



Triký v Nero 7

# Nové Nero:

Balík programů označovaný jako Nero 7 není určen pouze pro vypalování. Jedná se o množství užitečných nástrojů a my vám ukážeme, co všechno nové Nero dokáže.

**Text: Jens Geisel, Martin Goldmann, Markus Schraudolph, Stefan Wischner, Vratislav Klega**  
[vratislav.klega@vogelburda.cz](mailto:vratislav.klega@vogelburda.cz)

**J**iž nástroj Nero Reloaded byl velice silný a obsahoval obrovské množství funkcí. Nero 7 však dokáže nabídnout ještě větší potenciál. My vás naučíme, jak pomocí Nera digitalizovat vaše staré LP desky i jak jeho pomocí provést zálohu systémové partition. Upozorníme vás také na Nero Scout, jednu z nejdůležitějších inovací nového balíku.

## Nero se zavrtává do Windows

Kdo poprvé nainstaluje nové Nero, určitě nepřehlédne nové multimediální centrum Nero Home. Stále častěji ovládáme počítač prostřednictvím dálkového ovládání, stejně jako dříve televizi či hi-fi systém. Tento modul v Nero zatím stojí na počátku svého

vývoje – sice si pomocí něj pustíte televizi, zhlédnete film nebo prohlédnete fotografie, ale kompatibilita s hardwarem je zatím v plenkách. Poběží také na vašem počítači?

Základní program pro práci se zvukem byl kompletně přepracován. S nástrojem Nero SoundTrax se můžete pustit i do náročných projektů a namíchat si prostorový zvuk pro

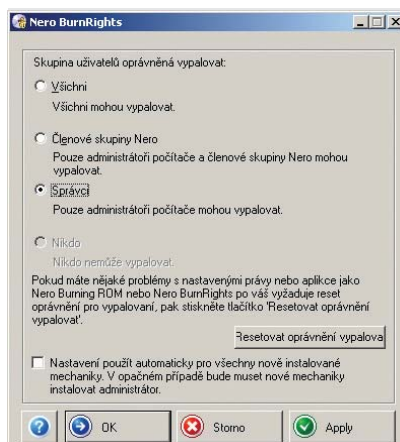
domácí DVD. Ukážeme vám, jak vytvořit vlastní DVD, kde ze předních reproduktorů uslyšíte původní zvuk a zezadu svůj komentář či přidanou hudbu. Také vás naučíme zkopírovat vinylové LP na CD v plné kvalitě.

Možnosti nového Nera se však neomezuji jen na multimédia. Zálohovací program BackItUp má jen velmi málo společného s předějším nástrojem. Nabízí komfortní a profesionální řešení zálohování, podobně jako známý Norton Ghost. Ukážeme vám, jak si pomocí programu Nero zabezpečíte systémové sekce a vytvoříte zálohu systému.

## 1) Nero k obrazu svému

**Nástroje: Nero ProductSetup  
 Nero BurnRights**

Nero 7 obsahuje okolo dvou tučtů nástrojů, které na pevném disku zabírají skoro 300 MB. Kdo však skutečně využije všechny tyto nástroje? Pokud některé z nástrojů nevyužijete, můžete je časem odinstalovat. K tomu slouží nástroj Nero ProductSetup, jenž vám dovolí odebrat programy, které nevyužíváte. →



**BurnRights: Vypalování v Nero pod kontrolou**

## CO NALEZNETE V TOMTO TÉMATU

## Nové Nero: nové triky

Triky v Neru 7

32

## Nejlepší tipy pro vypalování DVD

Praxe v Neru 7

36

## Nečitelný DVD disk? Minulost!

Nástroje na záchranu dat z CD/DVD

40

## Vypalte si digitální televizi

DVB-T na DVD

46



TÉMA MĚSÍCE

## NAJDETE NA CHIP DVD

## ➤ Nero 7.0.1.4b

trial verze

[www.nero.com](http://www.nero.com)

