



Jak chytře a zadarmo na filmy

aneb jak to všechno zpracovat, aby se vám to hýbalo a hrálo... (CD)

PAVEL TŮMA

Zpracování videa není často věc jednoduchá a ani levná. Ceny programů pro zachytávání a editaci videa šplhají do tisíců a výše, a přitom většinu jejich funkcí ani nevyužijeme. Zapátrali jsme pro vás v hlubinách internetu a našli jsme pár zajímavých programů, které dokáží ulehčit práci s filmovými soubory v jakémkoli formátu. Všechny jsou k mání na našem CD a co je hlavní, jedná se bez výjimky o freeware, takže za jejich používání nezaplatíte ani korunu.

Od vzniku přes uložení až po ztrátu

Soubor s obrazovým materiálem se do našeho počítače může dostat mnoha způsoby a v různé kvalitě. Tuhle si půjčíme něco od kamaráda na CD, támhle si něco stáhneme z internetu, zkopírujeme z DVD nebo natočíme oslavu narozenin

na vlastní digitální kameru. Ať už je to jakkoli, člověk je tvor, který je neustále s něčím nespokojený, a proto bychom rádi provedli před vypálením na CD nějaké malé úpravy. Začátek filmu volá po odstřížení, na konec bychom chtěli přilepit něco navíc, nemáme jak to do počítače nahrát a s kvalitou by se rozhodně mělo něco udělat. Po překonání těchto problémů přijdou zase další otázky. Čím a jak to máme vypálit, a nešlo by to nějak popsat pro pozdější snadnou orien-

taci? Když jsou i tyto otázky zodpovězeny a film je v bezpečí vypálený na médiu, začíná drobná panika, když po dlouhém hledání nějakého přehrávače film ne a ne spustit. Prý existují jakési kodeky, ale kde je hledat? Úplně nejhorší situace nastane, když vám v mysli vyvstane otázka: „Komu jsem to DVD před rokem vlastně půjčil? Neexistuje nějaký program na katalogizaci mé videotéky, aby se to už víckrát nestalo?“

Ano, kodeky a program pro katalogizaci existují, vypalovací program, který zvládne jak CD tak DVD, jsme pro vás také našli a i stříhání a lepení si budete moci vyzkoušet. Na další problémy a otázky naleznete řešení a odpovědi v následujícím článku, který vrhá světlo na některé utility, jež rozhodně stojí za povšimnutí.

abcAVI Tag Editor 1.7.2

Jak to popsat?

AbcAVI Tag Editor je malá utilita, se kterou si můžete prohlížet a editovat tagy (značky, či chcete-li, popisky) u videosouborů ve formátu AVI, stejně jako jste tomu zvyklí u hudebních souborů.

abcAVI Tag Editor je jednoduchý program pro popis filmů ve formátu AVI.

Operační systém:

Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: český

Zdroj: kibus1.narod.ru/frames_eng.htm?sof/abcavi/index.htm (abcavi.exe, 1,2 MB)

a **NA NAŠEM CD**

rů komprimovaných do MP3. Podporuje nejen RIFF INFO tagy, které zajišťují zpětnou kompatibilitu se všemi standardními přehrávači jako je např. Windows Media Player, ale také MovieID tagy a tagy IDivX. Možnosti popisování jsou velmi rozsáhlé. Každý by asi čekal, že k filmu můžeme připsat jeho plný název, žánr, datum uvedení nebo klíčová slova. Méně lidí by uhadlo, že k popiskám u filmu bude patřit i režisér, kameraman, střiháč, hudební skladatel nebo herci. A jenom málo z nás by mezi tagy hledalo informace o tom, kdo si troufnul film „ripnout“ (kdo by se také chtěl přiznat, že?) a z jakého média pochází originál, jaké jsou fyzické rozměry obrazu, jakým rozlišením a jakou ostrostití film disponuje.

abcAVI Tag Editor dokáže zobrazit kompletní informace o AVI souboru. Dokáže rozeznat více než 650 FourCC a TwoCC kódů a díky tomu se dozvíte, jaký video- nebo audiokodek byl při digitalizaci použit. Zároveň vám umožní na záložce Nabourat a vylepšit zasáhnout do originálního popisu kodeku a změnit některé vlastnosti nahrávky, jako je rychlost snímků za sekundu nebo velikost obrazu. Pro lenochy abcAVI Tag Editor obsahuje funkci Import, díky které se v případě, že nebudete chtít vyplňovat všechny možné položky ručně, můžete spojit s IMDb (Internet Movie Database, www.imdb.com) a importovat veškeré náležitosti odsud. Komunikace probíhá prostřednictvím e-mailu a vy si můžete samozřejmě vybrat, na který ze třiceti možných dotazů byste rádi znali odpověď.

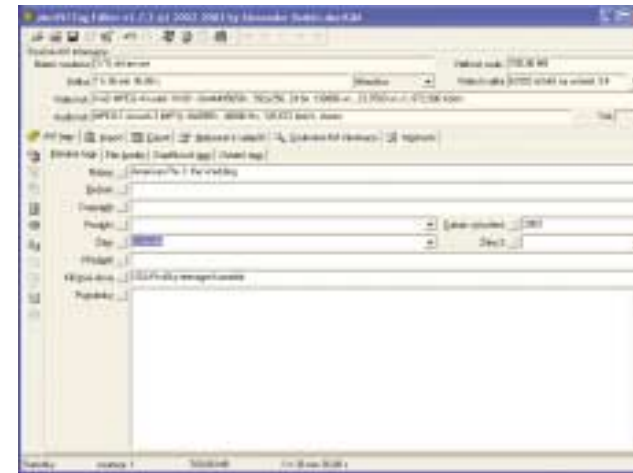
Sympatické je, že program s vámi bude komunikovat hezky česky, editovat můžete více souborů najednou nebo že konečné výtvořky můžete exportovat do podoby TXT, HTML nebo XML díky jednoduché tvorbě šablon.

