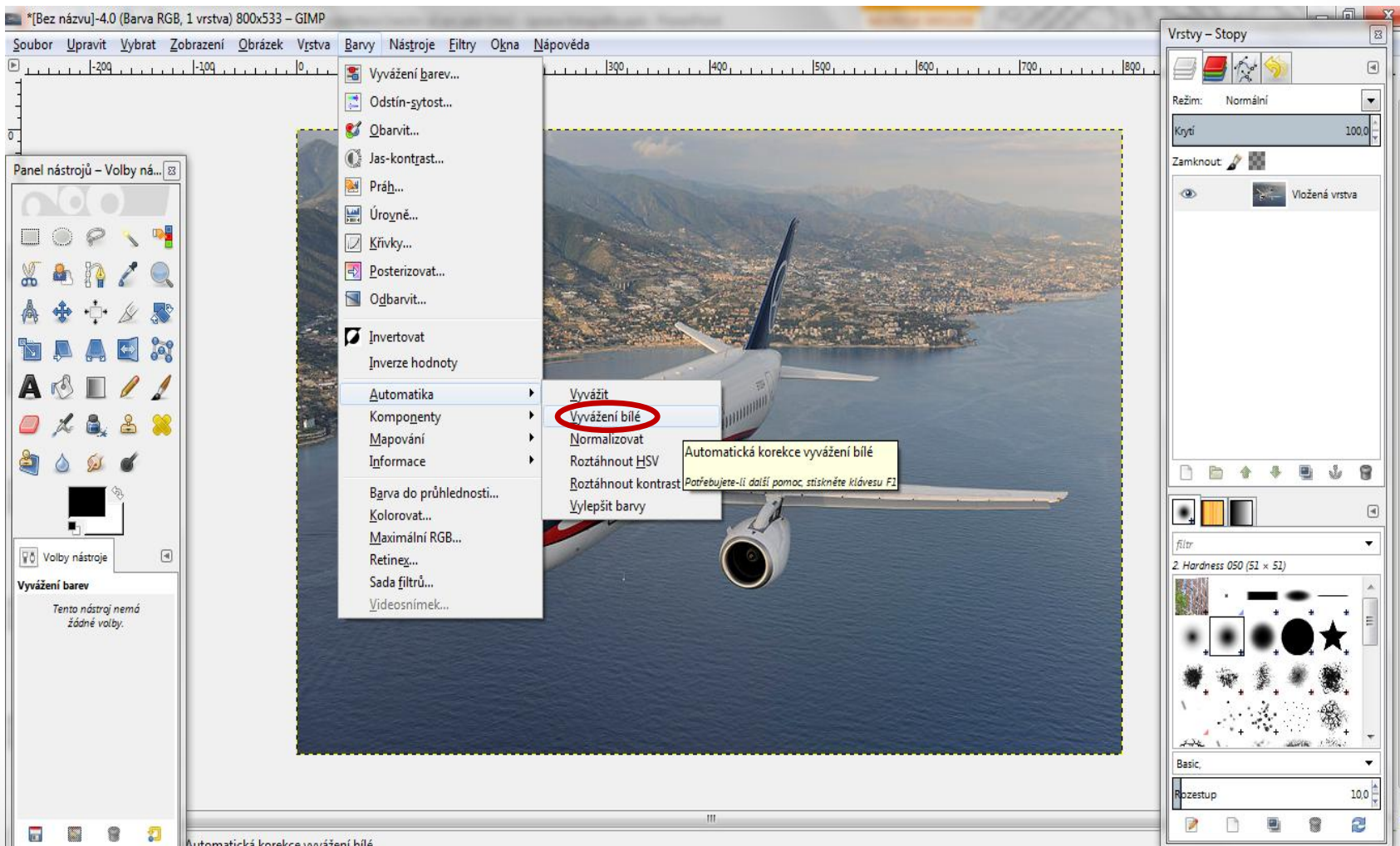
- **RAW**
 - Bezztrátový formát fotografie.
 - Velmi kvalitní a objemný.
 - Používá se při úpravách, pro uskladnění se používají formáty s kompresí.
- **TIFF**
 - Mnohem menší formát.
 - Vhodný např. pro tisk
- **PNG**
 - Vhodný pro webovou prezentaci.

