Acronis True Image Home 11.0 Uživatelská příručka

www.acronis.com

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2007. Všechna práva vyhrazena.

"Acronis", "Acronis Compute with Confidence", "Acronis Snap Restore", "Acronis Recovery Manager, "Acronis Secure Zone" a Acronis logo jsou obchodní značky společnosti Acronis, Inc.

Linux je zapsaná ochranná známka Linuse Torvaldse.

Windows a MS-DOS jsou zapsané ochranná známky společnosti Microsoft.

Všechny ostatní zmíněné ochranné známky a autorská práva jsou vlastnictvím svých příslušných vlastníků.

Distribuce podstatným způsobem změněných verzí tohoto dokumentu je bez výslovného dovolení vlastníka autorských práv zakázána.

Distribuce tohoto díla nebo odvozených děl ve formě jakékoliv standardní (papírové) knihy pro obchodní účely je zakázáno, pokud není předem získáno povolení od vlastníka autorských práv.

DOKUMENTACE JE POSKYTOVÁNA "TAK, JAK JE" A VEŠKERÉ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ PODMÍNKY, VYJÁDŘENÍ A ZÁRUKY VČETNĚ VŠECH IMPLICITNÍCH ZÁRUK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO NENARUŠENÍ CIZÍCH PRÁV, JSOU VYLOUČENY S VÝJIMKOU ROZSAHU, V NĚMŽ JSOU TAKOVÁTO ODMÍTNUTÍ ZÁRUK POVAŽOVÁNA ZA PRÁVNĚ NEÚČINNÁ. JEJICH AKCEPTOVÁNÍM POTVRZUJETE (JAKO PRVNÍ KUPUJÍCÍ) SVŮJ SOUHLAS S LICENČNÍMI PODMÍNKAMI. POKUD NECHCETE AKCEPTOVAT POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZA TĚCHTO PODMÍNEK, MŮŽETE ODSTOUPIT KLEPNUTÍM NA **"Neakceptuji..."** A NEINSTALOVAT SOFTWARE.

Acronis Home Suite (software) je copyright 2000-2007 společnosti Acronis. Všechna práva vyhrazena. PRVNÍ KUPUJÍCÍ získává LICENCI pro používání software pouze za dodržení následujících omezení a pravidel.

1. Licence je udělena pouze prvnímu kupujícímu a není dále přenosná bez předchozího písemného schválení společností Acronis.

2. První kupující může software používat na jednom počítači, který vlastní nebo jej má v pronájmu. Není možno používat software na více než jednom počítači (i pokud je všechny máte ve vlastnictví nebo pronájmu) bez předchozího písemného schválení společností Acronis.

3. První kupující nesmí provádět žádnou z následujících činností a nesmí povolit jejich provádění ani třetím osobám:

A. Povolit používání nebo šíření softwaru třetím osobám.

B. Poskytovat použití softwaru jako službu, v servisní organizaci, síti, sdílení nebo ve víceuživatelském provozu uživatelům, kteří nejsou individuálně licencováni společností Acronis.

C. Provádět změny nebo kopie jakéhokoliv druhu u tohoto software (kromě výslovně povolených výše).

D. Usilovat o dekompilaci nebo zpětné inženýrství Software jakýmkoliv způsobem.

E. Udělovat sublicence, pronájem nebo jakákoliv práva k tomuto softwaru jiným uživatelům.

F. Vytvářet kopie nebo verbální či mediální překlady uživatelské příručky.

G. Přenášet software prostřednictvím telekomunikačních sítí.

Společnost Acronis má právo ukončit tuto licenční smlouvu, pokud došlo k porušení jejich podmínek prvním kupujícím. Při ukončení této smlouvy z jakýchkoliv důvodů musí být veškeré kopie Software okamžitě vráceny společnosti Acronis a první kupující bude odpovědný za jakékoliv škody vzniklé společnosti

Acronis porušením těchto podmínek.

VEŠKERÁ RIZIKA

VEŠKERÁ RIZIKA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU CO SE TÝČE KVALITY A VÝKONU NESETE VY JAKO KUPUJÍCÍ. SPOLEČNOST ACRONIS NEZARUČUJE, ŽE SOFTWARE NEBO JEHO FUNKCE BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY NA NĚ KLADENÉ, A ŽE FUNKČNOST SOFTWARE BUDE PLYNULÁ A NEBUDE VYKAZOVAT ŽÁDNÉ CHYBY. ACRONIS DÁLE NEZARUČUJE, ŽE BUDOU OPRAVENY JAKÉKOLIV CHYBY VE FUNKČNOSTI SOFTWARE.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI ZA NÁSLEDNÉ ŠKODY - SPOLEČNOST ACRONIS ANI JEJÍ PRODEJCI V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESOU ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLIV ŠKODY, (VČETNĚ A BEZ OMEZENÍ, ŠKODY ZE ZTRÁT ZISKU, Z PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, ZE ZTRÁT PODNIKATELSKÝCH INFORMACÍ NEBO JAKÉKOLIV DALŠÍ ZVLÁŠTNÍ ZTRÁTY) ZPŮSOBENÉ UŽÍVÁNÍM NEBO NEMOŽNOSTÍ UŽÍVAT SOFTWARE A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOSTI ACRONIS AVIZOVÁNA MOŽNOST VZNIKU TAKOVÝCHTO ZTRÁT.

Část softwaru je licencována dle pravidel licence GNU General Public License, verze 2. Text licence je dostupný na adrese

http://www.acronis.com/support/licensing/gpl/

Více informací o části softwaru licencované pod GNU General Public License naleznete na adrese

http://www.acronis.com/enterprise/support/licensing/

Obsah

Kapitola 1. Úvod	8
1.1 Co je Acronis® True Image Home?	
1.2 Novinky v programu Acronis True Image Home 11.0	
1.3 Systémové požadavky a podporovaná média	9
1.3.1 Minimálni systémové pozadavky	
1.3.2 Podporované operační systemy	
1.3.3 POUPOrOVarie Systemy Souboru	
1.3.4 Fouporovana ulozna media	
Kapitola 2. Instalace a spuštění programu Acronis T	rue Image Home11
2.1 Instalace Acronis True Image Home	
2.2 Rozbalení programu Acronis True Image Home	
2.3 Spusteni programu Acronis True Image Home	
2.4 Upgrade programu Acronis True Image Home	
2.5 Odstraneni programu Acronis True Image Home	
Kapitola 3. Obecné informace a originální vlastní teo	hnologie Acronis13
3.1 Rozdíl mezi zálohami souborů a obrazy disků nebo diskový	ch oddílů13
3.2 Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy	
3.3 Acronis Secure Zone	
3.4 Acronis Startup Recovery Manager	
3.4.1 Jak runguje	
3.5.1. Jak se pouziva	
3.6 Acronis Snap Restore	
3.6.1 Omezení při používání programu Acronis Snap Restore	2
3.6.2 Jak funguje	
3.6.3 Jak se používá	
3.7 Zobrazení informací o disku a diskovém oddílu	
3.8 Funkce Try & Decide	
3.8.1 Jak funguje	
3.9 Programy Disk Wiper, Skartovac souború a Smazani syster	nu 19
Kapitola 4. Použití programu Acronis True Image Ho	ome20
4.1 Hlavní okno programu	
4.2 Dostupné operace	
7.1 Použití funkce Try & Decide	Chyba! Záložka není definována.
7.2 Priklady pouziti funkce Try & Decide	Chyba! Založka není definována.
7.1 POUZIEI FUNKCE TRY & DECIGE	Chybal Záložka není definována.
7.2 Priklady pouziti funkce Try & Decide	Chybal Záložka není definována.
7.2 Příklady použití funkce Try & Decide	Chyba! Záložka není definována.
Kanitala E. Tvorba záloh	34
5.1 Ktera data zalonovat?	
5.2 Zalollovalii	
5.2.2 Záloha kategorie Moje data	
5.2.3 Záloha kategorie Nastavení aplikací	
5.2.4 Zálohování kategorie Můj e-mail	
5.2.5 Výběr umístění zálohy	
5.2.6 Výběr režimu zálohy	
5.2.7 Výběr možností zálohy	

5.2.8 Přidání komentáře	42
5.2.9 Shrnutí operace a proces zálohování	42
5.3 Nastaveni voleb zalohovani	43
5.3.1 UCHIRANA ZAIONY	44
5.3.2 VylouceIII zurojovycII Soudoru	44 ۸۸
5.3.5 FTC/DUSL PTIKAZY	דד 11
5.3.7 Oroven komprese minimum filmer filme	
5.3.6 Rozdělení záloh	45
5.3.7 Nastavení bezpečnosti na úrovni souborů	45
5.3.8 Média se součástmi	46
5.3.9 Další nastavení	46
5.3.10 Zpracování chyb	47
Kapitola 6. Obnovení zálohovaných dat	48
6.1 Obnovení ve Windows nebo zavedení z CD?	48
6.1.1 Nastavení sítě v záchranném režimu	48
6.2 Obnovení souborů a složek ze záloh	49
6.3 Obnovení disků/diskových oddílů nebo souborů z diskových obrazů	51
6.3.1 Spuštení Průvodce obnovou dat	51
6.3.2 Vyber zalohy	51 רז
6.3.3 VYDEL LYPU ODNOVENI	52 51
6 3 5 Vúběr cílového disku/diskového oddílu	54 54
6 3 6. Změna tvnu obnoveného diskového oddílu	55
6.3.7 Změna systému souborů obnoveného diskového oddílu	56
6.3.8 Změna velikosti a umístění obnoveného diskového oddílu	56
6.3.9 Přiřazení písmena obnovenému diskovému oddílu	57
6.3.10 Obnovení několika disků nebo diskových oddílů najednou	57
6.3.11 Nastavení možností obnovení	57
6.3.12 Shrnutí obnovení a spouštění obnovení	57
6.4 Nastaveni moznosti obnoveni	5/
6.4.1 Kezim prepisovani soudoru	סכ בס
6.4.3 Pre/noct nříkazy	50 58
6 4 4 Priorita obnovení	50 59
6.4.5 Nastavení zabezpečení na úrovní souborů	59
6.4.6 Další nastavení	59
Kanitola 7. Funkce Try & Decide	60
7 1 Doužití funkce Try & Decide	
7.1 Pouziul Tulikce Try & Decide	00
	01
Kapitola 8. Sprava umisteni zaloh	63
8.1 Tvorba umístění záloh	63
8.1.1 Nastavení cesty K umístení zalony	30
8.2. Úprava umístění záloh	
8 3 Odstranění umístění záloh	65
8.4 Prohlížení umístění záloh	65
Kanitola 9. Plánování úloh	66
0.1. Tyorba nanlánovaných úloh	
9.1 1 Voliba Hapianovanych ulon	00 הא
9.1.2 Nastavení týdenního spouštění	פט ח <i>ר</i>
9.1.3 Nastavení měsíčního spouštění.	70
9.1.4 Nastavení jednorázového spuštění	71
9.2 Správa naplánovaných úloh	72

Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone	73
10.1 Tvorba Acronis Secure Zone	73
10.2 Změna velikosti Acronis Secure Zone	75
10.3 Změna hesla Acronis Secure Zone	
10.4 Odstraneni Acronis Secure Zone	
Kapitola 11. Tvorba zaváděcích médií	77
Kapitola 12. Další operace	80
12.1 Ověřování záloh	80
12.2 Upozornění na výsledky operace	
11.2.1 Upozornění pomocí e-mailu	
12.2.2 Upozorneni pomoci služby WinPopup	81 בס
Kapitola 13. Prohledávání záloh a připojování diskových obrazů	84
13.1 Hledání souborů v zálohách	
13.2 Pripojeni diskoveno obrazu	
Kapitola 14. Přenos systému na nový disk	89
14.1 Obecné informace	89
14.2 Zabezpečení	
14.3 Provedení přenosů	
14.3.1 Vyber rezimu klonovani	
14.3.2 Vyber Zarojoveno alsku	
14.3.4 Cílový disk rozdělený na diskové oddíly	
14.3.5 Rozvržení diskových oddílů na starém a novém disku	
14.3.6 Data na původním disku	
14.3.7 Odstranění dat z původního disku	
14.3.8 Výběr metody přesunu diskových oddílů	
14.3.9 Rozdělení starého disku na oddily	
14.3.10 Rozvrzeni diskovych oddilů na starem a novem disku	
14.3.11 Shirhuli Kionovani	<i>90</i> 07
14.4.1 Rozvržení diskových oddílů na starém a novém disku	
Kapitala 15. Děidání navého navného dicku	00
15.1 vyber pevneno disku	
15.3 Shrnutí přidání disku	
Kanitola 16 Nástroje zajišťující beznečnost a soukromí	102
16 1. Deužití skartovača soubarů	102
16.2 Δcronis Drive Cleanser	102
16.3 Použití přednastavených metod trvalého odstranění dat	
16.4 Tvorba vlastních metod pro trvalé odstranění dat	105
16.5 Smazání systému	106
16.6 Nastavení průvodce smazáním systému	107
16.6.1 Nastavení "Metoda trvalého odstranění dat"	108
16.6.2 Nastavení "Soubory"	108
10.0.3 Nastavení "Volná místo na dicku"	109 100
16.6.5 Nastavení "Příkazv"	109 110
16.6.6 Nastavení "Filtr svstémového hesla"	
16.7 Odstranění jednotlivých součástí systému	111

Dodatek	A. Diskové oddíly a systémy souborů	113
A.1	Oddíly pevných disků	113
A.2	Systém souborů	113
A.2.1	FAT16	113
A.2.2	P FAT32	
A.2.3	" NTFS	114
A.2.4	Linux Ext2	115
A.2.5	Linux Ext3	115
A.2.6	Linux ReiserFS	115
Dodatek	B. Nastavení pevného disku a systému BIOS	
B.1	Instalace pevných disků do počítače	
B.1.1	Instalace pevného disku, obecné pokvnv	
B.1.2	Zásuvky na základní desce, IDE kabel, napáiecí kabel	
B.1.3	Nastavení jednotek pevných disků, přepínače	117
B.2	Systém BIOS	118
B.2.1	Nastavení počítače	
B.2.2	Standardní nabídka nastavení CMOS	119
B.2.3	Zaváděcí sekvence, nabídka pokročilého nastavení CMOS	120
B.2.4	Chyby inicializace pevného disku	121
Dodatek	C. Metody trvalého odstranění dat z pevného disku	
C.1	Principy metod tryalého odstranění informací	
C.2	Metody trvalého odstranění informací používané programem Acronis	

Kapitola 1. Úvod

1.1 Co je Acronis® True Image Home?

Acronis True Image Home je balík softwaru, který zajišťuje bezpečnost všech informací na PC, protože může zálohovat všechna potřebná data a bezpečně odstranit již nepotřebná důvěrná data. Můžete pomocí něj zálohovat vybrané soubory a složky, nastavení aplikací systému Windows, nastavení a zprávy e-mailových klientů společnosti Microsoft nebo celé disky a diskové oddíly, trvale odstraňovat soubory a osobní údaje z diskových oddílů a/nebo celých disků a vymazat všechny stopy uživatelských aktivit v systému Windows.

Pokud dojde k havárii, která zablokuje přístup k informacím nebo ovlivní činnost systému, nebo pokud náhodně odstraníte potřebné soubory, budete moci snadno obnovit systém a ztracená data.

Jedinečná technologie vyvinutá společností Acronis a použitá v programu Acronis True Image Home umožňuje provádět přesné zálohy disku sektor po sektoru včetně všech operačních systémů, aplikací a konfiguračních souborů, aktualizací, osobních nastavení a dat.

Zálohy je možné ukládat na libovolné paměťové jednotky: na lokální pevné disky, síťové disky nebo na různých jednotkách vyměnitelných médií s rozhraním IDE, SCSI, FireWire (IEEE-1394), USB (1.0, 1.1 nebo 2.0) a PC card (dříve zvané PCMCIA) a také CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, magnetooptických disků, jednotek Iomega Zip a Jaz a dokonce i do dvou umístění současně. Nyní můžete nejdůležitější soubory ukládat také na server Acronis Online Backup.

Při provádění naplánovaných úloh zálohování vybere Acronis True Image Home automaticky režim zálohy (plná, přírůstková, rozdílová) podle nastavení určených uživatelem.

Pokud se chystáte instalovat nový pevný disk, Acronis True Image Home vám pomůže přenést informace ze starého disku včetně operačních systémů, aplikací, dokumentů a osobních nastavení během několika minut. Po přenosu dat na nový pevný disk můžete ze starého disku bezpečně odstranit všechny důvěrné informace. To může být užitečné, když chcete starý pevný disk někomu darovat, vyhodit ho nebo ho prodat.

Průvodci a rozhraní ve stylu Windows XP vám usnadní práci. Stačí odpovědět na pár jednoduchých otázek a nechat program Acronis True Image Home, aby se postarala o všechno ostatní! Panel Semafor usnadňuje monitorování stavu zálohování systému. Když nastane systémový problém, dojde okamžitě k nápravě a budete moci opět pracovat.

1.2 Novinky v programu Acronis True Image Home 11.0

- Nástroj Try & Decide Tato funkce umožňuje uživateli nastavit určitý bod v čase a
 potom provést potenciálně nebezpečné změny v systému, například instalovat nový
 software, stáhnout soubory z internetu, otevřít přílohy e-mailu. Pokud během těchto
 operací systém spadne nebo je infikován virem, vrátí jej Acronis True Image Home do
 předchozího funkčního stavu. Když operace proběhnou úspěšně, můžete změny použít na
 skutečný systém nebo je zrušit.
- Disk Cleanser, Skartovač souborů a Smazání systému Bezpečně odstraní data uložená na celém pevném disku, jednotlivých diskových oddílech nebo v samostatných souborech a odstraní stopy aktivit uživatele uložené v systému. Odstranit soubory nebo smazat celý disk můžete pomocí libovolné z 8 normalizovaných metod pro odstranění dat nebo pomocí vlastních metod.

- Flexibilní a výkonný plánovač s více možnostmi Nový plánovač umožňuje mnohem pružnější plánování úloh zálohování a ověření. Mnoho nových nastavení rozšiřuje možnosti použití. Spuštění úloh můžete naplánovat na přihlášení/odhlášení, spuštění systému Windows, nainstalování/odinstalování libovolného softwaru, na událost, kdy přidaná data překročí pevně danou velikost nebo po určité době. Je také možné nastavit, aby se zálohování provádělo, když je počítač nečinný a neovlivňovalo jeho výkon při práci.
- Příjemnější uživatelské rozhraní Díky mnoha vylepšením rozhraní a rozšíření možností použití je nyní používání programu Acronis True Image Home snadnější než kdykoliv předtím. Acronis True Image Home je nyní balík malých, jednoduchých, nezávislých nástrojů, které spolu spolupracují. Navíc umožňuje chránit počítač ihned po instalaci.
- Šifrování záloh Bezpečnost svých dat můžete zvýšit šifrováním pomocí normalizovaného kryptografického algoritmu AES. Uživatel má k dispozici 4 volby: Žádný, 128bitový, 192bitový a 256bitový šifrovací klíč.
- Obrazy sektor po sektoru Můžete vytvořit přesný obraz disku sektor po sektoru. Tato funkce je užitečná v případě, že chcete zálohovat poškozené diskové jednotky nebo vytvořit obraz diskového oddílu, ze kterého jste omylem smazali důležité soubory. Tato volba umožňuje kopírovat využité i nevyužité sektory disku.
- Ignorovat chybné sektory Tato volba umožňuje provádět zálohování i v případě, že jsou na pevném disku chybné sektory. Tato funkce je užitečná také při bezobslužném zálohování, kdy nemůžete řídit proces zálohování. Po zapnutí této volby se zálohování provede bez zastavení při chybách čtení a/nebo zápisu u chybných sektorů.
- Tichý režim Je možné nastavit ignorování chyb během operací zálohování/obnovení. V tomto režimu se při provádění zálohování nebo obnovy v případě chyby nezobrazí žádná upozornění. Místo toho si můžete po dokončení úlohy prohlédnout podrobný protokol.
- Hledání souboru v diskovém obrazu V diskovém obrazu můžete snadno a rychle najít a obnovit určité soubory podle názvu nebo části názvu.
- Procházení všech umístění záloh při hledání souborů a přesun na úroveň souborů – Soubory můžete hledat ve více zálohách a umístěních záloh podle názvu nebo části názvu a následně vyhledané soubory snadno a rychle obnovit.
- Obnova souborů a složek bez obnovení úplné cesty Soubory můžete obnovovat bez obnovení úplné cesty, takže se tyto soubory uloží do cílové složky bez vytvoření jejich úplné cesty.
- Rozšíření systému o ověření záloh Nyní můžete zálohy snadno ověřovat přímo z místní nabídky Průzkumníku Windows. Jednoduše vyhledejte soubor zálohy, klepněte na něj pravým tlačítkem a vyberte příkaz "Ověřit zálohu".

1.3 Systémové požadavky a podporovaná média

1.3.1 Minimální systémové požadavky

Acronis True Image Home vyžaduje následující hardware:

- Procesor Pentium nebo lepší
- 128 MB RAM
- Jednotku FDD nebo CD-RW pro tvorbu zaváděcích médií

• Myš (doporučeno).

1.3.2 Podporované operační systémy

- Windows® 2000 Professional SP 4
- Windows® XP SP 2
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Vista všechna vydání (kromě Acronis Snap Restore tool).

Acronis True Image Home umožňuje také tvorbu zaváděcích disket nebo CD-R/W, pomocí nichž lze zálohovat a obnovit disk/diskový oddíl na počítači s libovolným operačním systémem pro PC včetně operačního systému Linux®.

1.3.3 Podporované systémy souborů

- FAT16/32
- NTFS
- Ext2/Ext3
- ReiserFS
- Linux SWAP

Jestliže není systém souborů podporován nebo je poškozen, může Acronis True Image Home zkopírovat data sektor po sektoru.

1.3.4 Podporovaná úložná média

- Jednotky pevných disků
- Síťová paměťová zařízení
- FTP servery*
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (včetně dvouvrstvých DVD+R), DVD+RW, DVD-RAM**
- USB 1.0 / 2.0, FireWire (IEEE-1394) a paměťová zařízení PC card
- Diskety (FDD), ZIP®, Jaz® a další vyměnitelná média

* FTP server musí mít zapnutý pasivní režim přenosu souborů. Obnovení dat přímo z FTP serveru vyžaduje, aby se záloha neskládala ze souborů větších než 2 GB. Doporučuje se změnit nastavení firewallu počítače tak, aby se u protokolů TCP a UDP otevíraly porty 20 a 21 a vypnout ve Windows službu **Směrování a vzdálený přístup**.

** Disky vypálené najednou nelze ve Windows NT 4 přečíst bez softwaru jiného výrobce. Vypálené přepisovatelné disky nelze v Linuxu přečíst bez kernel patch.

1.4 Technická podpora

Uživatelé legálně zakoupených kopií programu Acronis True Image Home získají zdarma technickou podporu. Pokud při instalování nebo používání produktů společnosti Acronis narazíte na problém, který nelze vyřešit pomocí této příručky, kontaktujte technickou podporu společnosti Acronis.

Více informací o technické podpoře společnosti Acronis naleznete na následující adrese: <u>http://www.acronis.com/homecomputing/support/</u>

Kapitola 2. Instalace a spuštění programu Acronis True Image Home

2.1 Instalace Acronis True Image Home

Jak nainstalovat Acronis True Image Home:

- Spusťte instalační soubor programu Acronis True Image Home.
- V instalační nabídce vyberte program pro instalaci: Acronis True Image Home.
- Postupujte podle pokynů průvodce na obrazovce.



Typická, **Volitelná** a **Úplná** jsou dostupné režimy instalace. Po výběru **Volitelná** můžete zvolit komponenty, které chcete nainstalovat Acronis True Image Home, například **Program pro tvorbu zaváděcích médií** a **Doplněk Bart PE**.

Pomocí **Programu pro tvorbu zaváděcích médií** můžete vytvářet záchranná zaváděcí média (podrobnosti viz *Kapitola 11. Tvorba zaváděcích médii*). Tento nástroj nepotřebujete v případě, že jste zakoupili produkt v balení, které obsahuje zaváděcí CD. Po nainstalování **Programu pro tvorbu zaváděcích médií** můžete kdykoliv v hlavním okně programu vytvořit zaváděcí médium nebo jeho ISO obraz nebo spustit **Program pro tvorbu zaváděcích médií** samostatně.

Známý nástroj **Bart PE** se používá k zavedení prostředí podobného Windows z CD. Aplikace se do nástroje Bart PE instalují jako doplňky. Pokud zvolíte instalaci doplňků do nástroje Bart PE (implicitně vypnuto), bude možné začlenit program Acronis True Image Home na kartu doplňků v nástroji Bart PE. Soubory doplňku se umístí do instalační složky spolu s ostatními soubory programu.



Po instalaci vytvoří program Acronis True Image Home nové zařízení ve Správci zařízení (Ovládací **panely -> Systém -> Hardware -> Správce zařízení -> Acronis zařízení - > Průzkumník záloh Acronis).** Toto zařízení nevypínejte ani neodstraňujte, protože je potřebné k připojení obrazů jako virtuálních disků (viz *Kapitola* 13. Prohledávání záloh a připojování diskových obrazů*).*

2.2 Rozbalení programu Acronis True Image Home

Při instalaci programu Acronis True Image Home můžete instalační (.msi) soubor uložit na síťovou jednotku. To může pomoci při úpravě nebo obnově existujících komponentů instalace.

Jak uložit instalační soubor:

- Spusťte instalační soubor programu Acronis True Image Home.
- V instalační nabídce programu klepněte pravým tlačítkem na název programu a vyberte příkaz Rozbalit.
- Vyberte umístění instalačního souboru a klepněte na tlačítko Uložit.

2.3 Spuštění programu Acronis True Image Home

Acronis True Image Home můžete ve Windows spustit výběrem položek **Start -> Programy -> Acronis -> Acronis True Image Home -> Acronis True Image Home** nebo klepnutím na příslušného zástupce na ploše.

Pokud se váš operační systém z nějakého důvodu nezavede, je možné spustit program Acronis Startup Recovery Manager. Před jeho použitím ho však musíte aktivovat; více informací viz *3.4 Acronis Startup Recovery Manager*. Chcete-li program spustit, stiskněte klávesu F11 na výzvu v průběhu zavádění. Acronis True Image Home se spustí v samostatném režimu, takže budete moci obnovit dříve vytvořený diskový obraz.

Pokud jsou data na disku zcela znehodnocena a nemůžete zavést systém (nebo pokud nebyl aktivován Acronis Startup Recovery Manager), spusťte samostatnou verzi programu Acronis True Image Home ze zaváděcího média dodávaného s krabicovou verzí nebo vytvořeného pomocí programu pro tvorbu zaváděcích médií. Potom budete moci obnovit disk z dříve vytvořeného diskového obrazu.

2.4 Upgrade programu Acronis True Image Home

Jestliže je Acronis True Image Home již nainstalován, nová verze jej aktualizuje; takže není nutné odstraňovat starou verzi a znovu instalovat software.

Nezapomeňte, že zálohy vytvořené v novějších verzích programu nemusí být kompatibilní s předchozími verzemi. Pokud se tedy vrátíte ke starší verzi Acronis True Image Home, budete pravděpodobně muset zálohy vytvořit znovu ve starší verzi. Ze stejného důvodu doporučujeme, abyste po každém upgrade Acronis True Image Home vytvořili nové zaváděcí médium.