Ant Movie Catalog 3.4.2

Jak to zkatalogizovat?

Snad každý kdo má doma větší videotéku, a to na jakýchkoli médiích, a nezdráhá se komukoli cokoli půjčit, si už někdy, stejně jako já, položil otázku: „Kde sakra mám to CD s...“. Název už si doplňte sami. Jak tomu předcházet? No, někdo si píše výpůjční seznamy na papír, který při první příležitosti někde založí nebo v horším případě vyhodí. Další je sice pokrokový a vede si seznamy v Excelu, ale kdo se v tom má vyznat, a neustálé promazávání a přesouvání buněk také ne-

► Při práci s tímto užitečným programem najdete v hlavičce vybraného souboru některé stručné informace jako je například délka filmu, jeho velikost a všechny použité audio- a videokodeky.



ní bůhvíjak uživatelsky přívětivé. Nám všem svítá na lepší časy. Ant Movie Catalog je takový malý pilný mraveneček, který vám ve vašem PC vystaví malou domácí videopůjčovnu. Nezáleží na tom, na jakém nosiči je video uloženo. Ať už je to DVD, (S)VCD, CD-ROM nebo stará dobrá videokazeta, všechno můžete mít uloženo v jednom jediném souboru pěkně přehledně seřazené podle klíče, který si sami určíte. Třeba právě podle nosiče.

Ovládání je jednoduché, a pokud si v menu nastavíte jako jazyk češtinu, pak i dostatečně srozumitelné. Nový film přidáte jedním kliknutím myši a je pak pouze na vás, jaké kolonky vyplníte, a které naopak necháte prázdné. Některé informace zjistíte přímo ze samotného filmu, tedy za předpokladu, že je na nějakém médiu, které vaše PC zvládne zpracovat. Ostatní položky můžete vyplnit sami nebo, pokud nebudete chtít sledovat závěrečné titulky všech filmů, se spojit s některým z přednastavených serverů (ani tady

nechybí IMDb nebo dokonce český FilmPub) a informace stáhnout odsud – většinou stačí zadat jen název filmu. Pokud máte nějaký obrázek z filmu, můžete ho v katalogu ke správné položce připojit.

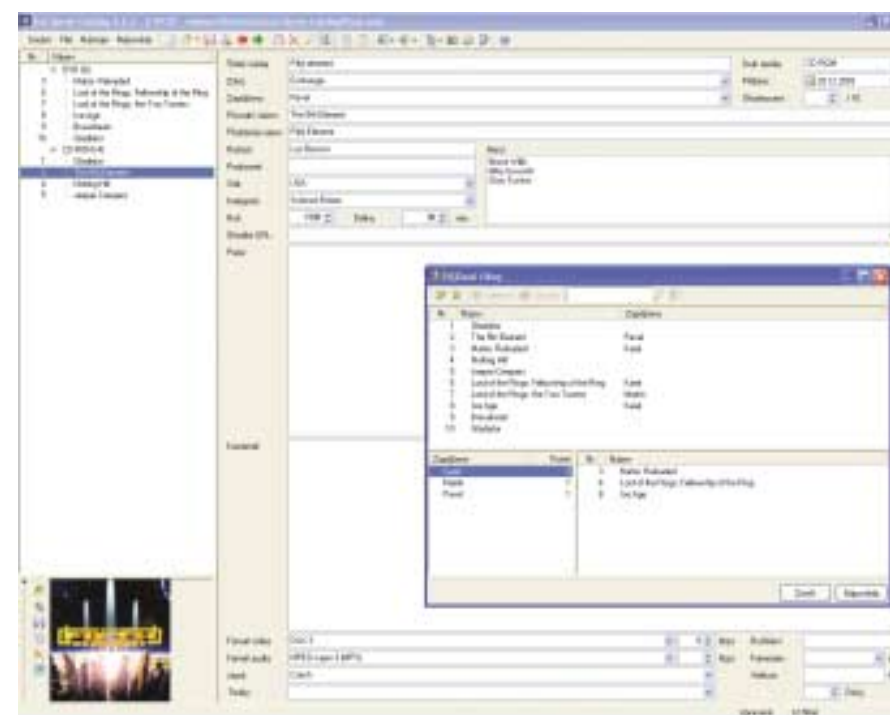
Nebyla by to správná půjčovna, kdyby nebylo možné nějakým způsobem spravovat výpůjčky. Přesně to Ant Movie Catalog nabízí. Ke každému filmu v katalogu můžete připojit člověka, který si ho od vás vypůjčil, a rázem víte, kde ve

Ant Movie Catalog vám možná zachrání některé filmy, o které byste neradi přišli.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT (s SP4)/2000/XP

Jazyk: český

Zdroj: www.antp.be/software/moviedatalog (ant-amc_install.exe, 3,2 MB) a **NA NAŠEM CD**



▲ Kromě přehledných informací o všech filmech vždy zjistíte, kdo, kolik a co má půjčeno.

světě se vaše filmy toulají. Když vám příslušný člověk vše vrátí, jednoduše ho vymažete ze seznamu dlužníků a můžete mu směle poskytnout nějakou další novinku. Ty, kdo si dělají všemožné statistiky, potěší stejnojmenná položka v menu, kde najdete třeba frekvenci přidávání nových filmů, kamarády, kteří si půjčují nejčastěji, nebo procentuální zastoupení nosičů všech filmů.

Jeden program přináší řešení mnoha problémů, teď jenom musíme doufat, že když už víme kdo naše filmy má, tak že se nám všechny v pořádku vrátí.

