

Ochraňte si svou filmotéku

Filmy na DVD jsou zárukou kvalitní podívané, ale jen do doby, než se vám originální nosič poškodí nebo jinak znehodnotí. Programy pro zálohování DVD vám nabídnou pomocnou ruku ve vytváření záloh sbírek DVD filmů. *Vratislav Harabiš, Vratislav.Harabis@gmail.com*

V tomto článku najdete

Srovnání komerčních produktů

Alternativní freewarové programy

Ripování hudby ve Windows Media Playeru

Závěrečný souhrn

DVD se během krátké doby staly výborným nosičem právě pro filmy, protože nabízejí i různé bonusy, doprovodné komentáře a vystříhané scény. Můžete si snadno vytvořit ucelenou sbírku filmů oblíbeného režiséra i s doprovodnými komentáři.

Problém nastává v případě poškozených nebo i mírně poškrábaných DVD, se kterými už si stolní přehrávače a počítačové DVD mechaniky neporadí. Nejlepším řešením pro tyto případy je vytvářet si zálohy filmů. Nemusíte se

bát žádných postihů, protože zálohovat filmy a hudbu z vlastních originálních nosičů pro svou osobní potřebu je dovoleno i zákonem.

Zálohovat filmy z DVD, popřípadě je i vypálit nebo komprimovat by vám měly umožnit softwarové programy pro grabování či ripování (zálohování) DVD. K otestování jsme vybrali jak komerční produkty – Apollo DVD Copy, CloneDVD2, DVD Rip Factory, Easy DVD Rip, Magic DVD Ripper, tak freewarové produkty – DVD Shrink, ShrinkTo5, Auto Gordian Knot, DVD2AVI.

ROZHRANÍ

Na první pohled

Zvláště komerční produkty jsou zaměřeny na naprosté začátečníky – jejich ovládání je velice

Prolomení ochran

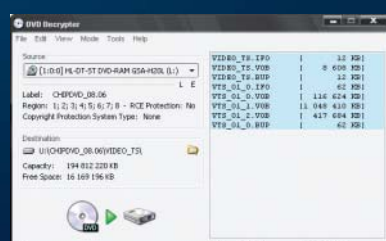
Společnosti se chrání proti pirátům pomocí různých ochran proti kopírování, které přidávají na disky. Mnohdy se to dotkne spíše vlastníků originálních disků než skutečných pirátů, kteří tyto ochrany už dávno umí obejít. Nemusíte být počítačovými piráty a odborníky, abyste si pořídili zálohu DVD pro případ možného poškození. DVDDecrypter je povedený program, který vám pomůže prolomit ochrany a zkopírovat si tak DVD pro svou osobní potřebu. Stačí pouze vložit DVD, program jej sám načte a zobrazí informace o použitých ochranách. Na vás je jen vybrat cílovou složku a kapitoly DVD, které se mají zkopírovat. Program je velice jednoduchý a práci s ním zvládnou i méně zkušené uživatele.



JEDNODUCHÝ: Zálohu DVD lze v programu Apollo DVD Copy provést stiskem jednoho tlačítka.



SILNÝ: Známy a oblíbený CloneDVD2 pokoří většinu ochran proti kopírování DVD.



PROLOMITÍ: Poměrně jednoduchý DVDDecrypter dokáže na jedno kliknutí odstranit z DVD většinu ochran proti kopírování. Stačí pouze vložit DVD, program jej sám načte a zobrazí informace o použitých ochranách.



Najdete na ChipDVD

CloneDVD 2.9.0.3 shareware ■ DVD Rip Factory trial ■ Magic DVD Ripper 4.32 shareware ■ Easy DVD Rip 3.0.2 shareware ■ ShrinkTo5 1.52 freeware ■ Apollo DVD Copy 2.0 shareware ■ Auto Gordian Knot 2.40 freeware ■ DVD2AVI Ripper 2.4.0.25 freeware



NEZNÁMÝ: Jednoduchá utilita DVD2AVI neznámého autora dokáže pouze převádět DVD na AVI soubory.



PRÍVĚTVIVÝ: Dostatek informací o částech DVD je plusem programu ShrinkTo5.

