

# Acronis TrueImage Deluxe

aneb snadné obnovení systému po havárii, ale zdaleka nejen to!

(CD)

KAREL ŠREDL

Vítám vás opět u dalšího z dílů nekonečného seriálu Rychlokurzů. Nekonečného (doufám) proto, že stále bude co nového objevovat u aplikací s vysokým poměrem cena/výkon – u aplikací, které vám my přinášíme zdarma.

Protentokrát ochutnejme program, který se specializuje nikoli na zálohování a klonování jednotlivých souborů a adresářů, ale rovnou celých disků a diskových oddílů. Je schopen vytvořit zálohu (obraz) disku nebo diskového oddílu přímo z prostředí Windows bez nutnosti restartu a re-bootování, a stejně tak umí zálohovaný oddíl zase z Windows obnovit zpět (s výjimkou takového, na němž je odkládací soubor). Je schopen připojit archivní zašifrovaný soubor – obsahující obraz diskového oddílu – jako virtuální disk, a používat data zde uložená. Dokáže zálohu zkomprimovat a zašifrovat, umí ji rozsekat na kousky, umí ji vypálit na CD či umístit na jiná výměnná média. Prostě toho zvládne spoustu. A to vše je zabalené do jednoduchého a přívětivého kabátku. Vítejte v zálohovací dílně programu Acronis TrueImage Deluxe.

Myslím, že dost bylo řečí, a pojďme na instalaci.

## Instalace

Nejprve se ujistěte, že máte k vašemu systému dostatečná přístupová práva – administrátorská. Dále vypadá instalační proces stejně jako u jiných dosud popsáných programů. Proto jen ve zkratce:

Spusťte instalátor → [Next>] → Agree (souhlas s licenčním ujednáním) → vložení sériového čísla → volba umístění (doporučuji ponechat přednastavenou hodnotu) → Yes, I want to install program for all users (Ano, chci nainstalovat program pro všechny uživatele) → název adresáře v nabídce Start (opět doporučuji ponechat) → [Proceed]. U dalšího kroku se trochu pozastavíme.

Na řadě je totiž vytvoření bootovacího média, aby bylo možno veasele obnovovat i v případě, že budou vaše Windows nenávratně zničena. Tímto se totiž stanete na systému nezávislí. Zaškrtněte tedy volbu *Yes, I would like to create bootable rescue media* (Ano, chci vytvořit bootovatelné záchranné médium). Médium v tomto případě není jen běžná disketa, ale lze vytvořit vytvořit i bootovatelné CD-R/RW a dokonce i ZIP či USB klíčenku – pakliže ovšem vaše základní deska bootování ze ZIPu nebo USB klíčenky podporuje. Dále si připravte 3 prázdné diskety (či jiná média) a stiskněte [Proceed]. Po chvíli budete vyzváni k vložení druhé a třetí diskety. Na poslední straně pak už čeká výzva k přečtení souboru *readme*, který je, jak jinak, v angličtině. Pakliže chcete přeskocit čtení a instalaci zakončit, nezaškrtněte volbu [ ] *Yes, I want to view the README file*.

Po dokončení instalace objevíte v nabídce [Start] → Programy novou složku *Acronis TrueImage*, která kromě informačních odkazů a anglické dokumentace obsahuje zástupce dvou spustitelných programů. Prvním je vlastní *Acronis TrueImage Deluxe*, druhým pak nástroj pro vytvoření bootovatelných záchranných médií – stejný, jaký jsme spustili při instalaci. Pojdme tedy spustit [Start] → Programy → *Acronis TrueImage* → *Acronis TrueImage Deluxe*. Po překročení první informační stránky tlačítkem [Next>] se objeví jednoduché okno, které nám dává na výběr tři základní činnosti:

- **Create an image of partiton** (Vytvořit obraz/zálohu diskového oddílu/disku) – Volba pro vytvoření zálohy disku či diskového oddílu.