AVCutty 2.1

Jak to sestříhat?

Nelíbí se vám některé scény ve filmech? Tak je prostě vystříhnete, vždyť není nic jednoduššího. Že na tuhle práci nemáte software, který je dost drahý? Ale to už teď není pravda. Přichází program AV Cutty, který to zvládne a dokonce přidá něco navíc. Jediné, co potřebujete, je rychlejší počítač, dost paměti a máte vyhráno.



▲ **Stříhá, řeže a nazpátky sešívá.** Pokud chcete z videa něco vystříhnout a něco přidat, zkuste AV Cutty.

AV Cutty se pyšní tím, že obsahuje tři rozpoznávací algoritmy, které samy rozpoznají scény ve filmech ve formátu AVI, pro práci se soubory v MPEGu budete bohužel muset hledat někde jinde. Stačí si vybrat film, algoritmus, kliknout na jedno tlačítko a chvíli (někdy trochu delší) počkat. Když program dokončí svoji práci, máte před sebou seznam nalezených scén. S nimi si můžete dělat, co chcete. Dále dělit, spojovat, měnit pořadí, mazat, jednotlivě ukládat, zkrátka co vás jenom napadne. Na konci editace, až budete spo-

AV Cutty rozstříhá nebo i spojí jakékoli video ve formátu AVI podle vašeho přání.
Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP
Jazyk: německý
Zdroj: www.emerling-kr.de (avcutty_v21a.exe, 441 KB) a [NA NAŠEM CD](#)



▲ **Rychle a přehledně. Ve spodní části vidíte všechny potřebné informace o použitých kodecích.**

kojení, výsledek uložíte a můžete o sobě říkat, že jste stříhač „skoro“ profesionál. Pokud se spokojíte s rozdělením na dané úseky, stačí je zadat v podobě času nebo počtu okének filmu a počkat si na dokončení práce. Jednotlivé scény pak najdete v adresáři s originální předlohou.

Z dalších funkcí stojí za to jmenovat vlastní přehrávání videa (jen AVI), možnost ukládat okénka filmu jako bitmapy a to i několik po sobě jdoucích. Nepříjemnou vlastností může pro někoho být fakt, že existuje zatím jen německá verze, ale autor prý intenzivně pracuje na anglické mutaci, která bude pro mnohé uživatele přívětivější. Program je distribuován jako tzv. donationware, což znamená, že za klíč k licencované verzi musíte autorovi zaslat nějaký dar za jeho snažení. Jeho výše je jen a jen na vás. Software však bez problémů funguje i bez licence.

AVIcodec 1.1

Jak to spustit?

Dnes se to už stane málokdy, ale ještě v nedávné minulosti, kdy neexistoval nějaký CodecPack, se stávalo, že nám při spuštění nefungoval obraz nebo zvuk. Nebo ještě hůř. Media Player nebo jiný software na nás vyšel cosi o neznámém formátu a odmítli se s ním bavit. A důvod? Chybějící kodek potřebný pro přehrávání videa, na které jsme se tak těšili.

Na to, kde odpovídající kodek sehnat, vám odpoví jednoduchý freeware AVIcodec. Stačí při-

Díky **AVIcodecu** najdete potřebný kodek za několik vteřin.
Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP
Jazyk: český
Zdroj: avicodec.duby.info (AVIcod11.exe, 360 KB) a [NA NAŠEM CD](#)

dat soubor s jakoukoli nahrávkou v libovolném kodeku na seznam a hned vidíte v jakém přesné audio a video kodeku je soubor vytvořen, jaká je jeho velikost a délka a v jaké je kvalitě oproti DVD. V pravé části se pak pod tlačítky s nápisem Web skrývají odkazy na stránky, kde potřebný kodek najdete ke stažení. Pokud jste připojeni k internetu, už se vám nikdy nestane, že byste si nějaký nový film na vašem PC nepřehráli.

Doporučuji podívat se na domovskou stránku tohoto programu (avicodec.duby.info). Najdete na ní velké množství cenných informací týkajících se všemožných kodeků (jsou tu i ke stažení) nebo formátů video- i audiosouborů. Užitečné mohou být i odkazy na další stránky zabývající se touto tematikou.

Burning Timer 3.00

Jak dlouho to trvá?

S tímto programkem spočítáte dobu vypalování raz, dva. Ať už se jedná o CD nebo DVD, stačí zadat množství dat, které potřebujete vypálit a rychlost, kterou vaše mechanika podporuje a je hotovo. Pokud jste zvědaví, jak dlouho by vypalování trvalo na jiné mašině, pak můžete vyzkoušet všechny rychlosti od 1x (150 kB/s) až po 60x (9000 kB/s). U DVD to je od 1x (1,3 MB/s) do 8x (přibl. 10 MB/s). Dobře se dá tato utilita využít, pokud hodláte vypalovat více kopií jednoho CD. Dozvíte se, kolik času při této činnosti strávíte.