→ příjemně a určitě si na ně brzy zvyknete. V mnohých případech stačí načíst DVD, zvolit složku na pevném disku, kam se má záloha uložit, a program již pracuje sám. V tomto směru je velice povedeným programem DVD Rip Factory, který má opravdu přehledné a stylové rozhraní.

Druhý způsob práce přináší propracovaný CloneDVD2. Program vás stylem softwarových průvodců provede jednotlivými kroky při tvorbě zálohy DVD.

O něco hůř je na tom Magic DVD Ripper, který sice disponuje různými motivy vzhledu, ale některá nastavení jsou skrytá a nepřehledná, a hlavně zpočátku máte problémy porozumět tomu, co vlastně nastavujete.

Z řady zcela vybočuje program, nebo spíše jednoduchá utilita DVD2AVI. Rozhraní tohoto programu připomíná jednoduchý přehrávač videosouborů, jen s tou nevýhodou, že se veškerá nastavení provádějí přes hlavní menu a uživatel tak nastavuje základní věci na mnoha místech a ztrácí přehled nad celkovou konfigurací.

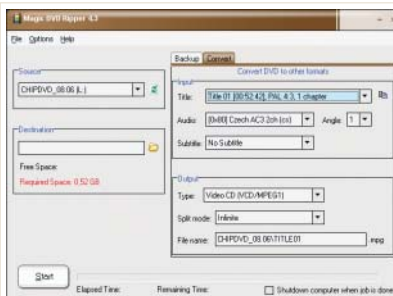
DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT

Jak na ochrany?

Velké společnosti se chrání proti pirátům různými ochranami proti kopírování,

čímž však mnohdy znemožní přehrávání a vytváření záložní kopie majitelům originálního disku. Mezi takové nejzákladnější ochrany patří rozdělení na regiony, což mělo zabraňovat dovážení filmů z míst, kde již vyšly, tam, kde se jejich premiéra teprve chystá. Je velice nemilé, když si z USA dovezete film, který však na svém stolním přehrávači nepřejete. Většina programů si s regiony hravě poradí a dokáže je jak změnit, tak zcela odstranit z kopie. DVD Shrink si snadno poradí i s ochranami, jako je například MacroVision a další. To z něj dělá velmi oblíbený program mezi uživateli, o to více však proti němu bojují vydavatelé DVD filmů. ShrinkTo5 je vlastně nástupcem programu DVD Shrink. V základní instalaci si sice neporadí s disky zabezpečenými ochranou CSS (Content Scrambling System), stačí ale doinstalovat volně dostupný plug-in Machinist2.dll a pro ShrinkTo5 nebude problém zkopírovat i zakódovaný disk.

Z komerčních produktů bychom mohli doporučit program Apollo DVD Copy, který si rovněž velice snadno poradí s mnoha ochranami, jako je CSS, a dokonce dokáže prolomit, údajně jako jediný na světě, i ochranu SONY ARccOS.



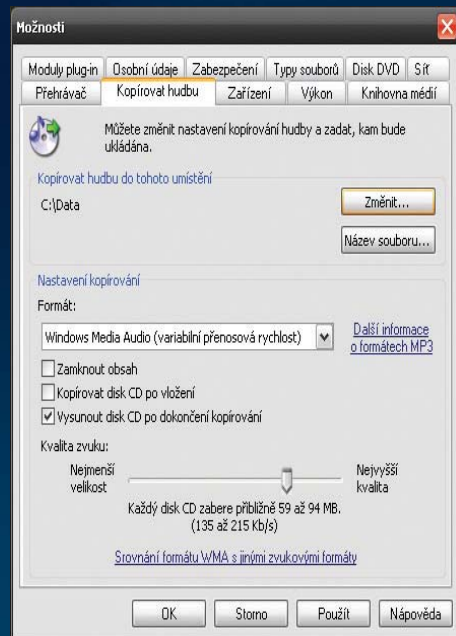
NEPŘEHLEDNÝ: V některých částech je Magic DVD Ripper mírně nepřehledný, ale nabízí dostatečně širokou paletu funkcí.



NENAPADNÝ: V jednom okně programu Auto Gordian Knott lze nastavit způsob zálohy DVD.

