



Softwarové DVD přehrávače

# Domácí kino v počítači

Displeje k osobním počítačům jsou stále větší a větší. Není se tak co divit, že stále více uživatelů upřednostňuje přehrávání DVD s filmy na počítači před jejich přehráváním ve stolních DVD přehrávačích či domácích kinech, připojených k televizi.

**Text: Radek Kubeš,  
radek.kubes@gmail.com**

**D**ůvodů pro přehrávání DVD s filmy na počítači je celá řada a většina z nich je velmi praktická a pochopitelná. Například pokud vlastníte běžný počítač vybavený DVD mechanikou, vícekanálovou zvukovou kartou a dostatečně velkým displejem či s možností připojení k televizi (to vše je

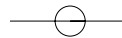
dně v podstatě standard), nemusíte investovat další tisíce korun do stolního DVD přehrávače a dekodéru prostorového zvuku (tzv. domácího kina). Dalším důvodem pro použití počítače je prakticky neomezená podpora různých formátů obrazu a zvuku, které nikdy nemůžete s DVD ani DivX stolním přehrávačem dosáhnout. Třetím důvodem, který stojí za to zmínit, je možnost dalšího zpracování filmů z DVD – například extrakce zvuku či snímků z filmů, bohaté možnosti nastavení obrazu i zvuku atd. Plus pro stolní přehrávače a domácí kina je nepochybně pohodlnost a jednoduchost obsluhy: není třeba instalovat žádný software, stačí jen zastrčit pár kabelů, vzít dálkové ovládání a již si můžete užívat film. →

TESTY A NÁVODY

## NAJDETE NA CHIP DVD

Na Chip DVD najdete zkušební verze všech placených DVD přehrávačů z článku a dva freewareové přehrávače:

- **WinDVD 7 Gold-Platinum**  
shareware  
[www.intervideo.com](http://www.intervideo.com)
- **PowerDVD 6 Deluxe**  
shareware  
[www.gocyberlink.com](http://www.gocyberlink.com)
- **BlazeDVD 3.5 Pro**  
shareware  
[www.blazevideo.com](http://www.blazevideo.com)
- **DVD X Player 1.6 Professional**  
demo  
[www.1clickdvdripper.com](http://www.1clickdvdripper.com)
- **DSPlayerTrinion2 0.74 beta**  
freeware  
[www.dsplayer.de](http://www.dsplayer.de)
- **Super DVD Player 4.0.5**  
shareware  
[www.all4j.com](http://www.all4j.com)
- **Athena DVD Player! 2.0**  
shareware  
[www.spit-networks.net](http://www.spit-networks.net)
- **EasyDVD 2.1.2.66**  
freeware  
[www.lukas-hakos.com](http://www.lukas-hakos.com)



## VÍTĚZ TESTU



## » WINDVD

Zasloužené vítězství si z testu odnáší přehrávač WinDVD. Nabízí totiž tolik podporovaných formátů, funkcí a nastavení jako žádný jiný program v testu. WinDVD podporuje všechny moderní formáty obrazu a zvuku, včetně videa s vysokým rozlišením, DVD Audio a prostorového zvuku všech běžných standardů. K tomu přidává možnost precizního nastavení obrazu i zvuku, buďto pomocí připravených předvoleb (pro různé displeje, typy místností, reproduktorů atd.), nebo zcela volně podle vašich požadavků. Ovládací panely Audio Center a Video Center jsou v tomto ohledu naprosto jedinečné. Zcela unikátní je rovněž funkce pro optimalizaci využití baterie při přehrávání filmů na přenosném počítači.

Funkce pro přehrávání videa nemá smysl vyjmenovávat – ať si vzpomenete

na cokoliv, WinDVD to téměř jistě bude umět. WinDVD umí ukládat krátké video-sequenecy z filmů, což ve srovnání například s přehrávačem Super DVD Player není nic převratného, nepatří to však mezi hlavní kritéria hodnocení přehrávačů.

Základní funkce WinDVD se velmi snadno ovládají, pro ty pokročilejší je už třeba trochu více znalostí. Jediná výtka k ovládní programu směřuje na zavádějící české označení menu Nastavení, které je v kontextovém menu pravého tlačítka myši uvedeno jako „Instalační program“.

