# Vytváření DVD s DVDStyler

#### 21. 8. 2009 | Jan Drábek | Multimédia | 26352×

DVDStyler je multiplatformní program (ano, funguje i na Windows) pro vytváření profesionálně vypadajících DVD i interaktivních DVD menu. Uživatelské rozhraní je však dostatečně jednoduché na to, aby práci s programem zvládl i začátečník.

# Obsah

- <u>Vlastnosti</u>
- <u>Nový projekt</u>
- Práce s grafickými prvky
  - <u>Pozadí a obrázky</u>
    - <u>Obrazce</u>
    - <u>Text</u>
    - o <u>Tlačítka</u>
- Práce s multimediálními soubory
- Menu a skriptování
- Export a vypálení na DVD
- Závěrečné zhodnocení

# Vlastnosti

#### <u>link</u>

- Možnost vytvořit interaktivní menu.
- Podpora širokého množství formátů MPEG-2, DivX, Xvid, MP3, AC-3.
- Vytvoření DVD z MPEG a VOB souborů bez překódování (výrazně rychlejší, neztrátové).
- Podpora skriptování.
- Podpora titulků.
- Podpora obrázků, hudby, tlačítek, textu a grafických objektů.
- Podpora více procesorů (až od verze 1.7.3).

# Nový projekt

#### <u>link</u>

Při prvním spuštění se vás <u>DVDStyler</u> zeptá na jazyk, ve výběru je i čeština, avšak překlad není v současné době kompletní.

V dalším dialogu můžete založit nový projekt nebo otevřít již existující. U nového projektu máte na výběr, zda chcete vytvářet DVD5 nebo DVD9 (Disc capacity), formát videa (PAL nebo NTSC), poměr stran (16:9 nebo 4:3) a formát zvukové stopy (MP3 nebo AC-3).

Také můžete nastavit kvalitu videa (**Video quality**). Pokud si nejste jisti, co děláte, rozhodně ponechte hodnotu **Automaticky**, v žádném případě nemá cenu dávat vyšší datový tok, než kolik má zdrojové video.

Create a new	proje	ct			
Disc label:	DVD				
Disc capacity:	4.7	GB :	0		
Video quality:	Auto	maticky :	4500	KBit/s	
Formát videa PAL 720×57 NTSC 720×	6 480	Aspect	Ratio 9	Zvukový formát O MP2 48 kHz AC3 48 kHz	
pen project	ting p	roject file			
Browse files					

Veškeré výchozí hodnoty mohou být upraveny v nastavení (**Konfigurace → Nastavení**), stejně tak cesty k programů, které DVDStyler používá pro práci (do těch zasahujte, jen pokud něco nefunguje).

	× veni	14 C	Nastavero
Rozhrani jádra		Rozhrani Jádro	
Jazyk: Český Default disc label: DVO Default disc capacity: 4.7 G Výchazí formát videa: PAL 7 Výchazí zvukový formát: AC3 4 Výchazí delka kapitoly: 10 Default button: Sním Výchazí adresář pro prohlížení souborů. Posle "Don't show again" flags: Resi		Počet snimků menu: Datový tak videa pro menu: Datový tak videa pro zobrazení snimků: Thread count: DVD reserved space: Príkaz pro náhled: Príkaz pro vybvoření ISO: Příkaz pro vybvoření ISO: Příkaz pro vybalevání: Příkaz pro typálení ISO: Příkaz pro typálení ISO: Distu se mplex	100         0           6400         0           6400         0           2         0           8000         0           xine "dvd./\$DIR"         0           mixed's 4/ "\$VOL_00" -0 "\$PLE" -dvd.video "\$DIR"           growisef's 4/ "\$VOL_00" -0 "\$PLE" -dvd.video "\$DIR"           growisef's -dvd.compat -2 \$DEV           dvdisester -mR502 -n dvd -< + "\$PLE"           dvd+ree-format -force \$DEV

Předvolby aktuálně otevřeného projektu najdete v záložce  $DVD \rightarrow P$ ředvolby.