Vyvážení bílé

- Závisí na aktuálních světelných podmínkách.
- Lze ovlivnit už při pořizování fotografie.
- Často označováno jako WB (white balance).



Vyvážení bílé



Vyvážení bílé

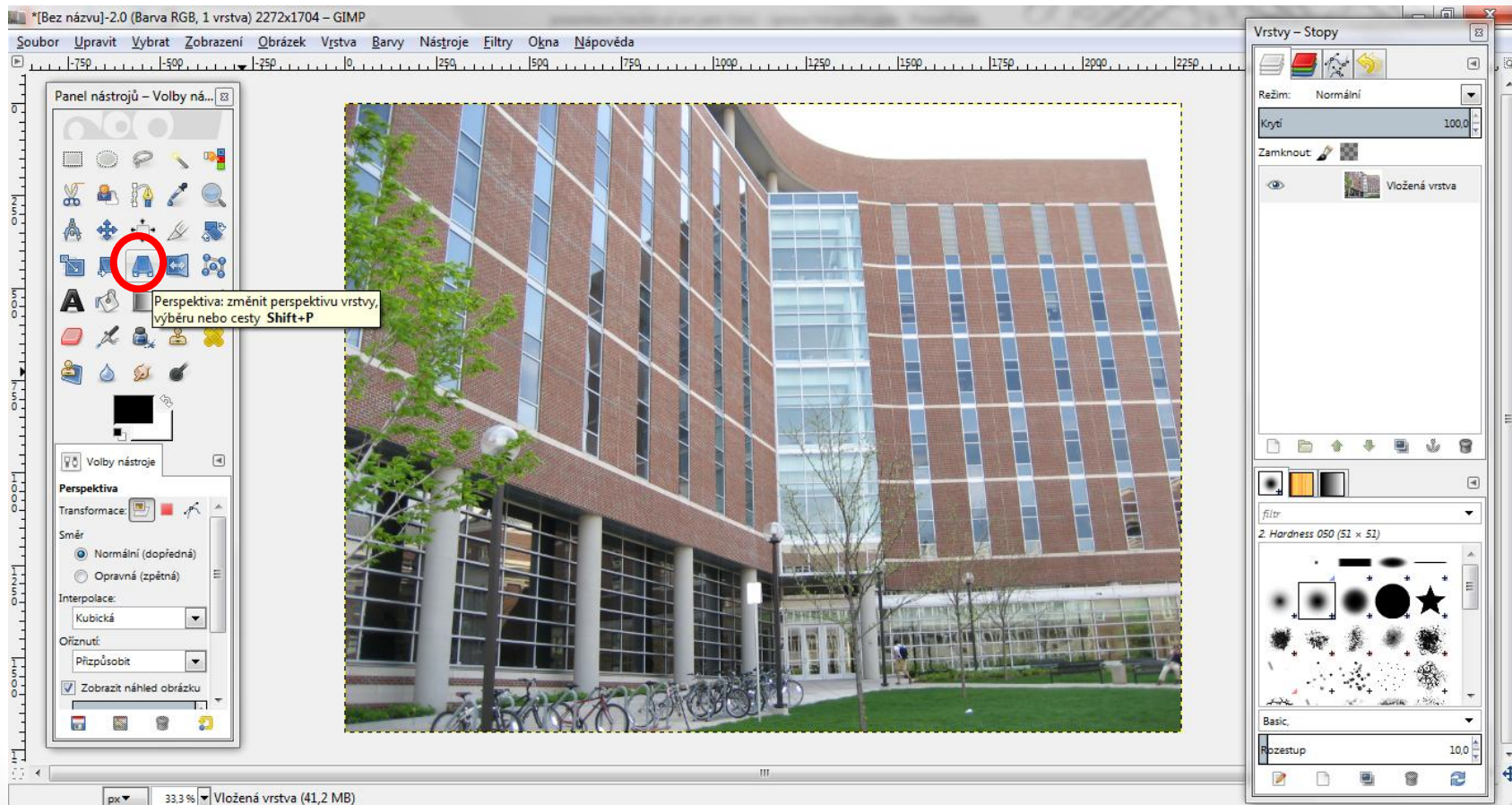