WinDVD v lepší variantě Platinum zdaleka nepatří k nejdražším programům v testu, za přijatelnou cenu přitom nabízí nejlepší nabídku funkcí. Pro pohodlnější ovládání si můžete přikoupit dálkové ovládání.

## » K čemu DVD přehrávač?

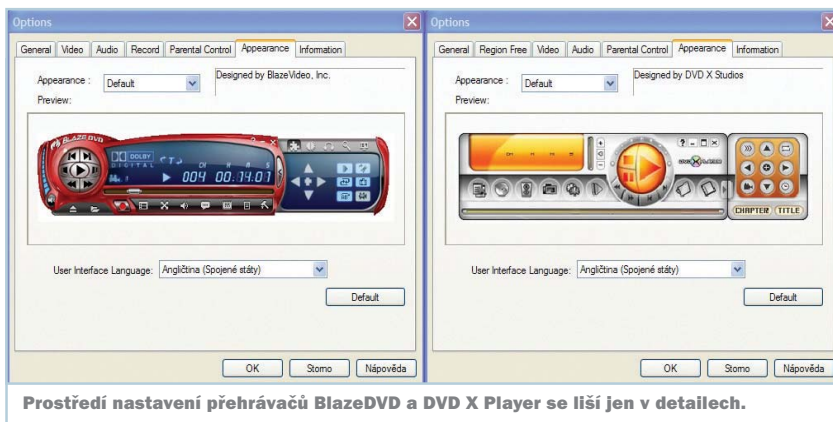
Asi vás napadne, proč k přehrávání DVD používat speciální software, který je navíc často placený, když si s filmy na DVD poradí i běžné freewarové přehrávače, jako je například BSPlayer nebo Windows Media Player, obsažený ve Windows. Odpověď je nasnadě – DVD má zvláštní strukturu dat, neobsahuje totiž jen film, ale i menu, bonusy, více zvukových stop, titulků atd. Ne všechny běžné softwarové videopřehrávače také umí dekodovat standardy prostorového zvuku, což je zejména u DVD nepostradatelná součást filmů. Co by tedy softwarový přehrávač DVD měl umět?

Testované programy by měly kromě DVD zvládnout přehrát i pokud možno co nejvíce dalších filmových formátů, jako je DivX, XviD, Video CD, DVD Audio atd. U programu, který

získá vysoké hodnocení, je nezbytná podpora různých formátů prostorového zvuku, jako je Dolby Digital pro 2, 4, 6, 7 a 8 kanálů, Dolby ProLogic II, DTS Digital Surround atd. Vítaná je rovněž podpora HD Video (video ve vysokém rozlišení), možnost přehrávání DVD s různým regionálním kódováním a další technické vymoženosti. Další body v hodnocení získají DVD přehrávače za možnosti nastavení obrazu a zvuku filmu či vzhledu aplikace a rovněž i za snadné ovládání, možnost vytváření záložek ve filmu, volby kapitol, zoom, rodičovský zámek a další funkce zpříjemňující práci s přehrávačem.

## Testované aplikace

Softwarové DVD přehrávače jsme otestovali s různými filmy na DVD i ve formátu DivX. Otestovali jsme rovněž několik freewarových →