Ripování hudby ve Windows Media Playeru

Pro ripování hudebních CD existuje celá řada různých programů a utilit, jako hlavního představitele můžeme zmínit velice oblíbený program CDex. Hudební CD však můžete ripovat i jednodušeji, a to přímo Windows Media Playerem (dále WMP) obsaženým ve Windows. Nastavení není nijak složité, přes volbu „Nástroje – Možnosti“ se dostanete na základní kartu nastavení WMP, vše potřebné se nachází na kartě „Kopírovat hudbu“. Zvolíte cílovou složku a způsob pojmenování jednotlivých souborů, dále formát a kvalitu zvuku. WMP nabízí jako základní formát WMA, ale máte-li nainstalované potřebné kodeky, není problém hudební CD převést třeba do MP3. Nastavení potvrdíte a okno zavřete. Nyní stačí vložit audio CD do vaší mechaniky a přejít ve WMP na přehrávání zvukových CD. Ripování spustíte jednoduše tlačítkem „Kopírovat hudbu“. V nejnovějším WMP 11 je nastavení ripování téměř totožné, pouze ripování CD je nyní přímo na hlavním panelu programu. Snadno si tak převedete kompletní sbírku svých hudebních CD. Hudbu ve formátu WMA nebo MP3 můžete poslouchat i na kapesních MP3 přehrávačích a díky komprimaci se usnadní i zálohování.



KOPÍRUJE HUDBU: Samotný Windows Media Player dokáže kopírovat hudební CD.

Přehled	1. MÍSTO	2. MÍSTO	3. MÍSTO	4. MÍSTO
Produkt	CloneDVD2	DVD Rip Factory	Magic DVD Ripper	DVD Shrink
Výrobce	SlySoft Inc.	Color7 Technology Inc.	Magic DVD Software	dvdshrink
Cena (bez DPH)	1 452 Kč	700 Kč	948 Kč	
Internet	www.slysoft.com	www.color7tech.com	www.magicdvdripper.com	www.dvdshrink.org
Velikost (MB)	5,1 MB	2,06 MB	1,9 MB	1,0 MB
Jazyk rozhraní	Čeština	Angličtina	Angličtina	Angličtina
Operační systém	Windows 98/ME/NT/2000/XP	Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	Windows 2000/2003/XP	Windows 98/ME/NT/2000/XP
Licence	Shareware	Trial	Shareware	Freeware
Celkové hodnocení	90	89	85	84
	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Možství nabízených funkcí (40 %)	87	85	90	87
Ovládání a uživatelské rozhraní (30 %)	95	98	80	82
Systémové nároky a stabilita (20 %)	88	85	82	81
Volba částí pro zálohu (10 %)	90	90	90	88
Poměr cena/výkon	dobry	výborný	výborný	
Množství nabízených funkcí				
Zálohování chráněných DVD	●*	● (základní)	● (základní)	● (pokročilé)
Formáty výstupních souborů	DVD/ISO/UDF	MPEG/DVD NTSC/DVD PAL/SVCD/VCD	DVD/VCD/SVCD/AVI/WMV/iPod/PSP/Original MPEG	DVD/ISO
Podpora vypalování	● (výborné)	-	-	částečně (podpora pro externí programy Nero/DVDDecrypt)
Rozdělení DVD	DVD5/DVD9/miniDVD/DVD-RAM/CD-R/vlastní	74min CD/80min CD/vlastní	DVD5/74minCD/80minCD/vlastní/podle kapitol	-
Ovládání a uživatelská přívětivost				
Uživatelské rozhraní	průvodce (velice přehledné)	jedno okno (velice přehledné)	základní okno a karty voleb (nepřehledné)	průzkumník (přehledné)
Informace o DVD	formát/rozišení/počty kapitol	formát/rozišení	pouze název	formát/použitá ochrana
Přehrávání DVD	●	-	-	●
Systémové nároky a stabilita				
Odezva/stabilita programu	velmi rychlá/výborná	rychlá/výborná	rychlá/výborná	rychlá/výborná
Volba částí pro zálohu				
Výběr jednotlivých částí	filmy/zvukové stopy/titulky	filmy/zvukové stopy/pohledy jiných kamer/titulky	kapitoly/zvukové stopy/titulky	kapitoly/zvukové stopy/titulky/menu
Automatický výběr hlavního filmu	● (zachování menu)	-	● (volba výchozí zvukové stopy/titulky)	-

*Ochranu umí prolomit s programem AnyDVD od stejného výrobce

SELEKCE

Vybírejte, co budete zálohovat

Na DVD se většinou kromě hlavního filmu nachází i spousta bonusového materiálu. Programy by měly umožnit si zvolit, zda si přejete zálohovat kompletní DVD, vybrat jen některé bonusy, nebo pouze hlavní film s určitými zvukovými stopami a vybranou jazykovou verzí titulků.

