

Z DVD na DVD±R

OUSMANE KEITA



Před několika měsíci, konkrétně v PC WORLDu 11 a 12/02, jsme si ukázali, jak se dá zálohovat DVD na CD prostřednictvím kompresního formátu DivX. Média i CD vypalovačky se dají pořídit za „pár korun“, a představují nadále ten nejlacinější způsob, jak se pojištit před nechtěným poškozením svého dost drahého DVD filmu. Ovšem čas běží, a ceny dramaticky klesají i u DVD vypalovaček – lze je pořídit pod 10 000 Kč, a tudíž nastal čas podívat se na problém ještě jednou a z nového úhlu.

Jak z titulku vyplývá, dnes si ukážeme, jak lze zálohovat filmové dévédéčko na médium DVD±R. Nejprve však nezbytná dávka teorie: Filmová DVD se lišují buď jako **jednovrstvá** (tzv. DVD-5) s kapacitou 4,37 GB, nebo jako **dvouvrstvá** (tzv. DVD-9) s kapacitou dvojnásobnou. Vypalovačky a prepisovatelná média DVD±R ovšem existují pouze jednovrstvé. Budete-li tedy na DVD±R páliť variantu DVD-5, může být záloha pořízena 1 : 1. Budete-li však páliť DVD-9, nastává problém. V takovém případě je potřeba originální DVD recomprimovat, stejně jako jsme to dělali s DivXem. Ale protože DVD±R disponuje několikanásobně vyšší kapacitou než obyčejné CD-R, máme tím pádem i větší šanci, že se nám podaří zachovat kvalitu původního dévédéčka.

Druhá věc, kterou si musíme vysvětlit, je **skutečná** kapacita média DVD±R. Na obalu se sice dočtete, že váš disk má 4,7 GB, ale tím se nechte zmást. Je to pouze trik výrobců, kteří úmyslně počítají kilobajt jako 1 000 bajtů, nikoli 1 024, jak je normálně zvykem.

ZÁLOHUJEME KOMPLETNÍ DÉVÉDÉČKO

A do třetice je třeba zmínit se o znaménku „+“, resp. „-“ v názvu média. Tedy stručně: je-li v názvu „-“ (např. DVD-R), jedná se o původní formát, ustanovený sdružením výrobců počítačů a spotřební elektroniky *DVD Forum*. Je-li v názvu „+“ (např. DVD+R), jedná se o novější formát podporovaný kupříkladu Philipsem, Sony, HP či Microsoftem. Který je lepší či horší není podstatné. Důležité je, že nejsou vzájemně kompatibilní, a tudíž je třeba, abyste vypalovali pouze na formát, jež vaše přehrávací mechanika podporuje. V případně stolních DVD playerů to z 99 % bude „minus“, ale spolehlivě to zjistíte jen tehdy, když to fyzicky vyzkoušíte. Totéž platí o prepisovatelné variantě RW.

Z DVD na HD

Nejprve potřebujeme dostat obsah DVD na pevný disk. To provedeme pomocí programu **DVD Decrypter**. Nejprve se však majitelé systémů Windows 2000/XP přesvědčí, zda mají na svých strojích nainstalovanou podporu ASPI – to jim prozradí utilitka **aspichk**. Pokud ne, stačí z našeho CD rozbalit archiv **forceaspi17.zip**, a spustit dávkový soubor **instaspi.bat**.

Po vložení disku do mechaniky a spuštění DVD Decrypteru zvolíme v menu *Mode/ISO/Read*, a zjistíme, kolikavrstvé DVD je (viz obr. 1). Je-li *Počet vrstev (Number of Layers)* 1, rovnou vybereme místo, kam chceme data uložit (*Destination*), a spustíme zálohu na disk. Poté, co záloha proběhne, se můžeme rozhodnout, zda vzniklý soubor ISO ihned vypálíme pomocí DVD Decrypteru (*Mode/ISO/Write*), nebo to raději svěříme Neru (viz dále).

V případě, že je počet vrstev roven 2, zvolíme v menu *Mode/File*, označíme všechny soubory vpravo (Ctrl+A), a spustíme zálohu (viz obr. 2) do adresáře v *Destination*.

