

MUNI
SCI

Video – úprava a stříh výukových videí

Prezentace je vytvořena v rámci projektu ZIP. req. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_068/0016170



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Video – úprava a střih výukových videí

Dominik Rada

E-mail: rada@sci.muni.cz

Osnova

- Úvod do audia
- Základní pojmy
- Formáty videí
- Doporučení pro natáčení videa

Úvod do videa

– Co to je video?

Základní pojmy

- Rozlišení videa (počet pixelů šířka a výška)
- Poměr stran (standardně již 16:9)
- Frame rate / snímková frekvence (fps, standardně 25 nebo 30 fps)
- Bitrate / datový tok (kbps, mbps)
- Komprese – kodeky
- Streamování videa

Formáty videí

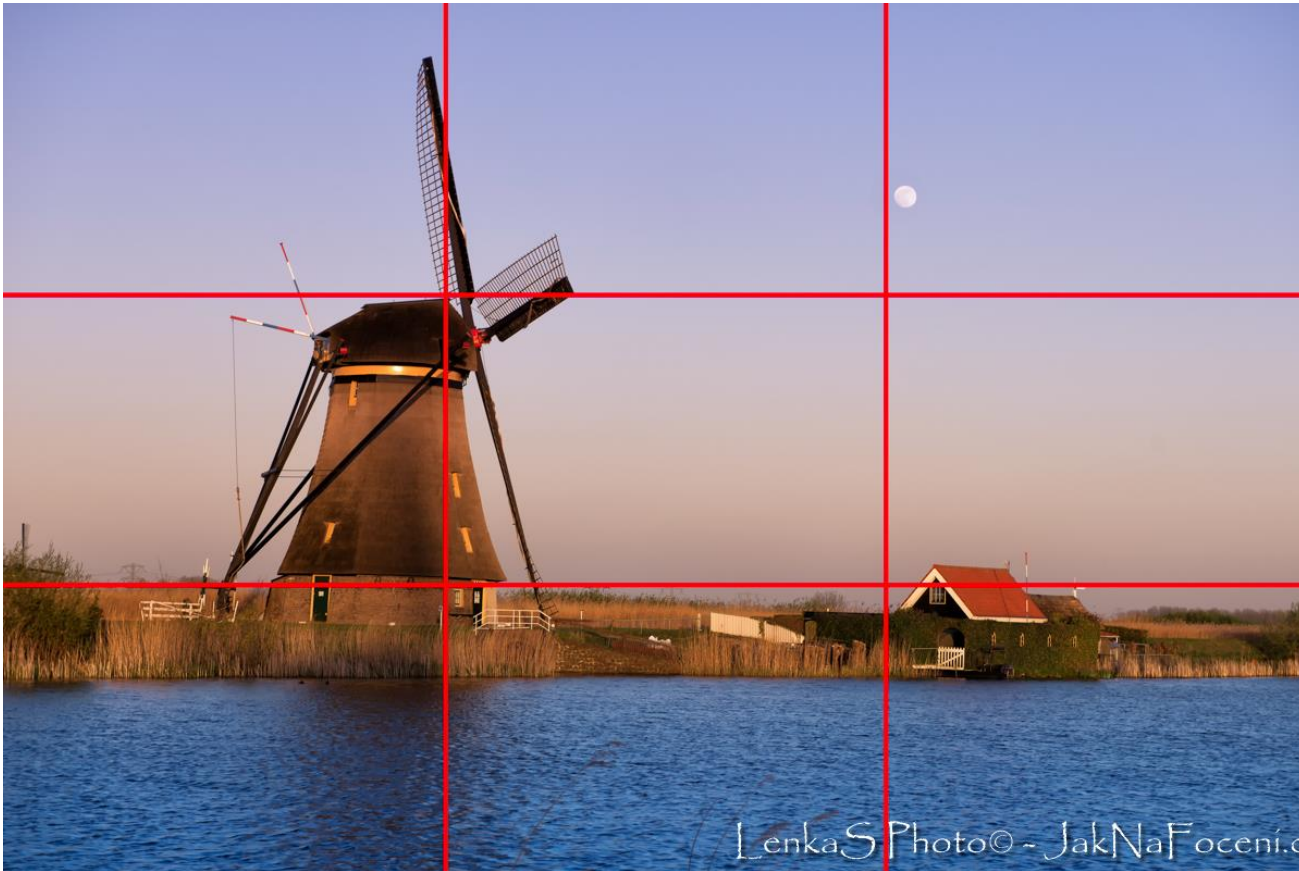
- Typy formátů
 - AVI
 - WMV
 - MP4
 - MPG
 - GIF – pohyblivý obrázek (video? 😊)
- Je potřeba kvalitnější video, nebo hlas?