1


**CHIP**  
tip  
KVĚTEN 2006  
kvalita testu

2



3



4



	WINDVD 7 PLATINUM	POWERDVD 6 DELUXE	BLAZEDVD 3.5 PRO	DVD X PLAYER 1.6 PROFESSIONAL
VÝROBCE	InterVideo, inc.	CyberLink	Blaze Video	1clickdvdripper.com
INTERNET	www.intervideo.com	www.gocyberlink.com	www.blazevideo.com	www.1clickdvdripper.com
VELIKOST (MB)	37,3	11,5	8	3,4
JAZYK ROZHŘANÍ	čeština	čeština	angličtina, němčina	angličtina
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows 2000/XP a vyšší	Windows 98/NT a vyšší	Windows 98/NT a vyšší	Windows 98/NT a vyšší
LICENCE	shareware	shareware	shareware	demo
CENA	49,95 USD	69,95 USD	1 000 Kč	99,95 USD
CELKOVÉ HODNOCENÍ	<b>93</b> ■■■■■	<b>88</b> ■■■■□	<b>84</b> ■■■■□	<b>81</b> ■■■■□
TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ	100 ■■■■■	100 ■■■■■	90 ■■■■□	85 ■■■■□
PODPORA FORMÁTŮ DVD A VIDEO	90 ■■■■□	90 ■■■■□	95 ■■■■■	90 ■■■■□
OVĚŘENÍ	85 ■■■■□	80 ■■■■□	70 ■■■■□	70 ■■■■□
MOŽNOSTI NASTAVENÍ	95 ■■■■■	75 ■■■■□	70 ■■■■□	70 ■■■■□
NASTAVENÍ JASU/KONTRASTU/BAREV	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano	ano/ano/ano
NASTAVENÍ POMĚRU STRAN	ano	ano	ano	ano
ZÁLOŽKY	ano	ano	ano	ano
ZOOM	ano	ano	ano	ano
HD VIDEO	ano	ano	ano	-
DVD AUDIO	ano	ano	-	-
FORMÁTY ZVUKU	všechny běžně používané	všechny běžně používané	všechny běžně používané	všechny běžně používané
REGION FREE	-	-	-	ano
RODIČOVSKÁ OCHRANA	ano	ano	ano	ano
GRABOVÁNÍ VIDEO	ano, krátké videosekvence	-	ano, krátké videosekvence	-
GRABOVÁNÍ ZVUKU	-	-	ano	-
SKINY	-	ano	ano	ano
MOŽNOSTI NASTAVENÍ	rozsáhlé	rozsáhlé	rozsáhlé	rozsáhlé
KLÁVESOVÉ ZKRATKY	základní funkce	žádné	žádné	žádné
PLUSY	obrovská nabídka funkcí a nastavení	zobrazení dvojích titulků	skvělá podpora formátů a technologické vybavení	region free
MINUSY	nenalezeny	chybí pokročilá nastavení obrazu a zvuku	chybí podpora DVD Audio	chybí podpora HD video a DVD Audio

Ověřte si hodnocení jsme přidávali podle toho kolik: 100 až 90 bodů = ■■■■■, 89 až 75 bodů = ■■■■□, 74 až 60 bodů = ■■■■□, 59 až 45 bodů = ■■■■□, 44 až 20 bodů = ■■■■□, 19 až 0 bodů = ■■■■□

➔ přehrávačů, které sice nebyly technologicky tak vybavené jako komerční aplikace, představují však zajímavou alternativu. Popis vítězného programu najdete v rámečku.

### Athena DVD Player!

Abecedně první přehrávač v testu Athena DVD Player! sice nenabízí převratné množství podporovaných formátů videa a prostorový zvuk není programem podporován

vůbec, přesto má několik zajímavých vlastností, díky kterým si zaslouží pozornost.

Předně se jedná o malý program, který se rychle spouští, velmi snadno se ovládá a komunikuje s uživatelem česky. Athena DVD Player! přehraje pouze filmy ve formátu DVD, které mohou být uloženy i na pevném disku počítače. Pro přehrávání filmů jsou připraveny základní funkce pro zrychlení či zpomalení, nastavení poměru stran, zoom, pře-

skakování kapitol a záložky. Mezi zajímavé funkce programu patří určitě přehrávání filmů na ploše Windows a převod filmů z DVD do formátu DivX.

Bez zaplacení funguje Athena DVD Player! 30 dnů.

### BlazeDVD

Přehrávač BlazeDVD je dostupný ve dvou verzích – Standard a Professional. My se budeme věnovat verzi Professional, která je funkcemi doslova nabitá. Začneme podporou formátů, která je v BlazeDVD skutečně rozsáhlá a která nabízí mimo jiné formáty DVD, VCD, SVCD, DivX, WMV, ASF, DV, MOV, RM a další. Přehrávat je možné i zvuk a hudbu, a to ve formátech MP3, WAV, MID, VMA, Audio CD atd. Navíc je možné přehrávat i obrázky ve formátech JPG, BMP a GIF jako slideshow. Podporovány jsou i všechny ➔



DSPlayer je freewareový přehrávač, který hravě splní nároky běžného uživatele.