POZOR! Pro pořádek připomínám, že zálohovat můžete pouze své vlastní, legálně zakoupené disky!

Z HD na HD

Předpokládáme, že se nám tedy podařilo dostat kompletní data z DVD na pevný disk. Jejich celková velikost je řekněme 7 GB, a my – nechceme-li ovšem zálohovat na 2 média – je tedy budeme muset poněkud zeshlíht. K tomu je k dispozici několik speciálních programů. **DVD2ONE** (www.dvd2one.com) přišel jako první, je extrémně rychlý, ale kvalita



Pinnacle Instant Copy 7

- 😊 jednoduchá obsluha
- 😊 kvalitní výstup
- 😊 cena

K testu poskytla firma:

EXAC, s. r. o., www.exac.cz

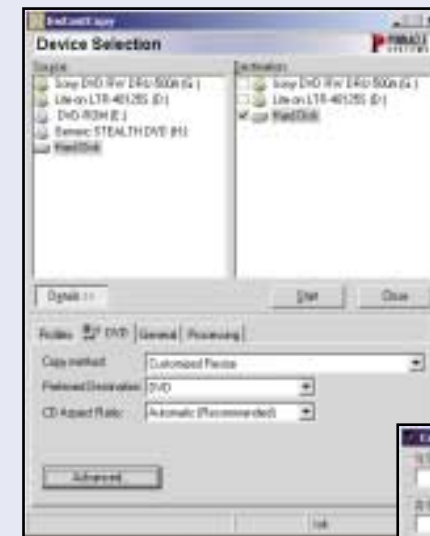
Cena: 1 450 Kč vč. DPH.

POZOR! Využijte naší 25% slevy!

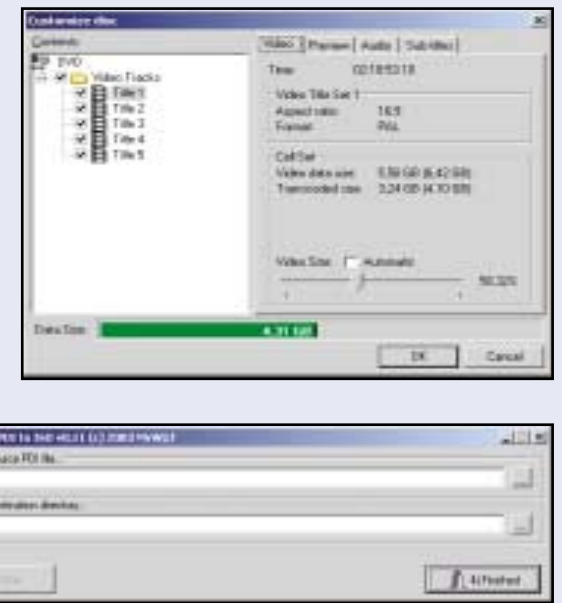
Viz kupon v přední části časopisu.

► Obr. 3: Nastavte vše podle obrázku.

►► Obr. 4: Přehledně se zobrazí úplný obsah uloženého DVD.



► Obr. 5: Příprava image pro vypálení.



není úplně super. S **DVD95COPY** (www.dvd95copy.com) lze dosáhnout lepších výsledků. Zato freewareový a jinak velmi sympaticky zpracovaný **DVD Shrink**, je v aktuální verzi prakticky nepoužitelný. Osobně doporučuji výborný **Instant Copy** od Pinnacle Systems (www.pinnacle.com), jež si pro tuto chvíli vezmeme jako etalon.

Jakmile program nainstalujete, určitě si z internetu stáhněte čerstvý update. Pak si trochu pohrajeme s registrem a v **regeditu** (tlačítko Start/Spustit/*regedit*/OK) provedeme následující operaci: V *HKEY_CURRENT_USER\Software\vb\CDWizard\7.0\COPY* nastavíme položky „*DVDMagic*“=*dword:00000001* a „*DVDAlwaysEnableOkButton*“=*True*.