Disc label:	DVD		
Disc capacity:	8.5 (	3B	0
Video quality:	Auto	maticky 🗢 🛙	KBit/s
Formát videa	_	Aspect Ratio	Zvukový formát
PAL 720x57	76	④ 4:3	O MP2 48 kHz
O NTSC 720	480	0 16:9	AC3 48 kHz
Příkazy pro prvi	ní přehr	ání:	
🖉 Vytvořit jump	pads		
	da é Ma	nutamManu nakud na	evietuie

Ve stavovém řádku můžete vidět aktuální zaplnění DVD a zvolenou kvalitu (respektive datový tok).

# Práce s grafickými prvky

#### <u>link</u>

#### Pozadí a obrázky

#### <u>link</u>

Předpřipravený výběr pozadí najdete v kartě **Pozadí** (karty najdete při levé hraně okna). Vlastní obrázky můžete přidat z karty **File browser**. Samotné přidání na pozadí zajistíte dvojklikem na položku nebo výběrem **Nastavit pozadí** z kontextového menu položky. Obrázek můžete změnit ve vlastnostech menu (každé menu má své vlastní nastavení, včetně pozadí), které můžete vyvolat z kontextové nabídky v **Seznamu položek** (spodní část okna) nebo z **Náhledu**, popřípadě dvojklikem na danou položku (to platí v celém DVDStyleru).

	Vlastnosti - vmMenu 1	
Formát:	PAL 720x576 0 4:3	0
Pozadí		
Obrázek:	/home/jan/auroral.jpg	
Barva:	<b>—</b> …	
Subtitles (b	uttons)	
Start time:	00:00:00.00	
Čas konce		
/ideo objek	t	
Zvuk:		
Pauza:	-l sec Loop	
Menu		
🗌 Titul		
Přikazy pře	d:	~
Défensione		
Prikazy po:		· ·
Příkazy po:		,

Obrázek se, na rozdíl od pozadí, přidává přetažením do plochy menu (nebo z kontextové nabídky **Náhledu**). Obrázek můžete změnit ve vlastnostech objektu (vyvoláte z kontextové nabídky). Můžete také specifikovat pozici, šířku a míru průhlednosti.

Obraz:     Immerijentitenari and       Průhlednost:     1       Umístění a velikost       x:     187     ý     394     ý       @ Výchozí álřka a výška     0     j     výška:     03     j	Vyhledat		
Průhlednost     1       Umístění a velikost       κ     187       ψ     394       Výchozí šířka a výška       O Vlastní     šířka:       0 Vlastní     šířka:		Construct and in source prove	_
Prühlednost 1 Umístění a velikost x 187 ý y 994 ý ® Výchozí šířka a výška O Vlaství šířka: 06 j výška: 03 j	opraz.	and a second sec	
Umístění a velikost κ 187	Prühlednost	1	
x 187 ý y 394 ý ® Výchopí šířka a výška O Vlaství šířka: 06 j výška: 03 j	Umístění	a velikost	
<ul> <li>výchozí šířka a vyška</li> <li>Vlastní šířka: 00 ji výška: 03 ji</li> </ul>	× 187	↓ y. 394  ↓	
O Vlastní šířka: 📧 📄 výška: 💷	Wichazi bir	Pka a viška	
C. 1910. [1] Ann. [1. [1]	O Vlastní	titka (15 ) witka: (13	
	0 11111	(	

Nelekejte se zesvětleného okraje náhledového monitoru – to je zobrazení bezpečné zóny zobrazení na televizi (TV safe area) – protože část obrazu je televizí vždy ořezána, zatímco na počítači se obraz zobrazí celý. Do této oblasti nedávejte žádné texty, tlačítka a podobně. (Z vlastní zkušeností bych doporučil se vyvarovat ještě malé oblasti okolo okrajů bezpečné zóny).

Vypnout toto chování můžete v kontextové nabídce Náhledu. Taktéž zde můžete nastavit, v jakých intervalech chcete posouvat objekty (mřížka).