5



6



7



8



DSPAYERTRINION2 0.74 BETA	SUPER DVD PLAYER 4.0.5	ATHENA DVD PLAYER! 2.0	EASYDVD 2.0 BETA
Martin Offenwanger	Mastersoft Inc.	Spit Networks	Lukas Hakos
www.dsplayer.de	www.alldj.com	www.spit-networks.net	www.lukas-hakos.com
5,7	4,6	2,7	0,3
čeština	angličtina	čeština	čeština
Windows 95/NT a vyšší	Windows 98/ME/2000/XP a vyšší	Windows 95/NT a vyšší	Windows 95/NT a vyšší
freeware	shareware	shareware	freeware
-	29,90 USD	670 Kč	-
<b>67</b> ■■■■□□	<b>64</b> ■■■■□□	<b>49</b> ■■■■□□	<b>46</b> ■■■■□□
50 ■■■■□□	50 ■■■■□□	40 ■■■■□□	30 ■■■■□□
75 ■■■■□□	80 ■■■■□□	50 ■■■■□□	50 ■■■■□□
80 ■■■■□□	60 ■■■■□□	80 ■■■■□□	80 ■■■■□□
65 ■■■■□□	65 ■■■■□□	30 ■■■■□□	30 ■■■■□□
ano/ano/ano	ano/ano/ano	-	-
ano	ano	ano	ano
-	-	ano	ano
ano	-	ano	ano
-	-	-	-
-	-	-	-
stereo	AC3	stereo	stereo
-	-	-	-
-	-	-	-
-	ano	ano	-
-	-	-	-
ano	ano	-	-
základní	velmi malé	velmi malé	velmi malé
základní funkce	žádné	základní funkce	základní funkce
podpora více audio- a videoformátů, ekvalizér	vestavěná aplikace na konverzi videa	přehrávání filmů na ploše	přehrávání filmů na ploše
málo funkcí pro přehrávání DVD	málo funkcí pro přehrávání DVD	chybí podpora prostorového zvuku	málo funkcí, chybí podpora prostorového zvuku

→ běžné formáty prostorového zvuku, až do osmi kanálů. Aby toho nebylo málo, poradí si BlazeDVD i s videem ve vysokém rozlišení. BlazeDVD nabízí rozsáhlé funkce pro přehrávání DVD, jako je přeskokování kapitol,

**PowerDVD, přehrávač, který se v testu umístil na druhém místě, podporuje mimo jiné i všechny běžné standardy prostorového zvuku.**

volba titulků, zvukové stopy a úhlu kamery, zoom, záložky nebo například rodičovský zámek. U přehrávaného videa je možné korigovat jas, kontrast a barvy. Velkou skupinu tvoří funkce pro zpracování videa – BlazeDVD umí ukládat snímky z videa, kratší videosekvence a celé zvukové stopy do formátu MP3. Ovládání je i přes rozsáhlou funkcionalitu poměrně snadné, pokročilá nastavení nemusí běžný uživatel vůbec používat. Chybí snad jen klávesové zkratky pro rychlejší práci s přehrávačem. Zkušební verzi BlazeDVD můžete používat 14 dní.

**DVD X Player**

Hlavní chloubou přehrávače DVD X Player je možnost přehrávání DVD s různým regionálním kódováním a s ochranami proti kopírování. Jinak se jedná o přehrávač s velmi podobným vybavením, jako má výše popsaný BlazeDVD,

**JAK JSME TESTOVALI**

Aplikace jsme testovali na standardním notebooku s procesorem Intel PentiumMM a s operačním systémem Windows XP Professional SP2. Kritéria hodnocení jsou následující.

**Podpora formátů DVD, videa a zvuku: 30 %**

Body v této kategorii hodnocení získávají programy za podporu různých formátů videa, tedy nejen DVD, ale například i Video CD, DivX, XviD, DVD Audio atd. Důležitá je rovněž možnost přehrávat DVD uložené na pevném disku počítače.