1. Spustíme program a v okénku *Source* dvakrát Źukneme na *Hard Disk*, v okénku *Destination* rovněž. (Můžete klidně zvolit vypalovačku, ale možná bude lepší páliť až v Neru – tedy za podmínky, že provozujete file-systém, jež podporuje dostatečnou velikost souboru, tj. ideálně NTFS.) Pak klikneme na tlačítko *Details* >>, a na záložce *DVD* nastavíme vše podle obrázku 3. Někdy je užitečné Źuknout na tlačítko *Advanced* a zaškrtnout volbu *Remove DVD-ROM content*. Ničeho víc si prakticky nemusíme všimnout, takže v klidu pokračujeme tlačítkem *Start*.

2. Následující obrazovka nám přehledně ukáže úplný obsah uloženého DVD (viz obr. 4). My se nejprve rozmyslíme, zda chceme zálohovat kompletní disk, či film a některé bonusy, popřípadě jen film. Na základě toho postupně probereme jednotlivé položky *Title 1 – Title x* a necháme označené pouze to, co hodláme zachovat. Správnost identifikace *Titlu* si lze ověřit podle jeho časové délky (záložka *Video*, hodnota *Time*) či přímým náhledem (záložka *Preview*). V záložkách *Audio* a *Sub titles* odebereme zbytečné jazykové zvukové stopy, resp. titulky, o něž nemáme zájem. (Upozornění: Někdy se stává, že jsou v seznamu např. české titulky dvakrát. První se zobrazují jen tehdy, pokud si je při přehrávání explicitně zvolíte, druhé bývají tzv. *forced*, tj. vynucené, a zobrazí se třeba jako překlad psaného textu v rámci filmu. Takové se vyplatí ponechat.)

Také zrušíme zaškrtnutí položky *Video Size: Automatic*, protože tu – a v tom je podstata celého našeho počínání – si nastavíme sami. Na sekundu si odskočíme do položky *Video Tracks*, a posuvníkem snížíme kvalitu (a tedy velikost) DVD menu na minimum. Pak se vrátíme do jednotlivých námi označených položek *Title*, a všem postupně analogicky snížíme kvalitu na co nejnižší úroveň. Poté zvolíme *Title* hlavního filmu, a kvalitu výtáhneme na hodnotu těsně pod, nebo rovnou 4,5 GB (ignorujte, že pruh svítí červeně). Pokud jste správně pochopili, principiálně

jde o to, abychom se zbavili všeho, co z našeho originálního DVD zálohovat nechceme, a vytvořili si tak dostatek místa pro to, co zálohovat chceme – potažmo chceme to v co nejlepší kvalitě.

Nakonec ještě jednou zkontrolujeme všechna nastavení a stikneme tlačítko **OK**.

3. O nějaké 2 hodiny později (závisí samozřejmě na rychlosti počítače) **Instant Copy** ohlásí hotovo. Nahlédnutím do cílového adresáře zjistíme, že nám na disku přibýly asi 4 nové soubory s příponou *PDI*. (Odpověď na otázku, proč ne jeden velký soubor, souvisí se zmíněnou schopností file-systému pracovat se souborem o velikosti více než 4 GB.) Spustíme si tedy prográček **PDI2ISO**, a s jeho pomocí si triviálním postupem připravíme image pro vypálení DVD v Neru (viz obr. 5).

Z HD na DVD

Za ideálních podmínek je vypálení dévédéčka v Neru dětsky snadné. V první řadě si z webu výrobce nebo z našeho CD stáhněte a nainstalujte update. Pak spusťte program a v okénku, které na vás vyběhne, klikněte na tlačítko *Cancel*. Poté vyberte menu *File/ Burn image*, a otevřete soubor ISO, jež jste si právě připravili. Palbu zahájíte tlačítkem *Write* (viz obr. 6).

S tako vypáleným DVD by neměla mít vaše počítačová DVD mechanika žádné problémy, a s velkou pravděpodobností ani váš stolní přehrávač.

3 0360/OK



◀◀ Obr. 1: Po vložení disku do mechaniky a spuštění DVD Decrypteru zjistíme, kolikavrstvé naše DVD je.

◀ Obr. 2: Záloha kompletního obsahu disku DVD.



▲ Obr. 6: Palbu zahájíte tlačítkem *Write*.