2.5 Odstranění programu Acronis True Image Home

Vyberte položky **Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Přidat nebo odebrat programy -> <Acronis True Image Home> -> Odebrat**. Potom postupujte podle instrukcí na obrazovce. Potom bude možná nutné počítač restartovat a tím tento úkon dokončit.

Kapitola 3. Obecné informace a originální vlastní technologie Acronis

3.1 Rozdíl mezi zálohami souborů a obrazy disků nebo diskových oddílů

Záložní soubor je soubor nebo skupina souborů (v této příručce se nazývají také "zálohy") obsahující kopie dat vybraných souborů/složek nebo kopii všech informací uložených na vybraných discích/diskových oddílech.

Při zálohování souborů a složek jsou komprimována a uložena pouze data spolu se stromem složek.

Zálohování disků a diskových oddílů se provádí jinak: Acronis True Image Home uloží snímek disku sektor po sektoru včetně operačního systému, registru, ovladačů, aplikací, datových souborů a systémových oblastí skrytých před uživatelem. Tento postup se nazývá "vytvoření diskového obrazu" a výsledný záložní soubor se často nazývá diskový obraz nebo obraz diskového oddílu.



Implicitně Acronis True Image Home ukládá pouze ty části pevného disku, které obsahují data (podporovaných systémů souborů). Navíc nezálohuje data stránkovacího souboru (pagefile.sys v systémech Windows NT/2000/XP) a soubor hiberfil.sys (je to soubor, který uchovává obsah paměti RAM při přechodu počítače do režimu spánku). Tím se sníží velikost diskového obrazu a zrychlí jeho tvorba a obnovení. Můžete však použít volbu **Vytvořte obraz postupem sektor po sektoru**, která umožňuje zahrnout do obrazu všechny sektory pevného disku.



Obraz diskového oddílu obsahuje všechny soubory a složky nezávisle na jejich atributech (včetně skrytých a systémových souborů), zaváděcí záznam, tabulku FAT, kořenový adresář a nultou stopu pevného disku s hlavním zaváděcím záznamem (MBR).



Diskový obraz obsahuje obrazy všech diskových oddílů a nulovou stopu s MBR.

Implicitně mají všechny soubory v zálohách programu Acronis True Image Home příponu ".tib".

Uvědomte si také, že soubory a složky lze obnovovat nejen ze záloh, ale i z obrazů disků/diskových oddílů. Provedete to tak, že připojíte obraz jako virtuální disk (viz *Kapitola 13. Prohledávání záloh a připojování diskových* obrazů) nebo spustíte obnovu obrazu a vyberete příkaz **Obnovit určité soubory nebo složky**.

3.2 Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy

Acronis True Image Home může vytvářet plné, přírůstkové a rozdílové zálohy.

Plná záloha obsahuje všechna data na disku v době jejího vytvoření. Tvoří základ pro budoucí přírůstkové a rozdílové zálohy nebo slouží jako samostatná záloha. Plná záloha vyžaduje ve srovnání s přírůstkovou nebo rozdílovou zálohou nejkratší dobu obnovení.

Soubor **přírůstkové zálohy** obsahuje pouze data, která byla změněna od vytvoření poslední plné nebo přírůstkové zálohy. Je tedy menší a její tvorba zabere méně času. Protože však neobsahuje všechna data, je pro obnovení nutné mít všechny předchozí přírůstkové zálohy a původní plnou zálohu.

Na rozdíl od přírůstkové zálohy, kde je každý vytvořený záložní soubor součástí "řetězce", vytvoří **rozdílová záloha** nezávislý soubor, obsahující všechny změny od vytvoření původní

plné zálohy. Obecně by se měla rozdílová záloha obnovit rychleji než přírůstková, protože nemusí zpracovávat dlouhý řetězec předchozích záloh.

Samostatná plná záloha může být optimálním řešením, pokud často vracíte systém do původního stavu (například v herním klubu nebo v internetové kavárně, abyste odstranili změny provedené hosty). V takovém případě není nutné tvořit původní plný diskový obraz znovu, takže doba zálohování není rozhodující a doba obnovení je minimální.

Pokud však chcete pouze uložit poslední stav dat, abyste ho mohli obnovit v případě selhání systému, zvažte rozdílovou zálohu. Ta je obzvláště efektivní, pokud změny dat bývají ve srovnání s plným datovým svazkem malé.

To stejné platí i pro přírůstkovou zálohu. Navíc je nejužitečnější, pokud potřebujete časté zálohování a možnost vrátit se k libovolnému z uložených stavů. Pokud vytvoříte jednu plnou zálohu a potom každý den v měsíci vytvoříte přírůstkovou zálohu, výsledek bude stejný, jako kdybyste každý den tvořili plné zálohy. Záloha však zabere jen desetinu času a místa na disku (nebo na vyměnitelném médiu).

Výše uvedené argumenty jsou jen ilustrativní. Můžete bez problémů vytvořit vlastní plán zálohování vyhovující konkrétním úlohám a podmínkám. Acronis True Image Home je dostatečně pružný, aby vyhověl různým požadavkům.



Přírůstková nebo rozdílová záloha vytvořená po defragmentaci disku může být podstatně větší než obvykle. Je to způsobeno tím, že defragmentační program změní umístění souborů na disku a tyto změny se odrazí v záloze. Proto je po defragmentaci disku doporučeno znovu vytvořit plnou zálohu.

3.3 Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone je zvláštní skrytý diskový oddíl pro ukládání záloh v samotném systému počítače. Kvůli bezpečnosti záloh je pro běžné aplikace nedostupný. V oknech průvodců programu Acronis True Image Home je zóna zobrazena spolu se všemi diskovými oddíly dostupnými pro ukládání záloh. Acronis Secure Zone je důležitá pro funkce Acronis Startup Recovery Manager, Acronis Snap Restore a Acronis Try & Decide (viz níže).

Acronis Secure Zone je vždy dostupná pro vytváření záloh, musí však obsahovat dostatek volného místa pro soubor zálohy. Pokud na ní není dost místa, starší zálohy budou kvůli uvolnění místa odstraněny.

Acronis True Image Home používá při vyčištění Acronis Secure Zone následující schéma:

- Jestliže není v zóně dostatek místa pro vytvoření zálohy, program odstraní nejstarší plnou zálohu a všechny následující přírůstkové/rozdílové zálohy.
- Pokud existuje pouze jedna úplná záloha (s následnými přírůstkovými/rozdílovými zálohami) a provádí se úplné zálohování, pak se stará plná záloha a přírůstkové/rozdílové zálohy odstraní.
- V ostatních případech (na disku je jen jedná úplná záloha a vytváří se přírůstková/rozdílová záloha) se zobrazí chybové hlášení o nedostatku místa. V takovém případě bude nutné buďto nechat znovu vytvořit úplnou zálohu, nebo zvětšit velikost Acronis Secure Zone.

Proto lze data zálohovat automaticky podle plánu (viz *Kapitola 9. Plánování úloh*), aniž byste se museli starat o problém přetečení zóny. Pokud však ponecháváte dlouhé řetězce přírůstkových záloh, je dobrým zvykem pravidelně kontrolovat volné místo zóny zobrazené v druhém dialogovém okně průvodce **Spravovat Acronis Secure Zone**.

Informace o tvorbě, změně velikosti nebo odstranění Acronis Secure Zone pomocí tohoto průvodce naleznete v tématu *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone*.

3.4 Acronis Startup Recovery Manager

3.4.1 Jak funguje

Acronis Startup Recovery Manager umožňuje spustit Acronis True Image Home bez načtení operačního systému. Pokud se operační systém nemůže z nějakého důvodu zavést, můžete pomocí samostatného programu Acronis True Image Home opravit poškozené diskové oddíly. Oproti zavádění ze zaváděcího média Acronis nepotřebujete ke spuštění programu Acronis True Image Home žádná další média nebo připojení k síti.

3.4.2 Jak se používá

Chcete-li Acronis Startup Recovery Manager použít při zavádění, postupujte následovně:

1. Nainstalujte Acronis True Image Home.

2. Vytvořte na pevném disku Acronis Secure Zone (viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone*).

3. Aktivujte správce Acronis Startup Recovery Manager. To provedete klepnutím na tlačítko **Aktivace správce Acronis Startup Recovery Manager** a následným postupem podle instrukcí průvodce.

Když se pokusíte aktivovat Acronis Startup Recovery Manager bez Acronis Secure Zone zobrazí se výzva k vytvoření zóny, než bude Acronis Startup Recovery Manager aktivován. Jinak se Acronis Startup Recovery Manager aktivuje ihned.



Když je správce Acronis Startup Recovery Manager aktivován, přepíše hlavní zaváděcí záznam (Master Boot Record - MBR) svým vlastním zaváděcím kódem. Pokud máte nainstalované jakékoli správce zavádění (boot managery) jiných výrobců, budete je muset po aktivaci správce Startup Recovery Manager znovu zapnout. V případě zavaděčů Linuxu (například LiLo a GRUB) byste mohli zvážit jejich instalaci do zaváděcího záznamu kořenového (nebo zaváděcího) diskového oddílu Linuxu místo MBR ještě před aktivací správce Acronis Startup Recovery Manager.

Když dojde k selhání, vypněte počítač a jakmile uvidíte zprávu "Stiskem klávesy F11 spustíte Acronis Startup Recovery Manager", stiskněte klávesu F11. Tím se spustí samostatná verze programu Acronis True Image Home, která se jen mírně odlišuje od plné verze. Informace o obnovování poškozených diskových oddílů naleznete v kapitole *Kapitola 6. Obnovení zálohovaných dat*.



Buďte opatrní! Písmena jednotek v samostatném programu Acronis True Image Home se mohou občas lišit od písmen přiřazených systémem Windows. Například písmeno D: přiřazené disku v samostatném programu Acronis True Image Home může odpovídat písmenu E: ve Windows.

3.5 Umístění záloh programu Acronis

Výkon, kapacita a cena moderních pevných disků je činí vhodnými pro ukládání záloh. Nejoblíbenějšími úložišti jsou externí a síťové jednotky. Dalším běžným řešením je zálohování disku počítače na jiný interní disk. Úložiště lze vytvořit na FTP serveru a přistupovat k němu přes internet. Oproti vyměnitelným médiím nabízí pevný disk, ať již externí nebo síťový, dostatek prostoru a je vždy dostupný pro naplánované zálohování bez zásahu uživatele.

Možná se vám zdá bezpečnější umístit data například na CD-R, ale na druhou stranu není vždy snadné najít požadovaný disk v několika nepřehledných hromádkách obalů s CD. Ukládání záloh na pevný disk umožňuje organizaci procedury obsáhlého vyhledávání.

Dalším problémem je, že operační systémy, aplikace a uživatelské soubory (například hudba nebo video) jsou stále větší a zálohy zabírají stále více místa. Je tedy důležité zbavovat se starých záloh a současně zachovat nejvyšší možný počet aktuálních záloh. Mohlo by se pak stát, že strávíte hodiny prohledáváním mnoha souborů v zálohách a odhadováním, které ze starých záloh lze smazat bez ztráty důležitých dat.

Abyste předešli nudnému hledání a analýze, nabízí Acronis novou metodu zálohování včetně automatického plánovaného zálohování, automatické správy záloh uložených v místních nebo síťových složkách nazývaných úložiště záloh. Podobná funkce je u firemních produktů Acronis implementována v aplikaci Backup Server. Nyní mohou uživatelé verze Acronis True Image Home ocenit jednoduchou a uživatelsky přívětivou verzi této funkce.

Uživatelé, kteří znají Acronis Secure Zone, si mohou umístění záloh představit přibližně jako obdobu této zóny, která:

- má proměnnou velikost
- umožňuje přizpůsobení chování a zobrazení obsahu
- je umístěna v běžné složce na lokálním, externím nebo síťovém disku, případně na serveru FTP místo v samostatném chráněném diskovém oddílu

Základními principy organizace umístění záloh jsou:

- automatické pojmenování souborů záloh
- adresování umístění zálohy jako celé složky
- automatický výběr režimu zálohy (plná, přírůstková, rozdílová) podle pravidel zálohování nastavených uživatelem u naplánovaných úloh zálohování
- automatické sloučení nebo odstranění starých záloh v souladu s pravidly nastavenými uživatelem.

Nastavení pravidel umístění záloh

Uživatel může uspořádat jedno nebo více umístění záloh a nastavit celkové omezení velikosti/doby uložení pro každé umístění zvlášť. Patří sem zejména:

- maximální prostor pro uložení
- maximální počet záloh
- maximální doba uložení záloh

Po vytvoření zálohy v umístění záloh program zkontroluje, zda nedošlo k překročení omezení velikosti a případně sloučí nejstarší zálohy.

Tato operace vytvoří dočasný soubor a vyžaduje tedy prostor na disku. Nezapomeňte také, že je nutné překročit omezení velikosti, aby program mohl toto překročení detekovat. Kvůli tomu potřebuje program pro sloučení záloh místo na disku i za určenou hranicí. Velikost volného místa lze přibližně určit jako velikost největší zálohy v umístění.



Při tvorbě úlohy zálohování nezapomeňte vybrat umístění záloh ze seznamu **Umístění záloh** v horní části stromu adresářů. Tím umožníte výše uvedené zpracování záloh. Pokud jako umístění záloh vyberete běžnou složku, zpracování se neprovede.

Správa umístění záloh

Uživatel může odstranit umístění záloh nebo upravit pravidla zálohování do libovolného umístění.

Změny pravidel se použijí při příštím zálohování. Výsledkem je, že obsah umístění bude vyhovovat novým pravidlům.

3.6 Acronis Snap Restore

Pomocí této funkce můžete zavést OS na poškozeném počítači předtím, než je systém zcela obnoven z diskového obrazu a začít pracovat několik sekund po zahájení obnovy. Obnovení bude pokračovat na pozadí.

3.6.1 Omezení při používání programu Acronis Snap Restore

1. Acronis Snap Restore umí momentálně pracovat jen s obrazy umístěnými v Acronis Secure Zone.

2. Acronis Snap Restore nepodporuje obrazy systému Windows Vista. Pokud je v obrazu nalezena jakákoliv edice systému Vista, volba Snap Restore se nezobrazí.

3. Technologii Acronis Snap Restore přirozeně není možné použít, pokud diskový obraz neobsahuje operační systém (v případě obrazu logického disku nebo diskového oddílu) nebo při obnovení záloh souborů.

3.6.2 Jak funguje

Jakmile je proces obnovy zahájen, Acronis True Image Home:

1. Nalezne v diskovém obrazu sektory, které obsahují systémové soubory, a obnoví nejprve je. Tím se operační systém obnoví a je možné jej velice brzy spustit. Po spuštění OS vidí uživatel stromovou strukturu složek a souborů, ačkoliv obsah souborů ještě není obnoven. Přesto však může uživatel zahájit práci.

2. Zapíše na pevný disk vlastní ovladače schopné zprostředkovat přístup k souborům. Jakmile uživatel otevře soubory nebo spustí aplikace, ovladače obdrží systémová nastavení a obnoví sektory, které jsou pro aktuální operace potřebné.

3. Acronis True Image Home přitom pokračuje s úplnou obnovou sektor po sektoru na pozadí. Systémem vyžádané sektory však mají nejvyšší prioritu.

Diskový obraz nakonec bude plně obnoven i pokud uživatel neprovede žádnou akci. Pokud však chcete pracovat ihned po selhání systému, získáte přinejmenším několik minut, protože obnovení diskového obrazu o velikosti 10 - 20 GB (nejběžnější velikost diskového obrazu) trvá přibližně 10 minut. Čím větší je velikost diskového obrazu, tím víc času ušetříte.

3.6.3 Jak se používá

Chcete-li Acronis Snap Restore používat při pádu systému, postupujte následovně:

1. Nainstalujte Acronis True Image Home.

2. Vytvořte na pevném disku Acronis Secure Zone (viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone*).

3. Aktivujte správce Acronis Startup Recovery Manager (viz *3.4 Acronis Startup Recovery Manager*) a vytvořte zaváděcí médium pomocí programu Acronis True Image Home (viz *Kapitola 11. Tvorba zaváděcích médii*).

4. Zálohujte (vytvořte obraz) systémový disk do Acronis Secure Zone (viz *5.2.1 Zálohování počítače*). Ostatní disky/diskové oddíly si můžete také zálohovat, ale obraz systémového disku je podmínkou správné funkce programu.



Při použití technologie aktuální verze Acronis True Image Home vždy obnovuje celý systémový disk. Pokud se tedy systémový disk skládá z více diskových oddílů, je nutné, aby byly obsaženy v diskovém obrazu. Všechny diskové oddíly, které nebudou v diskovém obrazu, budou ztraceny.

Když dojde k selhání, zaveď te počítač ze zaváděcího média nebo pomocí klávesy F11. Spusť te proces obnovení (viz *6.3 Obnovení disků/diskových oddílů nebo souborů z* diskových obrazů), vyberte z Acronis Secure Zone systémový disk, zvolte příkaz **Použít technologii Snap Restore** a v následujícím dialogovém okně klepněte na tlačítko **Pokračovat**. Během několika sekund se počítač restartuje do obnoveného systému. Přihlaste se a začněte s prací – není nutný další restart ani jiné akce.

Snap Restore můžete z programu Acronis True Image Home spustit i v podporovaných operačních systémech Windows. Stále je však nutné mít zaváděcí médium pro případ, že by se systém Windows nemohl zavést.

3.7 Zobrazení informací o disku a diskovém oddílu

Způsob reprezentace dat ve všech typech zobrazení, která se zobrazují v různých průvodcích, může uživatel měnit.

Na pravé straně jsou tři ikony: **Uspořádat ikony podle, Zvolte podrobnosti** a **i (Zobrazí vlastnosti zvolené položky)**, přičemž poslední uvedená se nachází rovněž v místní nabídce, kterou se zobrazí po klepnutí pravým tlačítkem na objekt.

Chcete-li setřídit položky podle určitého sloupce, klepněte na jeho záhlaví (dalším klepnutím se přepne třídění do opačného pořadí) nebo na tlačítko **Uspořádat ikony podle** a zvolte si příslušný sloupec ze seznamu.

Chcete-li si vybrat sloupce, které se mají zobrazovat, klepněte pravým tlačítkem myši na řádku záhlaví nebo levým tlačítkem na tlačítko **Zvolte podrobnosti**. Potom zaškrtněte sloupce, které chcete zobrazovat.

Pokud klepnete na tlačítko **i (Zobrazit vlastnosti vybrané položky)**, zobrazí se okno vlastností vybraného diskového oddílu nebo disku.

Toto okno má dva panely. Levý panel obsahuje stromové zobrazení vlastností, zatímco pravý podrobně popisuje vybranou vlastnost. Informace o disku zahrnují fyzické parametry (typ připojení, typ zařízení, velikost apod.); informace o diskovém oddílu zahrnují fyzické parametry (sektory, umístění atd.) a logické parametry (systém souborů, volné místo, přiřazené písmeno atd.).

Šířku sloupce můžete změnit přetažením za jeho hranice myší.

3.8 Funkce Try & Decide

3.8.1 Jak funguje

Funkce Try & Decide v programu Acronis True Image Home umožňuje nastavit bod v čase a následně provádět potenciálně nebezpečné operace, například instalování softwaru či otevírání příloh e-mailů ve virtuální replice systému vytvořené programem. Pokud během těchto operací systém selže nebo počítač přestane odpovídat, můžete systém restartovat a Acronis True Image Home jej vrátí do předchozího stavu. Jestliže byly operace úspěšné,

můžete změny použít na skutečný systém nebo je zrušit. (Více podrobností naleznete v tématu *Kapitola 7 Funkce Try & Decide.*)

Funkce Try & Decide je podobná tzv. "pískovišti", což je řízená oblast, kde si můžete bezpečně vyzkoušet nové aplikace, surfovat na síti beze strachu o osobní informace, stahovat soubory z internetu, otevírat přílohy e-mailů bez přímých následků atd. Pískoviště je většinou virtuální prostředí oddělené od skutečného systému a všechny zde spuštěné programy, stejně jako stažené soubory nebo změny provedené v souborech se po zavření pískoviště ztratí. Mohou však existovat případy, kdy si budete chtít stažené aplikace uložit, jakmile zjistíte, že nepředstavují hrozbu pro váš počítač. Funkce Try & Decide nabízí kromě funkcí pískoviště i výše zmíněnou možnost.

3.9 Programy Disk Wiper, Skartovač souborů a Smazání systému

Acronis True Image Home nabízí nástroje pro bezpečné trvalé odstranění dat na celé jednotce pevného disku či jednotlivých diskových oddílech i pro smazání jednotlivých souborů a stop po aktivitách uživatele v systému. Při výměně starého disku za nový s větší kapacitou můžete na starém disku nechtěně nechat důležité a důvěrné informace, které lze obnovit i v případě, že byl disk zformátován. Nástroj DriveCleanser® zahrnutý v programu Acronis True Image Home nabízí zaručené odstranění důvěrných informací na jednotkách disků a/nebo diskových oddílů pomocí pevně daných metod, které splňují většinu národních norem. Metodu trvalého odstranění dat můžete určit podle důležitosti důvěrných informací. Skartovač souborů nabízí stejné možnosti pro jednotlivé soubory a složky. Nástroj Smazání systému zajišťuje smazání všech stop aktivity uživatele, protože při práci s PC za sebou zanecháváte tisíce bytů záznamů o akcích (nachází se v různých systémových souborech), o nichž ani nevíte. Mohou to být i uživatelská jména a hesla.

Kapitola 4. Použití programu Acronis True Image Home

4.1 Hlavní okno programu

První věcí, která uživatele při spuštění programu Acronis True Image Home upoutá, je většinou barevný panel v hlavním okně programu. Říká se mu "panel Semafor".

Panel Semafor znázorňuje aktuální stav systému vzhledem k jeho ochraně zálohováním. Zobrazuje také informace o datu a času posledního zálohování, jeho výsledku a případných naplánovaných úlohách zálohování.

Stav systému a panel semafor se mění následovně:

- Pokud jste ještě neprovedli žádné zálohování nebo poslední naplánované zálohování proběhlo déle než před týdnem, je panel žlutý a systém je ve stavu Upozornění. V tomto případě se v panelu zobrazí odkaz "Naplánovat tvorbu zálohy..." na průvodce plánováním úloh, ve kterém můžete ihned naplánovat zálohování.
- Po úspěšném dokončení naplánované zálohy se stav systému změní na "Normální", barva Semaforu se změní na zelenou a zůstane zelená týden, načež se opět změní na žlutou, pokud během této doby nebyla spuštěna žádná naplánovaná úloha zálohování.
- Pokud naplánované zálohování z nějakého důvodu selhalo, změní se stav systému na "Výstraha" a barva Semaforu se změní na červenou.

Hlavní okno programu obsahuje nabídku, panel nástrojů ve stylu prohlížeče, hlavní oblast a stavový řádek. Hlavní oblast obsahuje kromě výše popsaného semaforu také ikony jednotlivých kategorií.



Ikony kategorií jsou následující.

- Záloha a obnova slouží k tvorbě zálohy a obnově dat z dříve vytvořené zálohy.
- **Try & Decide** můžete zkusit provést změny na virtuální kopii systému a teprve potom se rozhodnout, zda je chcete použít na skutečný systém

- **Diskové nástroje** umožňuje klonovat a přidávat pevné disky, trvale vymazat disky, bezpečně odstranit soubory a vyčistit systém.
- Nástroje pro správu slouží ke správě umístění záloh, záloh, online úloh a protokolů.

Nabídka programu

Nabídka programu obsahuje položky **Operace, Zobrazit, Nástroje** a **Nápověda**.

Nabídka Operace obsahuje seznam dostupných operací.

Nabídka Zobrazit obsahuje položky pro nastavení vzhledu okna programu:

- Panely nástrojů obsahují příkazy pro ovládání velikosti ikon, zapnutí/vypnutí panelů nástrojů Navigace a Nápověda a zapnutí/vypnutí textových popisek ikon panelů nástrojů.
- Panel obvyklých úloh zobrazí/skryje boční panel
- Stavový řádek zobrazí/skryje stavový řádek

Nabídka **Nástroje** obsahuje následující položky:

- Aktivace správce Acronis Startup Recovery Manager aktivuje správce obnovení při zavedení (klávesa F11)
- Vytvořit zaváděcí média spustí vytvoření zaváděcích médií
- Správa -> Správa umístění záloh a souborů záloh umožňuje vytvářet, upravovat, odstraňovat a prohlížet umístění záloh. Hledat soubory v umístění záloh pro obnovu
- Správa -> Správa Acronis Secure Zone používá se k tvorbě, odstranění a změně velikosti zvláštního skrytého oddílu pro ukládání záloh (Acronis Secure Zone)
- Správa -> Správa úloh slouží k tvorbě, úpravě a odstranění naplánovaných úloh, změně rozvrhů úloh a ručnímu spouštění úloh
- Klonovat disk umožňuje přenos systému na nový pevný disk
- Přidat nový disk nabízí možnost vytvářet diskové oddíly na dalším pevném disku nainstalovaném v počítači
- Drive Cleanser bezpečně odstraní osobní data z pevného disku
- Skartovač souborů bezpečně odstraní důvěrné soubory, které již nepotřebujete
- Smazání systému odstraní stopy aktivit v systému Windows
- Zobrazit protokolový soubor otevře okno Prohlížeč protokolových souborů
- Možnosti otevře okno pro úpravu výchozích možností zálohy/obnovení, nastavení vzhledu textu (písem), konfiguraci upozornění apod.

Nabídka **Nápověda** se používá k vyvolání nápovědy a získání informací o programu Acronis True Image Home.

Stavový řádek

Ve spodní části hlavního okna se nachází stavový řádek rozdělený do dvou částí. Levá část stručně popisuje vybranou operaci; pravá část indikuje postup operace a její výsledky. Pokud poklepete na výsledky operace, zobrazí se okno protokolových souborů.

Ikona v oznamovací oblasti hlavního panelu

Během většiny operací se v oznamovací oblasti hlavního panelu (pravá část stavového řádku s hodinami) zobrazuje speciální ikona. Pokud nad ikonu umístíte ukazatel myši, zobrazí se bublinová nápověda s uvedením postupu operace. Klepnutím pravým tlačítkem zobrazíte

místní nabídku, ve které můžete změnit prioritu procesu nebo operaci v případě potřeby úplně zrušit. Když je zapnutý režim Try & Decide, můžete pravým tlačítkem zobrazit místní nabídku funkce Try & Decide a umožňuje otevřít hlavní okno programu Acronis True Image Home. Zobrazení této ikony není závislé na tom, zda je otevřeno hlavní okno programu. Je zobrazena i při práci na pozadí nebo při spouštění plánovaných úloh.

4.2 Dostupné operace

Na počítači můžete provádět následující operace.

• Zálohovat data včetně systémových disků/diskových oddílů

Vyberte příkazy **Operace -> Zálohovat** nebo v hlavním okně klepněte na kategorii **Záloha a obnova**, vyberte příkaz **Zálohovat** v okně **Záloha a obnova**, potom postupujte podle pokynů v průvodci. Podrobnosti viz *Kapitola 5. Tvorba záloh.*

Obnovovat data včetně systémových disků/diskových oddílů

Vyberte příkazy **Operace -> Obnovit** nebo v hlavním okně klepněte na kategorii **Záloha a obnova**, vyberte příkaz **Obnovit** v okně **Záloha a obnova**, potom postupujte podle pokynů v průvodci. Podrobnosti viz *Kapitola 6. Obnovení zálohovaných dat.*

• Plánovat operace zálohování a ověření

Vyberte příkazy **Operace -> Vytvořit novou úlohu** nebo v hlavním okně klepněte na kategorii **Nástroje pro správu**, potom vyberte příkaz **Správa úloh** ve skupině **Hlavní** a nakonec klepněte v bočním panelu na **Vytvořit novou úlohu**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti viz *Kapitola 9. Plánování úloh*.