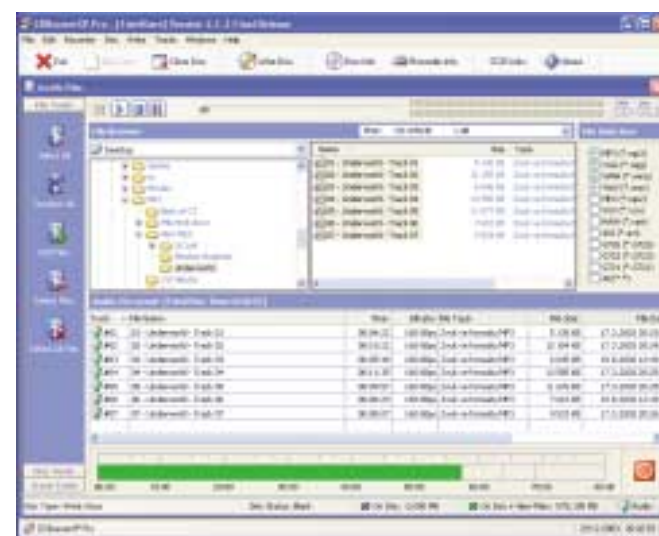
▲ **Jak dlouho trvá vaší vypalovače vytvoření jedné kopie?**

Burning Timer je jednoduchá kalkulačka na čas strávený v vypalování.
Operační systém: Windows 9x/ME/2000/XP
Jazyk: anglický
Zdroj: www.cbtools.com (bgtimer.exe, 738 KB) a [NA NAŠEM CD](#)

CD-BurnerXP Pro 2.1.2

Jak to vypálit?

Jak už je z názvu asi všem jasné, CD-Burner XP Pro je program určený pro vypalování CD i DVD. Jedná se o povedený software, který si za předlohu očividně vzal proslulý Nero, avšak je distribuován zdarma. Na rozdíl od Nera také obsahuje několik menších mušek, které by stálo za to vyladit, ale o tom později.



▲ **Přehledně a pěkně v barvě. To je motto CD-Burneru.**

Vypaluje to, a to je hlavní. Nebyl by to plnohodnotný vypalovací program, kdyby neuměl vypálit klasické datové CD, audio CD a DVD+R/RW. Možnost vypalovat DVD-R/RW program ani internetové stránky neuvádí, je však možné, že i tento formát by zvládl.

Příprava CD nebo DVD k vypálení je jednoduchá, dostáváme se tu ale k první chybičce. Program nepodporuje technologii drag&drop a pro přidání souborů na CD musíte použít tlačítko Přidat soubory. Tato chyba na funkčnost programu nemá vliv, ale významně snižuje uživatelský komfort. Ale nenechte se zastrážit, pořád jde o program, který dokáže vypalovat. Pro snížení chybivosti je podporován Burn-Proof, pracovat můžete bez problémů i s mechanikami připojenými na některém z USB, FireWire (IEEE1384) nebo SCSI rozhraní, a pokud rádi vytváříte multi-session disky, budete vděční za okno, které vám ukáže kolik session je již na CD vypáleno a jak jsou velké. Jako audio CD můžete vypálit soubory ve formátu WAV (možno normalizovat), MP3, WMA (s potřebnými ovladači, které najdete také [NA NAŠEM CD](#)) a ogg vorbis. Všechny formáty je možné před vypálením přehrát. Míru zaplnění média je vidět na spodní liště, která však funguje pouze tehdy, je-li již v mechanice vloženo prázdné CD.

Kromě vypalování nabízí CD-Burner možnost převodu audiostop z CD do některého z podporovaných formátů (WAV, MP3, WMA, OGG) – tzv. rippování. Možnosti nastavení jsou standardní,

CD-BurnerXP Pro bez problémů vypálí co je třeba, i když občas je nutné poposit.
Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP
Jazyk: anglický
Zdroj: hem.bredband.net/cdburnerxp (cdburner-setup.exe, 9,5 MB; cdburner-wmfdist.exe (ovladače pro wma), 4 MB) a [NA NAŠEM CD](#)

tj. bitrate (možno i variabilní), vzorkovací frekvence, počet kanálů a rychlost zpracování, která na výstupu ovlivní konečnou kvalitu zvuku. Poslední funkcí, kterou program nabízí, je vypalování image souborů ve formátu ISO.

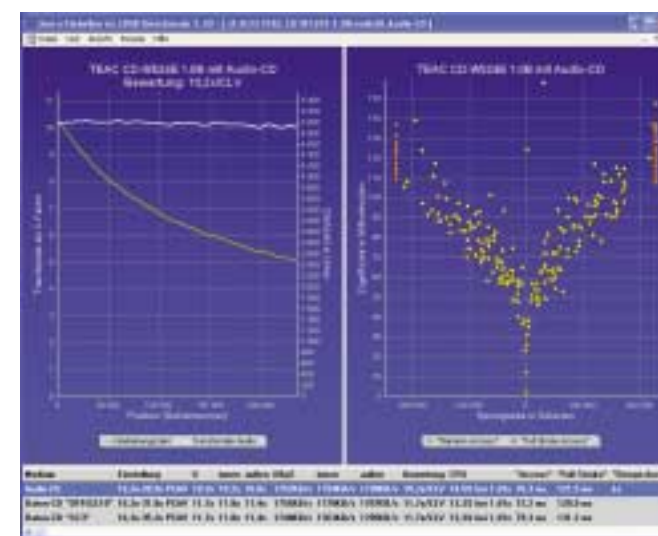
Jedná se o jednoduchý program, který se vám na první pohled určitě zalíbí, protože pěkně využívá barevné ikonky a všudypřítomnou „XPčkovou“ modrou. Pokud překonáte pár překážek, které se občas vyskytnou – třeba že občas nebude nalezena vaše vypalovačka – určitě si CD-Burner oblíbíte. Já však i nadále zůstanu u svého oblíbeného, lety prověřeného, vypalovacího programu.

CDVD Benchmark

Jak to otestovat?

Chcete vědět jak si stojí vaše mechanika? Tento freeware ji několika testy ozkouší a přehledně zobrazí dosažené výsledky. Ty si pak můžete porovnat s přáteli a soutěžit v disciplínách jako je rychlost čtení, průměrná nebo náhodná přístupová doba nebo zatížení procesoru. Výsledky se liší test od testu a hlavně záleží na typu a značce použitého média. Že by se takhle dala otestovat i kvalita médií, na která vypalujete? Máte mechaniku dvě a přemýšlíte nad tím, zda by bylo možné vypalovat On-The-Fly, tedy přímo z CD na CD? Pak spusťte test a dozvíte se, zda je to možné.

