



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_46

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: prosinec 2012

Ročník: devátý

Vzdělávací oblast: základy práce s digitálním videem

Anotace: součásti ke stříhu videa



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Součásti ke stříhu videa

a) počítač nebo notebook

Pro zpracování videa na počítači je zapotřebí kvalitní a především výkonné počítačové sestavy. Každý záznam videa totiž obsahuje 25 snímků za sekundu, což znamená, že se musí zpracovávat a na disk počítače průběžně ukládat přibližně 3,6 MB/s.

Ke zpracování videa na počítači budeme tedy potřebovat pracovní stanici s minimální konfigurací odpovídající následujícím parametrům:



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- procesor o taktovací frekvenci 1,4 GHz a vyšší
- operační systém Windows XP nebo novější nebo alternativní třeba na platformě Linux
- min. 1 GB paměti RAM nebo více
- stříhovou kartu se vstupem IEEE 1394 - FireWire (nové typy základních desek již tento vstup mají zabudován)
- software pro zpracování videa na počítači
- další hardware (DVD-ROM, Blue-ray, reproduktory, mikrofón, kvalitní monitor - nejlépe dnes LED nebo LCD s vysokým rozlišením)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Stříhové a grafické karty

Stříhové karty jsou HW prvkem, který slouží pouze k importu a exportu videa přes rozhraní IEEE 1394 (označováno jako **FIREWIRE**) a jsou často součástí balíku se samotným stříhovým programem.

V dnešní době jsou ale porty FireWire již často standardní součástí moderních počítačových sestav a proto není potřeba je samostatně pořizovat.

V případě, že nemáte port FIREWIRE k dispozici využijte USB rozhraní a digitální video uložte přímo na pevný disk PC.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Software pro zpracování videa

V současnosti se ve světě **software pro úpravu videa** setkáváme s mnohými produkty, které jsou velmi kvalitní a na úrovni amatérského videa také velmi populární.

Tyto programy jsou velmi často dodávány spolu s digitálními kamerami, popřípadě konkrétními stříhovými kartami.



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>