- **Restore a partition** (Obnovit diskový oddíl/disk ze zálohy) – Z předem vytvořené zálohy budete moci opět vytvořit duplikát původního disku.
- **Explore an image archive** (Procházet obsah archivu) – Připojte si archiv jako virtuální disk a můžete následně zálohovaná data procházet a číst. Ne však zapisovat a měnit.

Začneme tedy od začátku...

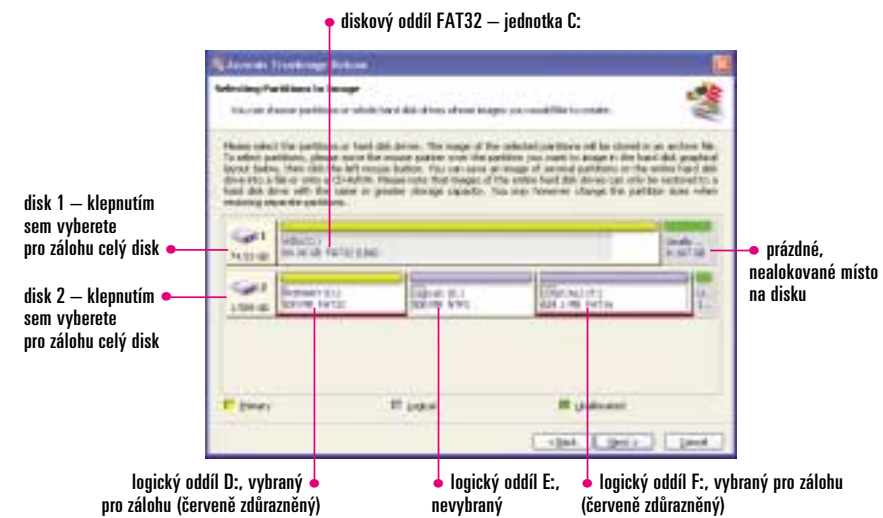
● **Fixed hard disk drive** (Pevný disk) – při této variantě budete ukládat archivní soubor na některý z pevných disků připojených k počítači. Dokonce, ač se to zdá zvláštní a je to nedoporučované, program je schopen vytvořit zálohu na ten samý oddíl, který zálohujeme. Samozřejmě v případě, že na to budeme mít dostatek volného místa. Nedoporučuje se to právě z toho důvodu, že zálohu vytváříme pro případ poškození disku či dat, a záloha na poškozeném disku by nám opravdu moc nepomohla.

## Vytvoření zálohy

**Create an image of partiton** Z nabízeného rozmištění disků a diskových oddílů kliknutím myši označte ty, které chcete zazálohovat. Označený oddíl poznáte podle červeného zdůraznění ve spodní části – jakéhosi červeného podtržení. V dalším kroku musíte určit, kam budete archivní soubor ukládat. Možnosti jsou následující:

- **Removable disk drive** (Vyměnitelné disky) – do této kategorie spadají veškerá výměnná média od diskety počinaje (ale co byste chtěli zálohovat na disketu, že?) přes různé magnetické a magneto-optické jednotky typu JAZZ, IOMEGA ZIP, flash disky až k velkokapacitním páskovým jednotkám. Také sem pochopitelně patří CD-R a CD-RW.

Zadáme tedy umístění a následně jméno archivního souboru. V dalším kroku se nám nabízí nastavení úrovně komprimace archivu. Posuvní-



kem hýbejte zleva doprava – nízká komprimace a vysoká rychlost vlevo, vysoká komprimace a nízká rychlost vpravo. V sekci *Description* (Popis) pak můžeme sledovat, jak se nám mění odhadovaná doba archivace a velikost výsledného archivu.

Další krok určí, zda chceme „rozsekat“ archivní soubor na kousky. Velikost jednoho „kousku“ lze nastavit kliknutím na volbu *Fixed size* (Fixní velikost) a uvedením oné velikosti do vstupního políčka. Údaj je v megabytech. Opět v sekci *Description* nalezneme anglický popis toho, co to se souborem provede. (Když např., 721MB archivní soubor necháme rozsekat na 100MB segmenty, pak bude rozdělen na 8 částí). Pokud ponecháte volbu *Automatic*, pak program rozdělí archivní soubor pouze v nezbytném případě. Budete-li ho tedy ukládat na výměnná média, pak ho rozdělí podle volného místa na nich, pokud budete ukládat na pevný disk, pak bude kritériem max. velikost souboru, kterou je file-system schopen uložit (pro FAT32 jsou to například 4 GB).

