



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován ESF a OPVK

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1,5 Peníze středním školám

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	6.5. 2013
Autor:	Mgr. Martina Švábová
Určeno pro předmět:	Fotografie
Tematická oblast:	Reportážní fotografie
Obor vzdělání:	Fotograf (34-56-L/01) 2.ročník
Název výukového materiálu:	Objektivy používané v reportážní fotografii

Popis využití: pracovní listy o objektivěch používaných v reportážní fotografii s využitím dataprojektoru a notebooku k prohlubování a upevňování učiva

Čas: 20 minut

Objektivy používané v reportáží fotografii

Teleobjektiv:



- je fotografický objektiv s velkou ohniskovou vzdáleností
- optický teleobjektiv: přibližuje předměty – podobně jako dalekohled, vyznačuje se malým úhlem záběru a malou hloubkou ostrosti

- **umožní fotografovat z větší vzdálenosti, používá se v situacích, kdy není možné se přiblížit k fotografovanému subjektu**
- **nenarušuje tak osobní zónu, sportovní utkání, automobilové závody**
- **snímky by při „fotografování z ruky“ měly zůstat ostré**
- **pro extrémní teleobjektivy s ohniskovou vzdáleností nad 300 mm se doporučuje v každém případě použití monopod nebo stativ**
- **zvláště těžké objektivy mají na objektivu svorku, na kterou se připevní stativ**

Zoom objektiv – přiblížení:

Objektiv Nikon 28–200mm,

- vlevo při ohniskové vzdálenosti 200 mm
- vpravo zmenšen na 28 mm



- pomocí jediného objektivu lze přecházet např. ze širokoúhlého snímku na snímek s teleobjektivem
- změny ohniskové vzdálenosti dosáhneme přeskupováním jednotlivých optických členů v objektivu
- jednotlivé optické skupiny se pohybují po šroubovici s určitým stoupáním a tím se proti sobě posouvají

- **zoomem nazýváme objektivy s proměnnou ohniskovou vzdáleností**
- **transfokátor**
- **pankratický objektiv**

Superzoom:

- **nebo také ultrazoom: označují se tak digitální fotoaparáty nebo objektivy s nadprůměrným rozsahem ohniskové vzdálenosti**
- **mají například pětinasobný nebo mnohem vyšší zoom**

Zopakuj!

- 1. K čemu slouží teleobjektiv:**
- 2. Co je to teleobjektiv:**
- 3. Popište zoom:**
- 4. Transfokátor je vlastně jaký objektiv:**
- 5. Co je to superzoom:**

Odkazy

- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Teleobjektiv>
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Zoom>
- <http://digiarena.e15.cz/superzoomy>

fotografie:

- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:500mm_telephoto_lens_01.jpg
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nikkor_28-200_zoom.jpg