## ➤ VirtualDub 1.6.11

shareware

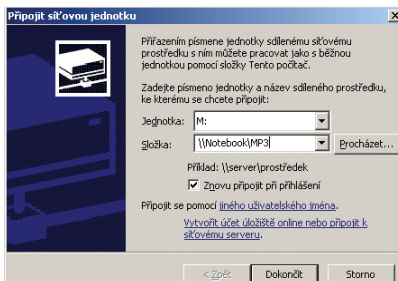
[www.virtualdub.org](http://www.virtualdub.org)

# nové triky

➔ Zároveň si zde nastavíte, jak často budete stahovat aktualizace. Jestliže váš počítač používá více uživatelů, určitě si rádi ohlídnáte, kdo může na počítači vypalovat. Chcete-li zabránit tomu, aby vaše děti vytvářely pirátské kopie, není jednodušší cesty než jim programem Nero BurnRights odebrat práva na vypalování.

## 2) Multimediální databáze

Nástroj: Nero Scout



**Nero Scout: Složky v síti musíte připojit jako disky.**

Nero Scout nejprve prohledá vaše pevné disky a nalezne všechny multimediální soubory: tedy hudbu, video i obrázky. Tyto soubory pak Scout katalogizuje. Spustíte-li si poté okno Tento počítač, zjistíte, že v systému přibyl nový virtuální disk s názvem Nero Scout, který obsahuje virtuální multimediální soubory. Toto řešení má tu výhodu, že přístup k multimediálním souborům nemáte jen přes speciální program Nera, ale přes jakýkoliv jiný software.

Zřízení databanky: Na toto místo vede odkaz i přímo z plochy ve Windows. Otevřete-li tuto složku, zjistíte, že Scout načte podrobné informace z nalezených souborů. Z MP3 souborů načte ID3 tagy, z fotografií EXIF. U videa zobrazí informace o délce. Ve standardním nastavení však nezobrazuje všechny informace, můžete si ale navolit podrobné detaily podle svého přání.

Scout na síti: Síťovou složku nelze do Scoutu přímo nasdílet. Je sice možné vybrat libovolnou složku na síti, Scout ji ale neprohledá. Aby to fungovalo, musíte síťovou složku do systému „přimontovat“. Ve Windows spusťte Místa v síti a v menu Nástroje zvolte

*Připojit síťovou jednotku.* Vyberte síťovou složku s multimediálními soubory a přidejte ji volné písmeno z abecedy, například M:. Připojení vzdálené složky dokončíte kliknutím na *Dokončit*. Po připojení složky jako nového disku začne Scout soubory indexovat.

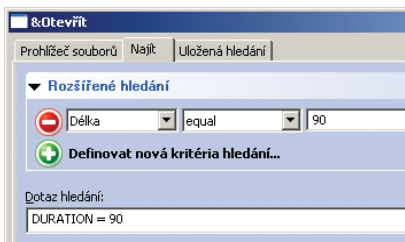
Audio CD disky naplněné k prasknutí: Určitě jste si již někdy vypalovali hudební CD, který jste chtěli mít co nejvíce plný. Jistě tedy víte, jak složité je vybrat poslední písničku, aby na disku nezůstalo volné místo nebo aby se nemuselo přepisovat přes kapacitu disku. Spusťte program Nero SoundTrax a v menu vyberte položku *Smíchat projekt CD*. Pak klikněte na *Vložit – Zvukové*

## NERO SE SLEVOU

Chip vám ve spolupráci s internetovým obchodem

shop.stahuj.cz nabízí exkluzivní slevu na produkt Nero 7 Premium. Tento balík programů můžete mít za 1805 Kč včetně DPH. Tuto a další slevy naleznete v rubrice Software na Chip DVD.