CDVD Benchmark několika testy vyzkouší vaši mechaniku a poté vám poví, jak je rychlá.
Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP
Jazyk: německý
Zdroj: home.t-online.de/home/joern.fiebelkorn (CDVDBenchmark.zip, 561 KB) a [NA NAŠEM CD](#)

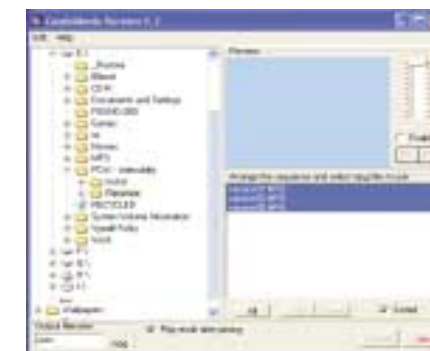


▲ **Jak si stojíte? Čte vaše CD-ROMka rychleji nebo o trochu pomaleji?**

CombiMovie 1.2

Jak to spojit?

CombiMovie je opravdu hodně malá utilita, která pracuje pro změnu pouze se soubory s příponou mpg. Program umožňuje spojení dvou a více filmů ve formátu MPEG do jednoho souboru. Ovládání programu je velmi jednoduché, stačí umět označit soubor a kliknout na tlačítko. Spojování je navíc bleskové, protože video se nijak neupravuje ani nekontroluje. Soubory jsou prostě pouze fyzicky napojeny jeden na druhý. Díky vestavěnému přehrávači si originály i váš výtvar můžete přehrát. Jednodušší už to opravdu být nemůže, ale funkcionality je k nezaplacení.



▲ **Stačí si v adresářovém stromě najít vybrané soubory, označit je a spojování může začít.**

CombiMovie spojí jakýkoli počet souborů ve formátu MPEG do jednoho výstupu.
Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP
Jazyk: anglický
Zdroj: members.ams.chello.nl/igunawan/MxTools/CombiMovie.htm (InstCombiMovie.exe, 378 KB) a [NA NAŠEM CD](#)

DVD Patcher 1.06

Jak to „opatchovat“?

Občas vznikne problém, jak dostat film, který nemá zrovna ty správné parametry, na DVD. Když si třeba na digitálním televizním tuneru nahrajete film ve formátu MPEG, bude mít v některých případech datový tok 15 MB za sekundu. To však některé vypalovací programy nepřipustí a nedovolí vám takový soubor na DVD vypálit. Jindy může zase nastat problém s poměrem stran nebo vertikálním či horizontálním rozlišením. Na takové problémy je tady právě DVD Patcher, který dokáže změnit zmíněné údaje v hlavičce (headeru) a vypalovací programy tak zmást. Jednoduše nastavíte požadované údaje a jedním zmáčknutím tlačítka je práce hotova bez zdlouhavého enkódování a můžete se pustit do sestavování obsahu DVD – tedy do vob souboru. Když máte připraveno, spustíte DVD Patcher ještě jednou, nastavíte původní hodnoty, abyste nezmátli i DVD přehrávač a vše je hotovo k vypálení. Hodně štěstí!



▲ Stačí si v adresářovém stromě najít vybrané soubory, označit je a spojování může začít.

DVD Patcher dokáže dostatečně zmást vypalovací programy, aby vypálily i to co nechtějí.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

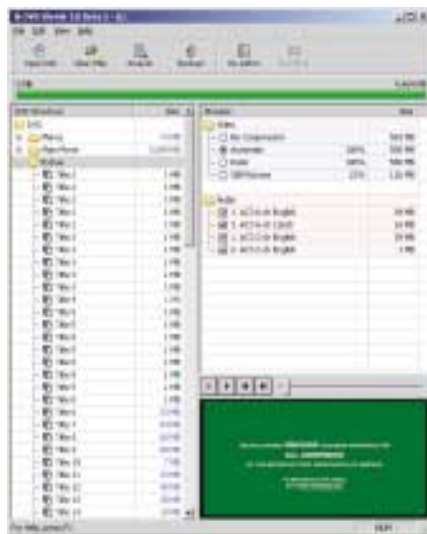
Jazyk: anglický

Zdroj: mitglied.lycos.de/dvdpatcher (DVDPatcher_v106.zip, 44 KB) a **NA NAŠEM CD**

DVD Shrink 3.0 beta 5

Jak to zkopírovat a zmenšit?

DVD Shrink je nástroj pro snadné zálohování DVD na pevný disk nebo později pomocí DVD vypalovačky na DVD. Práce s ním je nenáročná a přehledná, takže ji zvládnou i ženy v domácnosti. Zkopírování na disk a následně nutné úpravy totiž zabírají zvláště na počítačích s procesorem s takto vysokou frekvencí pod 2 GHz celkem dost času.



▲ Freewareový program DVD Shrink pro zálohování filmového DVD na DVD-R.