Apollo vám umožní snadný výběr jednotlivých kapitol filmu, titulků nebo zvukové stopy pro zálohování. Tím můžete zmenšit velikost zálohy, protože zjistíte, že opravdu nepotřebujete několik jazykových verzí prostorového zvuku a několik jazykových verzí titulků. U některých filmů pak bývá jako bonusový materiál i několik ukázek z jiných připravovaných filmů, což může zbytečně nafukovat velikost zálohy.

Při výběru kapitol byste měli mít možnost náhledu, co daná kapitola obsahuje. To je dobře možné pouze v programech DVD Shrink Easy, DVD Rip a CloneDVD2. Ostatní programy buď vůbec nenabízejí možnost přehrávání DVD (třeba Apollo DVD Copy, DVD Rip Factory, MagicDVD Ripper), nebo jsou náhledy na jednotlivé kapitoly velice zmatené (DVD2AVI). Tato možnost nám v mnoha programech citelně chyběla.

UKLÁDÁNÍ

Na harddisk, nebo vypálit?

Své zálohy si můžete buď ukládat na pevný disk do počítače, nebo je jednoduše vypalovat na CD nebo DVD. V mnoha případech musíte sáhnout po nějakém vypalovacím softwaru, ale součástí programů

CloneDVD2 a Apollo je také podpora pro vypalování. V CloneDVD2 snadno načtete i vypálíte ISO obrazy DVD uložené na pevném disku. V programu Easy DVD Rip zase můžete vytvářet a přímo vypalovat pouze VCD/SVCD z videosouborů ve formátu MPG/MPEG.

DVD filmy si také můžete převést do jiného formátu, komprimovat je tak, a tím v důsledku výrazně zmenšit jejich velikost. Pokud zvolíte vhodný formát a kódování (AVI, MPEG, MP4...), nemusí dojít k významnému zhoršení kvality obrazu a zvuku. Musíte počítat s tím, že konverze DVD filmů je závislá na použitém kodeku, zvolené kvalitě a hlavně na výkonu počítače, takže na starších strojích se převod filmu může počítat na dlouhé hodiny. Výhodou je, že formáty AVI a MPEG jsou dnes již natolik populární, že je přehrajete v mnoha softwaro- →

5. MÍSTO	6. MÍSTO	7. MÍSTO	8. MÍSTO	9. MÍSTO
Easy DVD Rip	ShrinkTo5	Apollo DVD Copy	Auto Gordian Knot	DVD2AVI
homedvdcopy.com	ShrinkTo5	Apollo Multimedia	Anton Oleynikov	neznámý
670 Kč		1123 Kč		
www.homedvdcopy.com	www.shrinkto5.com	www.xtodvd.com	www.autogk.me.uk	není
4,1 MB	2,0 MB	2,1 MB	8,3 MB	154 kB
Angličtina	Angličtina	Angličtina	Angličtina	Angličtina
Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	Windows 95/98/ME/NT/2000/2003/XP	Windows 95/98/ME/NT/2000/XP	Windows 98/ME/NT/2000/2003/XP	Windows 95/98ME/NT/2000/2003/XP
Shareware	Freeware	Shareware	Opensource	Freeware
83	80	78	76	70
■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □
85	78	75	73	70
80	82	80	75	65
83	80	80	80	75
85	82	80	78	80
vyborný		dostatečný		
-	● (plugin od jiného výrobce)	● (pokročilý)	-	-
DVD/VCD/SVCD/MPEG/AVI	DVD	DVD	AVI	AVI
● (pouze MPEG soubory na VCD/SVCD)	-	●	-	-
74minCD/80minCD/90minCD	DVD5/DVD9/vlastní	DVD5	CD/DVD/vlastní	-
průvodce a karty voleb (místo nepřehledné)	hlavní okno (nepřehledné)	hlavní okno (přehledné)	hlavní okno (nepřehledné)	hlavní okno s menu (velmi nepřehledné)
formát/rozlišení/standard	formát	-	-	formát/rozlišení/kódování/poměr stran
●	-	-	-	● (omezený)
rychlá/vynikající	rychlá/dobrá	střední/dobrá	rychlá/dobrá	střední/střední
kapitoly/titulky/zvukové stopy	kapitoly/zvukové stopy/titulky	kapitoly/zvukové stopy/titulky	kapitoly/zvukové stopy	kapitoly
-	● (volba výchozích titulků)	●	-	-