**Technologické vybavení: 30 %**

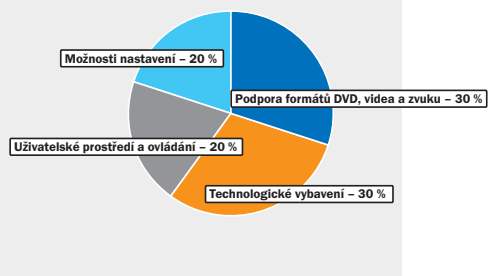
Vysoce hodnocený přehrávač musí podporovat moderní formáty prostorového zvuku, jako je Dolby Digital, Dolby ProLogic II, DTS Digital Surround atd. V této kategorii mohou přehrávače získat body rovněž za podporu HD videa, přehrávání DVD z různých regionů a další funkce jako grabování zvuku, ukládání snímků z filmů atd.

**Uživatelské prostředí a ovládání: 20 %**

Pohodlné ovládání je oblast, kde mají stolní DVD přehrávače nad softwarovými zatím navrch. Body navíc oceníme například možnost vkládání záložek do videa, výběr kapitol, zoom, rodičovský zámek nebo klávesové zkratky pro základní funkce.

**Možnosti nastavení: 20 %**

Do této kategorie patří jak možnost nastavení přehrávaného videa (jas, kontrast, zvukové kanály...), tak i možnost nastavení vlastní aplikace (např. skiny).



většina konfiguračních a ovládacích oken je přitom téměř identická. Oproti BlazeDVD nevládne DVD X Player přehrávání HD videa ani nahrávání obrazu a zvuku do souborů.

DVD X Player nabízí tedy rozsáhlou podporu formátů zvuku (i prostorového) a videa, →



→ více než dostatečnou nabídku funkcí a pohodlné ovládání.

Bez zaplacení funguje program jen jako demoverze, jsou tedy přístupná všechna nastavení, ale není možné přehrát žádné soubory.

### PowerDVD

Přehrávač PowerDVD je funkčně velmi dobře vybavený, k dosažení vítězného postu mu chybí jen pokročilé možnosti nastavení, jaké nabízí vítězný přehrávač WinDVD. Jinak si PowerDVD poradí s dlouhou řadou různých formátů videa i zvuku, včetně videa s vysokým rozlišením a DVD Audio. PowerDVD podporuje všechny běžné formáty prostorového zvuku a umí rovněž vytvořit prostorový dojem pouze s využitím dvou stereoreproduktorů.

Těžko bychom hledali funkci pro přehrávání, která v přehrávači PowerDVD chybí, je tu zoom, přepínání poměru stran, zobrazení dvou sad titulků současně, záložky, rodičovský zámek, ukládání snímků, různé pohledy kamer atd. To vše ve velmi přehledném ovládání s možností přizpůsobení vzhledu aplikace skiny. Přehrávač komunikuje v angličtině, na internetu je ovšem možné najít i český překlad uživatelského rozhraní.

PowerDVD je k dispozici ve dvou různě vybavených verzích – Standard a Deluxe, jejich cena však není nikterak nízká. Ke zvýšení pohodlí je možné k programu dokoupit USB modul s dálkovým ovladačem. Zkušební verze programu funguje pouze 30 dní, vždy jen 30 minut.

### Super DVD Player

Asi nejdůležitější funkcí přehrávače Super DVD Player, kvůli které stojí za to si program pořídit, je vestavěný nástroj na konverzi filmů z DVD do videosouborů ve formátu AVI. Jinak se jedná o průměrnou aplikaci na přehrávání DVD a dalších video i hudebních formátů (VCD, SVCD, MPEG, AVI, ASF, MP3, WAV, WMA atd.).

Super DVD Player nabízí jen základní minimum funkcí pro přehrávání filmů, záložky ani zoom v něm nehledejte. Ovládání ani uživatelské prostředí nepatří k nejpřehlednějším, nápověda je dostatečná.