• Procházení protokolu operace programu Acronis True Image Home

Vyberte příkazy **Nástroje -> Zobrazit protokolový soubor** nebo v bočním panelu vyberte příkaz **Zobrazit protokolový soubor**, čímž zobrazíte okno Protokol událostí. Podrobnosti viz *12.3 Prohlížení protokolových* souborů.

Nastavit možnosti zálohy/obnovy, například prioritu procesu zálohy nebo režim přepisu souborů

Vyberte příkazy **Nástroje -> Možnosti** -> **Výchozí volby zálohování** nebo **Výchozí možnosti obnovení** a proveď te nastavení. Podrobnosti naleznete v kapitolách *5.3 Nastavení voleb zálohování* a *6.4 Nastavení možností obnovení.*

• Nastavení zasílání oznámení o operaci programu Acronis True Image Home

Vyberte příkazy **Nástroje -> Možnosti** -> **Poznámky** a proveď te požadovaná nastavení. Podrobnosti viz *12.2 Upozornění na výsledky* operace.

• Tvorba umístění záloh

Vytvoří složku se zvláštními vlastnostmi pro ukládání záloh. V hlavním okně programu klepněte na kategorii **Nástroje pro správu**, vyberte příkaz **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** a nakonec klepněte na příkaz **Vytvořit umístění záloh** v bočním panelu v kategorii **Umístění záloh**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti naleznete v kapitolách *Kapitola 7 Funkce Try & Decide*

Funkce Try & Decide umožňuje vytvořit virtuální repliku počítače bez nutnosti instalace speciálního softwaru pro simulaci virtuálního počítače. V systému pak můžete provádět potenciálně nebezpečné operace bez obav o jejich dopad na skutečný systém.

Po provedení virtuálních změn můžete tyto změny použít na skutečný systém, jestliže jste s nimi spokojeni, nebo je zrušit, pokud spokojeni nejste.

7.1 Použití funkce Try & Decide

Režim Try & Decide spustíte následujícím způsobem:

1. V hlavní nabídce programu vyberte příkazy **Operace** -> **Try & Decide** nebo v hlavním okně programu klepněte na kategorii **Try & Decide**.

2. Pokud není na pevném disku vytvořena Acronis Secure Zone, nabídne vám program její vytvoření a následné opětovné spuštění průvodce (viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone).* Někdy může být v Acronis Acronis Secure Zone příliš málo místa. V takovém případě vás program upozorní, že kvůli nedostatku volného místa nelze spustit režim Try & Decide.



V režimu Try & Decide může program využívat volné místo *Acronis Secure Zone* poměrně intenzivně, takže doporučujeme vytvořit zónu o velikosti alespoň 20% využitého místa na systémovém disku nebo *Acronis Secure Zone* zvětšit v souladu s tímto doporučením.

3. Nastavte možnosti funkce Try & Decide:

Možnosti	? 🛛
Možnosti Zde si můžete prohlédnout a upravit volb Vzhled Vychozí voľby zálohy Výchozí voľby zálohy Výchozí možnosti obnovení Možnosti úlohy Try&Decide options Navrácení systému Nastaveni vystrahy Automatické spuštění	y pro zvolené položky. Wavrácení systému Určete, kdy se má systém vrátit do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Zkusit. Zrušit změny a navrátit systém: Při vypnutí systému Když je režim spuštěn již 1 hodin Ať vyberete cokoliv, budete při zastavení funkce Zkusit a rozhodnout upozorněni a dotázání na další akce.
Nápověda	

- Navrácení systému Můžete zvolit, kdy se má systém vrátit do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Try & Decide (zrušením změn): Po vypnutí systému nebo když režim běží již určitou dobu.
- Nastavení výstrahy Můžete nastavit, kdy se mají zobrazit zprávy upozorňující na neschopnost programu trasovat změny ve virtuálním režimu způsobenou nedostatkem místa v Acronis Secure Zone nebo vypršením času vyhrazeného pro zkoušení změn.
- Automatické spuštění Zde můžete nastavit, zda chcete režim Try & Decide spouštět automaticky při startu počítače. Nastavte režim automatického spuštění: Zapnuto nebo Vypnuto.

4. Spusťte režim Try & Decide klepnutím na tlačítko **Spustit režim Try & Decide.** Acronis True Image Home začne sledovat všechny změny provedené v operačním systému a souborech a dočasně ukládá všechny změny do Acronis Secure Zone.

5. Po provedení změn, které jste chtěli vyzkoušet, spusťte znovu průvodce Try & Decide a proveďte finální rozhodnutí. To lze provést klepnutím na ikonu v systémové liště nebo spuštěním průvodce z hlavní stránky programu Acronis True Image Home .



- Pokud jste s výsledkem spokojení, použijte změny na skutečný systém výběrem volby Použít změny.
- Pokud změny nechcete použít, vyberte volbu **Zrušit změny.** Systém se restartuje a vrátí se do stavu, ve kterém byl před aktivováním režimu Try & Decide.
- Pokud chcete vyzkoušet ještě další změny, vyberte volbu Pokračovat v práci v režimu Try & Decide.



Je důležité si uvědomit, že funkce Try & Decide automaticky po restartu počítače zruší změny, takže pokud chcete změny použít na skutečný systém, nerestartujte počítač.

Acronis True Image Home bude sledovat změny, dokud se Acronis Secure Zone téměř nezaplní nebo dokud téměř nevyprší čas určený pro zkoušení změn. Potom program zobrazí výstrahu, že již není schopen sledovat změny a nabídne použití nebo zrušení dosud provedených změn. Pokud nezapnete zobrazování výstrah, program po zaplnění Acronis Secure Zone nebo vypršení vyhrazeného automaticky restartuje systém, čímž zruší všechny změny.



Nezapomeňte prosím, že při práci v režimu Try & Decide se výkon systému může snížit. Kromě toho může proces použití změn trvat někdy déle.



Nezapomeňte prosím, že nástroj Try & Decide nemůže sledovat změny diskových oddílů, takže v režimu Try & Decide není možné provádět virtuální operace s diskovými oddíly, například měnit jejich velikost nebo rozložení.

7.2 Příklady použití funkce Try & Decide

Funkce Try & Decide vám může pomoci v různých případech, například:

Jsou známy případy, kdy instalace antivirového softwaru poškodila funkčnost aplikací nebo tyto aplikace nebylo po instalaci antiviru vůbec možné spustit. Takovému problému se můžete pomocí nástroje Try & Decide vyhnout. Můžete postupovat následovně:

1. Stáhněte si zkušební verzi antivirového softwaru ze stránek výrobce, jehož produkt chcete použít.

2. Zapněte režim Try & Decide.

3. Nainstalujte antivirový software.

4. Zkuste pracovat s aplikacemi nainstalovanými počítači a provádějte v nich běžné úkony.

5. Pokud všechno pracuje bez problémů, můžete si být jisti, že s kompatibilitou nebudou žádné problémy, a zakoupit antivirový software.

6. Jestliže se vyskytnou nějaké problémy, zrušte změny systému způsobené instalací antiviru a zkuste antivirový software od jiného výrobce. Další pokus již může být úspěšný.

Další případ: Nechtěně jste smazali nějaké soubory a vysypali koš, například při použití nástroje pro vyčištění disku. Potom jste si vzpomněli, že smazané soubory obsahovaly důležitá data a pokusíte se je pomocí příslušného softwaru obnovit. Někdy však můžete při obnově smazaných souborů něco provést nesprávně a celou situaci ještě zhoršit. Můžete tedy postupovat následovně:

1. Zapněte režim Try & Decide.

2. Spusťte nástroj pro obnovení smazaných souborů.

3. Jakmile nástroj projde disk a najde záznamy odstraněných souborů nebo složek, zobrazí seznam nalezených položek (pokud jsou) a nabídne vám uložení všeho, co lze obnovit. Vždy je však možnost, že vyberete špatný soubor a při jeho obnově může nástroj přepsat soubor, který jste chtěli obnovit. Bez použití nástroje Try & Decide je taková chyba fatální a soubor je pravděpodobně nenávratně ztracen.

4. Nyní však můžete změny provedené v režimu Try & Decide jednoduše zrušit a po opětovném zapnutí režimu Try & Decide můžete zkusit soubory obnovit znovu. Tyto pokusy lze opakovat, dokud nebudete s obnovou souborů dostatečně spokojení.

Další tip: Nyní můžete ostatním uživatelům vyhradit čas pro práci s počítačem. Například když dovolíte mladšímu bratrovi, aby si na chvíli zahrál svou oblíbenou hru. Nechcete však, aby nechtěně poškodil systém a navíc má na zítra úkoly do školy. Takže můžete v režimu Try & Decide nastavit **Návrat systému** na 1 hodinu a jakmile čas vyprší, systém automaticky zruší všechny změny, restartuje se a bude vyžadovat heslo, které mladší bratr nezná.

Kapitola 8. Správa umístění záloh a 3.5 Umístění záloh programu Acronis.

• Úprava umístění záloh

Pokud je to nutné, můžete upravit vlastnosti složky pro ukládání záloh. V hlavním okně programu klepněte na kategorii **Nástroje pro správu**, vyberte příkaz **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** a nakonec klepněte na příkaz **Úprava umístění záloh** v bočním panelu v kategorii **Umístění záloh**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti naleznete v kapitolách *Kapitola 7 Funkce Try & Decide*

Funkce Try & Decide umožňuje vytvořit virtuální repliku počítače bez nutnosti instalace speciálního softwaru pro simulaci virtuálního počítače. V systému pak můžete provádět potenciálně nebezpečné operace bez obav o jejich dopad na skutečný systém.

Po provedení virtuálních změn můžete tyto změny použít na skutečný systém, jestliže jste s nimi spokojeni, nebo je zrušit, pokud spokojeni nejste.

7.1 Použití funkce Try & Decide

Režim Try & Decide spustíte následujícím způsobem:

1. V hlavní nabídce programu vyberte příkazy **Operace** -> **Try & Decide** nebo v hlavním okně programu klepněte na kategorii **Try & Decide**.

2. Pokud není na pevném disku vytvořena Acronis Secure Zone, nabídne vám program její vytvoření a následné opětovné spuštění průvodce (viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone).* Někdy může být v Acronis Acronis Secure Zone příliš málo místa. V takovém případě vás program upozorní, že kvůli nedostatku volného místa nelze spustit režim Try & Decide.



V režimu Try & Decide může program využívat volné místo *Acronis Secure Zone* poměrně intenzivně, takže doporučujeme vytvořit zónu o velikosti alespoň 20% využitého místa na systémovém disku nebo *Acronis Secure Zone* zvětšit v souladu s tímto doporučením.

3. Nastavte možnosti funkce Try & Decide:



 Navrácení systému - Můžete zvolit, kdy se má systém vrátit do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Try & Decide (zrušením změn): Po vypnutí systému nebo když režim běží již určitou dobu.

- Nastavení výstrahy Můžete nastavit, kdy se mají zobrazit zprávy upozorňující na neschopnost programu trasovat změny ve virtuálním režimu způsobenou nedostatkem místa v Acronis Secure Zone nebo vypršením času vyhrazeného pro zkoušení změn.
- Automatické spuštění Zde můžete nastavit, zda chcete režim Try & Decide spouštět automaticky při startu počítače. Nastavte režim automatického spuštění: Zapnuto nebo Vypnuto.

4. Spusťte režim Try & Decide klepnutím na tlačítko **Spustit režim Try & Decide.** Acronis True Image Home začne sledovat všechny změny provedené v operačním systému a souborech a dočasně ukládá všechny změny do Acronis Secure Zone.

5. Po provedení změn, které jste chtěli vyzkoušet, spusťte znovu průvodce Try & Decide a proveď te finální rozhodnutí. To lze provést klepnutím na ikonu v systémové liště nebo spuštěním průvodce z hlavní stránky programu Acronis True Image Home .

😼 Zkusit a rozhodnout	
Applying changes The Try mode is currently running and y	ou can make your decision now.
Acronis Secure Zone - volné místo Využité místo: 34% (3,511 GB) Volný prostor: 66% (6,539 GB) Elapsed time: 00:00:06 Remaining time: 26:27:11	Systém je právě v režimu Zkusit. Změny provedené od spuštění tohoto režimu můžete použit nebo zrušit. Vaše rozhodnutí je: Pokračovat v práci v režimu Zkusit Použit změny Zrušit změny
🕜 Nápověda	Rozhodnout Storno

- Pokud jste s výsledkem spokojení, použijte změny na skutečný systém výběrem volby
 Použít změny.
- Pokud změny nechcete použít, vyberte volbu Zrušit změny. Systém se restartuje a vrátí se do stavu, ve kterém byl před aktivováním režimu Try & Decide.
- Pokud chcete vyzkoušet ještě další změny, vyberte volbu Pokračovat v práci v režimu Try & Decide.



Je důležité si uvědomit, že funkce Try & Decide automaticky po restartu počítače zruší změny, takže pokud chcete změny použít na skutečný systém, nerestartujte počítač.



Acronis True Image Home bude sledovat změny, dokud se Acronis Secure Zone téměř nezaplní nebo dokud téměř nevyprší čas určený pro zkoušení změn. Potom program zobrazí výstrahu, že již není schopen sledovat změny a nabídne použití nebo zrušení dosud provedených změn. Pokud nezapnete zobrazování výstrah, program po zaplnění Acronis Secure Zone nebo vypršení vyhrazeného automaticky restartuje systém, čímž zruší všechny změny.



Nezapomeňte prosím, že při práci v režimu Try & Decide se výkon systému může snížit. Kromě toho může proces použití změn trvat někdy déle.



Nezapomeňte prosím, že nástroj Try & Decide nemůže sledovat změny diskových oddílů, takže v režimu Try & Decide není možné provádět virtuální operace s diskovými oddíly, například měnit jejich velikost nebo rozložení.

7.2 Příklady použití funkce Try & Decide

Funkce Try & Decide vám může pomoci v různých případech, například:

Jsou známy případy, kdy instalace antivirového softwaru poškodila funkčnost aplikací nebo tyto aplikace nebylo po instalaci antiviru vůbec možné spustit. Takovému problému se můžete pomocí nástroje Try & Decide vyhnout. Můžete postupovat následovně:

1. Stáhněte si zkušební verzi antivirového softwaru ze stránek výrobce, jehož produkt chcete použít.

2. Zapněte režim Try & Decide.

3. Nainstalujte antivirový software.

4. Zkuste pracovat s aplikacemi nainstalovanými počítači a provádějte v nich běžné úkony.

5. Pokud všechno pracuje bez problémů, můžete si být jisti, že s kompatibilitou nebudou žádné problémy, a zakoupit antivirový software.

6. Jestliže se vyskytnou nějaké problémy, zrušte změny systému způsobené instalací antiviru a zkuste antivirový software od jiného výrobce. Další pokus již může být úspěšný.

Další případ: Nechtěně jste smazali nějaké soubory a vysypali koš, například při použití nástroje pro vyčištění disku. Potom jste si vzpomněli, že smazané soubory obsahovaly důležitá data a pokusíte se je pomocí příslušného softwaru obnovit. Někdy však můžete při obnově smazaných souborů něco provést nesprávně a celou situaci ještě zhoršit. Můžete tedy postupovat následovně:

1. Zapněte režim Try & Decide.

2. Spusťte nástroj pro obnovení smazaných souborů.

3. Jakmile nástroj projde disk a najde záznamy odstraněných souborů nebo složek, zobrazí seznam nalezených položek (pokud jsou) a nabídne vám uložení všeho, co lze obnovit. Vždy je však možnost, že vyberete špatný soubor a při jeho obnově může nástroj přepsat soubor, který jste chtěli obnovit. Bez použití nástroje Try & Decide je taková chyba fatální a soubor je pravděpodobně nenávratně ztracen.

4. Nyní však můžete změny provedené v režimu Try & Decide jednoduše zrušit a po opětovném zapnutí režimu Try & Decide můžete zkusit soubory obnovit znovu. Tyto pokusy lze opakovat, dokud nebudete s obnovou souborů dostatečně spokojení.

Další tip: Nyní můžete ostatním uživatelům vyhradit čas pro práci s počítačem. Například když dovolíte mladšímu bratrovi, aby si na chvíli zahrál svou oblíbenou hru. Nechcete však, aby nechtěně poškodil systém a navíc má na zítra úkoly do školy. Takže můžete v režimu Try & Decide nastavit **Návrat systému** na 1 hodinu a jakmile čas vyprší, systém automaticky zruší všechny změny, restartuje se a bude vyžadovat heslo, které mladší bratr nezná.

Kapitola 8. Správa umístění záloh a 3.5 Umístění záloh programu Acronis.

• Odstranění umístění záloh

Složku umístění záloh je možné odstranit. V hlavním okně programu klepněte na kategorii **Nástroje pro správu**, vyberte příkaz **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** a nakonec klepněte na příkaz **Odstranění umístění záloh** v bočním panelu v kategorii **Umístění záloh**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti naleznete v kapitolách *Kapitola 7 Funkce Try & Decide*

Funkce Try & Decide umožňuje vytvořit virtuální repliku počítače bez nutnosti instalace speciálního softwaru pro simulaci virtuálního počítače. V systému pak můžete provádět potenciálně nebezpečné operace bez obav o jejich dopad na skutečný systém.

Po provedení virtuálních změn můžete tyto změny použít na skutečný systém, jestliže jste s nimi spokojeni, nebo je zrušit, pokud spokojeni nejste.

7.1 Použití funkce Try & Decide

Režim Try & Decide spustíte následujícím způsobem:

1. V hlavní nabídce programu vyberte příkazy **Operace** -> **Try & Decide** nebo v hlavním okně programu klepněte na kategorii **Try & Decide**.

2. Pokud není na pevném disku vytvořena Acronis Secure Zone, nabídne vám program její vytvoření a následné opětovné spuštění průvodce (viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone).* Někdy může být v Acronis Acronis Secure Zone příliš málo místa. V takovém případě vás program upozorní, že kvůli nedostatku volného místa nelze spustit režim Try & Decide.



V režimu Try & Decide může program využívat volné místo *Acronis Secure Zone* poměrně intenzivně, takže doporučujeme vytvořit zónu o velikosti alespoň 20% využitého místa na systémovém disku nebo *Acronis Secure Zone* zvětšit v souladu s tímto doporučením.

3. Nastavte možnosti funkce Try & Decide:



 Navrácení systému - Můžete zvolit, kdy se má systém vrátit do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Try & Decide (zrušením změn): Po vypnutí systému nebo když režim běží již určitou dobu.

- **Nastavení výstrahy** Můžete nastavit, kdy se mají zobrazit zprávy upozorňující na neschopnost programu trasovat změny ve virtuálním režimu způsobenou nedostatkem místa v Acronis Secure Zone nebo vypršením času vyhrazeného pro zkoušení změn.
- Automatické spuštění Zde můžete nastavit, zda chcete režim Try & Decide spouštět automaticky při startu počítače. Nastavte režim automatického spuštění: Zapnuto nebo Vypnuto.

4. Spusťte režim Try & Decide klepnutím na tlačítko **Spustit režim Try & Decide.** Acronis True Image Home začne sledovat všechny změny provedené v operačním systému a souborech a dočasně ukládá všechny změny do Acronis Secure Zone.

5. Po provedení změn, které jste chtěli vyzkoušet, spusťte znovu průvodce Try & Decide a proveď te finální rozhodnutí. To lze provést klepnutím na ikonu v systémové liště nebo spuštěním průvodce z hlavní stránky programu Acronis True Image Home .

😼 Zkusit a rozhodnout	
Applying changes The Try mode is currently running and y	ou can make your decision now.
Acronis Secure Zone - volné místo Využité místo: 34% (3,511 GB) Volný prostor: 66% (6,539 GB) Elapsed time: 00:00:06 Remaining time: 26:27:11	Systém je právě v režimu Zkusit. Změny provedené od spuštění tohoto režimu můžete použit nebo zrušit. Vaše rozhodnutí je: Pokračovat v práci v režimu Zkusit Použit změny Zrušit změny
🕜 Nápověda	Rozhodnout Storno

- Pokud jste s výsledkem spokojení, použijte změny na skutečný systém výběrem volby
 Použít změny.
- Pokud změny nechcete použít, vyberte volbu Zrušit změny. Systém se restartuje a vrátí se do stavu, ve kterém byl před aktivováním režimu Try & Decide.
- Pokud chcete vyzkoušet ještě další změny, vyberte volbu Pokračovat v práci v režimu Try & Decide.



Je důležité si uvědomit, že funkce Try & Decide automaticky po restartu počítače zruší změny, takže pokud chcete změny použít na skutečný systém, nerestartujte počítač.



Acronis True Image Home bude sledovat změny, dokud se Acronis Secure Zone téměř nezaplní nebo dokud téměř nevyprší čas určený pro zkoušení změn. Potom program zobrazí výstrahu, že již není schopen sledovat změny a nabídne použití nebo zrušení dosud provedených změn. Pokud nezapnete zobrazování výstrah, program po zaplnění Acronis Secure Zone nebo vypršení vyhrazeného automaticky restartuje systém, čímž zruší všechny změny.



Nezapomeňte prosím, že při práci v režimu Try & Decide se výkon systému může snížit. Kromě toho může proces použití změn trvat někdy déle.



Nezapomeňte prosím, že nástroj Try & Decide nemůže sledovat změny diskových oddílů, takže v režimu Try & Decide není možné provádět virtuální operace s diskovými oddíly, například měnit jejich velikost nebo rozložení.

7.2 Příklady použití funkce Try & Decide

Funkce Try & Decide vám může pomoci v různých případech, například:

Jsou známy případy, kdy instalace antivirového softwaru poškodila funkčnost aplikací nebo tyto aplikace nebylo po instalaci antiviru vůbec možné spustit. Takovému problému se můžete pomocí nástroje Try & Decide vyhnout. Můžete postupovat následovně:

1. Stáhněte si zkušební verzi antivirového softwaru ze stránek výrobce, jehož produkt chcete použít.

2. Zapněte režim Try & Decide.

3. Nainstalujte antivirový software.

4. Zkuste pracovat s aplikacemi nainstalovanými počítači a provádějte v nich běžné úkony.

5. Pokud všechno pracuje bez problémů, můžete si být jisti, že s kompatibilitou nebudou žádné problémy, a zakoupit antivirový software.

6. Jestliže se vyskytnou nějaké problémy, zrušte změny systému způsobené instalací antiviru a zkuste antivirový software od jiného výrobce. Další pokus již může být úspěšný.

Další případ: Nechtěně jste smazali nějaké soubory a vysypali koš, například při použití nástroje pro vyčištění disku. Potom jste si vzpomněli, že smazané soubory obsahovaly důležitá data a pokusíte se je pomocí příslušného softwaru obnovit. Někdy však můžete při obnově smazaných souborů něco provést nesprávně a celou situaci ještě zhoršit. Můžete tedy postupovat následovně:

1. Zapněte režim Try & Decide.

2. Spusťte nástroj pro obnovení smazaných souborů.

3. Jakmile nástroj projde disk a najde záznamy odstraněných souborů nebo složek, zobrazí seznam nalezených položek (pokud jsou) a nabídne vám uložení všeho, co lze obnovit. Vždy je však možnost, že vyberete špatný soubor a při jeho obnově může nástroj přepsat soubor, který jste chtěli obnovit. Bez použití nástroje Try & Decide je taková chyba fatální a soubor je pravděpodobně nenávratně ztracen.

4. Nyní však můžete změny provedené v režimu Try & Decide jednoduše zrušit a po opětovném zapnutí režimu Try & Decide můžete zkusit soubory obnovit znovu. Tyto pokusy lze opakovat, dokud nebudete s obnovou souborů dostatečně spokojení.

Další tip: Nyní můžete ostatním uživatelům vyhradit čas pro práci s počítačem. Například když dovolíte mladšímu bratrovi, aby si na chvíli zahrál svou oblíbenou hru. Nechcete však, aby nechtěně poškodil systém a navíc má na zítra úkoly do školy. Takže můžete v režimu Try & Decide nastavit **Návrat systému** na 1 hodinu a jakmile čas vyprší, systém automaticky zruší všechny změny, restartuje se a bude vyžadovat heslo, které mladší bratr nezná.

Kapitola 8. Správa umístění záloh a 3.5 Umístění záloh programu Acronis.

Správa Acronis Secure Zone (vytváření, mazání, změna velikosti, odstranění a změna hesla)

Vyberte příkazy **Nástroje -> Správa -> Spravovat Acronis Secure Zone** a postupujte podle pokynů průvodce. Tohoto průvodce můžete spustit také klepnutím na příkaz **Spravovat Acronis Secure Zone** ve skupině **Umístění záloh** v bočním panelu. Tato skupina se zobrazí po výběru položky **Správa umístění záloh a souborů záloh** v hlavním okně v kategorii **Nástroje pro správu**. Podrobnosti viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone*.

 Ověření záloh bez ohledu na to, zda jsou uložené místně, na síti nebo na vyměnitelném médiu

Vyberte příkazy **Operace -> Ověřit zálohu** a postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti viz *12.1 Ověřování záloh*.

• Aktivace správce Startup Recovery Manager

Vyberte příkazy **Nástroje -> Aktivovat Acronis Startup Recovery Manager** nebo klepněte na příkaz **Aktivovat Acronis Startup Recovery Manager** v bočním panelu ve skupině **Nástroje** a postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti viz *3.4 Acronis Startup Recovery Manager*.

• Prohlížení obsahu libovolné zálohy a obnova jednotlivých souborů

Vyberte příkazy **Nástroje -> Správa -> Správa umístění záloh a souborů záloh** a potom v okně **Umístění záloh** vyberte zálohu, kterou chcete prohlížet. Podrobnosti viz *13.1 Hledání souborů v zálohách*.

• Připojení obrazů diskových oddílů pro průzkum a úpravu jejich obsahu nebo pro obnovu jednotlivých souborů

Vyberte příkazy **Operace -> Připojit obraz** a postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti viz *13.2 Připojení diskového obrazu*.

• Odpojení dříve připojených obrazů diskových oddílů

Vyberte příkazy **Operace -> Odpojit obraz** a postupujte podle pokynů průvodce. Podrobnosti viz *13.3 Odpojení diskového obrazu*.

• Přenos systému na nový pevný disk

Vyberte příkazy **Nástroje -> Klonovat disk** nebo v hlavním okně programu vyberte kategorii **Diskové nástroje** a klepněte na položku **Klonovat disk** ve skupině **Nástroje pevného disku**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Viz *Kapitola 14. Přenos systému na nový disk*.

• Formátování diskových oddílů na novém pevném disku

Vyberte příkazy **Nástroje -> Přidat nový disk** nebo v hlavním okně programu vyberte kategorii **Diskové nástroje** a klepněte na položku **Přidat nový disk** ve skupině **Nástroje pevného disku**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Viz *Kapitola 15. Přidání nového pevného disku*.