#### Obrazce

#### <u>link</u>

Z kontextové nabídky náhledu můžete také přidat obrazce: obdélník, elipsu, obrys i další objekty, ale o těch až později. Jejich vlastnosti vypadají takto:

🖌 Vlastnosti - objekt 3 🛛 🕷	4
Vyhledat           Rc:         0           Biřka obrysu:         0           Siřka obrysu:         00           Barva obrysu:         00           Barva obrysu:         00           Barva obrysu:         00           Barva obrysu:         00           Vijíta obrysu:         00           Výchazí úříka a výška         92           Výchazí úříka a výška         206           Výchazí úříka a výška         206	Vlastnosti - objekt i Vyhledat Rx 20 Ry 50 Barva: 0000% Umístění a velikost x 416 0 y 116 0 Výchozí šířka a výška @ Vlastní šířka: 224 0 výška: 167 0 @ Zrušk
Vyhiedat Siirka obrysu:	Crust
Vlastní šířka: 417 vyška: 111 v	

Výsledkem je něco podobné tomuto:



#### Text

#### <u>link</u>

Máte na výběr ze dvou textových objektů **Text** a **Stínovaný text** – výběr je na vás. Oba se přidávají z kontextového menu náhledu. Po kliknutí na daný objekt budete dotázáni na text:

Vstup textu	8
pro vložení	
X Zrušit	Budiž
	Vstup textu pro vložení X <u>Z</u> rušit

U **Textu** můžete nastavit vlastnosti písma, výplň, obrys a pozici. U **Stínovaného textu** odpadá nastavení obrysu, namísto toho můžete nastavit vržený stín.

🖌 Vlastnosti - objekt i	
Vyhledat	The second se
Nápis: Estő is trac	
Barva textu: 100 - %	Toto je text
Barva stinu: 50 🗣 %	
Posun stíu v X:	
Posun stinu v y: 2	
Umístění a velikost	Jiný text
x 84 x 152 x	
O Výchozí šiřka a výška	
Vlaství šířka: 275 <sup>2</sup> výška: 54 <sup>2</sup> <sup>2</sup> výška: 54 <sup>2</sup>	
🖉 Budž 🔞 Zrušt	Shark a share and a share the state of the state of the

#### Tlačítka

#### <u>link</u>

Bez tlačítek se ve vašem menu neobejdete (pokud nechcete DVD bez menu). Tlačítka vybíráte z karty **Tlačítka** (při levé hraně okna).

5	Tlačítka	
ile bro	tlačítko tlačítko	
Pozadí 🦰		
lačítka	Menu	
	$\checkmark$	

Výběr tlačítek není široký; návod, jak vytvořit vlastní, najdete na wiki DVDStyleru (anglicky).

Tlačítka se přidávají přetažením do náhledu v příslušném menu. Ve vlastnostech můžete nastavit akci (o tom ve skriptování), pozici a barvy (výchozí, po najetí a po zmáčknutí).

	1000000	and the second second	
	Viastr	iosti - tlacitko 1	
Akce			
🔿 Přejít na	skupina titulů 1   0	0 kapitole	1 C Play all titles
🖲 Vlastní	jump titleset 1 title 1,		
	Zaméřit se	automaticky 0	
	automaticky 0		automaticky 0
		automaticky 🗘	
/vhledat			
Otočení	0		
Barva kruhu:	70 0%		
Barva okraje:			
	Normální Zvýrazněn	ý Vybraný	
Barva šipky:			
Umístění	a velikost		
¢ 604	y: [476	9	
Výchazí ši	řka a výška		-
		and the second se	

Bohužel texty, obrazce ani obrázky nelze přímo použít namísto tlačítek, musíte je vložit jako tlačítka (první 4 tlačítka). Třetí tlačítko po vložení vygeneruje rámeček s obrázkem z klipu, na který ukazuje – z jakého souboru a z jakého času vzít obrázek, můžete definovat ve vlastnostech tlačítka.



# Práce s multimediálními soubory

<u>link</u>

7

Soubory můžete přidat přetažením do **Seznamu položek** z karty **File browser** nebo přidat tlačítkem **Add file...** z hlavní nástrojové lišty, popřípadě z hlavního menu **DVD**  $\rightarrow$  **Přidat**  $\rightarrow$  **File...** 

Ve vlastnostech můžete každému souboru přidat další audio stopy, titulky a nastavit akce před, po. Můžete také přenastavit časy, ve kterých se mají udělat kapitoly (standardně se vytváří každých 10 minut). Pauza přidá mezeru mezi klipem a provedením akce před. 7.6.2016 Vytváření DVD s DVDStyler Add deo: mpeg4, 512x384 PAL 720x576 0 Copy 0 Kapitoly: 10:00,20:00,30:00,40:00 Pauza 0 a sec Titul Sada barev Prikazy pred. ¥ Prikazy po: call ymgm menu 1 ¥ 🛛 Zrušit Budiž

Přidat titulky a zvuk můžete také přetažením z karty File browser na daný klip v Seznamu položek.