### Freewareové přehrávače

Mezi softwarovými přehrávači DVD se najde rovněž několik zajímavých kousků, které nabízejí základní funkce pro přehrávání filmů zdarma. Freewareové přehrávače mají největší nedostatky v oblasti práce s víckanálovým zvukem, v tom jim ovšem mohou pomoci externí nástroje, jako je například ffdshow.

### DSPlayer

Freewareový DVD přehrávač DSPlayer nabízí za nulovou cenu funkce, které méně nároč-

ným uživatelům plně postačí pro přehrávání DVD a dalších videoformátů. Sám o sobě sice nemá dekodér prostorového zvuku, může však pracovat s externími nástroji. DSPlayer není zaměřen jen na DVD, poradí si například i s filmy ve formátech DivX, MPEG, WMV, ASF, s hudbou v MP3, WAV, MID, WMA atd. Program obsahuje rovněž přehrávač internetových rádií.

DSPlayer vás nabídkou funkcí neohromí, obsahuje základní nástroje na přehrávání, přeskokování kapitol, volbu zvukové stopy, zoom a nastavení poměru stran. U přehrávaného videa lze navíc nastavit jas, kontrast a sytost barev. To vše v kombinaci se snadným ovládáním a do češtiny přeloženým uživatelským rozhraním vystačí pro pohodlné přehrávání filmů bez prostorového zvuku.

### EasyDVD

Další zdarma nabízený DVD přehrávač – EasyDVD – je sourozencem abecedně prvního programu v testu Athena DVD Player!. Na rozdíl od něj nenabízí například konverzi filmů z DVD do DivX souborů, přehrávat filmy na ploše Windows však umí. Kromě toho nabízí už jen funkce pro zrychlené či zpomalené přehrávání filmů, zoom a záložky.

Ovládání programu je víc než snadné, uživatelské rozhraní je v českém jazyce. Přehrávač Easy DVD není třeba instalovat.

### Jak na DVD?

Do testu jsme zařadili celkem osm softwarových přehrávačů DVD a výsledek je v podstatě jednoznačný. Pro běžné přehrávání DVD, například na přenosném počítači s nekvalitními reproduktory či se sluchátky, si celkem bez problému vystačíte s některým z freewareových řešení, jako je třeba výtečný DSPlayer. Naopak chcete-li si film vychutnat například na videoprojektoru nebo na výkonné sestavě domácího kina, zvolte vítěze testu – přehrávač WinDVD s precizním nastavením obrazu i zvuku. Pokud jej navíc dovybavíte modulem s dálkovým ovládáním, smažete i poslední výhodu stolních přehrávačů.

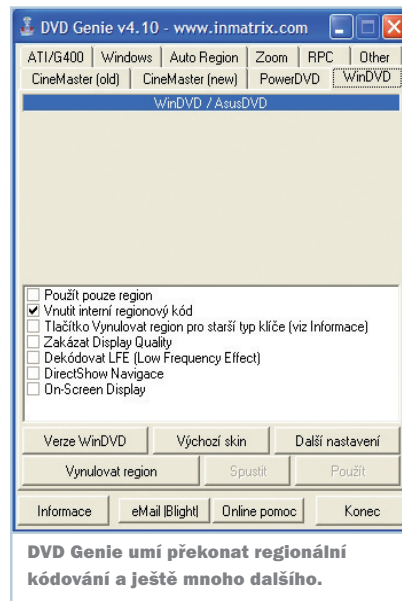
Velkou výhodou přehrávání DVD na počítači je i možnost překonání regionálního kódování filmů. Samotné přehrávače to ovšem většinou neumí, je potřeba jejich spolupráce s dalšími nástroji. Jedním z takových programů je například placený AnyDVD nebo freeware DVD Genie – aplikace, která je přímo určená na překonání regionálního kódu pro dva nejlepší přehrávače testu – WinDVD a PowerDVD. Aplikaci DVD Genie najdete, stejně jako všechny přehrávače z testu, na Chip DVD. ■ ■ ■



Super DVD Player má vestavěný nástroj na konverzi filmů z DVD.



Tak propracované nastavení obrazu a zvuku jako v přehrávači WinDVD jinde nenajdete.



DVD Genie umí překonat regionální kódování a ještě mnoho dalšího.