**Žádné plýtvání: CD snadno naplníte až po okraj.**

→ *soubory*. Zvolte záložku *Najít* a *Definovat nová kritéria hledání...* Místo položky *Titul* vyberte položku *Délka*, ve druhém sloupci zvolte *Equal* a do třetího sloupce vepište dobu, která vám zbývá do zaplnění disku. Zapišete-li číslo 90, jedná se o 90 sekund. Pokud jste více benevolentní, můžete kombinací kritérií vybrat hudbu třeba mezi 80 a 95 sekundami.

### 3) Odstranění Scoutu z Exploreru

Nástroj: Regedit

Spousta uživatelů nemá rádo, pokud jim programy zapisují do registrů a navíc pozměňují citlivý Explorer. Pokud k takovým uživatelům patříte i vy a nechcete mít položky programu Scout v Exploreru, můžete si je ručně odstranit jednoduchým trikem. Ve Windows klikněte na *Start | Spustit* a napište *Regedit*. Spustí se vám editor registrů. Zde vyberte položku `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace\`. Klikněte pravým tlačítkem myši na `3D6BE802-FC0D-4595-A304-E611F97089DC` a zvolte *Export*. Uložte soubor do adresáře se zálohami – pro případ, že budete někdy potřebovat vrátit změnu zpět. Po vyexportování klíč smažte a editor zavřete. Tím zmizí Nero Scout z vašeho Exploreru. Stále však zůstává aktivní Nero Home, který obstarává potřebné procesy. Budete-li potřebovat spustit nastavení Scoutu, stačí spustit `Program-Files\Ahead\Lib\NeroScoutOptions.exe`.

### 4) Nero jako multimediální centrum

Nástroj: Nero Home

Multimediální centrum Nero Home je stále ještě příliš velká novinka na to, aby byl program zcela „vyzrálý“. Aby se vyhnuli různým komplikacím, doporučujeme používat jen ty funkce, které běží zaručeně bez problémů: televize, hudba, film a fotografie.

Konfigurujeme televizi: Po startu klikněte na symbol šroubováku vpravo nahoře. Klik-

něte na tlačítko *Vzhled* a nastavte si požadované parametry. Vlastníte-li širokoúhloú televizi, zvolte si formát `TV 16 : 9`. Kliknutím na *Přijmout* potvrdíte změny. Nyní klikněte na *TV*. Máte-li dostatečně výkonný počítač, tedy především pevný disk, můžete povolit funkci *Časový posun*. Dále v závislosti na použitém televizním tuneru nastavte další parametry, jako je země, tedy Česká republika. Samozřejmě musíte zvolit *TV-Hardware* a vybrat typ připojení – kabel, anténa. Následně začne Nero Home vyhledávat kanály. Tyto kanály si pojmenujte.

Playlisty: Multimediální data, která nasbíral program Scout, můžete pohodlně prohlížet právě v programu Nero Home. Hlavní výhodou zůstává výborná katalogizace. Kliknete-li kupříkladu na položku *Fotky*, můžete dát udělat výběr třeba jen fotografií z roku 2005 a pomocí menu a volby *Uložit sbírku* udělat vlastní album. Stejně tak lze udělat sbírky videa a hudby. Vytvořená alba pak můžete v Nero Home přímo prohlížet.

### 5) Digitalizace LP

Nástroj: Nero SoundTrax

Díky vestavěnému asistentovi umí Nero 7 vytvořit nové digitální nahrávky vašich starých LP. Důležité je pouze správné připojení gramofonu. Záleží především na tom, jaké výstupy máte k dispozici. Dnešní moderní gramofony mají výstup cinch, který vhodným kabelem bez problému připojíte na vstup Line-in vaší zvukové karty. Pokud máte gramofon staršího data výroby, bude vhodnější použít zesilovač, přes který můžete vést signál opět do Line-in zvukové karty.