Bezpečné odstranění osobních informací z diskových oddílů a disků

Vyberte příkazy **Nástroje -> Drive Cleanser** nebo v hlavním okně programu vyberte kategorii **Diskové nástroje** a klepněte na položku **Drive Cleanser** ve skupině **Smazání**

systému, potom postupujte podle pokynů průvodce. Viz *Kapitola 16. Nástroje zajišť ující bezpečnost a* soukromí.

• Bezpečné vymazání důvěrných souborů

Vyberte příkazy **Nástroje -> Skartovač souborů** nebo v hlavním okně programu vyberte kategorii **Diskové nástroje** a klepněte na položku **Skartovač souborů** ve skupině **Smazání systému**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Viz *Kapitola 16. Nástroje zajišť ující bezpečnost a* soukromí.

• Odstranění stop všech aktivit v systému Windows

Vyberte příkazy **Nástroje -> Smazání systému** nebo v hlavním okně programu vyberte kategorii **Diskové nástroje** a klepněte na položku **Smazání systému** ve skupině **Smazání systému**, potom postupujte podle pokynů průvodce. Viz *Kapitola 16. Nástroje zajišť ující bezpečnost a* soukromí.

• Pokus o provedení změn systému ve virtuálním režimu a rozhodnutí, zda je chcete zachovat

Klepněte v hlavním okně na kategorii **Try & Decide** nebo v hlavní nabídce vyberte příkazy **Operace -> Try & Decide** a potom klepněte na tlačítko **Spustit režim Try & Decide** v okně **Spouštění režimu Try & Decide**. Podrobnosti viz *Kapitola 7 Funkce Try & Decide*.

• Tvorba záchranného zaváděcího média nebo jeho ISO obrazu

Vyberte příkazy **Nástroje -> Vytvořit záchranná zaváděcí média** nebo klepněte na položku **Vytvořit záchranná zaváděcí média** v bočním panelu ve skupině **Nástroje** a potom postupujte podle pokynů průvodce. Viz *Kapitola 11. Tvorba zaváděcích médií*.

Kapitola 5. Tvorba záloh

Abyste mohli obnovit ztracená data nebo vrátit systém do určitého funkčního stavu, je nutné nejprve vytvořit zálohu dat nebo celého systému.

5.1 Která data zálohovat?

Pokud nezvažujete obnovení operačního systému spolu se všemi nastaveními a aplikacemi, ale zaměřujete se na zabezpečení pouze určitých dat (například aktuálního projektu), zvolte si zálohování na úrovni souborů. Tím zmenšíte velikost zálohy, čímž ušetříte místo na disku nebo eventuelně snížíte počet potřebných vyměnitelných médií.

Zálohování celého systémového disku (vytvoření diskového obrazu) zabere více místa na disku, ale v případě pádu systému nebo selhání hardware umožňuje obnovení systému v několika minutách. Zpracování diskových obrazů je také mnohem rychlejší než kopírování souborů a může značně urychlit proces zálohy při zálohování velkých objemů dat (podrobnosti viz *3.1 Rozdíl mezi zálohami souborů a obrazy disků nebo* diskových oddílů).

Zde je několik doporučení pro plánování zálohování a používání jednotek pevných disků počítače. Obraz systémové jednotky je vhodné uložit do Acronis Secure Zone nebo ještě lépe na jiný pevný disk než primární pevný disk C. Tím zvýšíte šanci, že v případě poruchy primárního pevného disku budete moci systém stále obnovit. Osobní data je vhodné ukládat mimo operační systém a aplikace, například na disk D. Tím zrychlíte tvorbu obrazů datových jednotek (diskových oddílů) a zmenšíte objem informací k obnově.

Acronis True Image Home nabízí zálohování následujících kategorií dat:

Můj počítač (záloha diskového obrazu disků/diskových oddílů)

Moje data (záloha souborů a složek nebo celé kategorie na úrovni souborů)

Moje nastavení aplikací (záloha nastavení aplikací Windows na úrovni souborů)

Můj e-mail (záloha nastavení a zpráv aplikací MS Outlook a MS Outlook Express na úrovni souborů).

5.2 Zálohování

5.2.1 Zálohování počítače

Vytvoří zálohu libovolné sady pevných disků a diskových oddílů počítače.

1. Spusťte **Průvodce tvorbou zálohy** výběrem příkazů **Operace -> Zálohovat** v hlavní nabídce programu a potom vyberte položku **Tento počítač.**

Nebo můžete průvodce spustit přímo z okna Průzkumníku Windows. Klepněte jednoduše pravým tlačítkem na ikonu disku a z místní nabídky vyberte příkaz **Zálohovat**. V takovém případě program automaticky nastaví režim **Tento počítač**.

2. Vyberte disky nebo diskové oddíly, které chcete zálohovat. Lze vybrat nahodilou množinu disků a diskových oddílů.

Implicitně program kopíruje jen sektory pevného disku, které obsahují data. Někdy však může být užitečné udělat úplnou zálohu sektor po sektoru. Například když omylem smažete nějaké soubory a chcete před pokusem o jejich obnovení vytvořit diskový obraz, protože obnovení občas může způsobit chyby v systému souborů. Chcete-li vytvořit zálohu sektor po sektoru, zaškrtněte políčko **Vytvořit obraz postupem sektor po sektoru**. Nezapomeňte,

že kvůli kopírování využitých i nevyužitých sektorů disku tento režim prodlužuje čas zpracování a produkuje většinou větší soubor obrazu.

Průvodce tvorbou zálohy				? 🔀
Výběr diskových oddílů Můžete vytvořit diskové ob	orazy zvolených	oddílů nebo celél	ho disku.	
Vyberte prosím diskové oddíly n	ebo disky:			💵 💣 🛈
Diskový oddíl	Příznaky	Kapacita	Využité místo	Тур 🔼
Disk 1				
🔲 🧆 NTFS (C:)	Pri,Akt.	74,53 GB	37,82 GB	NTFS
Disk 2				=
WINXP (D:)	Pri,Akt.	27,11 GB	13,62 GB	NTFS
NTFS (E:)		10,16 GB	4,349 GB	NTFS
Disk 3				
📃 🧆 KINGSTON (I:)	Pri, Akt.	246,0 MB	440 KE	FAT16 (LBA)
Celková velikost: 13,62 GB				
🕐 Nápověda		< <u>Z</u> pět	Další >	Storno

3. Přejděte na kapitolu 5.2.5 Výběr umístění zálohy.

5.2.2 Záloha kategorie Moje data

Provádí zálohu kategorií souborů: dokumenty, finance, obrázky, hudba, video. Každá výchozí kategorie reprezentuje všechny soubory daných typů na pevných discích počítače.

Můžete přidat libovolný počet vlastních kategorií obsahujících libovolné soubory a složky. Nové kategorie se uloží a zobrazí spolu s ostatními.

Obsah libovolné vlastní nebo výchozí kategorie souborů můžete změnit nebo ji odstranit. Výchozí kategorie souborů nelze odstranit.

Jestliže nechcete zachovat určitý obsah aktuální zálohy, jednoduše vyberte soubory a složky bez tvorby kategorie.

1. Spusťte **Průvodce tvorbou zálohy** výběrem příkazů **Operace -> Zálohovat** v hlavní nabídce programu a potom vyberte položku **Moje data**.

Nebo můžete průvodce spustit přímo z okna Průzkumníku Windows. Klepněte jednoduše pravým tlačítkem na ikonu souboru nebo složky a z místní nabídky vyberte příkaz **Zálohovat**. V tom případě se program automaticky přepne do režimu **Moje data** a označí pro zálohu vybraný soubor nebo složku.

2. Vyberte kategorii dat, kterou chcete zálohovat: **dokumenty, finance, obrázky, hudba** a **video**. Každá kategorie reprezentuje všechny soubory daných typů na pevných discích počítače.



Chcete-li přidat vlastní kategorii dat, klepněte na tlačítko **Vytvořit**, vyberte složku (zdroj dat) a zadejte název kategorie. Do kategorie můžete zahrnout všechny soubory ve vybrané složce nebo pomocí filtrů vybrat určité typy souborů, které chcete nebo nechcete zálohovat.

🐱 Vytvořit novo	ı kategorii		
Nová kategorie so Pro registrovan	uborů é nebo vlastní typ souborů můžete vytvořit novou kategorii.		
Umístění zdroje: — Vyberte typy so	uborů pro zálohování.	~	Procházet
 Zálohovat Zálohovat Zálohovat 	soubory všech typů ve zdroji jen soubory následujících typů: soubory všech typů ve zdroji kromě následujících:		
Náz Přid	ev knový		
Název kategorie:	My category 1		
🕜 Nápověda			Storno

Pokud chcete nastavit filtr, vyberte jeho typ: **Zálohovat jen soubory následujících typů** nebo **Zálohovat soubory všech typů ve zdroji kromě následujících**. Potom klepněte na tlačítko **Přidat nový** a ve zobrazeném okně vyberte požadované typy souborů.
😼 Přidat no	ový typ	
Výběr typů s Do vytvář	souborů řené kategorie lze přidat registrované nebo vlastní typy souborů.	
<u>N</u> ázev: My	y file types set 1	
Zvolte regist	trované typy souborů: Search:	P
Přípor	ny Typy souborů	~
a. 🖲 📃	aca Microsoft Agent Character File (HTTP format)	
.a 🥞 📃	ace WinRAR archiv	
.a	acf Soubor ACF	~
<		>
– Určení vla:	istních typů souborů	
Chci	určit typy souborů ručně	
Přípony <u>s</u> e	ouborů (jednotlivé přípony oddělte středníkem)	
.tx; .xls;	: doc	
Hide custom	file types	
🕜 Nápověd		Storno

Typy souborů můžete vybrat následujícím způsobem:

1. Podle názvu. Zadejte název souboru do horního pole **Název**. Lze použít běžné zástupné znaky systému Windows. Například maska **Den???.exe** vynechá všechny soubory s příponou .exe, jejichž název se skládá z šesti znaků a začíná slovem "den".

- 2. Podle typu. Vyberte v seznamu požadované typy souborů.
- 3. Podle přípony. Zadejte přípony (oddělené středníkem) do dolního pole **Přípony**.

Jestliže nechcete zachovat určitý obsah aktuální zálohy, jednoduše vyberte soubory/složky ze stromové struktury. Toto nastavení se použije jen pro aktuální zálohu.

Průvodce tvorbou zálohy		? 🗙		
Volba zdrojových souborů Vyberte soubory, složky nebo kategorie souborů, které chcete zálohovat. Jestliže žádná z kategorií v seznamu nevyhovuje, můžete vytvořit novou pomocí tlačitka Vytvořit.				
Vytvořit Úpravy Smazat Obřázky Video Tento počítač Mistní disk (C:) Mistní disk (C:) Mistní disk (E:) Mistní disk	Collegation of the second seco			
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět <u>D</u> alší > S	torno		

Filtrování souborů lze použít i na ručně přidané složky. Například můžete chtít, aby se skryté a systémové soubory a složky, stejně jako soubory s příponami **.~, .tmp** a **.bak** neukládaly do zálohy.

Můžete také použít vlastní filtry určené pomocí běžných zástupných znaků systému Windows. Pokud například chcete vyloučit všechny soubory s příponou .tmp, přidejte masku ***.tmp**.

Vyloučení zdrojových souborů Image: Soubory, které nechcete zahrnout do záložního souboru. Určete soubory, které nechcete zahrnout do záložních souborů. Image: Soubory soubory a adresáře Vyloučit všechny systémové soubory a adresáře Image: Soubory splňující následující kyitéria: *.bak * * *.tmp Image: Soubory soubory soubory soubory a soubory Image: Soubory soubory soubory soubory a soubory Image: Soubory soubory soubory soubory a soubory a soubory Image: Soubory soubory Image: Soubory soubory soubory soubory a soubory Image: Soubory Image: Soubory soubory soubory soubory a soubory Image: Soubory Image: Soubory soubory soubory Image: Soubory Image: Soubory soubory Image: Soubory Image: Soubory soubory Image: Soubory Image: Soubory Image: Soubory Image: Soubory Image: Soubory Image: Soubory	Pri	ivodce tvorbou zálohy	? 🛛
Určete soubory, které nechcete zahrnout do záložních souborů. Vyloučit všechny systémové soubory a adresáře Vyloučit soubory splňující následující kritéria: *.bak *.~ *.tmp	۷y	loučení zdrojových souborů Můžete zadat soubory, které nechcete zahrnout do záložního souboru.	S
*.bak *.~ *.tmp	U	rčete soubory, které nechcete zahrnout do záložních souborů. Vyloučit všechny <u>s</u> kryté soubory a adresáře Vyloučit všechny systémové soubory a adresáře Vyloučit soubory splňující následující kritéria:	
Odebrat <u>V</u> še		*.bak *.∽ *.tmp	Dravit
Nápověda < Znět Další > Storno	0	Nápověda C Znět Další >	

Tato nastavení filtru se použijí jen pro aktuální úlohu. Více informací o nastavení výchozích filtrů, které se použijí při každém výběru složek pro zálohu, naleznete v kapitole *5.3.2 Vyloučení zdrojových souborů.*

3. Přejděte k tématu 5.2.5 Výběr umístění zálohy.

5.2.3 Záloha kategorie Nastavení aplikací

Zálohuje nastavení aplikací Windows. Jedná se o podmnožinu zálohy na úrovni souborů, která zálohuje předdefinované složky a vyžaduje minimum vstupů od uživatele. Program zobrazuje seznam podporovaných aplikací, které byly na počítači nalezeny, seřazený do kategorií. Lze vybrat nahodilou množinu kategorií a aplikací.



Je důležité si uvědomit, že program zálohuje jen vaše vlastní nastavení, nikoliv spustitelné soubory aplikace. Pokud aplikace nefunguje správně, musíte ji přeinstalovat pomocí posledních aktualizací a potom obnovit nastavení ze zálohy.

Chcete-li zálohovat všechny podporované aplikace nalezené na počítači, zaškrtněte políčko Nainstalované aplikace.

U programů typu Instant Messenger zálohuje program nastavení i historii.

Seznam podporovaných aplikací se bude postupně zvětšovat. Aktualizace budou dostupné s novými verzemi programu nebo na internetu.

Do zálohy můžete zahrnout také informace o stavu systému, mezi které patří zaváděcí soubor, registr a registrační databáze COM+ CLASS.

1. Spusťte **Průvodce tvorbou zálohy** výběrem příkazů **Operace -> Zálohovat** v hlavní nabídce programu a potom vyberte položku **Moje nastavení aplikací**.

Nebo můžete průvodce spustit přímo z plochy. Klepněte jednoduše pravým tlačítkem na popisek aplikace a z místní nabídky vyberte příkaz **Zálohovat**. V tom případě se program automaticky přepne do režimu **Moje data** a označí pro zálohu spustitelný soubor aplikace. Jestliže chcete zálohovat nastavení aplikace, vyberte příkaz **Moje nastavení aplikací**.

2. Vyberte aplikace, které se mají zálohovat. Lze vybrat nahodilou množinu kategorií a aplikací.

Průvodce tvorbou zálohy	? 🔀
Výběr aplikací Vyberte aplikace pro zálohování.	S
 Nainstalované aplikace Acronis Disk Director 10 Internet Explorer 7 Microsoft Office Access 2003 Microsoft Office Excel 2003 Microsoft Office ProntPage 2003 Microsoft Office Publisher 2003 Microsoft Office Word 2003 Microsoft Office Word 2003 Mozilla Firefox 2 PowerDVD 7 QuickTime 7 WinRar 3 Windows Media Player 11 	
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno

3. Přejděte k tématu 5.2.5 Výběr umístění zálohy.

5.2.4 Zálohování kategorie Můj e-mail

Acronis True Image Home nabízí jednoduchý způsob zálohování zpráv, účtů a nastavení pro aplikace Microsoft Outlook 2000, 2002, 2003 a Microsoft Outlook Express.

Záloha e-mailů je podmnožinou zálohy na úrovni souborů, která zálohuje předdefinované složky a vyžaduje minimum vstupů od uživatele. V případě potřeby však můžete vybrat komponenty a složky aplikace Microsoft Outlook jednotlivě.

Seznam podporovaných e-mailových klientů se bude postupně zvětšovat. Aktualizace budou dostupné s novými verzemi programu nebo na internetu.

1. Spusťte **Průvodce tvorbou zálohy** výběrem příkazů **Operace -> Zálohovat**.

- 2. Vyberte Můj e-mail.
- 3. Vyberte komponenty a složky aplikace Microsoft Outlook, které se mají zálohovat.



Můžete vybrat následující položky:

Zprávy obsažené v souborech databáze .PST/.DBX

E-mailové účty

U aplikací Microsoft Office Outlook 2000, 2002, 2003

Poštovní složky Kalendář Kontakty Úlohy Poznámky Podpisy Složky news Uživatelská nastavení Adresář

U aplikace Microsoft Outlook Express

Poštovní složky Adresář (vybrat adresář Windows).

Acronis True Image Home umožňuje zálohovat IMAP (Internet Messages Access Protocol) poštovní složky aplikace Microsoft Outlook. To znamená, že můžete zálohovat složky uložené na poštovním serveru. U aplikace Microsoft Outlook Express lze zálohovat jen místní složky pošty.

5.2.5 Výběr umístění zálohy

Vyberte cílové umístění zálohy. Pokud nevyberete Acronis Secure Zone ani umístění zálohy, je nutné určit název souboru zálohy.

Jestliže se chystáte vytvořit nový soubor zálohy (například provést plnou zálohu), zadejte na řádek **Složka** název nového souboru nebo použijte generátor názvů (tlačítko vpravo od řádku). Pokud vyberete existující soubor plné zálohy, zobrazí se výzva a potom se přepíše. Přepsání plné zálohy znamená, že zrušíte celou starou zálohu a začnete vytvářet novou. V takovém případě budou nefunkční všechny přírůstkové a rozdílové zálohy spojené s touto starou plnou zálohou. Tyto soubory je vhodné odstranit.

Chcete-li připojit soubor přírůstkové nebo rozdílové zálohy k existující záloze, vyberte libovolný soubor cílové zálohy. Když jsou tyto soubory v jedné složce, nezáleží na tom, který z nich vyberete, protože je program považuje za jednu zálohu. Jestliže jste uložili soubory na více výměnných disků, je nutné zadat poslední soubor zálohy; jinak může dojít k problémům při obnovení.



Čím "dále" od původních složek zálohu umístíte, tím bezpečnější bude v případě poškození dat. Pokud například uložíte zálohu na jiný pevný disk, zabráníte poškození dat v případě poškození primárního disku. Data uložená na síťový disk, FTP server nebo vyměnitelné médium se zachovají i v případě, že se poškodí všechny místní pevné disky. Pro ukládání záloh lze také použít Acronis Secure Zone (podrobnosti viz *3.3 Acronis Secure Zone*) nebo umístění záloh Acronis (podrobnosti viz *3.5 Umístění záloh programu* Acronis). V takovém případě nemusíte uvádět název souboru zálohy.



Viz poznámky a doporučení pro podporu serveru FTP v 1.3.4 Podporovaná úložná média.

5.2.6 Výběr režimu zálohy

Určete, zda chcete vytvořit plnou, přírůstkovou nebo rozdílovou zálohu. Pokud jste vybraná data ještě nezálohovali nebo je úplná záloha na připojení přírůstkových změn příliš stará, zvolte úplnou zálohu. Jinak je doporučena tvorba přírůstkové nebo rozdílové zálohy (viz *3.2 Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy*).

Průvodce tvorbou zálohy	×
Vybrat režim zálohování Můžete zvolit plný, přírůstkový nebo rozdílový režim zálohování. Vybrat režim zálohování.	
Určete, zda chcete vytvořit nový záložní soubor nebo jen přidat změny k existujícímu souboru: Vytvořit novou glnou zálohu Vytvořit <u>přírůstkovou zálohu</u> Vytvořit <u>r</u> ozdílovou zálohu	
Popis Zálohuje pouze změny od poslední zálohy. Před tvorbou první přirůstkové zálohy je nutné vytvořit plnou zálohu. Potom budou přírůstkové zálohy zaznamenávat jen změny od posledního přirůstkového zálohování. Soubor přirůstkové zálohy vyžaduje méně místa, ale při obnovení zálohy budete vyzváni k určení plné zálohy a všech dalších přírůstkových záloh. Všechny zálohy musí být ve stejné složce. Tato složka může být rozdělená na více CD nebo DVD.	
Nápověda Zpět Další > Storno	

5.2.7 Výběr možností zálohy

Určete možnosti zálohy (rozdělení souboru zálohy, úroveň komprese, ochranu heslem atd.). Lze použít volby **Použít výchozí volby** nebo **Nastavit volby ručně**. Pokud zvolíte druhou možnost, použije se nastavení jen na aktuální zálohu. Nebo můžete v aktuálním dialogu upravit výchozí volby. Poté se nastavení uloží jako výchozí. Více informací naleznete v části *5.3 Nastavení voleb zálohování*.

5.2.8 Přidání komentáře

Přidejte k záloze komentář. Tím můžete zabránit obnovení nesprávných dat. Poznámky však používat nemusíte. Velikost a datum vytvoření souboru zálohy se do popisu přidají automaticky, takže je nemusíte vyplňovat.

5.2.9 Shrnutí operace a proces zálohování

V posledním kroku se zobrazí shrnutí zálohovací úlohy. Do této chvíle se můžete stiskem tlačítka **Zpět** vrátit a provést změny vytvářené úlohy. Úlohu spustíte klepnutím na tlačítko **Pokračovat**.

Průběh úlohy se zobrazí ve zvláštním okně. Tuto proceduru můžete zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**.

Okno postupu můžete také zavřít klepnutím na tlačítko **Skrýt**. Vytváření zálohy bude pokračovat, ale budete moci spustit jinou operaci nebo zavřít hlavní okno programu. Pokud jej zavřete, program bude pokračovat v práci na pozadí a automaticky se zavře, jakmile bude záloha hotová. Pokud připravíte nějaké další operace zálohování, budou zařazeny do fronty za aktuální operaci.

😽 Postup operace		
Acronis® True Image Home	Yytvořit plnou zálohu Z: Do souboru: Komprese: Operace 2 ze 2 Yytváří se obraz diskové Pevný disk: Písmeno disku: Systém souborů: Písmeno disku: Velikost:	NTFS (E:) "D:\Moje záloha.tib" Normální ho oddílu 2 E: NTFS 10,16 GB
	Dokonceno aktualni operace:	
	Dokončeno celkem:	52 sekund zbývá
Compute with confidence		
www.scronis.cz		<u>S</u> torno Skrýt



Můžete také nastavit prioritu procesu zálohování. Chcete-li to udělat, klepněte ve správci úloh na ikonu procesu a vyberte ze zobrazené nabídky volbu priority Nízká, Normální či Vysoká. Více informací o nastavení výchozí priority naleznete v kapitole *5.3.5 Priorita zálohy*.



Pokud se zálohu chystáte vypálit na několik vyměnitelných médií, nezapomeňte je číslovat, protože během obnovy je budete muset vkládat ve správném pořadí.

Po skončení úlohy můžete zobrazit protokolový soubor. Protokolový soubor můžete zobrazit výběrem příkazů **Nástroje -> Zobrazit protokolový soubor** v hlavní nabídce programu.

5.3 Nastavení voleb zálohování

Chcete-li zobrazit nebo upravit výchozí volby záloh, z nabídky vyberte položky **Nástroje -> Možnosti -> Výchozí volby zálohy**.

Při tvorbě úlohy zálohování můžete upravit výchozí (nebo nastavit dočasné) možnosti zálohování.



5.3.1 Ochrana zálohy

Výchozí nastavení je **bez hesla**.

Zálohu je možné chránit heslem. Chcete-li zabránit tomu, aby mohl zálohu obnovit někdo jiný, zadejte do příslušných textových polí heslo a jeho potvrzení. Heslo musí obsahovat nejméně osm symbolů a musí obsahovat jak písmena (nejlépe velká i malá), tak číslice, aby bylo obtížnější jej uhodnout.

Pokud se pokusíte obnovit data ze zálohy chráněné heslem nebo k záloze připojit přírůstkovou/rozdílovou zálohu, zobrazí Acronis True Image Home ve zvláštním okně výzvu k zadání hesla a umožní přístup pouze oprávněným uživatelům.

Chcete-li zvýšit bezpečnost důvěrných dat, můžete zálohy šifrovat pomocí šifrovacího algoritmu normy AES. Ten nabízí čtyři možnosti šifrování: Žádné, se 128, 192 a 256bitovým klíčem. Pro většinu použití je postačující šifrovací klíč o délce 128 bitů. Čím delší je klíč, tím lépe jsou data chráněna. Klíče o délce 192 a 256 bitů však výrazně zpomalují proces zálohování. Tato nastavení jsou dostupná jen u záloh chráněných heslem.

5.3.2 Vyloučení zdrojových souborů

Implicitně se do zálohy zahrnou všechny soubory z vybrané složky.

Můžete nastavit výchozí filtry pro určité typy souborů, které nechcete zálohovat. Například můžete určit, aby se do zálohy neukládaly skryté a systémové soubory a složky (a také soubory s příponami .~, .tmp a .bak).

Můžete také použít filtry určené pomocí běžných zástupných znaků systému Windows. Pokud například chcete vyloučit všechny soubory s příponou .exe, přidejte masku ***.exe**. Maska **My???.exe** vynechá všechny soubory s příponou .exe, jejichž název se skládá z pěti znaků a začíná "my".

Tyto volby ovlivní skutečné složky vybrané v záloze **Moje data**. Záloha kategorie souborů použije při tvorbě kategorie přednastavení filtrů souborů (viz *5.2.2 Záloha kategorie Moje* data). Zálohy **nastavení aplikací** nebo **e-mailu** vyžadují seznam souborů, které nesmí být filtrovány. Při tvorbě obrazu disku/diskového oddílu nemůžete odfiltrovat žádné soubory.

5.3.3 Pre/post příkazy

Lze také nastavit automatické spouštění příkazů či dávkových souborů před a po *zálohování.* Můžete například chtít odstranit některé tmp soubory z disku ještě před začátkem zálohování nebo nastavit spuštění antivirového programu jiné společnosti při každém začátku zálohování. Klepnutím na tlačítko **Upravit** zobrazte okno **Upravit příkaz**, kde lze jednoduše zadat příkaz, jeho argumenty a pracovní adresář nebo prohledat složky a najít dávkový soubor.

Nepokoušejte se prosím spouštět interaktivní příkazy, tj. příkazy vyžadující zadání od uživatele (například "pause"). Ty nejsou podporovány.

Zrušením zaškrtnutí políčka **Neprovádět operace před dokončením vykonávání příkazu**, které je implicitně zaškrtnuté, umožníte běh procesu zálohy současně s příkazem.

5.3.4 Úroveň komprese

Výchozí nastavení je **Normální**.

Pokud zvolíte možnost **Žádná**, zkopírují se data zcela bez komprese, což může výrazně zvýšit velikost souboru zálohy. Pokud však zvolíte **Maximální** kompresi, bude se záloha vytvářet výrazně déle.

Optimální úroveň komprese dat závisí na typu zálohovaných souborů. Pokud záloha obsahuje komprimované soubory, například .jpg, .pdf nebo .mp3, tak se velikost zálohy příliš nezmenší i při použití maximální komprese.

Obecně se však doporučuje použití **Normální** úrovně komprese. Při tvorbě zálohy na vyměnitelná média můžete použít **Maximální** úroveň komprese a snížit tak potřebný počet prázdných disků.