Doporučení pro záznam videa

- „Nezáleží“ na pixelech – většinou dostatečné rozlišení
- Objektiv
- Upevnění na stativ
- Funkce k nastavení (Wi-Fi streamování, bezdrátové ovládání)
- Digitální vs. optický zoom

Doporučení pro záznam

Kompozice – tzv. pravidlo třetin

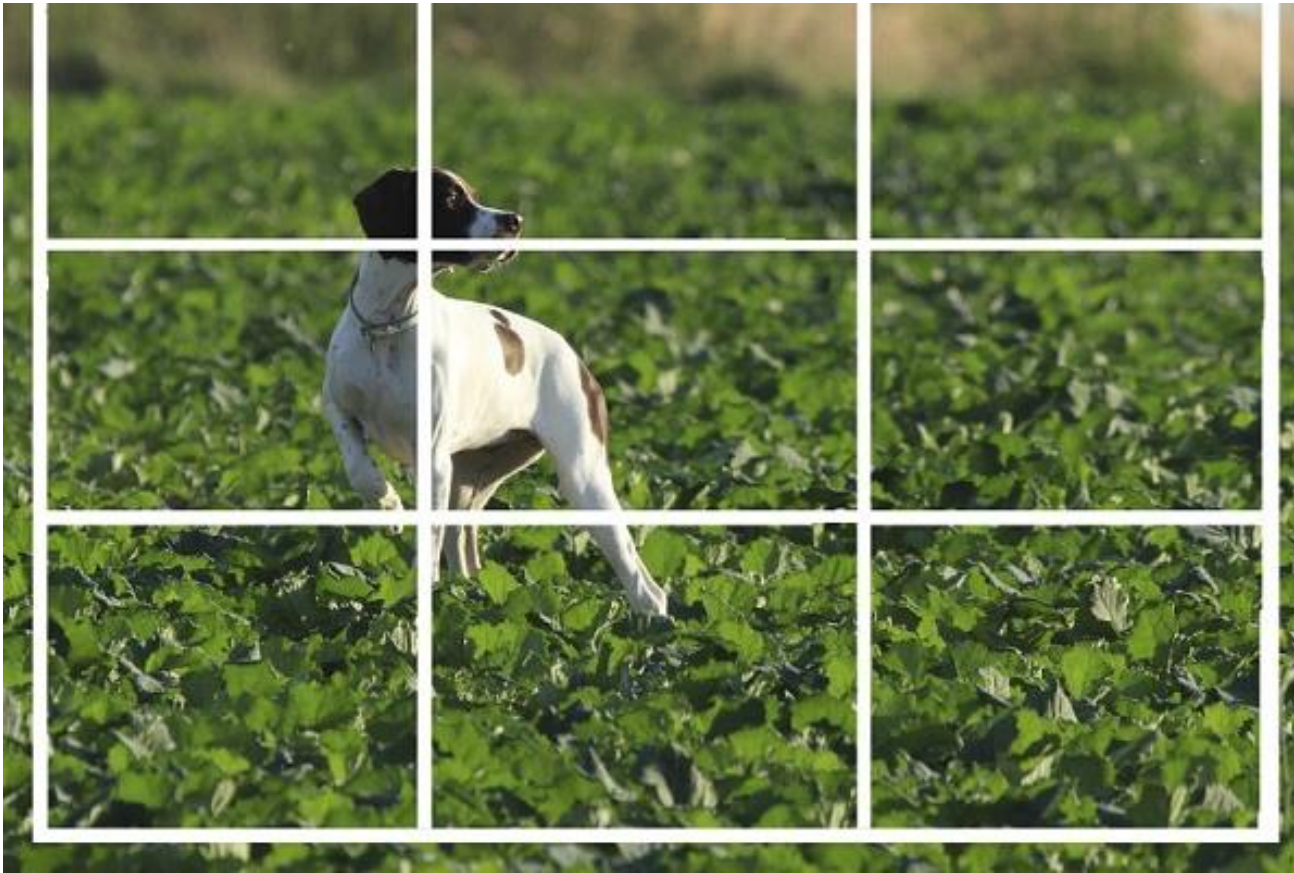


Zdroj:

<https://www.jaknafoceni.cz/wp-content/uploads/Tretinova-kompozice-1.jpg>

Doporučení pro záznam

Kompozice – zlatý řez



Zdroj:

https://diginet.cz/obrdg2012/pojmy/120321zlatyrez/120321zlatyrez_07.jpg

Doporučení pro záznam

Kompozice – linie



Zdroj:

https://lh3.googleusercontent.com/proxy/tEGKuDVbo2C0cbr92npyEE4m-2-ibZzTOIKM-1K0Wk0s2_E_zXizBz5MGau8JuU79msriJR2rt-N1w7JtuYP_qLXOO213Q1Hz44WhtEwXoZQdZVyrejuyQckiv0jPv7vZhApbG709O

Doporučení pro záznam

Tzv. headspace



Zdroj:

