



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_44

Autor: Mgr. Jaromír Školoudík, Ph.D.

Datum (období) tvorby: únor 2013

Ročník: devátý

Vzdělávací oblast: základy práce s digitálním videem

Anotace: vstupy a výstupy digitální kamery

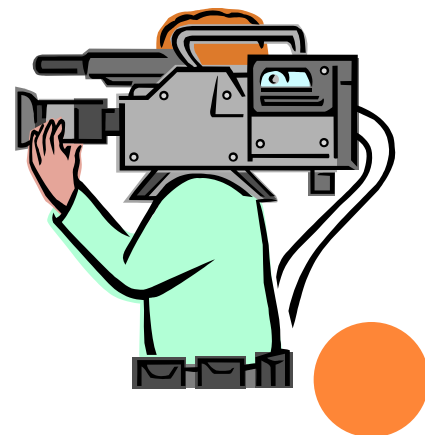


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vstupy a výstupy digitální kamery

Vstupy - mikrofon, digitální vstup
(možnost nahrávání upraveného záznamu z počítače)

Výstupy - např. HDMI, S-video, USB, A/V, FireWire



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výstupy digitální kamery

HDMI je zkratka anglického označení *High-Definition Multi-media Interface*.

Je to rozhraní pro přenos nekomprimovaného obrazového a zvukového signálu v digitálním formátu. Může propojovat např. digitální kameru a DVD přehrávač.



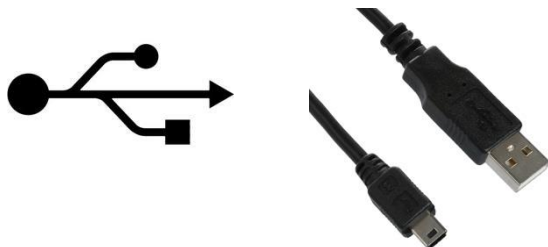
S video je výstup určený pro export záznamu do videorekordéru. Je ale postupně vytlačován rozhraními HDMI a komponentními výstupy.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

USB výstup, rozhraní pro přenos záznamu na pevný disk.



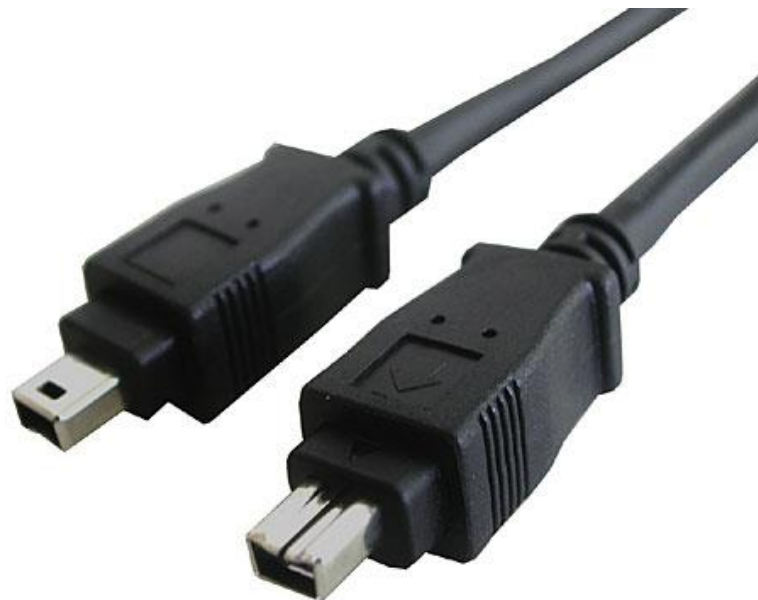
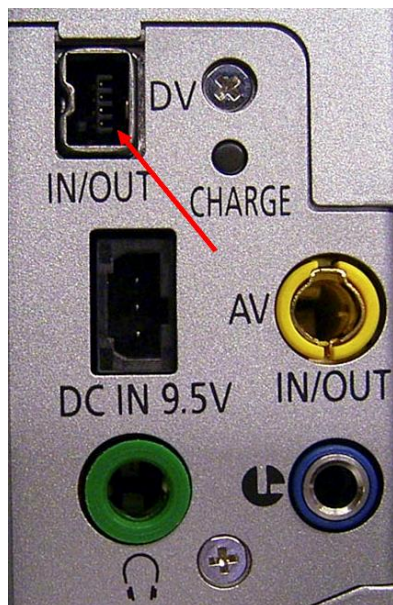
AV výstup při němž se videosignál přenáší prostřednictvím kabelu s konektory na TV-monitor, a tak můžeme v reálném čase kontrolovat, jak vypadá obraz toho, co točíte. Výstup je rozdělen do 3 konektorů typu **CINCH** (červená zvuk P, bílá zvuk L, žlutá video).





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DV in/out vstup i výstup z formátu DV, umožňuje přenos dat, a to bez zkreslení či ztráty. Prostřednictvím tohoto rozhraní se napojíte na videokartu v počítači a přenesete záznam z kamery na disk, kde jej můžete dále upravovat.



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. 2012-02-20] dostupné na:

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