5.3.5 Priorita zálohy

Přednastavená priorita je **Nízká**.

Priorita každého procesu běžícího v systému určuje množství vytížení CPU a systémových zdrojů poskytnutých procesu. Snížením priority zálohy uvolníte více zdrojů pro další úlohy. Zvýšením priority můžete urychlit proces zálohování tím, že odeberete zdroje ostatním běžícím procesům. Účinek tohoto nastavení závisí na celkovém využití CPU a dalších faktorech.

5.3.6 Rozdělení záloh

Větší zálohy lze rozdělit na několik souborů, které dohromady tvoří původní zálohu. Soubor zálohy lze rozdělit kvůli vypálení na vyměnitelná média nebo uložení na FPT server (obnova dat z FTP serveru vyžaduje rozdělení zálohy na soubory menší než 2 GB). Zálohu, jejíž cíl je umístění záloh nebo Acronis Secure Zone, nelze rozdělit.

Výchozí nastavení je **Automaticky**. S tímto nastavením bude Acronis True Image Home postupovat následovně.

Při zálohování na pevný disk: Pokud je na úložném disku dostatek volného místa a jeho systém souborů odhadovanou velikost souboru podporuje, program vytvoří jedinou zálohu.

Pokud je na úložném disku dostatek volného místa, ale jeho systém souborů odhadovanou velikost souboru nepodporuje, Acronis True Image Home zálohu automaticky rozdělí na několik souborů.



Systémy souborů FAT16 a FAT32 mají velikost souborů omezenou na 4 GB. Kapacita pevného disku však může být až 2 TB. Proto může při zálohování celého disku soubor zálohy snadno překročit omezení.

Pokud nemáte pro uložení obrazu na pevném disku dostatek místa, zobrazí program upozornění a vyčká na rozhodnutí, jak chcete problém vyřešit. Můžete zkusit uvolnit další místo a pokračovat nebo klepnout na tlačítko **Zpět** a vybrat jiný disk.

Při zálohování na disketu, CD-R/RW nebo DVD<u>+</u>R/RW: Acronis True Image Home požádá o vložení nového disku, jakmile bude ten předchozí zaplněn.

Je také možné vybrat volbu **Pevná velikost** a zadat požadovanou velikost souboru nebo ji vybrat z rozbalovacího seznamu. Záloha se poté rozdělí do více souborů zadané velikosti. To se hodí při zálohování na pevný disk, pokud plánujete pozdější vypálení těchto záloh na CD-R/RW nebo DVD<u>+</u>R/RW.



Vytváření obrazů přímo na CD-R/RW nebo DVD<u>+</u>R/RW může trvat výrazně déle, než když by se vytvářel na pevný disk.

5.3.7 Nastavení bezpečnosti na úrovni souborů

Zachování nastavení bezpečnosti souborů v zálohách

Implicitně se soubory a složky ukládají do zálohy s původním nastavením bezpečnosti souborů určeném systémem Windows (například práva pro čtení, zápis, spuštění a další pro každého uživatele nebo skupinu, jak jsou nastavena na kartě **Vlastnosti -> Zabezpečení**). Pokud obnovíte zabezpečený soubor/složku na počítači bez uživatele, jemuž náleží práva, nemusí být možné tento soubor číst nebo upravovat.

Chcete-li se těmto problémům vyhnout, můžete vypnout zachování nastavení bezpečnosti souborů v zálohách. V tom případě zdědí obnovené soubory/složky oprávnění od složky, do které jsou obnoveny (nadřízená složka nebo disk, pokud obnova probíhá do kořenového adresáře).

Eventuálně můžete nastavení bezpečnosti souborů během obnovy zrušit, i když jsou v záloze dostupná (viz *6.4.5 Nastavení zabezpečení na* úrovní souborů níže). Výsledek bude stejný.

V zálohách uchovávat šifrované soubory v dešifrovaném stavu

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Pokud nepoužíváte funkci šifrování dostupnou v operačních systémech Windows XP, tuto volbu ignorujte. (Šifrování souborů/složek je nastaveno v části **Vlastnosti -> Obecné -> Pokročilé vlastnosti -> Šifrovat obsah pro zabezpečení dat**).

Toto políčko zaškrtněte, pokud záloha obsahuje šifrované soubory, které mají být po obnově dostupné všem uživatelům. Pokud tak neučiníte, bude tyto soubory/složky moci číst jen uživatel, který je zašifroval. Dešifrování může být užitečné také v případě, že chcete šifrované soubory obnovit na jiném počítači.

Tyto volby ovlivňují jen zálohování souborů a složek.

5.3.8 Média se součástmi

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Při zálohování na vyměnitelná média z nich můžete vytvořit zaváděcí média tak, že na ně zapíšete další součásti. V takovém případě již nebudete potřebovat zvláštní záchranný disk.

Acronis Okamžitá obnova je minimální doplněk záchranného média umožňující obnovu dat ze zálohy uložené na tomto médiu pomocí jednoho klepnutí. To znamená, že po zavedení z média a klepnutí na položku "obnovit" se všechna data obnoví do původního umístění tiše na pozadí. Žádné volby ani výběry, například změna velikosti diskových oddílů, nebudou dostupné.

Pokud chcete mít během obnovení k dispozici více funkcí, uložte na záchranné médium samostatnou verzi programu **Acronis True Image Home**. Ve výsledku můžete nastavovat úlohy obnovení pomocí průvodce obnovou dat, používat technologii Acronis Snap Restore atd.

Na kartě **Pokročilé** můžete vybrat plnou, bezpečnou nebo obě verze zavaděče programu Acronis True Image Home. Bezpečná verze neobsahuje ovladače USB, PC card ani SCSI a je vhodná v případě, že se plná verze nemůže načíst. Pokud máte na disku nainstalované další produkty společnosti Acronis, například Acronis Disk Director Suite, jsou na kartě **Pokročilé** nabídnuty i zaváděcí verze těchto programů.

5.3.9 Další nastavení

1. Ověřit zálohu po dokončení operace

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Pokud je tato volba zapnutá, zkontroluje program integritu právě vytvořené nebo doplněné zálohy ihned po zálohování. Při nastavování zálohování kritických dat nebo disků/diskových oddílů je doporučeno tuto volbu zapnout, aby bylo jisté, že ztracená data bude možné ze zálohy obnovit.



Chcete-li zkontrolovat integritu dat zálohy, je nutné mít všechny přírůstkové a rozdílové zálohy náležející k záloze a původní plnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není ověření možné.

2. Požádat o vložení prvního média při zálohování na vyměnitelná média

Výchozí nastavení je **zapnuto**.

Při zálohování na vyměnitelná média lze určit, zda se má zobrazit výzva **Vložte první médium**. Při použití výchozích nastavení není zálohování na vyměnitelná média možné bez účasti uživatele, protože program čeká na stisk tlačítka **OK** v okně výzvy. Proto je vhodné při plánování zálohy na vyměnitelná média tuto výzvu vypnout. V tom případě se může úloha bez problémů spustit, pokud je dostupné vyměnitelné médium (například je vložen disk CD-R/RW).

5.3.10 Zpracování chyb

1. Ignorovat chybné sektory

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Po výběru této volby bude zálohování pokračovat, i když jsou na disku chybné sektory. Ačkoliv většina disků chybné sektory neobsahuje, pravděpodobnost jejich výskytu se zvyšuje spolu se stářím pevného disku. Tato funkce je také užitečná při bezobslužném zálohování, když nemůžete proces zálohování sami řídit. Když tuto funkci zapnete, zálohování se provede bez toho, že by bralo v úvahu chyby při čtení a/nebo zápisu způsobené chybnými sektory.

2. Zapnout tichý režim

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Po zapnutí této volby budou chyby, které se vyskytnou během operací zálohování/obnovení, ignorovány. V tomto režimu se v případě výskytu chyby během zálohování nebo obnovy nezobrazí žádné upozornění. Místo toho můžete po dokončení úlohy zobrazit podrobný záznam všech operací výběrem příkazů **Nástroje -> Zobrazit protokolový soubor**.

Kapitola 6. Obnovení zálohovaných dat

6.1 Obnovení ve Windows nebo zavedení z CD?

Jak již bylo zmíněno (viz *2.3 Spuštění programu Acronis True* Image Home), Acronis True Image Home lze spustit několika různými způsoby. Při obnovení dat je doporučeno začít spuštěním programu Acronis True Image Home pod Windows, protože tak nabízí více funkcí. Zavedení ze zaváděcího média nebo správce Startup Recovery Manager (viz *3.4 Acronis Startup Recovery Manager*) použijte jen pokud se systém Windows nenačte.

Zaváděcí CD, ze kterého byl načten program, neznemožňuje použití ostatních CD se zálohami. Acronis True Image Home se zcela načte do paměti RAM, takže můžete zaváděcí CD odstranit a vložit disk se zálohou.



Buďte opatrní! Písmena disků v samostatném programu Acronis True Image Home se mohou občas lišit od písmen přiřazených systémem Windows. Například písmeno D: přiřazené disku v samostatném programu Acronis True Image Home může odpovídat písmenu E: ve Windows.



Pokud je obraz zálohy umístěn na zaváděcím médiu, můžete použít funkci okamžité obnovy Acronis. Tato operace vždy obnoví celý fyzický disk. Pokud se tedy disk skládá z více diskových oddílů, je nutné, aby byly obsaženy v diskovém obrazu. Všechny diskové oddíly, které nebudou v diskovém obrazu, budou ztraceny. Před použitím technologie okamžité obnovy Acronis se ujistěte, že obraz obsahuje všechna data disku nebo že nepotřebujete obnovit diskové oddíly, ze kterých nebyl vytvořen obraz. Více informací o technologii okamžité obnovy Acronis naleznete v kapitole *5.3.8 Média se* součástmi.

6.1.1 Nastavení sítě v záchranném režimu

Po zavedení z vyměnitelného média nebo pomocí správce Startup Recovery Manager, nemusí Acronis True Image Home nalézt síť. To může nastat v případě, že v síti není DHCP server nebo nebyla z nějakého důvodu automaticky určena adresa počítače.

Chcete-li připojení zapnout, určete nastavení sítě ručně v okně dostupném pomocí příkazů **Nástroje -> Možnosti -> Síťové adaptéry.**

eth0	Siťový adapter:	NE2000 compatible PCI Ethernet
	Hardwarová adresa:	00:31:1D:64:D5:B6
	Stav:	
	Typ media:	Pouzit auto-negociaci
	Automatická kontigura	ace
	DHCP:	Používané
	IP adresa:	192.168.5.130
	Maska podsítě:	255.255.255.0
	DNS přípona:	localdomain
	Výchozí brána:	
	DNS servery:	I
	WINS servery:	

6.2 Obnovení souborů a složek ze záloh

Zde je návod, jak ze zálohy obnovit soubory/složky. Požadované soubory/složky lze obnovit také z obrazu disku/diskového oddílu. Připojte diskový obraz (viz *Kapitola 13. Prohledávání záloh a připojování diskových* obrazů) nebo spusťte obnovení diskového obrazu a vyberte **Obnovit určité soubory nebo složky** (viz *6.3 Obnovení disků/diskových oddílů nebo souborů z* diskových obrazů).

1. Spusťte **Průvodce obnovením dat** výběrem příkazů **Operace -> Obnovit** z hlavní nabídky programu.

2. Vyberte zálohu. Pokud je tato záloha umístěna v Acronis Secure Zone nebo v umístění záloh, vyberte si ji a v následujícím kroku vyberte zálohu.

Průvodce obnovením dat	? 🔀
Výběr zálohy Vyberte zálohu obsahující data, která	chcete obnovit.
Místní disk (C:) Místní disk (D:) Místní disk (D:) Místní disk (D:) Místní disk (D:) DATA (F:) Jednotka DVD-RW (G:) Jednotka DVD-ROM (H:) Sdilené dokumenty Místa v síti Mís	Moje záloha Název zálohy: Moje záloha.tib Typ zálohy: file Číslo sekvence vybrané zálohy: 1 Tento záložní soubor neobsahuje žádný komentář. Datum: 10. září 2007 12:02:57 Velikost: 449,2 KB
Soubory typu: Soubory záloh (*.tib)	s\Administrator\Plocha\Moje záloha.tib 🛛 😪
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno

Pokud je záloha umístěna na vyměnitelných médiích, například CD, vložte nejprve poslední CD a pak vkládejte disky v opačném pořadí na výzvu Průvodce obnovou dat.

Obnovení dat přímo z FTP serveru vyžaduje, aby se záloha neskládala ze souborů větších než 2 GB. Pokud se domníváte, že některé ze souborů mohou být větší, zkopírujte nejprve celou zálohu (i s původní plnou zálohou) na místní pevný disk nebo sdílený disk v síti. Viz poznámky a doporučení pro podporu serverů FTP v *1.3.4 Podporovaná úložná média*.

Pokud jste k záloze přidali komentář, zobrazí se vpravo od stromové struktury jednotek. Pokud je záloha chráněná heslem, Acronis True Image Home se na něj zeptá. Komentář a tlačítko **Další** budou nedostupné, dokud nezadáte správné heslo.

3. Pokud chcete obnovit soubory ze zálohy obsahující přírůstkové zálohy, Acronis True Image Home navrhne výběr jedné z po sobě následujících přírůstkových záloh podle času jejich vytvoření. Tak lze soubory/složky vrátit do stavu konkrétního data.



Chcete-li obnovit data z přírůstkové zálohy, je nutné, abyste měli soubory všech předchozích přírůstkových záloh a původní úplnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není obnovení možné.

Chcete-li obnovit data z rozdílové zálohy, je nutné mít také původní plnou zálohu.



4. Vyberte na svém počítači složku, kam chcete obnovit vybrané soubory/složky (cílovou složku). Data lze obnovit do původního umístění nebo v případě potřeby vybrat jinou složku.

5. Vyberte soubory a složky, které chcete obnovit. Je možné zvolit obnovení celé zálohy nebo projít její obsah a vybrat požadované složky nebo soubory.

Průvodce obnovením dat	? 🛛
Výběr obsahu Vyberte soubory a složky, které se mají obnovit.	S
 Moje záloha Lokální disk (C:\) Documents and Settings alex Dokumenty Obrázky Prezentace podklady.doc Rozpočet 2007.xls analýza trhu 2007.doc desktop.ini 	desktop.ini Soubor Pro tento soubor nejsou k dispozici žádné vlastnosti dokumentu.
<u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno

6. Vyberte možnosti pro proces obnovení (prioritu procesu obnovení, nastavení zabezpečení na úrovni souborů a podobně). Lze použít volby **Použít výchozí volby** nebo **Nastavit volby ručně**. Pokud zvolíte druhou možnost, použije se nastavení jen na aktuální obnovení. Nebo můžete v aktuálním dialogu upravit výchozí volby. V takovém případě se nastavení uloží jako výchozí. Více informací naleznete v části *6.4 Nastavení možností obnovení*.

7. Další výběr umožňuje zachovat potřebné změny dat provedené od vytvoření vybrané zálohy. Vyberte, co se má provést v případě, že program v cílové složce nalezne soubor se stejným názvem jako je v záloze.

Průvodce obnovením dat	? 🛛
Režim obnovení Je možné určit, jak se mají obnovovat existující soubory.	
Určete akci, která se má provést, pokud již cílová složka obsahuje soubor se stejným soubor, který se obnovuje:	názvem jako
Popis Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete, aby program přepisoval existující soubory ob soubory, když jsou existující soubory starší než obnovené soubory.	novenými
<u>N</u> ápověda	Storno

- Přepsat existující soubor soubor v záloze dostane bezpodmínečnou přednost před souborem na pevném disku.
- Přepsat existující soubor, pokud je starší přednost dostane nejnovější verze souboru bez ohledu na to, zda je v záloze nebo na disku
- Nepřepisovat existující soubor soubor na pevném disku dostane bezpodmínečnou přednost před souborem v záloze

8. V posledním kroku se zobrazí souhrn obnovení. Do této chvíle se můžete stiskem tlačítka **Zpět** vrátit a provést změny vytvářené úlohy. Úlohu spustíte klepnutím na tlačítko **Pokračovat**.

9. Průběh úlohy se zobrazí ve zvláštním okně. Tuto proceduru můžete zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. Pamatujte, že zrušený postup může způsobit změny v cílové složce.

6.3 Obnovení disků/diskových oddílů nebo souborů z diskových obrazů

Chcete-li obnovit diskový oddíl (disk) z obrazu, musí mít Acronis True Image Home přidělený **výhradní přístup** k cílovému diskovému oddílu (disku). To znamená, že k němu v tomto okamžiku nesmí přistupovat žádné jiné aplikace. Pokud se zobrazí zpráva oznamující, že diskový oddíl nebylo možno zamknout, zavřete aplikace, které používají tento disk a operaci znovu spusťte. Pokud nemůžete určit, které aplikace diskový oddíl (disk) používají, zavřete je všechny.

6.3.1 Spuštění Průvodce obnovou dat

Spusťte **Průvodce obnovením dat** výběrem příkazů **Operace -> Obnovit** z hlavní nabídky programu.

6.3.2 Výběr zálohy

1. Vyberte zálohu. Pokud je tato záloha umístěna v Acronis Secure Zone nebo v umístění záloh, vyberte si ji a v následujícím kroku vyberte zálohu.



Pokud je záloha umístěna na vyměnitelných médiích, například CD, vložte nejprve poslední CD a pak vkládejte disky v opačném pořadí na výzvu Průvodce obnovou dat.



Obnovení dat přímo z FTP serveru vyžaduje, aby se záloha neskládala ze souborů větších než 2 GB. Pokud se domníváte, že některé ze souborů mohou být větší, zkopírujte nejprve celou zálohu (i s původní plnou zálohou) na místní pevný disk nebo sdílený disk v síti. Viz poznámky a doporučení pro podporu serverů FTP v *1.3.4 Podporovaná úložná média*.

Pokud jste k záloze přidali komentář, zobrazí se vpravo od stromové struktury jednotek. Pokud je záloha chráněná heslem, Acronis True Image Home se na něj zeptá. Rozvržení diskových oddílů, komentář a tlačítko **Další** budou nedostupné, dokud nezadáte správné heslo.

2. Pokud chcete obnovit data ze zálohy obsahující přírůstkové zálohy, Acronis True Image Home navrhne výběr jedné z po sobě následujících přírůstkových záloh podle času jejich vytvoření. Tak lze disk/diskový oddíl vrátit do stavu konkrétního data.



Chcete-li obnovit data z přírůstkové zálohy, je nutné, abyste měli soubory všech předchozích přírůstkových záloh a původní úplnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není obnovení možné.

Chcete-li obnovit data z rozdílové zálohy, je nutné mít také původní plnou zálohu.

6.3.3 Výběr typu obnovení

Určete, co chcete obnovit:

růvodce obnovením dat	?
Výběr typu obnovení Můžete vybrat typ obnovení zálohy	. S
Vyberte jeden z následujících typů ob Pomocí technologie Snap Re Obnovit disky nebo diskové Obnovit disků nebo diskov Obnovit určité soubory neb	novení: estore e oddíly vých oddílů sektor po sektoru no složky
Popis Tuto položku vyberte, pokud chcete vytvořených zaváděcích diskových o čekat na dokončení procesu. Pomocí technologie Acronis Snap I začít pracovat během několika sekur	obnovit systémový diskový oddíl počítače pomocí dříve obrazů a chcete začít používat počítač, aniž byste museli Restore můžete počítač obnovit z diskového obrazu a nd, zatímco systém se bude obnovovat.
2 Nápověda	< Zpět Další > Storno

Obnovit určité soubory nebo složky

U této volby vám bude dáno na výběr, kam obnovit vybrané složky/soubory (původní nebo nové umístění), výběr souborů/složek k obnovení atd. Tyto kroky jsou stejné jako při obnovení ze souboru zálohy. Dávejte však pozor na svůj výběr: pokud chcete obnovit soubory místo disku/diskového oddílu, zrušte výběr u nepotřebných složek. V opačném případě obnovíte mnoho nadbytečných souborů. Potom se zobrazí obrazovka Souhrn obnovení (*6.3.12 Shrnutí obnovení a spouštění obnovení*).

Obnovit disky nebo diskové oddíly

Po výběru typu obnovení disků/diskových oddílů je nutné provést všechna níže popsaná nastavení.

Obnovit disky nebo diskové oddíly sektor po sektoru

V tomto případě program obnoví využité i nevyužité sektory disků nebo diskových oddílů.

Použití Snap Restore

Při obnovení obrazu systémového disku nebo diskového oddílu (s výjimkou obrazů systému Windows Vista) ze Acronis Secure Zone máte třetí volbu – použít technologii **Acronis Snap Restore**. Po výběru této volby se zobrazí přímo okno souhrnu (*6.3.12 Shrnutí obnovení a spouštění obnovení*). Za několik sekund po stisku tlačítka **Pokračovat** se počítač spustí a zavede se obnovený systém. Přihlaste se a začněte s prací – není nutný další restart ani jiné akce. Více informací o Acronis Snap Restore naleznete v části *3.6 Acronis Snap Restore*.



Při použití technologie aktuální verze Acronis True Image Home vždy obnovuje celý systémový disk. Proto musí být v případě, že se váš systémový disk skládá z několika diskových oddílů a vy zamýšlíte použít Acronis Snap Restore, do diskového obrazu zahrnuty všechny diskové oddíly. Všechny diskové oddíly, které nebudou v diskovém obrazu, budou ztraceny.

Pro diskový obraz je však možné vybrat běžný způsob obnovení. To umožní provádět změny obnoveného diskového oddílu, které by při použití technologie Acronis Snap Restore nebyly možné.

Pokud nehodláte obnovit systém, ale chcete jen opravit poškozené soubory, vyberte **Obnovit určité soubory nebo složky**.

6.3.4 Výběr disku/diskového oddílu pro obnovení

Vybraná záloha může obsahovat diskové obrazy několika diskových oddílů nebo dokonce disků. Vyberte disk/diskový oddíl, který se má obnovit.

růvod	ce obnovením da	ıt			? 🛛
Disk n e Vyb	isk nebo diskový oddíl pro obnovení Vyberte prosím diskový oddíl nebo disk pro obnovení.				
/yberte	prosím diskový oddíl r	nebo celý disk pro	o obnovení.		24 省 🔅
	Diskový oddíl	Příznaky	Kapacita	Volné místo	Тур
	MTFS (C:)	Pri,Akt.	10,04 GB	4,177	GB NTFS MBR a stopa 0
?) <u>N</u> á	pověda		< <u>Z</u> pět		<u>S</u> torno

Obrazy disků a diskových oddílů obsahují kopii stopy 0 s MBR (Master Boot Record). V tomto okně se zobrazuje na samostatném řádku. Zaškrtnutím odpovídajícího políčka lze určit, zda chcete obnovit MBR a stopu 0. MBR je třeba obnovit, pokud je nezbytný k zavedení systému.

6.3.5 Výběr cílového disku/diskového oddílu

1. Vyberte cílový disk nebo diskový oddíl, do kterého se má obnovit vybraný diskový obraz. Data lze obnovit do původního umístění, na jiný disk/diskový oddíl nebo do nealokovaného prostoru. Cílový diskový oddíl musí být nejméně stejně velký jako velikost nekomprimovaných dat z diskového obrazu.



Všechna data uložená na diskovém oddílu, na nějž se provádí obnovení, budou nahrazena daty z diskového obrazu, buď te tedy obezřetní a dávejte pozor na nezálohovaná data, která byste mohl potřebovat.

2. Při obnovení celého disku program analyzuje strukturu cílového disku, aby ověřil, že je disk prázdný.

růvodce obnovením d	at			?
Umístění obnovených di	skových oddílů			
Vyberte prosím cílový dis	ikový oddíl nebo volný	í diskový prostor j	pro obnovení.	
/yberte prosím cílový diskový oddílu. Diskové oddíly, které redostatkem prostoru pro ob	i oddil nebo volný disk jsou již obnoveny, jso movení obrazu.	xový prostor kam ou nedostupné. Ne	chcete obnovit c edostupná jsou i	ibraz diskového umístění s
Diskový oddíl	Příznaky	Kapacita	Volné místo	Тур
Disk 1				
🤹 NTFS (C:)	Pri,Akt.	10,04 GB	4,177 G	B NTFS
Sign of the second		38,40 GB	28,62 G	B NTFS
☞NTFS (E:)		69,50 GB	25,55 G	B NTFS
r Acronis Secure Zone		10,05 GB	6,518 G	8 FAT32
Nápověda		< Zpět	Další >	Storno

Pokud jsou na cílovém disku diskové oddíly, zobrazí se okno **Neprázdný cílový pevný disk**, které upozorňuje, že cílový disk obsahuje oddíly, ve kterých jsou možná data.

Je nutné vybrat ze dvou možností:

- Ano, chci smazat veškeré diskové oddíly na cílovém pevném disku před obnovením diskového obrazu – všechny stávající diskové oddíly budou odstraněny a všechna jejich data ztracena.
- Ne, nechci smazat diskové oddíly nebude odstraněn žádný stávající diskový oddíl, čímž se ukončí operace obnovení. Tuto operaci potom musíte zrušit nebo se vrátit a vybrat jiný disk.



Uvědomte si, že v tomto okamžiku se neprovádějí žádné skutečné změny ani ničení dat! V tuto chvíli program jen naplánuje proceduru. Všechny změny budou implementovány až když klepnete na tlačítko **Pokračovat** v posledním okně průvodce.

Chcete-li pokračovat, vyberte si první volbu a klepněte na tlačítko **Další**. Přikročí se přímo ke kroku *6.3.10 Obnovení několika disků nebo diskových oddílů najednou*.

6.3.6 Změna typu obnoveného diskového oddílu

Když obnovujete diskový oddíl, můžete změnit jeho typ, avšak ve většině případů to není potřeba.

K vysvětlení, proč byste to mohli potřebovat, si představte, že operační systém i data byly uloženy na tomtéž primárním diskovém oddílu na poškozeném disku.

Pokud obnovujete systémový diskový oddíl na nový (nebo stejný) disk a chcete z něj načíst operační systém, zapněte volbu **Aktivní**.

Acronis True Image Home během obnovy systémového diskového oddílu automaticky obnoví soubor boot.ini a registr systému Windows, aby bylo možné zavést systém, i když byla záloha obnovena na jiný než původní diskový oddíl (nebo disk).

Pokud obnovujete systémový diskový oddíl na jiný pevný disk, který obsahuje oddíly a OS, budete pravděpodobně potřebovat jen data. V tom případě lze obnovit diskový oddíl jako **Logický** - pouze pro přístup k datům.

Implicitně se zvolí původní typ diskového oddílu.



Když zvolíte **Aktivní** pro diskový oddíl bez instalovaného operačního systému, může se stát, že počítač se nebude moci spustit.

6.3.7 Změna systému souborů obnoveného diskového oddílu

I když je to třeba jen zřídka, je možné během obnovení změnit systém souborů diskového oddílu. Acronis True Image Home umožňuje následující převody systému souborů: **FAT 16 - > FAT 32, Ext2 -> Ext3**. U diskových oddílů s jinými nativními systémy souborů není tato volba dostupná.



Představte si, že se chystáte obnovit diskový oddíl ze starého disku FAT16 o nízké kapacitě na novější disk. FAT16 by nebyl efektivní a může být dokonce nemožné nastavit jej na vysokokapacitním pevném disku. Je to z toho důvodu, že FAT16 podporuje diskové oddíly až do velikosti 4 GB, takže nebudete moci obnovit 4 GB FAT16 diskový oddíl na disk, který překračuje tento limit, beze změny systému souborů. Zde má tedy změna systému souborů z FAT16 na FAT32 smysl.