V dalším kroku máme možnost nastavit *heslo*, a tím zabezpečit zazálohovaná data. Pokud se rozhodnete, že jej nepotřebujete, ponechte obě políčka prázdná.

Následující krok umožní přidat do archivního souboru komentář – např. popis dat a obsah zálohy, nebo třeba lehkou nápovědu k heslu, pokud patříte mezi sklerotiky.

Předposlední zastavení nám ukáže seznam činností, které chceme provést. Pokud se vším souhlasíte, stačí kliknout na [Proceed] a celý proces spustit.

Během procesu vidíme v okně, který krok právě probíhá. V dolních dvou „progress barech“ se nám zobrazuje, jak daleko jsme již pokročili v aktuálním kroku (horní) a jak celkově (dolní). Uprostřed se počítač pokouší podle dosavadního vývoje odhadnout, jak dlouho bude ještě zálohování trvat. Jestliže jsme zvolili zálohu na výměnná média, můžeme být v průběhu vytváření archivu vyzváni k vložení nového.

Někdy se stane, že jsou odhady programu značně nadnesené – jak časové, tak prostorové. V mém případě tvrdil, že archiv zabere 721 MB a vytvoří ho za 14 minut. Skutečnost mě mile překvapila, a po necelých 5 minutách byl obsah mého disku uložen do 230 MB. Rozhodně mne to potěšilo.

Tak tedy zálohu máme vytvořenu. A co s ní? Uschovat!

## Obnova dat

**Restore a partition or whole disk.** Vybereme si archiv, ve kterém máme uloženu zálohu. V dalším kroku vybereme (kliknutím na ikonu disku vlevo) ze zálohy diskový oddíl nebo celý disk, který chceme obnovit. Potom určíme, kam zálohu rozbalíme a kde tedy bude výsledný oddíl umístěn. V případě, že se na cílovém místě nacházejí data, budeme na to upozorněni. Program se nás zeptá, jestli skutečně chceme data smazat a na jejich místě obnovit zálohu (volba *Yes*), nebo zda jsme se „sekli“ (pak stiskněte [*Back*]).

Chceme-li změnit typ diskového oddílu (například z logického na primární či obráceně), lze tak učinit v tomto kroku. Další krok nám zase umožní

změnit formát souborového systému (FAT, FAT32, NTFS).

Následující krok dovoluje provést další úpravy s diskovým oddílem – přesunout ho prostým uchopením a přetažením, zvětšit či zmenšit velikost uchopením za „boky“, či nastavit přesné umístění a velikost pomocí číselných hodnot. Poslední údaj, který můžeme nastavit u diskového oddílu, je písmeno, jež mu bude přiděleno. Nakonec budeme dotázáni, jestli máme ještě něco k obnově (*Yes, I want to restore another partition*), nebo zda je to vše (*No, I do not*). Pokud je to vše, pak mu jen ještě schválíme seznam definovaných kroků, a hurá na obnovování! Stejně jako při vytváření zálohy, i zde vidíme měřiče postupu a odhad doby, jak dlouho mu to bude ještě trvat.

Nejlepší ovšem je, že po dokončení máme disk kompletně připravený a není třeba restartu – diskové oddíly i data na nich jsou ihned k dispozici.