Efekt padajících budov

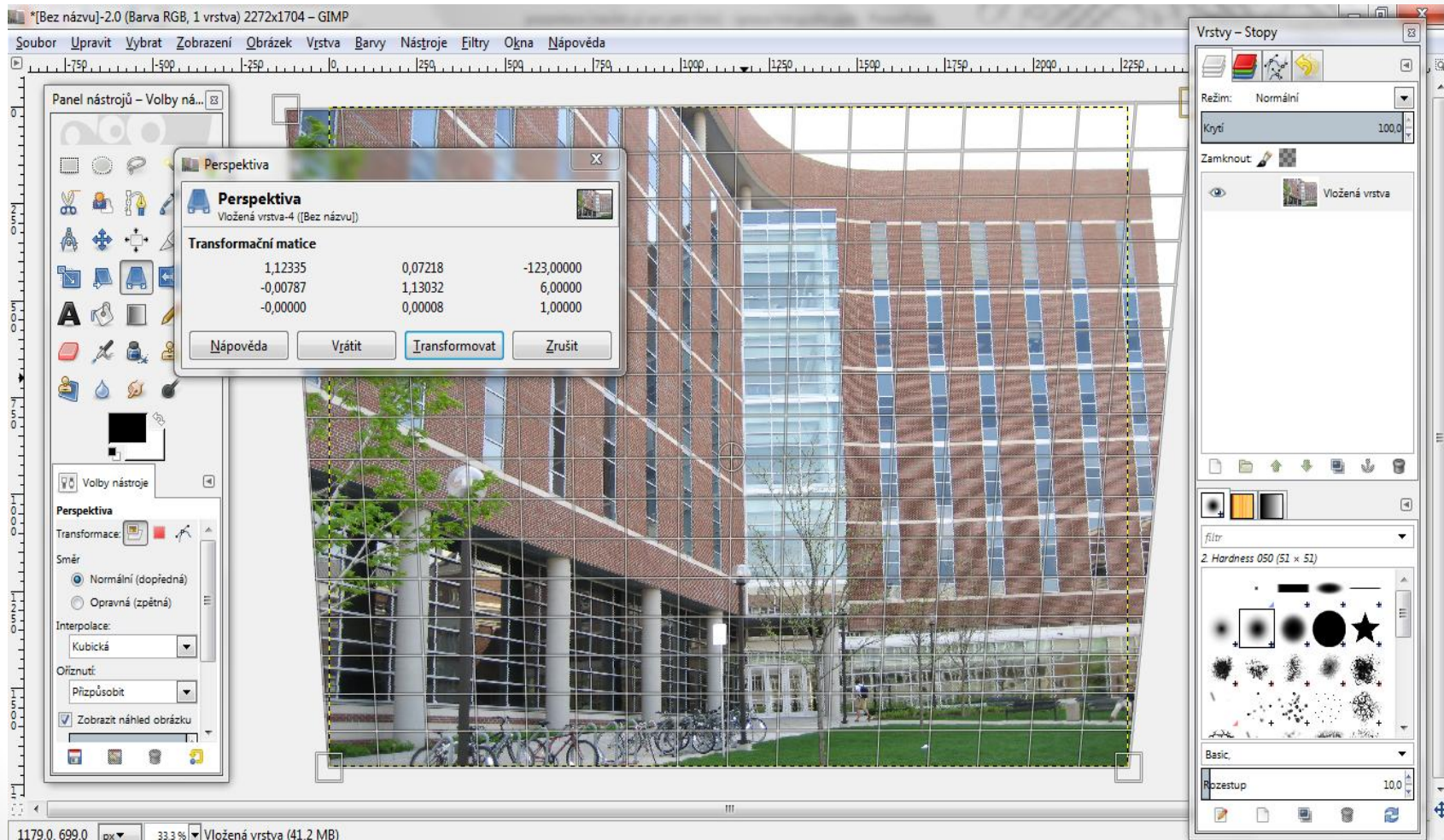
- Je způsoben širokoúhlými objektivy.
- Opravit lze pouze mírná zkreslení.
- Nejčastěji vzniká při focení vysokých budov z malé vzdálenosti.