<https://www.verticalvideos.cz/clanky/3-tipy-na-lepsi-fotky/>

Doporučení pro záznam

Kolmost



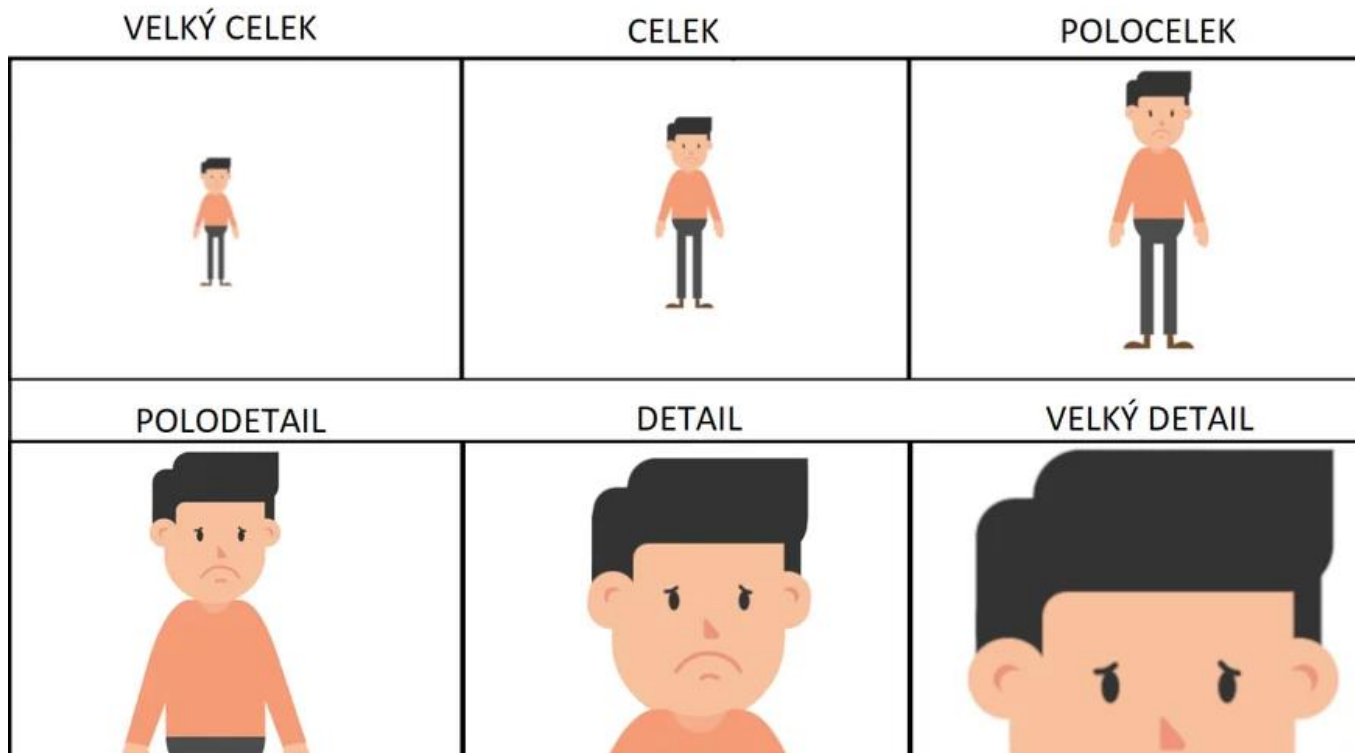
Zdroj:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4b/Old_Town_Bridge_Tower_%288341896176%29.jpg

Doporučení pro záznam

Detail záběru

NEJBĚŽNĚJŠÍ TYPY FILMOVÝCH ZÁBĚRŮ



Zdroj:

<https://cdn.megapixel.cz/images/article-w880h5000/9/195519.webp?v=1546597551>

Tipy:

<https://www.megapixel.cz/jak-natocit-video-ktere-vezme-dech-nejen-vam>

Doporučení pro záznam

Expozice – podexponovaný, přesvícený



Zdroj:

https://static.wixstatic.com/media/a270d5_a3af28c6362342ee805b483b247813f2~mv2.jpg/v1/fill/w_1000,h_22

[2,al_c,q_90,usm_0.66_1.00_0.01/a270d5_a3af28c6362342ee805b483b247813f2~mv2.jpg](https://static.wixstatic.com/media/a270d5_a3af28c6362342ee805b483b247813f2~mv2.jpg)

Doporučení pro záznam

Světlo vs. protisvětlo



Zdroj:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Backlight_(42930316).jpeg)

[File:Backlight_\(42930316\).jpeg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Backlight_(42930316).jpeg)

Úkol

- Pokud jste si připravili nějaké video, přehrajte si jej. Na základě dnešních poznatků si jej sami okomentujte. Následně prezentujte případné nedostatky a doporučení kolegům (bude záležet i na vlastním úhlu pohledu 😊).

Dotazy a diskuze

Zdroje

– <https://www.aldebaran.cz/onlineskola/etapy/video/>