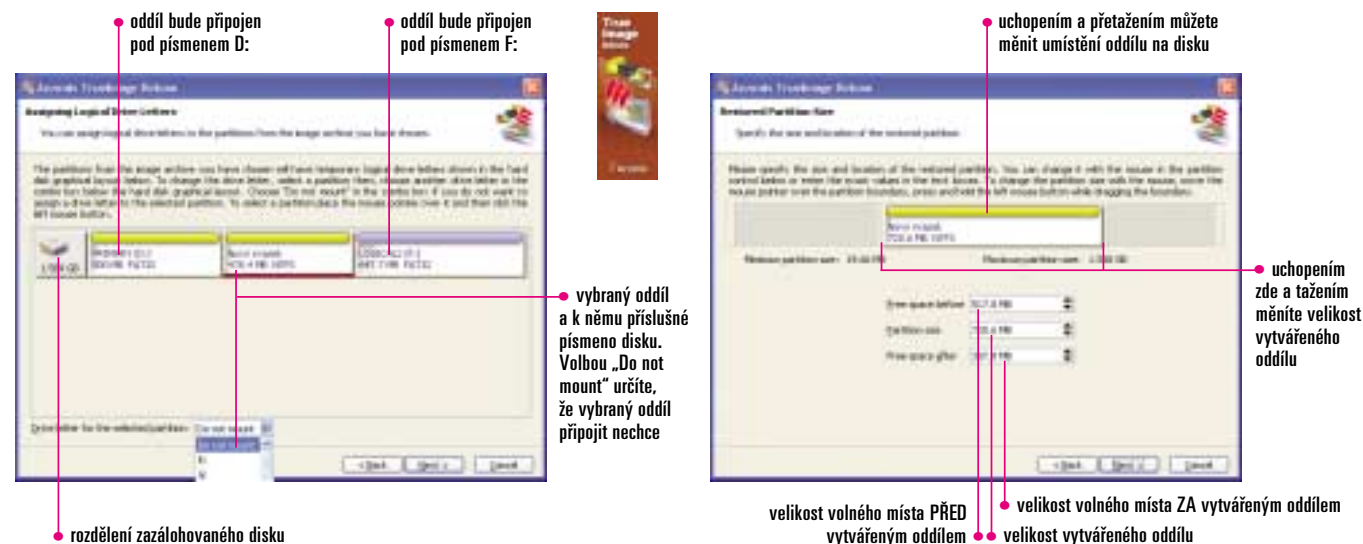
## Nakouknutí do zálohy

Někdy ovšem nechceme obnovovat celý pevný disk, když potřebujeme ze zálohy vytáhnout jen pár souborů. K tomu slouží třetí funkce v hlavním okně: **Explore an image archive**.

Tak jako v předchozích případech, i nyní nejprve najdeme a vybereme zálohový archiv, potom kliknutím na diskový oddíl v záloze přiřadíme písmeno a nakonec kliknutím na [Proceed] připojíme zazálohované diskové oddíly jako virtuální disky. V systému se po chvíli objeví několik disků navíc. Tyto jsou však přístupné pouze pro čtení, zapisovat do nich nelze. Zkopírujte si tedy, co potřebujete. Po restartu už tam nebudou. Chcete-li je odpojit okamžitě, klikněte v Průzkumníkovi na disk pravým tlačítkem a z menu zvolte *Unplug*. Blik, a disk se stane nepřístupným.

## Závěr

Acronis TrueImage Deluxe v sobě slučuje poměrně šikovného správce diskových oddílů (partition managera) s archivátorem a komprimačním programem, doplněným o vypalovací software. To vše je skryto pod hezkou slupku a zjednodušeno použitím průvodce. Jako třešnička na dortu je pak vědomí, že všechny kroky se dají provádět bez zbytečných restartů. Já jsem tedy spokojen – a doufám, že vy budete také. A u dalšího Rychlokurzu se opět těším na shledanou...



**HUDBA A ZVUK NA POČÍTAČI**  
www.disk.cz

Distribuce, prodej:  
DISK Multimedia, s.r.o., e-mail: disk@disk.cz, tel.: 516 454 769

www.m-audio.net  
www.esi-pro.com  
www.ikmultimedia.com  
www.echoaudio.com  
www.audiotrak.net  
www.evolution.co.uk  
www.steinberg.net  
www.nativeinstruments.de  
www.visiosonic.com  
www.sibelius.com

zvoňkové karty, MIDI klávesnice, poslechové monitory, mikrofony, mix pulty, počítačové sestavy, SOFTWARE pro zaznam, editaci, archivaci MC/LP, notaci, MP3, Surround...