Efekt padajících budov



Efekt padajících budov

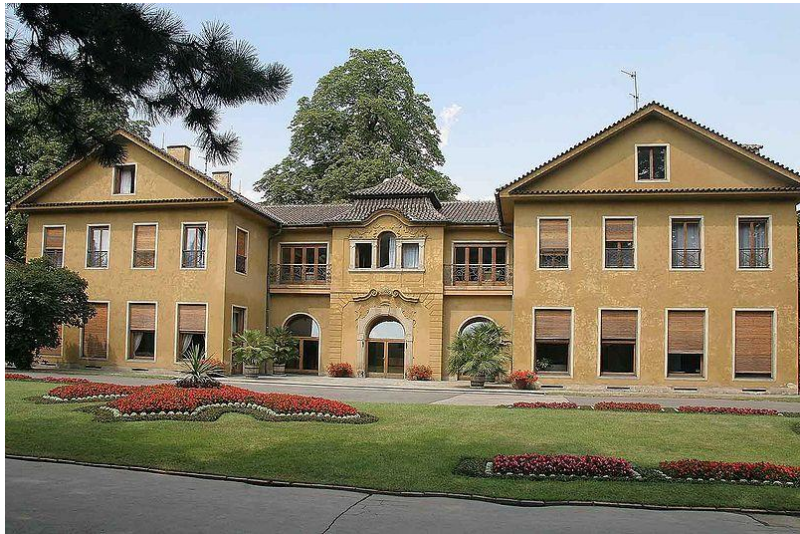


Efekt padajících budov

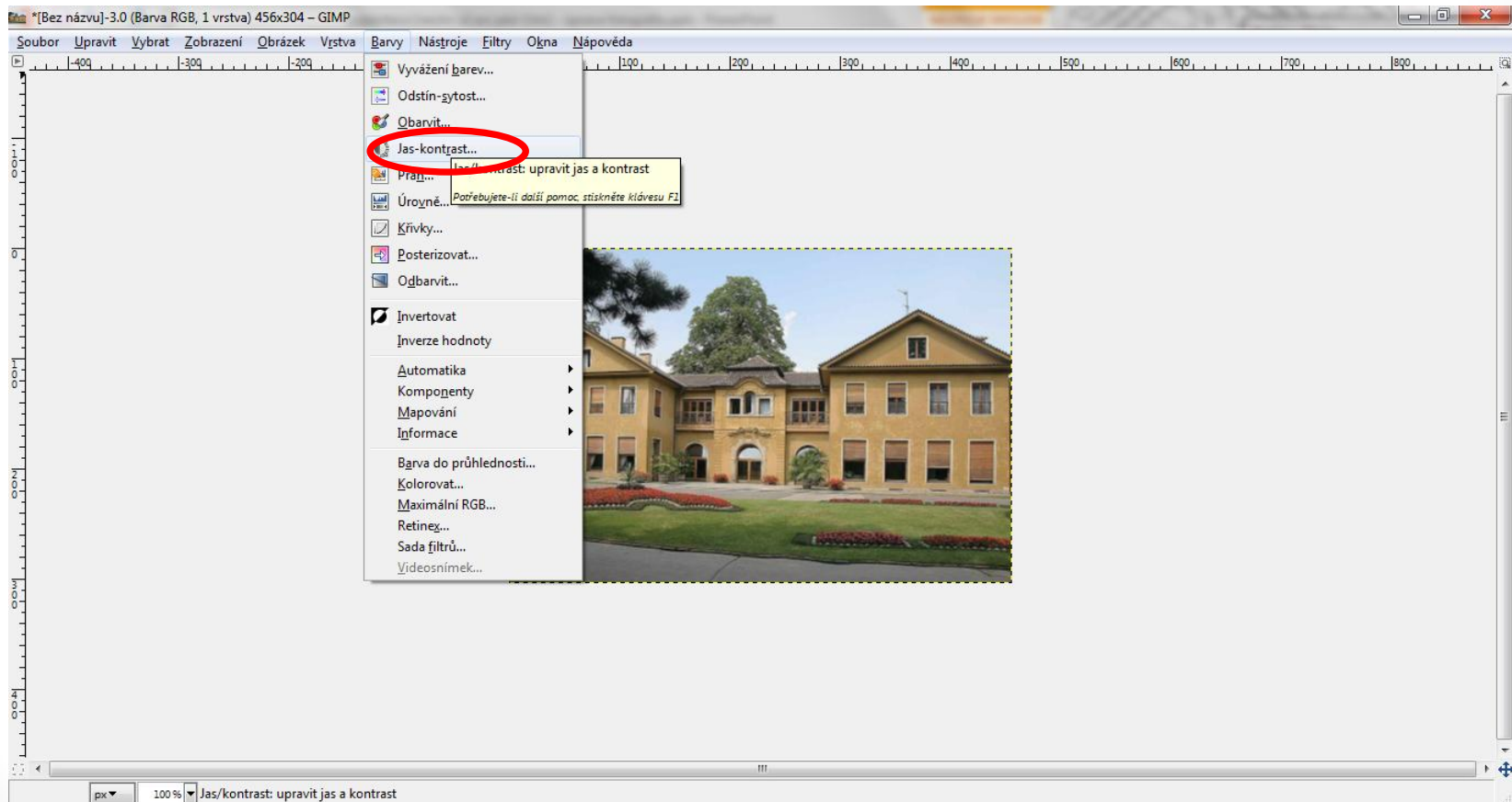