Nezapomeňte však, že ne všechny operační systémy systém souborů FAT32 podporují. MS-DOS, Windows 95 a Windows NT 3.x, 4.x jej nepodporují a nebudou provozuschopné poté, když obnovíte diskový oddíl a změníte jeho systém souborů. Ty by měly být normálně obnoveny pouze na diskový oddíl FAT16.

6.3.8 Změna velikosti a umístění obnoveného diskového oddílu

Změnit velikost a umístění diskového oddílu můžete tažením za něj nebo za jeho hranice myší nebo zadáním odpovídajících hodnot do příslušných políček.

Pomocí této funkce je možné přerozdělit místo na disku mezi obnovovanými diskovými oddíly. V takovém případě budete muset nejprve zmenšit diskový oddíl, který budete obnovovat.

Průvodce obnovením dat	? 🛛
Yelikost obnoveného diskového oddílu Vyberte velikost a umístění obnoveného diskov	ého oddílu.
Určete prosím velikost a umístění obnoveného disl myši nebo zadáním přesných hodnot v textových C: 7.752 GB NTFS	kového oddílu. Můžete změnit hodnoty pomocí polích.
Minimální velikost diskového oddílu: 5,822	Maximální velikost diskového oddílu: 10,04
11-1-2	200 1 MD
voine misto na <u>z</u> ačatku	296,1 MB
<u>V</u> elikost diskového oddílu	7,752 GB
Volné místo na <u>k</u> onci	1,999 GB
🕐 Nápověda	< Zpět Další > Storno



Tyto změny mohou být užitečné při kopírování pevného disku na nový vysokokapacitní disk pomocí diskového obrazu a jeho obnovení na nový disk s většími diskovými oddíly.

6.3.9 Přiřazení písmena obnovenému diskovému oddílu

Acronis True Image Home přiřadí obnovenému diskovému oddílu nepoužité písmeno. Požadované písmeno můžete vybrat z rozbalovacího seznamu. Pokud přepínač nastavíte na hodnotu **Ne**, nebude obnovenému diskovému oddílu přiřazeno žádné písmeno, což jej skryje pro operační systém.

Diskovým oddílům, které nejsou pro Windows přístupné, jako například těm s jinými systémy souborů než FAT a NTFS, byste neměli písmena přiřazovat.

6.3.10 Obnovení několika disků nebo diskových oddílů najednou

Během jedné relace můžete obnovit několik diskových oddílů nebo disků, jeden po druhém, a to nejprve vybráním jednoho disku a nastavením jeho parametrů a pak zopakováním těchto kroků pro každý diskový oddíl nebo disk, který se má obnovit.

Chcete-li obnovit další disk (diskový oddíl), zapněte volbu **Ano, chci obnovit další diskový oddíl nebo disk.** Pak se vrátíte do okna výběru diskového oddílu (6.3.4), kde bude nutné zopakovat výše uvedené kroky. V opačném případě tuto volbu nezapínejte.

6.3.11 Nastavení možností obnovení

Vyberte možnosti pro proces obnovení (prioritu procesu obnovení a podobně). Lze použít volby **Použít výchozí volby** nebo **Nastavit volby ručně**. Pokud zvolíte druhou možnost, použije se nastavení jen na aktuální obnovení. Nebo můžete v aktuálním dialogu upravit výchozí volby. V takovém případě se nastavení uloží jako výchozí. Více informací naleznete v části *6.4 Nastavení možností obnovení*.

6.3.12 Shrnutí obnovení a spouštění obnovení

V posledním kroku se zobrazí souhrn obnovení. Do této chvíle se můžete stiskem tlačítka **Zpět** vrátit a provést změny vytvářené úlohy. Pokud klepnete na tlačítko **Storno**, nebudou na disku (discích) provedeny žádné změny. Úlohu spustíte klepnutím na tlačítko **Pokračovat**.

Průběh úlohy se zobrazí ve zvláštním okně. Tuto proceduru můžete zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. Je však třeba poznamenat, že cílový diskový oddíl bude odstraněn, a místo na disku, které zabíral, bude uvolněno – což je tentýž výsledek, který dostanete, pokud nebude obnovení úspěšné. Chcete-li obnovit "ztracený" diskový oddíl, budete jej muset znovu obnovit z diskového obrazu.

6.4 Nastavení možností obnovení

Chcete-li zobrazit nebo upravit výchozí volby záloh, z nabídky vyberte položky **Nástroje -> Možnosti -> Výchozí možnosti obnovení**.

Při tvorbě úlohy obnovení je také možně upravit výchozí (nebo nastavit dočasné) možnosti obnovení.



6.4.1 Režim přepisování souborů

Tato volba umožňuje zachovat změny dat provedené od vytvoření právě obnovované zálohy. Vyberte, co se má provést v případě, že program v cílové složce nalezne soubor se stejným názvem jako je v záloze.

- Přepsat existující soubor tato volba přiřadí zálohovanému souboru prioritu před souborem na disku.
- Přepsat existující soubor, pokud je starší tato volba přiřadí prioritu nejnovější modifikaci souboru, ať už je v archivu nebo na disku.
- Nepřepisovat existující soubor tato volba dá souboru na disku naprostou prioritu před zálohovaným souborem.

Pokud chcete zachovat určité soubory a složky, zaškrtněte políčko **Přeskočit přepsání vybraných souborů**. K výběru takových souborů a složek použijte další volbu **Soubory, které se mají při obnově ponechat**.

6.4.2 Soubory, které se mají při obnově ponechat

Tato volba je dostupná jen při obnově disků a diskových oddílů z obrazů.

Implicitně se obnoví všechny soubory ze zálohy.

Můžete nastavit výchozí filtry pro určité typy souborů, které chcete během obnovy zachovat. Můžete například chtít, aby se skryté a systémové soubory a složky i soubory splňující vybraná kritéria nepřepsaly soubory ze zálohy.

Při určování kritérií lze použít běžné zástupné znaky systému Windows. Pokud například chcete zachovat všechny soubory s příponou .exe, přidejte masku ***.exe**. Maska **My???.exe** zachová všechny soubory s příponou .exe, jejichž název se skládá z pěti znaků a začíná "my".

6.4.3 Pre/post příkazy

Lze také nastavit automatické spouštění příkazů či dávkových souborů před a po obnovení. Klepnutím na tlačítko **Upravit** zobrazte okno **Upravit příkaz**, kde lze jednoduše zadat příkaz, jeho argumenty a pracovní adresář nebo prohledat složky a najít dávkový soubor.

Nepokoušejte se, prosím, spouštět interaktivní příkazy, tedy příkazy vyžadující zadání od uživatele. Ty nejsou podporovány.

Zrušení zaškrtnutí u políčka **Neprovádět operace před dokončením vykonávání příkazu**, které je implicitně zaškrtnuto, umožní, aby procedura obnovení běžela současně s prováděním vašeho příkazu.

6.4.4 Priorita obnovení

Přednastavená priorita je **Nízká**.

Priorita každého procesu běžícího v systému určuje množství vytížení CPU a systémových zdrojů poskytnutých procesu. Snížení priority obnovení uvolní více zdrojů pro jiné úlohy CPU. Zvýšením priority obnovení můžete urychlit proces obnovení tím, že odeberete zdroje ostatním běžícím procesům. Účinek tohoto nastavení závisí na celkovém využití CPU a dalších faktorech.

6.4.5 Nastavení zabezpečení na úrovní souborů

Výchozí nastavení je **Obnovit soubory s jejich nastavením zabezpečení**.

Pokud byla během zálohování (viz *5.3.7 Nastavení bezpečnosti* na úrovni souborů) zachována nastavení zabezpečení souborů, je možné zvolit, zda se má nastavení zabezpečení souborů obnovit nebo jestli mají soubory zdědit nastavení zabezpečení složky, do které jsou obnoveny.

Tato volba je účinná pouze při obnovení souborů ze záloh souborů/složek.

6.4.6 Další nastavení

1. Je možné určit, zda se má obnovit datum a čas souborů ze zálohy nebo přiřadit souborům aktuální datum a čas. Implicitně se aktuální datum a čas přiřadí.

2. Před obnovením dat ze zálohy může Acronis True Image Home zkontrolovat jejich integritu. Pokud máte podezření, že soubor zálohy by mohl být poškozen, zapněte volbu **Ověřit zálohu před obnovením**.



Chcete-li zkontrolovat integritu dat zálohy, je nutné mít všechny přírůstkové a rozdílové zálohy náležející k záloze a původní plnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není ověření možné.

3. Po obnovení disku/diskového oddílu může Acronis True Image Home zkontrolovat integritu systému souborů. Chcete-li to provést, vyberte volbu **Zkontrolovat systém souborů po obnovení**.



Ověření systému souborů je dostupné pouze při obnovení disků/diskových oddílů používajících systém souborů FAT13/32 nebo NTFS.

4. Soubory a složky můžete chtít obnovit bez obnovení celé cesty, čili jen obnovit vybrané položky do cílové složky bez opětovné tvorby jejich úplné cesty. V takovém případě vyberte volbu **Obnovit soubory a složky bez úplné cesty**.

Kapitola 7 Funkce Try & Decide

Funkce Try & Decide umožňuje vytvořit virtuální repliku počítače bez nutnosti instalace speciálního softwaru pro simulaci virtuálního počítače. V systému pak můžete provádět potenciálně nebezpečné operace bez obav o jejich dopad na skutečný systém.

Po provedení virtuálních změn můžete tyto změny použít na skutečný systém, jestliže jste s nimi spokojeni, nebo je zrušit, pokud spokojeni nejste.

7.1 Použití funkce Try & Decide

Režim Try & Decide spustíte následujícím způsobem:

1. V hlavní nabídce programu vyberte příkazy **Operace** -> **Try & Decide** nebo v hlavním okně programu klepněte na kategorii **Try & Decide**.

2. Pokud není na pevném disku vytvořena Acronis Secure Zone, nabídne vám program její vytvoření a následné opětovné spuštění průvodce (viz *Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone*). Někdy může být v Acronis Acronis Secure Zone příliš málo místa. V takovém případě vás program upozorní, že kvůli nedostatku volného místa nelze spustit režim Try & Decide.



V režimu Try & Decide může program využívat volné místo *Acronis Secure Zone* poměrně intenzivně, takže doporučujeme vytvořit zónu o velikosti alespoň 20% využitého místa na systémovém disku nebo *Acronis Secure Zone* zvětšit v souladu s tímto doporučením.

3. Nastavte možnosti funkce Try & Decide:

Možnosti	2 🛛
Možnosti Zde si můžete prohlédnout a upravit vol Vzhled Sov Upozornění Sov Výchozí volby zálohy Sov Výchozí volby Sov Výchozí volby zálohy Sov Výchozí volby Sov Výchozí volb	by pro zvolené položky. Vrčete, kdy se má systému Určete, kdy se má systém vrátit do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Zkusit. Zrušit změny a navrátit systému Při vypnutí systému Když je režim spuštěn již 1 když je režim spuštěn již 1 Ať vyberete cokoliv, budete při zastavení funkce Zkusit a rozhodnout upozorněni a dotázání na další akce.
<u>Nápověda</u>	OK Storno

- Navrácení systému Můžete zvolit, kdy se má systém vrátit do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Try & Decide (zrušením změn): Po vypnutí systému nebo když režim běží již určitou dobu.
- Nastavení výstrahy Můžete nastavit, kdy se mají zobrazit zprávy upozorňující na neschopnost programu trasovat změny ve virtuálním režimu způsobenou nedostatkem místa v Acronis Secure Zone nebo vypršením času vyhrazeného pro zkoušení změn.
- Automatické spuštění Zde můžete nastavit, zda chcete režim Try & Decide spouštět automaticky při startu počítače. Nastavte režim automatického spuštění: Zapnuto nebo Vypnuto.

4. Spusťte režim Try & Decide klepnutím na tlačítko **Spustit režim Try & Decide**. Acronis True Image Home začne sledovat všechny změny provedené v operačním systému a souborech a dočasně ukládá všechny změny do Acronis Secure Zone.

5. Po provedení změn, které jste chtěli vyzkoušet, spusťte znovu průvodce Try & Decide a proveďte finální rozhodnutí. To lze provést klepnutím na ikonu v systémové liště nebo spuštěním průvodce z hlavní stránky programu Acronis True Image Home .



- Pokud jste s výsledkem spokojení, použijte změny na skutečný systém výběrem volby Použít změny.
- Pokud změny nechcete použít, vyberte volbu Zrušit změny. Systém se restartuje a vrátí se do stavu, ve kterém byl před aktivováním režimu Try & Decide.
- Pokud chcete vyzkoušet ještě další změny, vyberte volbu Pokračovat v práci v režimu Try & Decide.



Je důležité si uvědomit, že funkce Try & Decide automaticky po restartu počítače zruší změny, takže pokud chcete změny použít na skutečný systém, nerestartujte počítač.



Acronis True Image Home bude sledovat změny, dokud se Acronis Secure Zone téměř nezaplní nebo dokud téměř nevyprší čas určený pro zkoušení změn. Potom program zobrazí výstrahu, že již není schopen sledovat změny a nabídne použití nebo zrušení dosud provedených změn. Pokud nezapnete zobrazování výstrah, program po zaplnění Acronis Secure Zone nebo vypršení vyhrazeného automaticky restartuje systém, čímž zruší všechny změny.



Nezapomeňte prosím, že při práci v režimu Try & Decide se výkon systému může snížit. Kromě toho může proces použití změn trvat někdy déle.



Nezapomeňte prosím, že nástroj Try & Decide nemůže sledovat změny diskových oddílů, takže v režimu Try & Decide není možné provádět virtuální operace s diskovými oddíly, například měnit jejich velikost nebo rozložení.

7.2 Příklady použití funkce Try & Decide

Funkce Try & Decide vám může pomoci v různých případech, například:

Jsou známy případy, kdy instalace antivirového softwaru poškodila funkčnost aplikací nebo tyto aplikace nebylo po instalaci antiviru vůbec možné spustit. Takovému problému se můžete pomocí nástroje Try & Decide vyhnout. Můžete postupovat následovně:

1. Stáhněte si zkušební verzi antivirového softwaru ze stránek výrobce, jehož produkt chcete použít.

2. Zapněte režim Try & Decide.

3. Nainstalujte antivirový software.

4. Zkuste pracovat s aplikacemi nainstalovanými počítači a provádějte v nich běžné úkony.

5. Pokud všechno pracuje bez problémů, můžete si být jisti, že s kompatibilitou nebudou žádné problémy, a zakoupit antivirový software.

6. Jestliže se vyskytnou nějaké problémy, zrušte změny systému způsobené instalací antiviru a zkuste antivirový software od jiného výrobce. Další pokus již může být úspěšný.

Další případ: Nechtěně jste smazali nějaké soubory a vysypali koš, například při použití nástroje pro vyčištění disku. Potom jste si vzpomněli, že smazané soubory obsahovaly důležitá data a pokusíte se je pomocí příslušného softwaru obnovit. Někdy však můžete při obnově smazaných souborů něco provést nesprávně a celou situaci ještě zhoršit. Můžete tedy postupovat následovně:

1. Zapněte režim Try & Decide.

2. Spusťte nástroj pro obnovení smazaných souborů.

3. Jakmile nástroj projde disk a najde záznamy odstraněných souborů nebo složek, zobrazí seznam nalezených položek (pokud jsou) a nabídne vám uložení všeho, co lze obnovit. Vždy je však možnost, že vyberete špatný soubor a při jeho obnově může nástroj přepsat soubor, který jste chtěli obnovit. Bez použití nástroje Try & Decide je taková chyba fatální a soubor je pravděpodobně nenávratně ztracen.

4. Nyní však můžete změny provedené v režimu Try & Decide jednoduše zrušit a po opětovném zapnutí režimu Try & Decide můžete zkusit soubory obnovit znovu. Tyto pokusy lze opakovat, dokud nebudete s obnovou souborů dostatečně spokojení.

Další tip: Nyní můžete ostatním uživatelům vyhradit čas pro práci s počítačem. Například když dovolíte mladšímu bratrovi, aby si na chvíli zahrál svou oblíbenou hru. Nechcete však, aby nechtěně poškodil systém a navíc má na zítra úkoly do školy. Takže můžete v režimu Try & Decide nastavit **Návrat systému** na 1 hodinu a jakmile čas vyprší, systém automaticky zruší všechny změny, restartuje se a bude vyžadovat heslo, které mladší bratr nezná.

Kapitola 8. Správa umístění záloh

Tato část popisuje tvorbu a odstraňování umístění záloh, nastavení pravidel pro umístění záloh a zobrazení záloh v umístěních záloh.

Před zahájením správy umístění záloh si přečtěte část *3.5 Umístění záloh programu* Acronis, o účelu a základních principech umístění záloh.

8.1 Tvorba umístění záloh

Chcete-li spustit průvodce **Vytvořit umístění záloh**, vyberte v hlavním okně programu kategorii **Nástroje pro správu** a klepněte na položku **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** nebo pomocí příkazů **Nástroje -> Správa -> Správa umístění záloh** a **souborů záloh** z hlavní nabídky programu zobrazte okno **Umístění záloh**. Pak vyberte volbu **Vytvořit Umístění záloh**.



Vytvoření umístění zahrnuje následující kroky.

8.1.1 Nastavení cesty k umístění zálohy

Umístění zálohy mohou být

- na místním (vnitřním) pevném disku
- na externím disku (USB a podobně)
- na přepisovatelném médiu (například flash disku), v případě, že je BIOS rozpozná jako pevnou jednotku a ne jako vyměnitelné médium
- na sdíleném prostoru v síti
- na serveru FTP

Zadejte celou cestu ke složce, která se stane umístěním záloh, uživatelské jméno a heslo k síťovému disku nebo přístupu k serveru FTP.

Pochopitelně je nutné vyhnout se zálohování na stejný disk, kde je umístěn operační systém a data uživatelů. Pokud máte pouze jeden disk a nemůžete ukládat zálohy mimo počítač, použijte místo umístění záloh Acronis Secure Zone.

Při použití vyměnitelných médií, sdíleného prostoru na síti nebo serveru FTP zvažte volné místo a dostupnost úložného prostoru pro případ potřeby obnovení dat.

8.1.2 Nastavení pravidel zálohování

Pravidla jsou:

1) maximální velikost

Toto je maximální přípustná velikost pro umístění záloh.

Pro odhad velikosti umístění je možné spustit zálohu a vybrat všechna data, která hodláte zkopírovat do umístění zálohy. V kroku **Vyberte volby zálohování** vyberte **Nastavit možnosti ručně** a nastavte úroveň komprese. Zobrazí se odhadovaná velikost plné zálohy (pro zálohu disku/diskového oddílu) nebo přibližný poměr komprese (pro zálohu na úrovni souborů), pomocí kterého lze vypočíst odhadovanou velikost plné zálohy. Po vynásobení této hodnoty číslem 1,5 získáte velikost přírůstkové nebo rozdílové zálohy (přibližně). Dále zvažte následující pravidlo, zvláště pokud hodláte vytvářet více plných záloh.

😼 Vytvořit umístění záloh			
Pravidla zálohování Můžete nastavit pravidla pro ukládání	záloh v tomto umístění.		1
Určení omezení umístění záloh. Umístění je záloh:	e možné omezit celkovou	u velikosti uložených :	záloh nebo počtem
Pravidla zálohování	Hodnota		
Kvóta velikosti záloh			
🗹 Kvóta velikosti umístění	10 GB	*	
🗹 Maximální počet záloh	100	*	
Maximální perioda zálohování (dni	ā)		
Maximální perioda zálohování (dnů)	365	*	
<.	1111		
Nápověda	< <u>Z</u> pět	Další >	Storno

2) maximální počet záloh

Toto je maximální přípustný počet záloh pro umístění záloh.

3) maximální doba uložení pro zálohy v umístění záloh

Po vytvoření zálohy v umístění záloh zkontroluje program, zda v umístění nedošlo k překročení omezení velikosti a pokud ano, tak sloučí nejstarší zálohy.



Při tvorbě úlohy zálohování nezapomeňte vybrat umístění záloh ze seznamu **Umístění záloh** v horní části stromu adresářů. Tím umožníte výše uvedené zpracování záloh. Pokud jako umístění záloh vyberete běžnou složku, zpracování se neprovede.

8.2 Úprava umístění záloh

Chcete-li spustit průvodce **Vytvořit umístění záloh**, vyberte v hlavním okně programu kategorii **Nástroje pro správu** a klepněte na položku **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** nebo pomocí příkazů **Nástroje -> Správa -> Správa umístění záloh** a **souborů záloh** z hlavní nabídky programu zobrazte okno **Umístění záloh**. Pak vyberte volbu **Upravit Umístění záloh**.

Vyberte umístění a zadejte nové hodnoty pro pravidla záloh. Nová pravidla budou použita pro celé umístění: při další záloze do tohoto umístění bude všechen její obsah zpracován podle nových pravidel.

8.3 Odstranění umístění záloh

Chcete-li spustit průvodce **Vytvořit umístění záloh**, vyberte v hlavním okně programu kategorii **Nástroje pro správu** a klepněte na položku **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** nebo pomocí příkazů **Nástroje -> Správa -> Správa umístění záloh** a **souborů záloh** z hlavní nabídky programu zobrazte okno **Umístění záloh**. Pak vyberte volbu **Odstranit Umístění záloh**.

疑 Odstranění umístění záloh			×
Vybrat umístění záloh Z níže uvedeného seznamu vyberte u	místění zálohy.		1
Unistění záloh	\Dokumenty\		
🕜 <u>N</u> ápověda 🛛	< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	Storno

Vyberte umístění. Jeho rozbalením ve stromu složek zobrazíte obsah umístění. Pokud chcete odstranit všechny zálohy uložené v tomto umístění, vyberte **Odstranit obsah archivu**. V opačném případě se umístění stane běžnou složkou a bude možné přistupovat k zálohám libovolným správcem souborů.

Potom vyberte **Další**, přečtěte si shrnutí a klepněte na tlačítko **Dokončit**. Operace bude provedena bez dalších výzev.

8.4 Prohlížení umístění záloh

Chcete-li spustit průvodce **Vytvořit umístění záloh**, vyberte v hlavním okně programu kategorii **Nástroje pro správu** a klepněte na položku **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní** nebo pomocí příkazů **Nástroje -> Správa -> Správa umístění záloh** a **souborů záloh** z hlavní nabídky programu zobrazte okno **Umístění záloh**. Pak vyberte volbu **Procházet Umístění záloh**.

Kapitola 9. Plánování úloh

Acronis True Image Home umožňuje naplánovat pravidelné úlohy zálohování a ověření. Tato funkce nabízí klid a vědomí, že vaše data jsou v bezpečí.

Můžete vytvořit i více nezávisle naplánovaných úloh. Tak lze například zálohovat aktuální projekt denně a aplikace týdně.

Všechny naplánované úlohy se zobrazí v okně **Naplánované úlohy**, kde můžete úlohy vytvářet, upravovat, odstraňovat, měnit jejich názvy a naplánování, spouštět je a zastavovat.



Chcete-li otevřít okno **Naplánované úlohy**, klepněte v hlavním okně na kategorii **Nástroje pro správu** a potom vyberte položku **Správa úloh** ze skupiny **Hlavní** nebo z hlavní nabídky programu vyberte příkazy **Nástroje** -> **Správa** -> **Správa úloh**. Pokud je položka **Správa úloh** zobrazena v bočním panelu, můžete ji vybrat i odsud.

9.1 Tvorba naplánovaných úloh

1. Chcete-li zobrazit **Průvodce přidáním nové úlohy**, vyberte volbu **Operace -> Vytvořit novou úlohu** z hlavní nabídky. Nebo můžete v hlavním okně klepnout na kategorii **Nástroje pro správu** a vybrat položku **Správa úloh** ve skupině **Hlavní**, čímž zobrazíte okno **Naplánované úlohy**. Potom v bočním panelu klepněte na položku **Vytvořit novou úlohu**.

2. Vyberte typ úlohy, kterou chcete naplánovat: **Zálohovat** nebo **Ověřit**. Pokud vyberete volbu **Ověřit**, vyberte v okně **Výběr zálohy** zálohu, kterou chcete ověřit, a pokračujte krokem 7.



Pokud vyberete umístění záloh nebo Acronis Secure Zone, program zkontroluje všechny zde uložené zálohy.

3. Pokud vyberete volbu **Zálohovat**, vyberte data pro zálohování. (Viz kapitoly 5.2.1 - 5.2.4)

4. Vyberte cílové umístění pro plánované zálohy. Pokud chcete vytvořit zálohu na síťovém disku, je nutné zadat uživatelské jméno a heslo pro síťový přístup.

5. Pokud je cíl zálohy jiný než umístění záloh, vyberte režim zálohy (plná, přírůstková, rozdílová). Podrobnosti viz *5.2.6 Výběr režimu zálohy*. Definice a základní informace o

režimech plné, přírůstkové a rozdílové zálohy naleznete v části 3.2 Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy.

Pokud chcete zálohy ukládat v umístění záloh, nastavte pravidla úlohy zálohování.

Acronis True Image Home nabízí tři typy metod zálohování:

- 1) vytvářet pouze plné zálohy
- 2) vytvářet plné zálohy se zadaným počtem přírůstkových záloh
- 3) vytvářet plné zálohy se zadaným počtem rozdílových záloh (doporučeno)

Průvodce přidáním nové úlohy	×
Metoda zálohování Můžete nastavit metodu zálohování.	
Definujte režim použitý při zálohování:	
🔘 Vytvářet plné zálohy	
Wytvářet přírůstkové zálohy	
🔲 Vytvořit novou plnou zálohu po 👔 🤤 přírůstkových zálohách	
🔘 Vytvářet rozdílové zálohy (doporučeno)	
Vytvořit novou plnou zálohu po 1 🗊 rozdilových zálohách	
Popis Při prvním zálohování se vytvoří plná záloha. Potom se budou vytvářet přírůstkové zálohy. Přírůstková záloha obsahuje data změněná od tvorby poslední plné nebo přírůstkové zálohy. Po dosažení určeného počtu přírůstkových záloh se vytvoří nová plná záloha a tento proces pokračuje, dokud není dosaženo nastaveného omezení pro umístění záloh. Potom se nejstarší záloha odstraní a tak dále. Toto je méně spolehlivý způsob ukládání záloh, protože k obnově dat je třeba základní úplná záloha a všechny předchozí soubory. Není však tak náročný na systémové prostředky.	
Nápověda Zpět Další > Storno	

Při první záloze podle plánu se vytvoří plná záloha. Pokud jste vybrali volbu (2) nebo (3), další zálohy budou přírůstkové (nebo rozdílové) až do dosažení zadaného počtu přírůstkových (rozdílových) záloh. Pak se znovu vytvoří plná záloha a sada následujících přírůstkových (rozdílových) záloh, pak opět plná záloha atd.

Pomocí režimu přírůstkových záloh je možné maximalizovat počet uložených "dávek" dat při daném omezeném místu pro uložení. Zálohy s velmi dlouhými "řetězci" přírůstků jsou však méně spolehlivé, protože poškození jakékoli zálohy v řetězci znemožňuje obnovení dat ze všech pozdějších záloh.

Ukládání pouze plných záloh lze považovat za nejspolehlivější způsob (a také nejnáročnější na prostor).