→ vých přehrávačích na počítači a i řada stolních DVD přehrávačů si s nimi hravě poradí.

ZÁVĚREM

Zálohuji, zálohuješ, zálohuje me

Z komerčních programů lze jednoznačně doporučit CloneDVD2, a to pro špičkově zpracované grafické prostředí i pro velkou nabídku funkcí a možností. CloneDVD2 je plně lokalizován do češtiny, takže práci s ním zvládnou i naprostí začátečníci. Výborně si v testu vedl i program DVD Rip Factory a program Apollo DVD Copy, který nás přesvědčil hlavně svým nekompromisním přístupem ke chráněným DVD. Z freewarových programů těm komerč-

ním statečně konkurují, a v mnohém je i předčí, DVD Shrink a ShrinkTo5. Oba programy hravě zvládnou většinu úkonů při vytváření rozličných záloh DVD a nabídnou vám opravdu přehledné prostředí.

Ani ostatní programy nijak výrazně nezaostávají a minimálně DVD Rip Factory a Easy DVD Rip stojí za vyzkoušení. Oba totiž přinášejí rozdílný způsob při zpracování DVD. Zatímco DVD Rip Factory je určen hlavně ke konverzi DVD filmů do různých formátů (AVI, MPEG...), v Easy DVD Ripu můžete vytvářet kopie celých DVD nebo vybraných kapitol a vytvářet a vypalovat vlastní VCD/SVCD z videosouborů.

DVD2AVI je spíše než plnohodnotným programem pro zálohu DVD jednoúčelovou freewarovou utilitou pro převod DVD filmu do formátu AVI.

Testované programy pracovaly vesměs stabilně, občas došlo k mírnému zatuhnutí programu Apollo DVD Copy, a zaznamenali jsme ojedinělý pád aplikace DVD2AVI, který byl způsoben nejspíše poškozeným DVD. *Vratislav Harabiš*



CHIP PŘEHLED Programy pro zálohování DVD

Zkontrolujte při výběru

✓ Dostupné funkce a cena

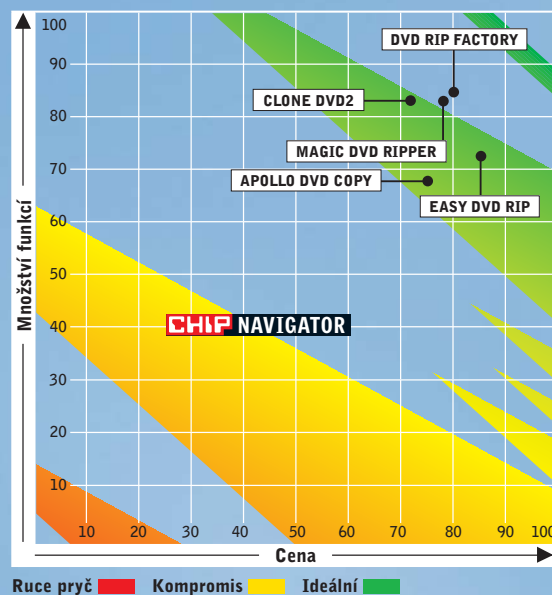
Výběr programu pro zálohování DVD závisí na jednotlivých požadavcích uživatelů. Freewareový program nebo vhodná kombinace dvou freewareových programů mnohdy předčí komerční produkt a tím uživateli ušetří nemalé peníze.