Zkopírovat originální DVD může být problém, protože jsou většinou chráněna všelijakými ochrannými. DVD Shrink je však díky zabudovaným algoritmům dokáže „rozlousknout“ a zkopírovat na pevný disk prakticky cokoli. Další problém, který dnes nastane v drtivé většině případů, je, jak dostat originál, který na dvouvrstvé DVD zabere přibližně 9 GB prostoru, na vypalovací DVD médium, které disponuje 4,7 GB místa? A tady je právě největší síla DVD Shrinku. Slovo shrink bychom totiž do češtiny mohli přeložit jako srazit nebo zmenšit a to znamená, že jde o jakýsi zmenšovač obsahu DVD. Po načtení DVD na pevný disk můžeme jednoduše měnit kvalitu jednotlivých částí obsahu videodisku. Většinu z nás na DVD stejně moc nelákají všemožné bonusy, hlavní je film a jeho zvuk, a proto můžeme datový tok u bonusů a v menu snížit z 8 000 na min. 3 000 KB/s. Méně by už váš přehrávač pravděpodobně nezvládl. Co jde smazat úplně, jsou cizí jazykové mutace a titulky. Tím však, chceme-li zachovat strukturu DVD, musíme skončit. Pokud byste smazali byť jediný bonus úplně, DVD by možná

šovač obsahu DVD. Po načtení DVD na pevný disk můžeme jednoduše měnit kvalitu jednotlivých částí obsahu videodisku. Většinu z nás na DVD stejně moc nelákají všemožné bonusy, hlavní je film a jeho zvuk, a proto můžeme datový tok u bonusů a v menu snížit z 8 000 na min. 3 000 KB/s. Méně by už váš přehrávač pravděpodobně nezvládl. Co jde smazat úplně, jsou cizí jazykové mutace a titulky. Tím však, chceme-li zachovat strukturu DVD, musíme skončit. Pokud byste smazali byť jediný bonus úplně, DVD by možná

DVD Shrink zkopíruje chráněná DVD a zmenší je natolik, že je možné je vypálit na DVD-R/+R.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: anglický

Zdroj: www.dvdshrink.org (dvdshrink30beta5.zip, 260 KB) a **NA NAŠEM CD**

nakonec nefungovalo. Kvalita filmu již takhle bude stejně někde mezi 80 a 100 % originálu a rozdíl pouhým okem patrně ani nepoznáte. Jestliže po menu netoužíte, můžete smazat všechno kromě samotného filmu a získat co nejvyšší možnou kvalitu.

Vypalovat už bohužel DVD Shrink neumí. K tomu vám dobře poslouží Nero Burning Rom, který jedno DVD vypálí přibližně za 15 minut. Potřebný čas závisí na vašem hardwarovém vybavení a rychlosti, kterou podporuje zakoupené médium.

ISO Buster 1.2

Jak to zabalit?

ISO Buster pracuje s image soubory vytvořenými některým z následujících programů: Nero, Blind-read, Clone-CD, CDR-Win a WinOnCD. Pokud taková data máte na hard disku, software si je přečte a umožní vám extrahovat jakoukoli část obsahu, kterou si vyberete na místo, které si sami určíte. Umí také image z CD také vytvářet, a to ve standardním modu nebo v RAW modu. Hotové soubory ukládá jako ISO, BIN nebo TAO. U audio CD program podporuje CD-Text, což jistě po-

ISO Buster kamarádí s image v mnoha formátech a dokáže si s nimi poradit.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: anglický

Zdroj: www.isobuster.com (isobuster_13_all_lang.zip, 2,3 MB) a **NA NAŠEM CD**



▲ Pokud rádi vypalujete prostřednictvím image, pak určitě vyzkoušejte ISO Buster.

těší, a pokud se vyskytnou nějaké chyby, pokusí se je pomocí několika opravných mechanismů napravit.

Nero InfoTool 2.00

Jak se informovat?

Tato volně šiřitelná součást vypalovacího programu Nero Burning ROM má za úkol zjistit všechny dostupné informace, které se nějak týkají kopírování CD nebo DVD, a pár dalších ne-

Nero InfoTool poradí, ale nic víc nečekejte.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: anglický

Zdroj: www.cdspeed2000.com (InfoTool.exe, 401 KB) a **NA NAŠEM CD**

zbytností. První okno, které se vám ukáže, je věnováno vaší CD(DVD)-R/RW mechanice. Zobrazeny tu jsou všechny vlastnosti, které může taková mechanika mít. Jen ty zaškrtnuté však ta vaše opravdu má. K těm dalším se dostanete pouze prostřednictvím upgradu. Najdete tu maximální rychlost čtení a zápisu, verzi firmwaru, velikost bufferu, a jestli je podporována ochrana proti jeho podtečení.

Na dalších záložkách najdete informace o disku, který je právě vložen v mechanice, popis zapojení všech IDE zařízení, seznam všech driverů instalovaných na vašem počítači a programů určených k vypalování. Jde o program, jehož hlavním úkolem je informovat, a to mu jde dobře.



◀ Pokud vlastníte DVD±R/RW mechaniku, pak budete mít zřejmě všechna políčka zaškrtnaná.

Video LAN Client 0.6.2

Jak to poslat po síti?

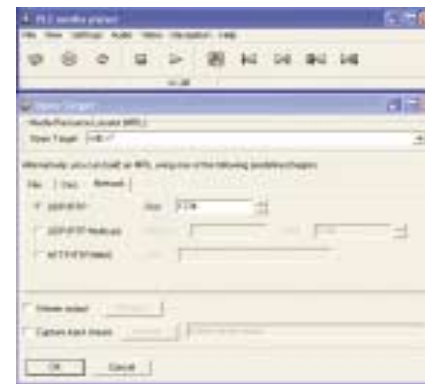
Video LAN Client je freeware, se kterým můžete jednoduše nasdílet svoje audio- nebo video-nahrávky v lokální síti nebo na internetu. Na jednom počítači nainstalujete Video LAN klienta jako Mediaserver a na druhém jako klienta. Pak už jenom zvolené soubory nasdílníte, a člověk na druhém konci drátu se může dívat na film nebo se zaposlouchat do vašich oblíbených nahrávek Beatles. Stoprocentně však bude fungovat pouze v širokopásmových sítích IPv4 nebo IPv6.