Rozdílové zálohy jsou téměř tak spolehlivé jako plné zálohy, protože nejsou závislé vzájemně, ale pouze na počáteční plné záloze. Bez ohledu na počet rozdílových záloh můžete data obnovit pomocí základní zálohy.

6. Nakonfigurujte úlohu zálohy běžným způsobem (viz 5.2.7 Výběr možností zálohy a 5.2.8 Přidání komentáře).

7. Naplánujte spouštění úlohy.

Průvodce přidáním nové úlohy	? 🛛
Plánování spouštění úloh Je možné zadat čas, kdy se úloha spustí, nebo událost, která ji spustí.	@
Spustit tuto úlohu:	
Později ručně Denně	
◯ <u>P</u> ouze jednou ◯ Iýdně	
○ Pň události ○ Měsíčně	
O Po určitém čase	
Počkat, až bude počítač <u>n</u> ečinný	
Popis Úloha se vytvoří, ale nespustí se. Takovou úlohu můžete později spustit ručně.	
Nápověda < Zpět	Storno

- **Později ručně** úloha se uloží, ale nespustí se automaticky. Později ji budete moci spustit klepnutím na ikonu Spustit úlohu v bočním panelu okna Naplánované úlohy
- Pouze jednou úloha se spustí pouze jednou v určitý den a čas
- Při události úloha se spustí, když nastane událost vybraná v okně Spouštění úlohy pomocí události:
 - Při spuštění počítače úloha se provede při každém spuštění operačního systému
 - Při vypnutí počítače úloha bude spuštěna před každým vypnutím nebo restartem počítače
 - Při přihlášení úloha se provede pokaždé, když se aktuální uživatel přihlásí do operačního systému
 - Při odhlášení úloha se spustí pokaždé, když se aktuální uživatel odhlásí z operačního systému.
 - Při instalaci aplikace úloha se spustí při každé instalaci aplikace
 - Při odinstalaci aplikace úloha se spustí při každém odinstalování aplikace
 - **Při změně volného místa na disku** úloha se spustí vždy, když se volné místo na disku změní o hodnotu určenou v polích níže.



Pokud chcete úlohu spouštět jen při prvním výskytu události v daný den, zaškrtněte parametr **Jednou denně**.

- Po určitém čase úloha se bude spouštět pravidelně s frekvencí určenou v okně Frekvence spouštění úlohy, ve kterém lze určit čas mezi jednotlivými běhy plánované úlohy
- Denně úloha se provede jednou denně nebo jednou za několik dní
- **Týdně** úloha se provede jednou týdně nebo jednou za několik týdnů ve vybraný den
- Měsíčně úloha se provede jednou za měsíc ve vybraný den

Chcete-li naplánovanou úlohu pozdržet, dokud nebude počítač nečinný, zaškrtněte políčko **Spustit úlohu jen když je počítač nečinný**. Úloha se spustí automaticky, jakmile je počítač nečinný tolik minut, kolik je nastaveno v poli **Počkat** v nastavení spořiče obrazovky.



V závislosti na operačním systému mohou být některé volby nedostupné.

8. Určete čas spuštění a ostatní parametry plánování podle nastaveného opakování (viz 8.1.1-8.1.4).

9. Potom je nuzné zadat jméno uživatele, který je vlastníkem prováděné úlohy; jinak nebude dostupné žádné naplánované spuštění.

Průvodce přidáním n	ové úlohy ? 🔀	
Osobní údaje Zadejte uživatelské jm	iéno a heslo použité pro spuštění úlohy.	
Zadejte jméno a heslo uži Pokud je uživatel členem (vatele . Úloha proběhne, jako by byla spuštěna zadaným uživatelem. Jomény, musí být zadán i název domény.	
	Zadejte <u>u</u> živatelské jméno:	
	test	
	Zadejte prosím <u>h</u> eslo:	
	•••••	
	P <u>o</u> tvrd'te heslo:	
	••••	
Pokud nejsou zadány osobní údaje, naplánovaná úloha nemusí proběhnout.		
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno	

Do horního pole zadejte uživatelské jméno. Do políček níže zadejte dvakrát heslo.

10. V posledním kroku se zobrazí nastavení úlohy. Do této chvíle se můžete stiskem tlačítka **Zpět** vrátit a provést změny vytvářené úlohy. Pokud klepnete na tlačítko **Storno**, všechna nastavení se ztratí. Klepnutím na tlačítko **Dokončit** úlohu uložte.

11. V okně Naplánované úlohy se zobrazí naplánování úloh a výchozí název. Úlohu můžete přejmenovat ihned nebo to udělat později.

9.1.1 Nastavení denního spouštění

Pokud vyberete denní spouštění, nastavte Čas spuštění a dny, ve kterých chcete úlohu spouštět:

- Každý den
- Pracovní dny
- Každý x. den jednou za několik dnů (zadejte interval).

Pokud chcete, aby se úloha opakovala několikrát denně, zaškrtněte políčko **Opakovat úlohu každých x hodin** a zadejte interval v hodinách.

Průvodce přidáním nové úlohy	? 🔀
Denní spouštění úlohy Zadejte parametry denního spouštění úlohy.	()
Vyberte čas a den, kdy chcete spustit tuto úlohu. Čas spuštění: 8 📚 hodin 00 📚 minut 🗌 Když je počítač vypnutý, spustit vynechané úlohy při spuštění.	
Provést tuto úlohu: Každý den Každý všední den Každých 2 dní 	
Opakovat úlohu každých 2 🔷 hodin 🕐 Nápověda < Zpět Další >	Storno

Pokud je počítač v naplánovanou dobu vypnutý, úlohy se neprovedou, ale zaškrtnutím políčka pod poli **Čas spuštění** lze zaručit, že se spustí při dalším spuštění systému.

9.1.2 Nastavení týdenního spouštění

Pokud vyberete týdenní spouštění, nastavte **Čas spuštění**, nastavte opakování spouštění v poli **Každý x. týden** (každý týden, každé 2 týdny, atd.) a vyberte dny, ve kterých se má úloha spouštět.

Průvodce přidáním nové úlohy	? 🗙
Týdenní spouštění úlohy Zadejte parametry týdenního spouštění úlohy.	9
Vyberte čas a den, kdy chcete spustit tuto úlohu. Čas spuštění: 8 🗢 hodin 00 🗢 minut Když je počítač vypnutý, spustit vynechané úlohy při spuštění. Každých 1 Stýdnů	
Vyberte den (dny) v týdnu: Pondělí Úterý Středa Čt <u>v</u> rtek Pát <u>e</u> k Sobota <u>N</u> eděle	
Nápověda < Zpět	5torno

Pokud je počítač v naplánovanou dobu vypnutý, úlohy se neprovedou, ale zaškrtnutím políčka pod poli **Čas spuštění** lze zaručit, že se spustí při dalším spuštění systému.

9.1.3 Nastavení měsíčního spouštění

Pokud vyberete měsíční spouštění, nastavte Čas spuštění a dny, ve kterých chcete úlohu spouštět:

- Den určitý den v měsíci
- <vyberte den> v určitý den v týdnu (například druhé úterý nebo čtvrtý pátek); hodnoty si vyberte z roletových seznamů.

Průvodce přidáním nové úlohy	? 🗙
Měsíční spouštění úlohy Zadejte parametry měsíčního spouštění úlohy.	
Vyberte čas a den, kdy chcete spustit tuto úlohu. Čas spuštění: 8 📚 hodin 🛛 00 🔿 minut 🗌 Když je počítač vypnutý, spustit vynechané úlohy při spuštění.	
Provést tuto úlohu:	
Nápověda Zpět Další > St	orno

Pokud je počítač v naplánovanou dobu vypnutý, úlohy se neprovedou, ale zaškrtnutím políčka pod poli **Čas spuštění** lze zaručit, že se spustí při dalším spuštění systému.

9.1.4 Nastavení jednorázového spuštění

Pokud vyberete jednorázové spuštění, nastavte Čas spuštění a datum, kdy chcete úlohu spustit:

Průvodce přidáním nové úlohy	? 🗙
Jedno spuštění úlohy Zadejte parametry jednoho spuštění úlohy.	9
Vyberte čas a den, kdy chcete spustit tuto úlohu. Čas spuštění:	
<u>D</u> atum spuštění: 10 ♥ ♥ 2007 ♥	
Nápověda Zpět	Storno

Pokud je počítač v naplánovanou dobu vypnutý, úlohy se neprovedou, ale zaškrtnutím políčka pod poli **Čas spuštění** lze zaručit, že se spustí při dalším spuštění systému.

9.2 Správa naplánovaných úloh

Chcete-li zobrazit okno **Naplánované úlohy**, klepněte v hlavním okně na kategorii **Nástroje pro správu** a potom vyberte položku **Správa úloh** ve skupině **Hlavní**. Můžete také z hlavní nabídky vybrat příkazy **Nástroje -> Správa** -> **Správa úloh** nebo v bočním panelu klepnout na položku **Správa úloh**. Okno **Naplánované úlohy** zobrazuje všechny naplánované úlohy s jejich stavem, naplánováním, časem posledního spuštění, posledním výsledkem a vlastníkem. Chcete-li zobrazit další detaily úlohy, přesuňte ukazatel myši na její název.

Implicitně vidíte jen vlastní úlohy, ale můžete také zobrazovat nebo spravovat úlohy ostatní uživatelů. Vyberte z hlavní nabídky programu příkazy **Nástroje -> Možnosti -> Úlohy**. Potom vyberte položku **Filtr úlohy** a zrušte zaškrtnutí políčka **Zobrazit jen úlohy vytvořené aktuálním uživatelem**.

Existují dva způsoby změny parametrů úlohy. Jednim způsobem je úprava. To se provádí stejným způsobem jako tvorba úlohy, nastaví se však dříve vybrané volby, takže zadáte jen změny. Chcete-li upravit úlohu, vyberte ji a poté v bočním panelu klepněte na **Upravit úlohu**.

Pokud chcete změnit jen opakování nebo čas spuštění, klepněte v bočním panelu na **Změnit naplánování úlohy**. Potom musíte provést pouze plánovací kroky, přičemž nastavení zálohy ponecháváte beze změny.

Chcete-li odstranit úlohu, vyberte ji a poté klepněte na **Odstranit zvolenou úlohu** v bočním panelu.

Chcete-li úlohu přejmenovat, klepněte v bočním panelu na položku **Přejmenovat** a zadejte nový název úlohy.
Kapitola 10. Správa Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone je zvláštní diskový oddíl pro ukládání záloh v samotném systému počítače. Je nezbytná pro Acronis Startup Recovery Manager stejně jako pro nástroj Try & Decide. Více informací o těchto funkcích naleznete v kapitolách *3.3 Acronis Secure Zone, 3.4 Acronis Startup Recovery Manager,* a *3.8 Funkce Try & Decide*

Když z hlavní nabídky vyberete příkazy **Nástroje -> Správa Acronis Secure Zone**, vyhledá program Secure Zone na všech lokálních diskových jednotkách. Pokud je Secure Zone nalezena, průvodce nabídne její správu (změnu její velikosti nebo hesla) nebo odstranění. Pokud žádná neexistuje, budete vyzváni k jejímu vytvoření.

Pokud je Acronis Secure Zone chráněna heslem, je před libovolnou operací nutné zadat příslušné heslo.

10.1 Tvorba Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone může být umístěna na libovolném vnitřním disku. Lze ji vytvořit v nepřiděleném místě nebo ve volném místě diskového oddílu. Změna velikosti diskového oddílu může vyžadovat restart počítače.

Na počítači může být pouze jedna Secure Zone. Chcete-li vytvořit secure zone na jiném disku, musíte stávající secure zone nejprve odstranit.

1. Před tvorbou zóny můžete odhadnout její velikost. Spusťte zálohu a vyberte všechna data, která do ní chcete zkopírovat. V kroku **Vyberte volby zálohování** vyberte **Nastavit možnosti ručně** a nastavte úroveň komprese. Zobrazí se odhadovaná velikost plné zálohy (pro zálohu disku/diskového oddílu) nebo přibližný poměr komprese (pro zálohu na úrovni souborů), pomocí kterého lze vypočíst odhadovanou velikost plné zálohy. Jestliže chcete vytvářet přírůstkové nebo rozdílové zálohy, vynásobte tuto hodnotu číslem 1,5.

2. Pokud je v počítači více disků, vyberte jeden, na kterém chcete Acronis Secure Zone vytvořit.

Průvodce správou Acro	onis Secure Zone	? 🛛
Výběr disku Můžete vybrat disk, na	kterém chcete vytvořit Acronis Sec	ure Zone
Vyberte prosím disk, na kt	erém chcete Acronis Secure Zone v	ytvořit
Jednotka Kapacita	Model	Rozhraní
🥪 Disk 1 74,53 GB	WDC WD800JB-00CRA1 17.0	IDE(0) Primární Master
🥪 Disk 2 37,27 GB	WDC WD400JB-00ENA0 05.0	IDE(0) Primární Slave
🥪 Disk 3 246 MB	KingstonDataTraveler 2.05.00	USB
🥪 Disk 4 61,97 MB	Sony EriMemory Stick 0000	USB
C: 74,53 GB NTF	-5	
n Primární 🔳 L	ogický 📕 <u>N</u> epřidělené <mark>–</mark>	Dynamický 🔲 Nepodporova svazek
🕜 <u>N</u> ápověda	< <u>Z</u> pět	Další > Storno

3. Pak si vyberte si diskové oddíly, jejichž místo bude pro vytvoření Secure Zone použito.

Prův	odce správou Acron	is Secure Zor	ie			?×	
Vytv № V	Vytvořit Acronis Secure Zone Můžete vytvořit Acronis Secure Zone s využitím nealokovaného prostoru nebo volného prostoru, který obsahují existující diskové oddíly.						
Vyber zmenš	te prosím diskové oddíly, šeny tak, aby vznikl dosta	jejichž prostor cl stečný prostor pr	hcete využít . Vybra o Acronis Secure Z	ané diskové oddíl one.	y budou	₽ 3	
	Diskový oddíl 🖉	Příznaky	Kapacita	Volné místo	Тур		
D	isk 2						
	≪WINXP (D:) ≪NTFS (E:)	Pri,Akt.	27,11 GB 10,16 GB	13,47 5,809	gb NTFS Gb NTFS		
Dostupný prostor pro Acronis Secure Zone: 5,374 GB							
0	<u>N</u> ápověda		< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	<u>S</u> torno	<u>م</u>	

4. V dalším okně zadejte velikost Acronis Secure Zone nebo určete velikost přetažením posuvníku mezi minimální a maximální hodnotou.

Průvodce správou Acronis Secure Zone	? 🔀
Velikost Můžete zadat velikost Acronis Secure Zone	4
Zadejte prosím velikost Acronis Secure ZoneAcro mohla obsáhnout vytvářené diskové obrazy. Minimální velkost oddílu	nis Secure Zone musí být dostatečně velká, aby Maximální velikost oddílu
Velikost: 3,524 GB	Velikost: 10,05 GB
Velikost diskového oddílu:	6,787 GB
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno

Minimální velikost je přibližně 35 MB v závislosti na geometrii pevného disku. Maximální velikost odpovídá volnému místu na disku plus celkovému volnému místu na všech diskových oddílech vybraných v předchozím kroku.

Při tvorbě zóny program využije nejprve nepřidělené místo. Pokud není v nepřiděleném místě dostatek prostoru, zmenší se vybrané diskové oddíly. Změna velikosti diskového oddílu může vyžadovat restart počítače.



Nezapomeňte prosím, že zmenšení systémového diskového oddílu na minimální velikost může znemožnit zavedení operačního systému.

5. Přístup k zóně můžete omezit pomocí hesla. Program si vyžádá heslo u každé odpovídající operace, například při zálohování a obnově, připojení diskových obrazů nebo ověřování záloh v zóně, záchranném zavedení pomocí klávesy F11, změně velikost a odstranění zóny.



Acronis Oprava nebo aktualizace programu True Image Home heslo neovlivní. Pokud je však program odstraněn a znovu nainstalován, zatímco Acronis Secure Zone zůstane na disku, provede se obnovení hesla zóny.

6. Poté budete vyzvání k aktivování správce Acronis Recovery Manager, čímž umožníte spuštění programu Acronis True Image Home během zavádění po stisku klávesy F11. Tuto funkci můžete také aktivovat později z hlavního okna programu.

7. Potom se zobrazí seznam operací, které se na diskových oddílech (discích) provedou.

Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** Acronis True Image Home spustíte tvorbu zóny. Postup operací bude zobrazován ve zvláštním okně. Pokud je to nutné, můžete vytváření Secure Zone zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. Procedura však bude přerušena teprve po dokončení aktuálně prováděné operace.

Tvorba Acronis Secure Zone může trvat několik minut nebo i déle. Vyčkejte prosím, dokud nebude dokončena celá procedura.

10.2 Změna velikosti Acronis Secure Zone

1. Až průvodce zobrazí výzvu, vyberte možnost **Správa Acronis Secure Zone**.

2. Pak si vyberte, zda chcete Secure Zone zvětšit nebo zmenšit. Zvětšení může uživatel potřebovat pro účely zajištění více místa pro zálohy. Opačný případ může nastat tehdy, když je na některém diskovém oddílu málo volného místa.

3. Potom vyberte diskové oddíly, jejichž volné místo bude použito ke zvětšení Acronis Secure Zone nebo který získá volné místo po zmenšení zóny.

4. Zadejte novou velikost zóny nebo ji určete přetažením posuvníku.

Při zvětšování Acronis Secure Zone program využije nejprve nepřidělené místo. Pokud není v nepřiděleném místě dostatek prostoru, zmenší se vybrané diskové oddíly. Změna velikosti diskových oddílů může vyžadovat restart počítače.



Nezapomeňte prosím, že zmenšení systémového diskového oddílu na minimální velikost může znemožnit zavedení operačního systému.

Při zmenšování zóny bude nepřidělené místo pevného disku přiděleno vybraným diskovým oddílům spolu s volným místem vzniklým odstraněním zóny. Na disku tedy nezbude žádné nepřidělené místo.

5. Potom se zobrazí seznam stručně popsaných operací, které se na diskových oddílech (discích) provedou.

Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** Acronis True Image Home zahájíte změnu velikosti zóny. Postup operací bude zobrazován ve zvláštním okně. Pokud je to nutné, můžete proces zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. Procedura však bude přerušena teprve po dokončení aktuálně prováděné operace.

Změna velikosti Secure Zone může trvat několik minut nebo i déle. Vyčkejte prosím, dokud nebude dokončena celá procedura.

10.3 Změna hesla Acronis Secure Zone

- 1. Až průvodce zobrazí výzvu, vyberte možnost **Správa Acronis Secure Zone**.
- 2. Vyberte příkaz **Změnit heslo.**

Průvodce správou Acronis Secu	ire Zone	? 🔀
Acronis Secure Zone Ochrana Nastavení nebo změna hesla pro A	cronis Secure Zone	1
Nepoužívat ochranu hesle Používat ochranu heslem Zadejte nové heslo: <u>P</u> otvrďte prosím heslo <u>K</u> ontrolní otázka: <u>O</u> dpověď':	m Jaké je křestní jméno vašeho otce? Jak se jmenovala vaše první škola? Kdo byl váš idol v dětství? Jaka je vaše oblíbená zábava? Jaký je váš oblíbený sportovní tým? Jaký byl maskot vaší střední školy? Jaké bylo vaše první auto nebo motorcykl? Kde jste se poprvé setkali s vaším partnerer Jak se jmenuje váš domácí mazlíček?	n?
Nápověda	< Zpět Další >	Storno

3. Zadejte nové heslo a potvrďte je nebo vyberte přepínač **Nepoužívat ochranu heslem**. Můžete také zvolit kontrolní otázku, na kterou zadáte odpověď v případě, že zapomenete heslo.

4. Chcete-li provést změnu hesla, klepněte v posledním dialogovém okně průvodce na tlačítko **Pokračovat**.

10.4 Odstranění Acronis Secure Zone

1. Až průvodce zobrazí výzvu, vyberte možnost **Odstranit Acronis Secure Zone**.

2. Dále si zvolte diskové oddíly, k nimž chcete přidat místo, které bude odstraněním zóny uvolněno. Pokud vyberete více diskových oddílů, místo se rozdělí mezi diskové oddíly úměrně jejich velikosti.

3. Potom se zobrazí seznam stručně popsaných operací, které se na diskových oddílech (discích) provedou.

Klepnutím na tlačítko **Pokračovat**, Acronis True Image Home zahájíte odstranění zóny. Postup operací bude zobrazován v otevřeném okně. Pokud je to nutné, můžete proces zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. Procedura však bude přerušena teprve po dokončení aktuálně prováděné operace.

Odstraňování Secure Zone může trvat několik minut nebo i déle. Vyčkejte prosím, dokud nebude dokončena celá procedura.



Odstranění Acronis Secure Zone automaticky vypne správce Acronis Startup Recovery Manager, pokud je aktivní a smaže všechny zálohy uložené v Secure Zone.

Kapitola 11. Tvorba zaváděcích médií

Acronis True Image Home můžete spustit na počítači bez operačního systému nebo na počítači, kde nelze zavést systém. Můžete dokonce zálohovat disky počítačů s jiným systémem než Windows tak, že se všechna data zkopírují sektor po sektoru do zálohy. K tomu je třeba zaváděcí médium se samostatnou verzí Acronis True Image Home.

Pokud jste produkt zakoupili v krabicové verzi, máte již takové zaváděcí CD, protože instalační CD obsahuje kromě instalačních souborů programu i samostatnou zaváděcí verzi Acronis True Image Home.

Jestliže jste Acronis True Image Home zakoupili na internetu, můžete zaváděcí médium vytvořit pomocí programu pro tvorbu zaváděcích médií. Pro jejich vytvoření potřebujete prázdný disk CD-R/RW, DVD<u>+</u>R/RW, několik naformátovaných disket (průvodce vám sdělí přesný počet) nebo jakékoli jiné médium, ze kterého může počítač zavést systém, například Zip disk.

Acronis True Image Home nabízí také možnost vytvořit ISO obraz zaváděcího média na pevném disku.

Pokud máte na počítači nainstalované i jiné produkty společnosti Acronis, například Acronis Disk Director Suite, můžete na zaváděcí médium vložit i samostatné verze těchto programů.



Jestliže během instalace programu Acronis True Image Home zvolíte, aby se neinstaloval program pro tvorbu zaváděcích médií, nebudete tuto funkci moci používat.

1. Klepněte na tlačítko **Vytvořit zaváděcí záchranná média** v panelu nástrojů či v bočním panelu nebo vyberte z nabídky **Nástroje** položku **Vytvořit zaváděcí záchranná média**. Program pro tvorbu zaváděcích médií můžete spustit také bez načtení programu Acronis True Image Home výběrem položek **Programy -> Acronis -> Acronis True Image Home -> Program pro tvorbu zaváděcích médií** z **nabídky Start**.

2. Vyberte komponenty programů společnosti Acronis, které chcete na zaváděcí médium umístit.

😼 Acronis program pro tvort	ou zaváděcích médií 🛛 🔲 🔀
Výběr zaváděcího media Vyberte jednotku pro tvorbu zav	záděcího média.
V následujícím seznamu vyberte ty použít pro tvorbu médií obsahujícíc CD jednotek a zařízení s pamětí fla	p média. V tomto seznamu jsou všechna dostupná zařízení h data potřebná pro zavádění, včetně disketových jednotek, sh. Zaváděcí data lze ukládat do souborů *.iso.
Název	Podrobnosti
📟 ISO obraz	Soubor obrazu ISO
Jednotka CD-RW (F:)	HL-DT-ST DVDRAM GSA-4167B DL13
Jyměnitelná jednotka (A:)	Jednotka vyměnitelných disků
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno

Acronis True Image Home nabízí následující komponenty:

• Acronis True Image Home plná verze

Zahrnuje podporu USB, PC Card (dříve PCMCIA) a SCSI rozhraní spolu s úložnými zařízeními k nim připojenými, proto se doporučuje.

• Acronis True Image Home bezpečná verze

Neobsahuje ovladače USB, PC Card ani SCSI. Její použití se doporučuje v případě, že se při běhu plné verze vyskytují chyby.

V dalším okně můžete nastavit **Parametry spuštění zaváděcího média**, díky čemuž lze nastavit možnosti zaváděcího média tak, aby bylo lépe kompatibilní s různým hardwarem. Je dostupných několik možností (nousb, nomouse, noapic atd.).

• Acronis Disk Wiper

Toto je samostatná verze nástroje Drive Cleanser, která umožňuje snadno a trvale odstranit z PC důvěrná data, i když na něm není nainstalován Acronis True Image Home.

3. Vyberte typ vytvářeného zaváděcího média (CD-R/RW, DVD<u>+</u>R/RW nebo diskety 3.5"). Když to BIOS podporuje, můžete vytvářet i jiná zaváděcí média, například USB flash disky. Můžete také vybrat tvorbu ISO obrazu zaváděcího disku.



Při použití 3.5" disket můžete na disketu (nebo sadu disket) zapsat v jednu chvíli jen jednu součást (například Acronis True Image Home). Chcete-li přidat další součást, spusťte program pro tvorbu zaváděcích médií znovu.

😼 Acronis program pro tvorb	u zaváděcích médií 🛛 🔲 🔀
Výběr zaváděcího media Vyberte jednotku pro tvorbu zav.	áděcího média.
V následujícím seznamu vyberte typ použít pro tvorbu médií obsahujících CD jednotek a zařízení s pamětí flas	média. V tomto seznamu jsou všechna dostupná zařízení data potřebná pro zavádění, včetně disketových jednotek, h. Zaváděcí data lze ukládat do souborů *.iso.
Název	Podrobnosti
🕮 ISO obraz	Soubor obrazu ISO
Sednotka CD-RW (F:)	HL-DT-ST DVDRAM GSA-4167B DL13
Jyměnitelná jednotka (A:)	Jednotka vyměnitelných disků
🕜 <u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno

4. Když vytváříte CD, DVD nebo jiné vyměnitelné médium, vložte prázdný disk, aby mohl program určit jeho kapacitu. Chcete-li vytvořit ISO obraz zaváděcího disku, určete název ISO souboru a složku, do které se má uložit.

5. Potom program spočítá, kolik prázdných disků je třeba (v případě, že jste nezvolili ISO nebo CD) a dá vám dostatek času na jejich přípravu. Po skončení klepněte na tlačítko **Pokračovat**.

Po vytvoření si zaváděcí disk označte a uschovejte na bezpečném místě.

Nezapomeňte, že zálohy vytvořené v novějších verzích programu nemusí být kompatibilní s předchozími verzemi. Ze stejného důvodu doporučujeme, abyste po každém upgrade Acronis True Image Home vytvořili nové zaváděcí médium.

Kapitola 12. Další operace

12.1 Ověřování záloh

Chcete-li se ujistit, že zálohy nejsou poškozeny, můžete zkontrolovat jejich integritu. Tato ověření můžete naplánovat (viz Kapitola 9. Plánování úloh) nebo je spustit z **Průvodce ověřením zálohy**.

1. Chcete-li zobrazit **Průvodce ověřením zálohy**, vyberte z hlavní nabídky programu příkazy **Operace -> Ověřit zálohu**.