✓ Zálohování chráněných DVD

DVD s ochranou zabráňující kopírování je dnes většina, a přitom každý uživatel má právo vytvořit si zálohu pro svou vlastní potřebu. Některé ochrany navíc občas přinášejí problémy i při samotném přehrávání na některých DVD přehrávačích. Naštěstí komerční i freewareové programy si s většinou ochran hrajě poradí.

Nabízené funkce versus cena

■ Graf zobrazuje závislost mezi množstvím nabízených funkcí a cenou programu. Program se širokou paletou nástrojů nahradí potřebu dalších programů a utilit. Pro uživatele je velice žádoucí, aby program dokázal kromě prosté zálohy i vypalovat CD a DVD, a také by měl zvládnout konverzi mezi formáty. Takový program pak dokáže převést DVD do vhodného formátu pro váš iPod, PSP nebo kapesní počítač.



Soupeři

1

Clone DVD 2

Výborný program a následovník slavného CloneCD. Dobrá podpora pro vypalování a přehledné rozhraní z něj dělá oblíbený a mocný nástroj, určený jak pro začátečníky, tak pro pokročilé uživatele.

Cena: 1 452 Kč

2

DVD Rip Factory

Přehledný a intuitivní program jak pro zálohu DVD, tak pro konverzi do různých videoformátů. Zvládne i rozdělení DVD na několik částí. Je velice rychlý a nenáročný, pouze citelně chybí možnost přehrávání vybraných kapitol.

Cena: 700 Kč

3

Magic DVD Ripper

Program, který zvládne jak zálohu DVD, tak jeho konverzi na jiné videoformáty, jako jsou AVI, MPEG, nebo pro iPody a PSP. Podpora volitelných vzhledů potěší, rozhraní je však místy trochu nepřehledné.

Cena: 948 Kč

3

DVD Shrink

Populární freewareový program, který snadno pokoří i chráněné DVD. Jednoduché a přehledné rozhraní a možnost přehrávání jednotlivých kapitol jsou velkými pluses programu.

Cena: freeware

5

Easy DVD Rip

Nástroj pro vytváření záloh a konverzi DVD filmů. Pokročilým uživatelům nabídne bohaté možnosti nastavení, přímé vypalování a tvorbu VCD/SVCD.

Cena: 670 Kč

6

ShrinkTo5

Vývojáři tohoto programu se částečně inspirovali DVD Shrinkem, po stažení volně šiřitelného plug-inu si program také poradí s většinou chráněných DVD. Dokáže zálohovat jak kompletní DVD, tak pouze vybrané kapitoly.

Cena: freeware

JAK JSME TESTOVALI

Testovanými programy jsme zkoušeli vytvářet zálohy DVD. Všimli jsme si především uživatelské přívětivosti a počtu nabízených funkcí. Program by měl určitě nabídnout kompletní zálohu DVD a zálohu vybraných kapitol, titulků a zvukových stop. Některé programy navíc dokážou přímo zálohu vypálit na DVD nebo CD. Plusem je konverze do jiných videoformátů. Na výslednou pozici měla vliv i podpora pro zálohování chráněných disků.

Množství nabízených funkcí (40 %)

Velká paleta funkcí dělá z programu opravdově užitečný nástroj. Je velmi výhodné, když program dokáže vytvořit zálohu DVD a zároveň ji dokáže vypálit. Konverze mezi formáty je také velice požadovanou funkcí

Ovládání a uživatelské rozhraní (30 %)

Vytváření záloh by měl zvládnout i začátečník a program by měl být co možná nejpřívětivější. Téměř ideálem je rozhraní typu prů-

vodce, který postupně v jednotlivých krocích provede uživatele vybranou úlohou.

Systémové nároky a stabilita (20 %)

Zejména stabilita programu je velice důležitá, protože hlavně konverze do jiných formátů bývá velice náročná a dlouhá.

Volba částí pro zálohu (10 %)

Uživatel by měl mít možnost vybrat si jednotlivé části DVD, jako jsou bonusy, jazykové verze titulků a zvukové stopy. Velmi užitečnou funkcí je přehrávání právě vybraných částí, to však bohužel nabízí jen málo testovaných programů.