### Menu a skriptování

#### <u>link</u>

Nejsilnější zbraní DVDStyleru jsou menu a skriptování. Menu je více typů rozdělených dle funkcí:

- vmMenu slouží jako hlavní menu v každém novém projektu je ve výchozím stavu právě jedno takové menu, dostanete se na něj stisknutím Top Menu na ovladači. Lze jich mít v projektu více pak je potřeba zaškrtnout ve vlastnostech volbu Titul pro výchozí menu.
- Menu ve vlastnostech lze nastavit příznak menu:
  - Kořen po kliknutí na tlačítko **Menu** během přehrávání, používá se pro skupiny klipů (každá skupina má jedno menu).
  - Kapitola menu pro výběr kapitol.
  - Zvuk po kliknutí na tlačítko **Audio** pro výběr zvukové stopy v menu (během přehrávání změní zvukovou stopu).
  - Titulky po kliknutí na tlačítko **Subtitle** pro výběr titulků v menu (během přehrávání změní titulky).
  - Úhel po kliknutí na tlačítko **Angle** pro výběr pozorovacího úhlu v menu (během přehrávání přepne pozorovací úhel).

Skupiny klipů – seskupení do skupin, graficky i logicky odděleno (při nastavování akcí). Přidat skupinu můžete z kontextové nabídky **Seznamu položek** nebo z hlavního menu **DVD** → **Přidat**.



Menu se přidávají na stejném místě jako skupiny klipů a multimediální soubory. V nastavení menu můžete nastavit obrázek na pozadí nebo video přehrávané na pozadí a příkazy před a po daném menu.

	PAL 720×576	\$ 4:3	0	
Pozadi				
Obrázek:				
Barva:				
Subtitles (	uttons)			
Start time	: 00:00:00.00			
Čas konc				
Video obje	t			
Zvuk				
Pauza:	-1 📩 sec [	Loop		
Menu	D Redtitul			
Menu 🗹 Kořen	- Poulut			
Menu Kořen Kapiti	la 🗌 Úhel			
Menu Koren Kapiti	la 🗌 Ühel			
Menu Kořen Kapiti Zvuk Příkazy pi	la 🗌 Úhel ed:		~	

Příkazy v příkladech:

- jump title 1; Skoč na titul 1 (názvy klipů a menu jsou v Seznamu položek).
- jump vmMenu1; Skoč na vmMenu1.

Všechna nastavení však uděláte z vlastností jednotlivých tlačítek či menu.

# Export a vypálení na DVD

#### <u>link</u>

Dialog pro export vaší výsledné práce vyvoláte ze **Soubor** → **Burn DVD** nebo z hlavní nástrojové lišty.



Projekt můžete buď uložit do ISO obrazu, nebo rovnou vypálit na DVD. Průběh vypadá takto:

7.6.2016

Vytvorit DVD		
Shmuti Pripravit Vytvářím menu		
Pedrobnesti: DYDStyler v1.7.3 beta 4 Linox 2.4.30-ABCH x86_64 Primpsg: libev/ormat 52.31.0, libevcodec 52.20.0, libevutil 49.15.0 Pripravit Mazéni desahu diclassifika adresá/le Search for transcoded files in cache Weakfilm mene		=
Vybuštím menu 1 z 2 «< Skryt podrobnosti	Minimalizovat	8 Zruát

Proběhne nějaké remultiplexování (změna uspořádání video, audio a titulkových proudů), popřípadě při použití jiného formátu než MPEG-2 dojde k jeho překódování.

# Závěrečné zhodnocení

<u>link</u>

DVDStyler je velice vyspělý program pro vytváření slušně vypadajících DVD, práce s ním je přímočará a zvládnou ji i začátečníci. Funguje spolehlivě bez pádů, snad jedinou vadou na kráse by mohla být nepřítomnost funkce **Zpět**.