



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRÁCE S VIDEEM

Název šablony: III/2-1, Výuka IVT na 2. stupni – práce s videem

Číslo a název projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443,
Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21.století

Název školy: ZŠ Přerov, Želatovská 8, 750 02, Přerov I. – Město

Číslo šablony: VY_32_INOVACE_47

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: prosinec 2012

Ročník: devátý

Vzdělávací oblast: základy práce s digitálním videem

Anotace: video v počítači



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

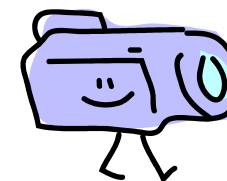
Video v počítači

Zpracování videa pomocí počítače je možné rozdělit do tří částí:

1) Import videa do počítače

Nahrávání videa - převedení záznamu z paměťového média kamery na pevný disk počítače. **Import videa do počítače** je řízen vlastními parametry digitální kamery a stříhové, popř. grafické karty, kterou počítač disponuje.

V nejjednodušším případě k vzájemnému propojení použijeme kabel *FireWire*, který je dodáváný s kamerou nebo s kartou.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program pro editaci videa je schopen si řídit import videa **automaticky** - kamera musí být zapnutá a nastavena v režimu přehrávání.

Import videa je také možné provést přímo na pevný disk počítače propojením prostřednictvím rozhraní USB. Stejně jako v případě digitálního fotoaparátu a pracujeme-li s tzv. Flash kamerou využijeme **čtečku paměťových karet**.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2) Sestřih videa

Sestřih videa a další úpravy provedete pomocí speciální SW.

Mezi stříhové programy patří tyto:

Adobe Premiere

Program je proklamován jako poloprofesionální produkt. Jeho správa je v určité míře podobná oblíbenému programu Adobe Photoshop a proto se též u většiny uživatelů těší velké oblibě. V podstatě jsou tyto původem statické grafické funkce aplikovány na pohybující se obrázky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program zvládá tyto operace:

- stříh
- oddělení zvuku od obrazu
- nabídka přechodů
- sada vložených efektů
- klíčování - zprůhlednění části obrazů
- export videosouborů



Program Adobe Premiere podléhá licenční politice firmy Adobe a zdarma jsou k dispozici pouze jeho zkušební či demo verze.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ulead Media Studio

Tento program vyniká především tím, že nabízí možnost pracovat nezávisle na třech různých částech:

- v sekci **Video**, sloužící k úpravě pohyblivých obrázků (i celkové kompletaci klipu)
- v sekci **Audio** určené pro samostatnou detailní práci se zvukem
- v sekci **Paint**, která slouží pro grafické a malířské práce

Stejně jako v předchozím případě je podléhá program licenční politice výrobce.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pinnacle Studio

Je rozšířený a oblíbený program pro editaci videa. Jeho ovládání je jednoduché, pracovní prostředí uživatelsky příjemné a dává solidní výsledky. Je určeno pro amatérské a poloprofesionální použití. Umožňuje využití následujících nástrojů:

- import
- střih záznamu
- nastavení přechodů mezi scénami
- nastavení efektů
- nastavení pokročilých efektů
- zpracování zvuku
- vytváření titulků



Práci v tomto programu si můžete vyzkoušet i bez jeho zakoupení. Na internetu jsou k dispozici jeho zkušební verze.

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

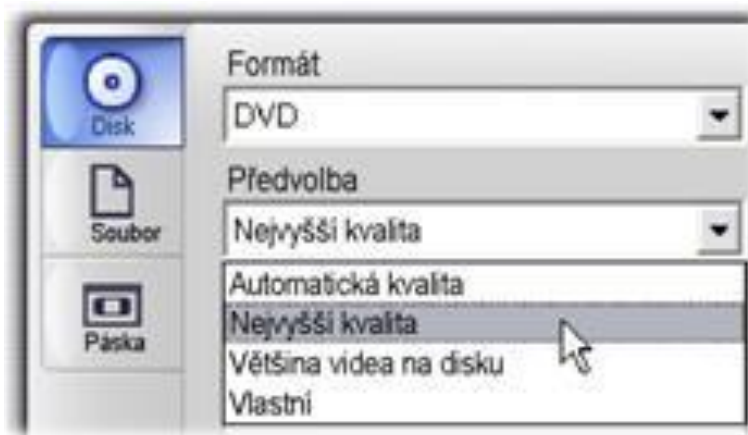


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3) Vytvoření filmu

Export videa do patřičného formátu a v požadované kvalitě

Uložení na patřičné médium, se kterým chcete dále pracovat (DVD disk, paměťová karta...)



Použitá literatura a zdroje:

MATOUŠEK, J., JIRÁSEK, O. *Natáčíme a upravujeme video na počítači.* Brno : Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1651-7.

MICHALÍK, P. *Digitální video v praxi - technické základy.* Praha : U3V, 2007. ISBN 978-80-7399-220-0.

BABÍČEK, R. *Digitální video na počítači.* Brno : Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0830-9.

[cit. 2012-12-08] dostupné na:

<http://www.kteiv.upol.cz/frvs/ict-kubricky/?page=digitalni-video/uvod>