Video LAN Client přehraje téměř všechno a nezáleží na operačním systému nebo na přenosových cestách.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP, Linux, Manos, a další

Jazyk: anglický

Zdroj: www.videolan.org (v6c-0.6.2-win32.exe, 4,6 MB) a **NA NAŠEM CD**



▲ Uživatelské prostředí je jednoduché, jen k nastavení síťového připojení budete potřebovat trochu znalostí.

Kromě toho je VLC multiplatformním přehrávačem videa v jakémkoli z následujících formátů: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 a DivX uložené na pevném disku, DVD nebo (SV)CD. Přehraje vám také streamované video z internetu nebo lokální síti.

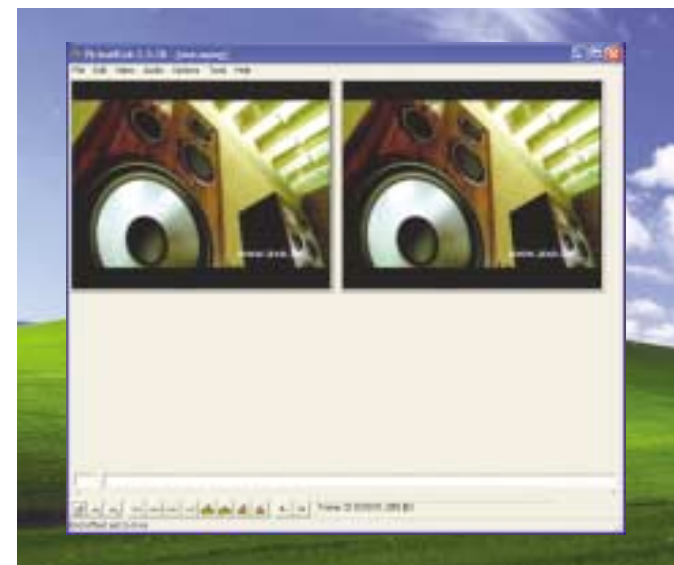
VirtualDub 1.5.10

Jak to zachytit?

VirtualDub je software určený hlavně pro zachytávání a následně jednoduché zpracování videa. Neobsahuje editační nástroje jako například Adobe Premiere, jeho hlavním účelem jsou rychlé a přímé operace s videem. Byl vytvořen hlavně pro práci se soubory formátu AVI, ale přehrář (nikoli uložit) dokáže i formát MPEG. Z jednoduché utility, která uměla pouze nahrát a zkomprimovat video do přijatelné velikosti, se časem stal kompletní nástroj, který dokáže odstříhnout nechtěné části filmu (pouze na začátku a na konci) a zbavit jej obrazových vad před závěrečným nahráním na médium.

Pokud tedy máte doma zařízení, které umí nahrát video do vašeho počítače, zaručeně byste měli VirtualDub vyzkoušet, protože se nejedná

► Program VirtualDub, slouží k zachytávání videa a jeho jednoduchému a rychlému zpracování. Ovládání aplikace se může zpočátku zdát poněkud nepřehledné, ale časem si na něj určitě zvyknete.



VirtualDub udělá z vašeho počítače velmi funkční video.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: anglický

Zdroj: www.virtualdub.org (VirtualDub-1.5.10.zip, 680 KB) a **NA NAŠEM CD**

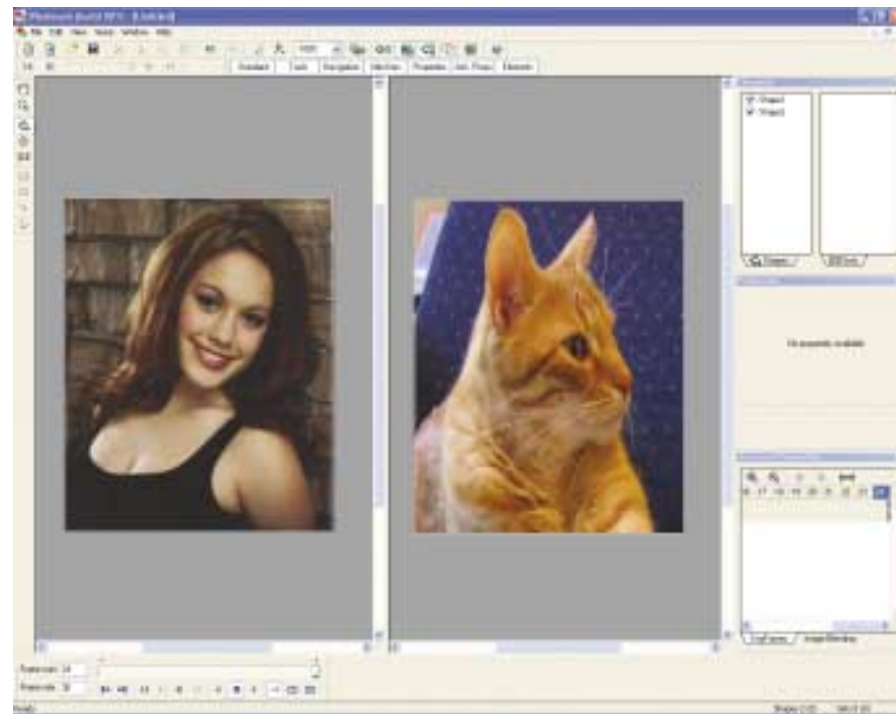
o nějaký průměrný prográmek. Tady jsou některé jeho funkce. Pokud nechcete nastavovat počet snímků za vteřinu v celých číslech, nechte se unést a pracuje v desetinných číslech. Program optimalizuje přístup na disk pro jeho lepší využití. Pokud vás omezuje bariéra 2 GB pro formát AVI, zkuste ukládat do formátu AVI2, který toto překonává, a jestli nestačí ani 4 GB, které povoluje systém FAT32, buď naformátujte na NTFS, nebo řekněte VirtualDubu, aby soubory sám rozdělával. Již v průběhu nahrávání videa můžete aplikovat některé filtry, které například dovedou snížit obrazový šum, nebo naopak o trochu vylepšit špatnou zvukovou kvalitu. Pokud vám vestavěné filtry nebudou stačit, můžete si stáhnout nějaký z internetu. Samozřejmě zadarmo. Pokud se vám audiostopa ani pak nebude líbit, tak ji celou smažte a nahraďte novou.