Úprava kontrastu a expozice

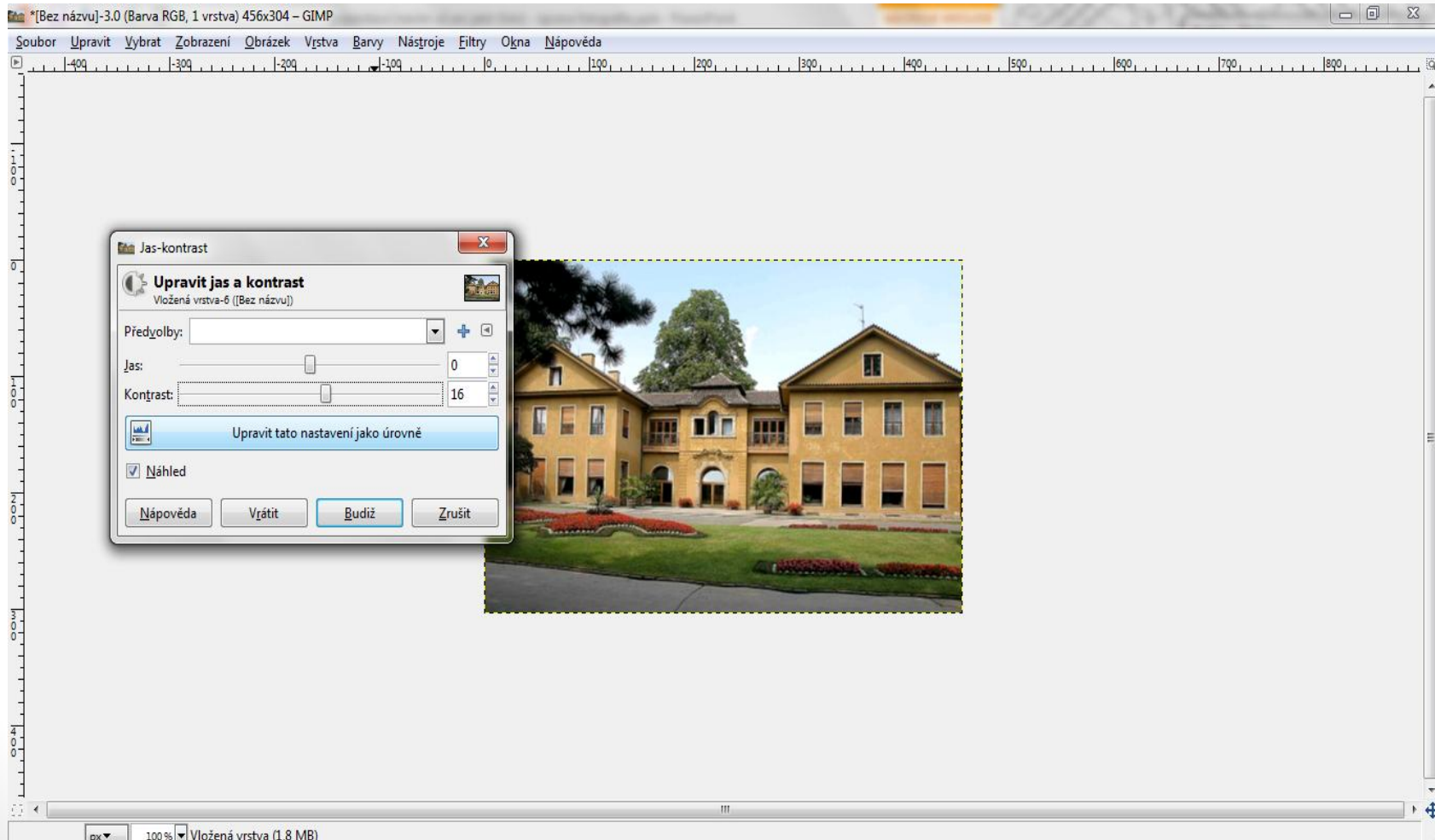
- Lze zesvětlit nebo ztmavit fotku.
- Používá se pro zlepšení stínu.