Spustíte program Nero SoundTrax. V okně vyberte průvodce a zvolte *Průvodce převodem LP desky na CD*. Zatrhněte *Pozastavit nahrávání po zjištění signálu* i *Pozastavit*



**Hudba z LP: Připojit gramofon k počítači není vždy jednoduché.**

*nahrávání po 20 vteřinách ticha*. Nyní dejte jehlu na začátek desky a klikněte na červené tlačítko. Modrým tlačítkem pozastavíte nahrávání, když je deska u konce. Pak desku otočte a pokračujte v nahrávání. Výsledkem bude celé album ve formátu WAV. Pak klikněte na *Další*. V následujícím okně oddělíte jednotlivé písničky od sebe. Naštěstí nemusíte nic dělat ručně, SoundTrax totiž umí poznat skladby automaticky. Stačí správně zvolit délku minimální pauzy mezi stopami a minimální délku stopy. Pak stačí kliknout na *Najít*. Pokud počet nalezených skladeb odpovídá počtu skladeb na desce, vše dopadlo dobře. Kliknutím na tlačítko *Další* se dostanete do okna s nabídkou filtrů. Zde můžete odstranit šum, dunění, lupání, praskání a další typické neduhy elpíčků. Podle kondice vaší desky volte větší nebo menší hodnoty pro odstranění vad skladeb. V dalším kroku lze skladby vypálit na CD.

### 6) Mícháme vícekanálový zvuk

Nástroj: VirtualDub

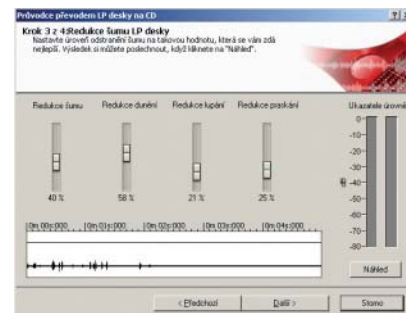
Nero SoundTrax

Nero Vision

Tvoříte domácí video a chcete ho doplnit o 5.1 zvuk? Žádný problém. Chip vám poradí.

Extrahování zvukové stopy: Nejprve je potřeba oddělit zvukovou stopu filmu. Nero zatím tuto funkci neovládá, proto bude nutné sáhnout po externím programu. Nejlepší bude použití programu VirtualDub. V tomto nástroji otevřete své video, zvolte *File – Save WAV* a uložte zvukovou stopu videa.

Třetí rozměr: Pro míchání 5.1 zvuku musíte použít program Nero SoundTrax. Spustíte jej a vyberte položku *Projekt* ve zvuku 5.1. Otevře se nové okno, do kterého vmícháte své stopy. V levé části obrazovky vidíte náhledy reproduktorů a ke každé stopě vyberete příslušný reproduktor. Nejlépe zní, →



**Kvalita: Inteligentní filtry dokáží vylepšit i starou desku.**



**Efekty do domácího videa přidá Nero SoundBox.**

→ pokud originální zvuk necháte na předních reproduktorech a hudbu či komentář na reproduktorech zadních.

**Efekty:** Správné domácí video samozřejmě musí obsahovat i efekty. Vyberte prázdnou stopu (např. přední reproduktor), klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte *Vložit klip SoundBox*. Tím se otevře nové okno, pomocí něhož můžete přidávat velké množství zvukových efektů, k dispozici je i sekvencer. Pokud máte rádi ve videu různé efekty, bude SoundBox vašim oblíbeným nástrojem.

Až budete mít všechny stopy namixované, zvolte *Soubor a Export* do zvukového souboru. Tím uložíte namíchaný prostorový zvuk.

Spusťte program Nero Vision. Vytvořte nový projekt DVD Video a na časovou stopu přetáhněte svůj prostorový zvuk. Protože film, který budete importovat, obsahuje původní stopu, musíte tuto stopu ztlumit, aby nebylo slyšet echo. Většinou má původní stopa název Audio 1. Hlasitost zvolte 0 %, pak bude slyšet pouze váš namixovaný 5.1 zvuk. Poté stačí DVD vypálit a vychutnat si svůj projekt.