Funkcí je mnoho a v menu je celkem jednoduché se ztratit. Kdo prací s videem příliš nerozumí, bude si muset několikrát pečlivě pročíst manuál. Někomu asi moc nepomůže, že je pouze v anglickém jazyce, ale budete to muset nějak zvládnout se slovníkem. Výsledky za to určitě stojí.

WinMorph 3.01

Jak to zmorfovat?

WinMorph není nástrojem moc užitečným, ale zato si s ním člověk náležitě vyhraje. On totiž umí s videem nebo fotkami spoustu věcí. Dokáže změnit výraz ve tváři člověka (povyžáhnout obo-



▲ Morfujeme! Aneb jak z krásky udělat zvíře a naopak.

WinMorph vám pomůže s efektní přeměnou jednoho objektu v druhý.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: anglický

Zdroj: www.debugmode.com
(winmorph.zip, 4,5 MB) a **NA NAŠEM CD**

čí, roztáhnout úsměv, atp.), postupnou přeměnou zaměnit objekty na dvou fotografiích nebo zdeformovat jednotlivé snímky videa tak, jak si přejete.

Pro ty z vás, kteří otevřou aplikaci WinMorph poprvé a nebudou si vědět rady, je připraven po-

drobný manuál ve formátu PDF a čtyři názorné flash animace, jež vysvětlí základní prvky práce se softwarem. Dál pak už nezbyvá nic jiného, než zkoušet a zkoušet a postupně se zdokonalovat v morfinu a deformacích lidských a jiných tváří. Když už víte jak na to, práce s ním je vcelku jednoduchá. Stačí si vybrat vhodný objekt, vyznačit části, které chcete posunout, zvětšit, zmenšit, prohnout a cokoli dalšího co si vymyslíte, naznačit jak a případně kam se to má posunout, nastavit rychlost provedení a zmáčknout play. Přesné zpracování chce trochu šikovnosti a cviku, ale s trochou trpělivosti toho jistě dosáhnete.

Když vytvoříte opravdu povedené dílko, byla by škoda nikomu ho neukázat. Pro tuto příležitost



▲ Rozsáhlé možnosti úpravy barev nejsou u programů tohoto typu zrovna moc obvyklé.

disponuje WinMorph možností ukládání do několika výstupních formátů. Jsou to JPEG, BMP, PNG, TGA, TIF, AVI, MPEG nebo SWF (flash). To zaručuje širokou kompatibilitu a volnou ruku při rozesílání po internetu. Na závěr je také potřeba říci, že WinMorph existuje nejen jako samostatná utilita, ale také jako plug-in pro Adobe Premiere, Pegas Video a Wax.

Zoom Player Standard 3.10.1

A konečně jak to přehrát?

Zoom Player aspiruje na to, stát se ve vašem počítači jediným multimediálním přehrávačem. Je malý, je šikovný, je hezký, je plně skinovatelný, je zadarmo a má tolik funkcí, že je všechny ani nevyužijete. V první chvíli jsem už myslel, že se konečně objevila konkurence pro známý BS Player, který mimochodem konečně spatřil světlo světa ve verzi 1.00. Zoom Player však jde ještě dál. On totiž kromě videa dokáže přehrávat také audio (se správnými filtry) a zobrazovat fotky. Existuje však i jedno „ale“. Verze Standard, kterou můžete získat zdarma, je poněkud omezena tím, že vám neumožní přehrát DVD disky, i kdybyste se bůhvíjak snažili. Od toho je tu verze Professional, kterou už je nutno zaplatit dvacetí dolary nebo si ji alespoň na měsíc vyzkoušet. Třicetidenní trial verzi najdete společně s verzí Standard **NA NAŠEM CD**.

Nicméně pokud nedisponujete DVD mechanikou, může vás tento malý zádrhel nechat klidnými. Vy se spokojíte se standardní verzí, která je plně funkční a nebrání vám v přehrání jakéhokoliv multimediálního souboru, pro který máte nainstalovaný kodek nebo filtr. Z vlastností nutných pro prohlížení filmů nechybí promítání ve fullscreen modu, zoom, zpomalené přehrávání, rychlé převíjení na obě strany, přehrávání nekompletních souborů AVI, titulky nebo ovladače barevnosti, které některým přehrávačům chybí, jako kontrast, gamma, saturace, odstín a jiné. Pro audio je tu podpora playlistů, ekvalizer, zobrazení ID3 tagů, a možnost poslechu souborů ve formát OGG, OGM nebo Matroska.

Program je sice v angličtině, ale prostředí je přehledné a uživatelsky přívětivě zpracované. Ovládání je řešeno pomocí myši, ale kdo má raději klávesové zkratky, přijde si také na své. Vyzkoušejte a uvidíte. A že je na co se koukat.

4 0017/OK

Zoom Player je univerzální přehrávač multimediálních souborů.

Operační systém: Windows 9x/ME/NT/2000/XP

Jazyk: anglický

Zdroj: www.inmatrix.com/zplayer
(zp320std.exe.zip, 922 KB) a **NA NAŠEM CD**