Úprava kontrastu a expozice



Úprava kontrastu a expozice

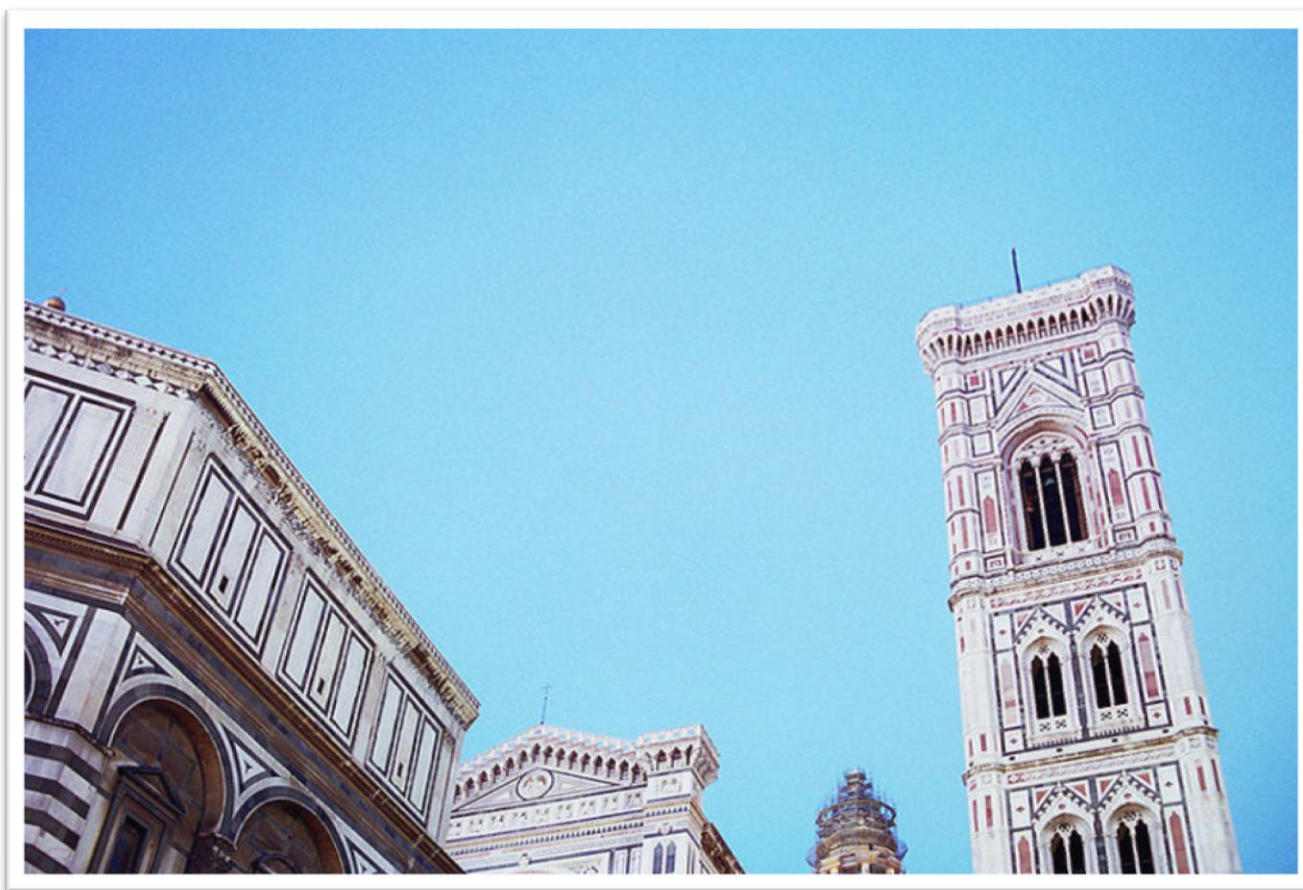


Úkol

- Odstraňte efekt padajících budov v programu Gimp.



Požadovaný výsledek



Seznam použité literatury a zdrojů

Literatura:

1. Wikipedie, otevřená encyklopedie [online]. 2013 [cit 2013-12-04],
Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Historie_fotografie
2. Digimanie, elektronický časopis, oXy Online s.r.o., [online]. 2013 [cit 2013-12-05],
Dostupné z: <http://www.digimanie.cz/historie-fotoaparatu-a-fotografie/1815>

Obrázky:

- **Snímek č. 4: Obrázek – Vyvážení bílé,**
 - Dostupný z: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/51/Whitebalance4.jpg/800px-Whitebalance4.jpg>
- **Snímek č. 5, 6: Obrázek – Letadlo nad Itálií**
 - Dostupný z: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ec/Air-to-air_photo_of_a_Sukhoi_Superjet_100_%28RA-97004%29_over_Italy.jpg/800px-Air-to-air_photo_of_a_Sukhoi_Superjet_100_%28RA-97004%29_over_Italy.jpg
- **Snímek č. 7,8,9, 10: Obrázek – Budova institutu biologie**
 - Dostupný z: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/03/Molecular_cellular_biology_building.jpg