## 7) Zabezpečení systémové sekce

### Nástroj: Nero BackItUp

Nainstalujete-li Windows na nový počítač, je systém stabilní, čistý a v kondici, kterou bude postupem času ztrácet. Chcete-li si udělat kopii takového systému, můžete vyu-

## VHODNÝ HARDWARE PRO NERO HOME

Nové multimediální centrum má zatím problémy s kompatibilitou hardwaru. Výraznější podporu mají zatím jen produkty společnosti Hauppauge a ATI. Máte-li televizní kartu či dálkové ovládání od jiného výrobce, zřejmě narazíte na problémy.

### Podporované televizní karty:

- Hauppauge WinTV PVR 150
- Hauppauge WinTV PVR 250 PCI
- Hauppauge WinTV-PVR 350
- ATI All-in-Wonder 128
- Leadtek WinTV USB II

### Podporovaná dálková ovládání:

- ATI Remote Wonder I
- ATI Remote Wonder II
- ATI Remote Wonder Plus
- Microsoft Windows Media Center 2004
- Microsoft Windows Media Center 2005
- Hauppauge New Remote

žit program Nero BackItUp. Taková kopie se hodí, pokud je systém napaden viry nebo pokud dojde ke krachu systému. Pak stačí obnovit uloženou kopii a počítač může fungovat dále.

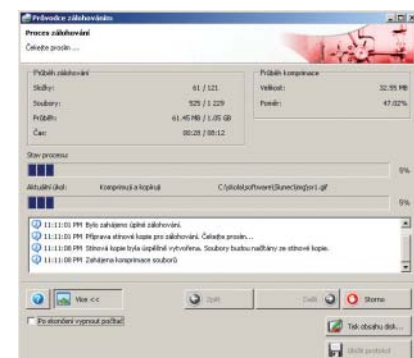
Spusťte program Nero BackItUp. Klikněte na Zálohování souborů a vyberte všechny podstatné složky. Doporučujeme vybrat minimálně adresář Windows, Program Files, Documents and Settings a soubory z kořenového adresáře. To jsou základní adresáře pro přenos systému. Poté, co budete mít složky vybrané, klikněte na *Zahájit zálohu*. Zde si vyberete cíl, kam zálohu umístíte. Vhodný je třeba druhý disk v systému. Kliknete-li na *Více*, zobrazí se volby pro kompresi a šifrování. Kliknutím na *Další* se dostanete do okna, kde už lze spustit zálohování. Jak bývá u programů Nero zvykem, lze nastavit, aby se po dokončení zálohy vypnul počítač. Samotná záloha je provedena relativně rychle, při archivaci běžných souborů nachystá plný DVD za necelých 20 minut s velice slušnou kompresí.

Po dokončení zálohy zvolte v menu *Nástroje* položku *Vytvořit spouštěcí disk*. Na ten přidáte zálohu a Nero BackItUp přidá vlastní verzi jakéhosi mini Linuxu, což je systém, který slouží k obnově.

Obnova: Vložte bootovací DVD do mechaniky počítače a ihned po startu počítače zvolte *Bootování z DVD mechaniky*. To

nastavíte buď v BIOS, nebo u některých počítačů ho lze zvolit stiskem klávesy F8. Při bootování se spustí Drive Restore Wizard. Pomocí šipek mu ukažte svůj DVD se zálohou. Klikněte na *Next*. Zobrazí se okno se zabezpečením. Pokud je vše v pořádku, můžete opět kliknout na *Next*. Nyní je potřeba vybrat cíl obnovy. Zvolte tedy pevný disk a logickou sekci, kam obnovu nahrát.

Nové Nero toho umí samozřejmě mnohem více, my jsme se vás snažili pouze „navnadit“. Za své peníze dostanete vynikající produkt, který umí svou práci velmi dobře. Využíváte-li počítač multimediálně, Nero bude vašim skvělým pomocníkem.



**Nero BackItUp: Vytvoření zálohy je velice jednoduché.**