

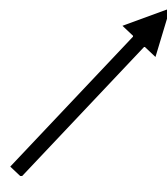
Jak na

Video do Powerpointu

Marek Stehlík, ÚK PřF MU
carduel@tiscali.cz



Stažení videa



YouTube



Střih, úpravy,
kódování



Slideshow
PowerPoint

D.I.S.C.O. – Ottawa live

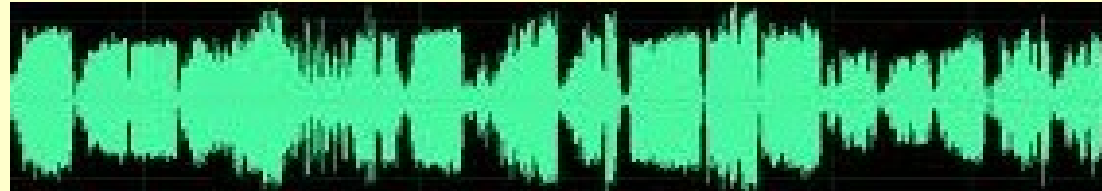


Video = audiovizuální dokument

videostopa
- obraz



audiostopa
- zvuk



kontejner – .AVI, .MPG, .MOV, FLV, .WMV

(titulky, ...)

Videostopa – parametry

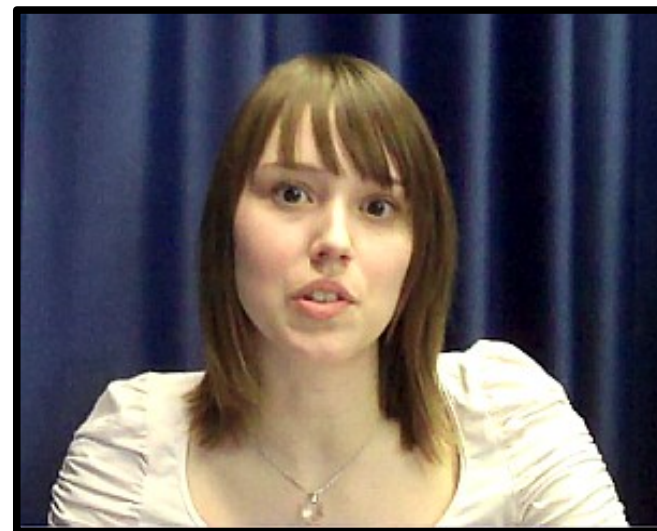
- velikost (rozlišení)

resolution

- poměr stran

aspect ratio

výšk
a



šířka

šířka **výška** (pixely) – násobky 8

320 240 , 640 480

4:3 (1.33)

1280 720, 640 360

16:9 (1.78)

Videostopa – parametry

- rychlost přehrávání (snímky/sekundu)
frame rate, fps – Frames Per Second
PAL (Evropa) – 25 fps
NTSC (Amerika) – 29,97 fps
- datový tok – úroveň komprese, **kodek**
bitrate – kbps – KiloBits Per Second
YouTube – 300 kbps, DVD video – 9000 kbps

Kodek

- knihovna funkcí pro **ko**mpresi a **dek**ompresi videa a audia

MPEG2, DivX, Xvid, WM (Windows Media),
H.264, ...

MP3, AAC, AC3, PCM, ...

Audiostopa – parametry

- frekvence snímkování

sample rate (Hz, kHz)

44100 Hz, 22050 Hz, 48 000 Hz

- datový tok – úroveň komprese, **kodek**

bitrate – kbps – KiloBits Per Second

běžné hudební MP3 – 128 kbps

mluvené slovo – 56 kbps

Převod videa

Výchozí soubor

Kontejner 1

Videostopa 1

rozměry obrazu 1
datový tok 1
kodek videa 1
snímková frekvence 1

Audiostopa 1

frekvence snímkování 1
datový tok 1
kodek audia 1



Cílový soubor

Kontejner 2

Videostopa 2

rozměry obrazu 2
datový tok 2
kodek videa 2
snímková frekvence 2

Audiostopa 2

frekvence snímkování 2
datový tok 2
kodek audia 2