- **Snímek č. 11,12, 13: Obrázek – Benešova vila v Královské zahradě**
 - Dostupný z: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Bene%C5%A1ova_vila_v_Kr%C3%A1lovsk%C3%A9_zahrad%C4%9B.jpg
- **Snímek č. 14: Obrázek – Dóm ve Florencii**
 - Dostupný z: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c6/Florenz_dom_turm_front.jpg/800px-Florenz_dom_turm_front.jpg

METODIKA

Fotografie – úpravy – 9. třída

- *Prezentace slouží k seznámení žáků s prací v programu, který je určen pro úpravu fotografií. Popis některých formátů fotografií a na příkladech jsou předvedeny úpravy snímků.*

- **1. a 2. snímek** **Základní informace.**
- **3. a 4. snímek** **Teoretické poznatky (formáty, vyvážení bílé).**
- **5. a 6. snímek** **Aktivita – vyvážení bílé.**
- **7. snímek** **Teoretické poznatky (efekt padajících budov).**
- **8. ,9. a 10. snímek** **Aktivita – efekt padajících budov.**
- **11. snímek** **Teoretické poznatky (úprava kontrastu expozice).**
- **12. a 13. snímek** **Aktivita - úprava kontrastu expozice.**
- **14. snímek** **Aktivita – úkol.**
- **15. snímek** **Požadované řešení**
- **16. snímek** **Seznam použité literatury a zdrojů.**
- **17. snímek** **Metodika.**