2. Vyberte zálohu, kterou chcete ověřit. Acronis Secure Zone a umístění záloh lze vybrat jen vcelku, protože celý jejich obsah je považován za jednu zálohu. V případě umístění záloh můžete jednotlivé zálohy ověřit pomocí Průzkumníku Windows. To lze učinit tak, že umístění záloh otevřete jako běžnou složku, vyberete zálohu pro ověření, klepnete na ni pravým tlačítkem a vyberete z místní nabídky příkaz **Ověřit zálohu**. Spustí se **Průvodce ověřením zálohy**, ve kterém bude tato záloha vybrána. Klepnutím na tlačítko **Další** pokračujte.



3. Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** v okně shrnutí spustíte proceduru ověření. Po dokončení ověření se zobrazí okno výsledků. Ověřování můžete zrušit klepnutím na tlačítko **Storno**.



Chcete-li zkontrolovat integritu dat zálohy, je nutné mít všechny přírůstkové a rozdílové zálohy náležející k záloze a původní plnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není ověření možné.

12.2 Upozornění na výsledky operace

Záloha nebo obnova může někdy trvat 30 minut i více. Acronis True Image Home vás může o dokončení operace informovat pomocí služby WinPopup nebo přes e-mail. Program může zasílat také zprávy zobrazené během operace nebo po jejím dokončení zaslat celý protokolový soubor.

Implicitně jsou všechna oznámení vypnuta.

11.2.1 Upozornění pomocí e-mailu

Chcete-li nastavit upozornění pomocí e-mailu, vyberte příkazy **Nástroje -> Možnosti -> Upozornění -> E-mail**:

Možnosti			? 🗙
Možnosti Zde si můžete prohlédnout a upravit volby (Vzhled) Upozornění) E-mail Windows Messenger (WinPopu Wýchozí volby zálohy Wýchozí možnosti obnovení) Wýchozí možnosti obnovení) Try&Decide options	pro zvolené položky. Určete výchozí e-m. zálohou a obnovou E-mailová adresa: Server odchozí pošty (SMTP): Nastavit port: Uživatelské iméno:	allový účet, který se má použít v průvodcích pro upozornění, adresa@mujserver.cz smtp@mujserver.cz 25 💭	
Nápověda	Edvaceské j <u>m</u> eno. Heslo: Další parametry e-m Odeslat testovací e	nailu mailovou zprávu OK Storn	

Zadejte e-mailovou adresu, na kterou se mají upozornění zasílat, a název SMTP severu pro odchozí zprávy. Uživatelské jméno a heslo i název POP serveru pro příchozí zprávy mohou být vyžadovány v případě, že SMTP server vyžaduje před odesláním zpráv ověření.

Ve spodní části tohoto okna můžete zvolit, kdy chcete zasílat upozornění:

- když je operace úspěšně dokončena (zaškrtnutím políčka Přidat upozornění do protokolového souboru přidáte ke zprávě úplný protokolový soubor)
- když operace selže (zaškrtnutím políčka Přidat upozornění do protokolového souboru přidáte ke zprávě úplný protokolový soubor)
- když je během operace vyžadován vstup od uživatele

12.2.2 Upozornění pomocí služby WinPopup

Chcete-li nastavit upozornění pomocí služby WinPopup, vyberte příkazy **Nástroje -> Možnosti -> Upozornění -> Windows Messenger (WinPopup)**:



Zadejte název počítače, na který se upozornění odešle.

Ve spodní části tohoto okna můžete zvolit, kdy chcete zasílat upozornění:

- při úspěšném dokončení operace
- při selhání operace
- když je během operace vyžadován vstup od uživatele

12.3 Prohlížení protokolových souborů

Acronis True Image Home umožňuje zobrazení pracovních protokolových souborů. Ty mohou poskytnout informace o výsledcích naplánovaných úloh zálohování včetně důvodů případného selhání.

Chcete-li vyvolat okno protokolového souboru, vyberte příkaz **Zobrazit protokolový soubor** z nabídky **Nástroje** nebo v bočním panelu klepněte na položku **Zobrazit log**.

Okno prohlížení protokolových souborů obsahuje dva panely: levý panel zobrazuje seznam protokolových souborů, zatímco v pravém se zobrazuje obsah vybraného protokolového souboru.

🐱 Acronis True Image Home						
Operace Zobrazit Nástroje Nápov	věda 🦉 Acro	onis				
3 6 5						
Vyberte kategorii \$ Správa umístění záloh a souborů záloh	Protokol událostí Zobrazení seznamu událostí, které se staly na tomto počítači.					
📴 Správa úloh	× × 🖬 🚳 🕹	2				
Nástroje Image: Spravovat Acronis Secure Zone Zone Zone Aktivovat Acronis Startup Recovery Manager Image: Spravovat Acronis Startup Recovery Manager Vytvořit zádhru Vytvořit zádhranná zaváděcí měda Nápověda Image: Spravovat Acronis Startup Recovery Manager Vytvořit zádhranná zaváděcí měda Image: Spravovat Acronis Startup Recovery Manager Vytvořit zádhranná zaváděcí Image: Spravovat Acronis Startup Recovery Manager Jak používat protokoly Image: Spravovat Acronis Startup Recovery Manager	10. září 2007 19:30:26 10. září 2007 19:30:26 10. září 2007 20:31:06 10. září 2007 20:31:06	n 2007 2007 2007 2007 2007				
Připraven.	🖄 Nebyla spuštěna žádná operace.					

Levý panel může obsahovat až 50 položek protokolových souborů. Pokud jich je více, můžete jejich seznamem procházet pomocí tlačítek **Více** a **Méně** se šipkami nahoru a dolů.

Chcete-li položku protokolového souboru odstranit, vyberte ji a klepněte na tlačítko **Smazat**. Pokud chcete odstranit všechny položky protokolových souborů, klepněte na ikonu **Smaže všechny položky protokolového souboru**. Klepnutím na příslušnou ikonu můžete položku protokolového souboru také uložit do souboru.

Pokud kterýkoli krok skončil chybou, bude příslušný protokolový soubor označen symbolem červeného kroužku s bílým křížkem uvnitř kroužku.

Pravá část okna zobrazuje seznam kroků, které jsou obsaženy ve vybraném protokolovém souboru. Tři tlačítka vpravo řídí filtry zpráv: bílý křížek v červeném kroužku filtruje chybová hlášení, značka s vykřičníkem na žlutém trojúhelníku filtruje výstrahy a písmeno "i" v modré kruhové bublině filtruje informativní zprávy.

Chcete-li si vybrat sloupce (parametry kroku), které se mají zobrazovat, klepněte pravým tlačítkem myši na řádku záhlaví nebo levým tlačítkem na tlačítko **Vybrat sloupce**. Potom zkontrolujte požadované parametry.

Chcete-li zprávy setřídit podle některého parametru, klepněte na jeho záhlaví (opětovným klepnutím změníte pořadí třídění) nebo na tlačítko **Uspořádat ikony podle** (druhé tlačítko zprava) a vyberte si požadovaný parametr.

Rovněž můžete změnit šířku sloupců, a to přetažením jejich okrajů myší.

Kapitola 13. Prohledávání záloh a připojování diskových obrazů

Acronis True Image Home nabízí dva způsoby správy obsahu záloh: připojování diskových obrazů a průzkum diskových obrazů a záloh na úrovni souborů.

Průzkum diskových obrazů a záloh na úrovni souborů umožňuje prohlížet jejich obsah a kopírovat vybrané soubory na pevný disk.

Připojení diskových obrazů jako virtuálních jednotek umožňuje přistupovat k nim, jako by to byly fyzické jednotky. To znamená, že:

- v seznamu diskových jednotek se objeví nový disk s vlastním písmenem
- pomocí Průzkumníku Windows a ostatních správců souborů můžete zobrazit obsah diskového obrazu, jako kdyby byl na fyzickém disku nebo diskovém oddílu
- s virtuálním diskem lze pracovat stejně jako s diskem skutečným: otevírat, ukládat, kopírovat, přesouvat, odstraňovat soubory nebo složky. Pokud je to třeba, lze diskový obraz připojit v režimu pouze pro čtení

Pamatujte si prosím, že zálohy i obrazy disků/diskových oddílů mají výchozí příponu ".tib", ale připojit lze jen **diskové obrazy**. Chcete-li zobrazit obsah zálohy, použijte operaci Prozkoumat. Pokud je Průvodce připojením obrazu spuštěn z hlavní nabídky, nelze připojovat obrazy, které se nacházejí v umístěních záloh. Takové obrazy však lze připojit pomocí průzkumníku Windows, kde na ně klepnete pravým tlačítkem a z místní nabídky vyberete příkaz Připojit. Zde je stručné shrnutí operací Prozkoumat a Připojit:

	Prozkoumat	Připojit	
Typ zálohy oddílu	Na úrovni soub	orů, disk nebo diskový oddíl Obraz	diskového
Přiřazení písmene	Ne	Ano	
Úprava zálohy	Ne	Ano (v režimu l	R/W)
Rozbalení souborů	Ano	Ano	
Podpora umístění zálo	oh Ano	Ne	



Aktuální verze programu Acronis True Image Home může připojovat a prozkoumávat diskové obrazy jen v případě, že všechny svazky jsou v jednom adresáři. Pokud se záloha nachází na více discích CD-R/RW a chcete tento diskový obraz připojit, měli byste všechny svazky zkopírovat na pevný disk nebo síťový disk.

13.1 Hledání souborů v zálohách

1. Z hlavní nabídky programu vyberte příkazy **Nástroje -> Správa -> Správa umístění** záloh a souborů záloh, čímž zobrazíte okno **Umístění záloh**. Nebo v hlavním okně programu vyberte kategorii **Nástroje pro správu** a potom klepněte na položku **Správa umístění záloh a souborů záloh** ve skupině **Hlavní**.

2. V okně **Umístění záloh** vyberte umístění záloh a v bočním panelu klepněte na položku **Procházet umístění zálohy**.



3. Program zobrazí okno **Zálohy**, ve kterém je zobrazen obsah umístění záloh. Zálohy jsou seskupeny podle typu. Obsah vybrané zálohy lze zobrazit klepnutím na položku **Prozkoumat zálohu** v bočním panelu. Kromě toho můžete provádět správu záloh – obnovovat je, ověřovat, odstraňovat a pomocí příslušné položky v bočním panelu i zobrazovat úlohy záloh.

🗟 Posledni zaloha		
Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Ná	stroje Nápověda	A.
Ġ Zpět 🝷 🕥 🕤 🏂 🔎 Hledat	🎼 Složky 🛄 🕶	
Adresa 🎡 D:\Nesahat\Zalohy\Posledni zaloha	.tib	🔺 🔁 Přejít
	Název 🔺	Velikost
Další místa 🛞	🕍 Zálohovat po, IX 10 07 19:16:53	
Zalohy Dokumenty		
Sdilené dokumenty		
🦉 Místa v síti		
Podrobnosti 📎		
	<	>



Chcete-li prozkoumat přírůstkovou zálohu, musíte mít všechny předchozí přírůstkové zálohy a původní úplnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není prozkoumání možné. Chcete-li prozkoumat rozdílovou zálohu, je nutné mít také původní plnou zálohu.

4. V programu se zobrazí obsah vybrané zálohy. Z prohlížené zálohy můžete vybrat libovolný počet souborů pro obnovení a zobrazovat informace o vybraných položkách.

Jednotlivé soubory pro obnovení můžete vyhledat následovně:

1. Z hlavní nabídky programu vyberte příkazy **Nástroje -> Správa -> Správa umístění** záloh a souborů záloh, čímž zobrazíte okno **Umístění záloh**.

2. Pokud chcete soubor hledat ve všech umístěních záloh (včetně těch vytvořených na serverech FTP a síťově sdílených discích), zadejte do pole **Hledat** název souboru a klepněte na tlačítko Hledat (s ikonou lupy).

Lze použít běžné zástupné znaky systému Windows. Například maska **Den???.exe** vyhledá všechny soubory s příponou .exe, jejichž název se skládá z šesti znaků a začíná slovem "den". Můžete zadat také část názvu souboru. Když například zadáte "report", vyhledají se všechny soubory, jejichž název obsahuje řetězec"report".

Nalezené soubory se zobrazí v okně **Výsledky hledání**. Můžete určit počet výsledků hledání, které se zobrazí na stránce a pomocí tlačítek Další a Zpět se mezi jednotlivými stránkami přepínat.



Položky v okně Výsledky hledání lze vybírat jen jednotlivě. Při přesunutí myši na položku se zobrazí úplná cesta umístění, kde je soubor uložen.

Vybraný soubor můžete obnovit nebo pomocí příslušných položek v bočním panelu zobrazit zálohu a umístění, kde je soubor uložen.

V případě nutnosti existuje další způsob obnovení starší verze souboru. V Průzkumníku Windows klepněte na soubor pravým tlačítkem a z místní nabídky vyberte příkaz **Hledat v záloze**. Acronis True Image Home bude hledat uložené verze souboru v zálohách a potom v okně Výsledky hledání zobrazí nalezené soubory. Požadovanou verzi můžete vybrat podle data a vybraný soubor obnovit.

13.2 Připojení diskového obrazu

1. Spusťte **Průvodce připojením obrazu** výběrem příkazů **Operace -> Připojit obraz** z hlavní nabídky programu.

2. Ze stromové struktury disků vyberte zálohu. Pokud je tato záloha umístěna v Acronis Secure Zone, vyberte si ji a v následujícím kroku vyberte zálohu. Operace připojení nepodporuje umístění záloh, takže nejsou ve stromu zobrazena. Pokud je však obraz uložen v umístění záloh, můžete toto umístění vybrat ve stromu jako běžnou složku a potom vybrat obraz pro připojení.

Průvodce připojením obrazu	? 🔀				
Výběr diskového obrazu Vyberte prosím soubor diskového obrazu, který chcete zavést do níže uvedeného stromového zobrazení. Budete moci přiřádit dočasná písmena logických disků zálohám obsaženým v tomto záložním souboru.					
 Plocha Dokumenty Tento počítač Jisketa 3,5 palce (A:) Místní disk (C:) Místní disk (D:) Místní disk (D:) Nesahat ATIH Kodeky odkazy 	S Posledni zaloha Toto je záloha image. Tento záložní soubor neobsahuje žádný komentář. Datum: 10. září 2007 19:16:53 Velikost: 3,521 GB				
Załohy Załohy dokumenty Posledni załoha Záłoba bry Název souboru: D:\Nesahat\Załohy\Posle Soubory typu: Soubory záłoh (*.tib)	dni zaloha.tib				
<u>N</u> ápověda	< Zpět Další > Storno				

Pokud jste k záloze přidali komentář, zobrazí se vpravo od stromové struktury jednotek. Pokud je záloha chráněná heslem, Acronis True Image Home se na něj zeptá. Rozložení diskových oddílů ani tlačítko **Další** nebudou aktivní, dokud nezadáte správné heslo.

3. Pokud jste vybrali zálohu obsahující přírůstkové obrazy, Acronis True Image Home navrhne výběr jedné z postupných přírůstkových obrazů (dílů) podle data/času vytvoření. Tak je možné prohlížet stav dat až do určitého okamžiku.



Chcete-li připojit přírůstkový diskový obraz, je nutné, abyste měli všechny přírůstkové diskové obrazy i původní úplný diskový obraz. Pokud nějaký z následujících obrazů chybí, není připojení možné.

Chcete-li připojit rozdílový obraz, musíte mít původní plnou zálohu a rozdílový obraz ve stejné složce.

4. Vyberte diskový oddíl, který chcete připojit jako virtuální disk. (Všimněte si, že nemůžete připojit obraz celého disku kromě případu, kdy disk sestává z jednoho diskového oddílu).

Z rozbalovacího seznamu **Písmeno disku** si můžete zvolit písmeno, které má být přiřazeno virtuálnímu disku. Jestliže nechcete virtuální jednotku připojit, vyberte v seznamu volbu **Nepřipojovat**.

Průvodce připojením	obrazu			? 🔀
Přiřazení písmen logic Můžete přiřadit písmer vybrali.	kých disků na logických disků o	diskovým oddílům v :	záloze, kterou jste	\$
Diskové oddíly z vybranéh dočasně přiřazených logich zvolte jiné písmeno v sezn pokud nechcete přiřadit oc oddíl, umístěte kurzoru nar	o záložního soubori ých disků. Pokud c amu pod grafickým Idílu žádné písmeno d jeho grafické zná	u budou v grafickém chcete změnit písmer znázorněním disku, vybranému diskov zornění a klepněte li	n znázornění označe no disku, vyberte d Vyberte "Nepřipojo ému oddílu. Chcete evým tlačitkem myš	eny písmeny iskový oddíl a pak ovať" v seznamu, -li vybrat diskový i. £1 21 21 21
Diskový oddíl	Příznaky	Kapacita	Volné místo	Тур
Disk 1				
🗹 🧇NTFS (G:)	Pri,Akt.	10,04 GE	3 4,182 0	ib NTFS
Písmeno pro zvolený disko	vý oddíl: G;	~		
🕜 <u>N</u> ápověda		< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	<u>S</u> torno

5. Určete, zda se má obraz připojit v režimu Pouze pro čtení nebo Čtení/Zápis.

6. Když vyberete režim **Čtení/Zápis**, program předpokládá, že připojený obraz bude změněn a vytvoří tedy přírůstkovou zálohu zachycující změny. Je doporučeno zapsat chystané změny do komentáře tohoto souboru.

7. Program zobrazí souhrn obsahující jednu operaci. Klepnutím na tlačítko **Pokračovat** připojíte vybraný obraz diskového oddílu jako virtuální disk.

8. Po připojení obrazu program spustí Průzkumník Windows a zobrazí jeho obsah. Nyní můžete se soubory a složkami pracovat, jakoby byly umístěny na skutečném disku.

Lze připojit více obrazů diskových oddílů. Pokud chcete připojit další obraz diskového oddílu, opakujte tento postup.

13.3 Odpojení diskového obrazu

Doporučuje se odpojit virtuální disk po dokončení všech potřebných operací, protože jeho zachování vyžaduje nezanedbatelné množství systémových prostředků. Virtuální disk však zmizí po vypnutí vašeho počítače.

Chcete-li virtuální disk odpojit, klepněte na **Odpojit diskový obraz** a vyberte požadovaný disk. To lze v Průzkumníku Windows provést také klepnutím pravým tlačítkem na ikonu disku a výběrem položky **Odpojit**.

Kapitola 14. Přenos systému na nový disk

14.1 Obecné informace

Mnozí uživatelé PC dříve nebo později zjistí, že jejich pevný disk je příliš malý. Pokud jen nemáte místo pro svá další data, můžete přidat další disk jen pro uložení dat, jak je popsáno v následující kapitole.

Může se však stát, že zjistíte, že na vašem pevném disku není dost místa pro operační systém a instalované aplikace, což vám znemožňuje aktualizaci vašeho software nebo instalaci nových aplikací. V takovém případě musíte svůj systém přenést na pevný disk o vyšší kapacitě.

Chcete-li systém přenést, musíte nejdříve disk instalovat do počítače (podrobnosti naleznete v tématu *Dodatek B. Nastavení pevného disku a systému* BIOS). Pokud počítač nemá volné oddělení pro další pevný disk, můžete jej dočasně instalovat místo své jednotky CD-ROM nebo jej připojit externě přes rozhraní USB 2.0. Pokud ani to není možné, můžete naklonovat pevný disk vytvořením jeho diskový obraz a jeho obnovením na nový pevný disk s většími diskovými oddíly.

K dispozici jsou dva režimy přenosu: automatický a ruční.

V automatickém režimu stačí k přenosu veškerých dat včetně diskových oddílů, složek a souborů na nový disk (včetně jeho úpravy na zaváděcí, pokud byl zaváděcí i původní disk), aby uživatel provedl pouze několik jednoduchých úkonů.

Mezi disky bude pouze jediný rozdíl – diskové oddíly na novém disku budou větší. Všechno ostatní včetně instalovaných operačních systémů, dat, pojmenování disku, nastavení, software a všeho ostatního na disku zůstane stejné.



V automatickém režimu je to jediný možný výsledek. Program může pouze vytvořit kopii uspořádání původního disku na nový disk. Chcete-li dosáhnout jiného výsledku, budete muset odpovědět na další otázky týkající se parametrů klonování.

Ruční režim nabízí uživateli více možností při přenosu dat.

- 1. Můžete si zvolit metodu přenosu dat a diskového oddílu:
- tak, jak je
- prostor na novém disku je poměrným způsobem rozdělen mezi diskové oddíly starého disku
- prostor na novém disku je rozdělen ručně
- 2. Můžete si také moci zvolit operace, které se mají provést se starým diskem:
- ponechat na starém disku diskové oddíly (a data!)
- odstranit veškeré informace ze starého disku
- vytvořit na starém disku nové diskové oddíly (a odstranit všechny původně uložené informace)



Na obrazovkách programu jsou poškozené diskové oddíly označeny červeným kroužkem s bílým křížkem v levém horním rohu. Před zahájením klonování musíte provést kontrolu těchto disků na výskyt chyb pomocí příslušného nástroje operačního systému.

14.2 Zabezpečení

Prosím uvědomte si následující skutečnost: pokud během přenášení dat omylem stisknete **RESET** nebo dojde k výpadku napájení, procedura bude narušena a budete muset pevný disk znovu rozdělit na diskové oddíly a ty zformátovat nebo jej znovu naklonovat.

Žádná data se neztratí, protože původní disk se jen načítá (nemění se diskové oddíly ani jejich velikost).

Nedoporučujeme však, abyste odstraňovali data ze starého disku, dokud si nejste jisti, že jsou správně přenesena na nový disk, počítač z něj nastartuje a všechny aplikace fungují.

14.3 Provedení přenosů

14.3.1 Výběr režimu klonování

Ihned po uvítacím okně uvidíte okno **Režim klonování**.

Průvodce klonováním disku
Režim klonování Můžete zvolit plně automatické nebo ruční klonování.
Vyberte režim klonování disku. Bližší popis voleb naleznete níže. Potom stiskněte tlačitko Další : Automatický Ruční Popis Pro klonování je použit automatický režim. Veškeré diskové oddíly ze starého disku budou překopírovány na nový disk v několika málo krocích a disk bude nastaven jako zaváděcí. Veškeré diskové oddíly budou automaticky zvětšeny (zmenšeny), aby velikost odpovídala disku. Nezapomeňte, že musite odstranit starý pevný disk po dokončení přesunu dat. Vhodné pro většinu uživatelů.
Nápověda Zpět Další > Storno

Ve většině případů doporučujeme automatický režim. Ruční režim může být užitečný, pokud potřebujete změnit rozvržení diskových oddílů.

Pokud program najde dva disky, z nichž jeden je rozdělený na diskové oddíly a druhý ne, automaticky rozpozná jako zdrojový disk ten disk, který je rozdělen na diskové oddíly, a nerozdělený disk jako disk cílový. V tom případě budou následující dva kroky přeskočeny.

14.3.2 Výběr zdrojového disku

Pokud program nalezne několik disků rozdělených na diskové oddíly, dotáže se uživatele, který je zdrojový disk (tj. původní disk s daty).

Průvodce l	clonováním c	lisku			? 🛛
Zdrojový ; Vyberte	p evný disk původní pevný	disk ze seznamu.			<u>چ</u>
Vyberte zdr	ojový (původní)	pevný disk ze se	znamu a stiskněte	e tlačitko Další .	
Jednotka	Kapacita	Model		Rozhraní	
🌍 Disk 1	74,53 GB	WDC WD800JB-0	00CRA1 17.0	IDE(0) Primární M	aster
🆘 Disk 2	37,27 GB	WDC WD400JB-0	00ENA0 05.0	IDE(0) Primární Sl	ave
🌍 Disk 3	246 MB	KingstonDataTra	veler 2.05.00	USB	
🥪 Disk 4	61,97 MB	Sony EriMemory	Stick 0000	USB	
37,27 GB	WINXP (D:) 27,11 GB NTFS	5		E: 10,16 GB	NTFS
🦵 Primá	rní 🗖 Lo	ogický 📕	<u>N</u> epřidělené F	Dynamický 📕 svazek	Nepodporova
🕜 <u>N</u> ápově	éda		< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	Storno

Zdrojový a cílový disk můžete určit pomocí informací uvedených v tomto okně (číslo disku, kapacita, jmenovka, informace o diskových oddílech a systému souborů).

14.3.3 Výběr cílového disku

Po výběru zdrojového disku musíte vybrat umístění, kam se informace z disku zkopírují.

Průvodce l	clonování m	disku			? 🗙
Cílový pev Vyberte	r ný disk nový pevný (disk ze seznamu niž	e,		Ş
Vyberte cílo	vý (nový) pev	vný disk ze seznam	u a stiskněte tlačítk	o Další.	
Jednotka	Kapacita	Model		Rozhraní	
🖘 Disk 1	74,53 G	B WDC WD800JB-0	00CRA1 17.0	IDE(0) Primá	irní Master
🌍 Disk 2	37,27 G	B WDC WD400JB-0	00ENA0 05.0	IDE(0) Primá	irní Slave
🌍 Disk 3	246 M	IB KingstonDataTra	veler 2.05.00	USB	
🧼 Disk 4	61,97 M	B Sony EriMemory	Stick 0000	USB	
274,53 GB	C: 74,53 GB N1	ŦS			
🦵 <u>P</u> rimá	rní 🗖	Logický 📕	Nepřidělené 📕	<u>D</u> ynamický svazek	Nepodporova
🕜 <u>N</u> ápově	éda		< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	<u>S</u> torno

Zdrojový disk vybraný v předchozím kroku bude zašedlý a nebude možné jej vybrat.



Pokud některý z disků neobsahuje žádný diskový oddíl, program jej automaticky rozpozná jako cílový a tento krok přeskočí.

14.3.4 Cílový disk rozdělený na diskové oddíly

V tomto okamžiku program kontroluje, zda je cílový disk prázdný. Pokud není, zobrazí se okno **Neprázdný cílový pevný disk**, které upozorňuje, že cílový disk obsahuje oddíly, ve kterých jsou možná data.

Průvodce klonováním disku	? 🗙
Neprázdný cílový pevný disk Vybrali jste pevný disk, který již obsahuje diskové oddíly.	
Vybraný cílový disk obsahuje diskové oddíly, které mohou obsahovat užitečná data. Prove operace je možné pouze pokud je cílový disk prázdný. Chcete-li v operaci pokračovat, umo programu Acronis True Image Home odstranit všechny diskové oddíly na cílovém pevném d nebo klepněte na tlačitko Zpět a vyberte jiný cílový pevný disk.	dení ižněte lisku
Initiat diskové oddíly	
Popis Zachová data na vybraném cílovém disku. Budete muset zvolit jiný cílový pevný disk.	
Nápověda < Zpět	

Je nutné vybrat ze dvou možností:

- Smazat diskové oddíly na cílovém pevném disku všechny stávající diskové oddíly budou během klonování odstraněny a na nich obsažená data budou zničena.
- Ne, nechci smazat diskové oddíly nebude odstraněn žádný stávající diskový oddíl, čímž se ukončí operace klonování. Tuto operaci lze jen zrušit, vrátit se a vybrat jiný disk.

Chcete-li pokračovat, vyberte si první volbu a klepněte na tlačítko Další.



Uvědomte si, že v tomto okamžiku se neprovádějí žádné skutečné změny ani ničení dat! V tomto okamžiku program pouze mapuje klonování. Všechny změny se použijí jen po klepnutí na tlačítko **Pokračovat.**

14.3.5 Rozvržení diskových oddílů na starém a novém disku

Pokud jste vybrali automatický režim, program se již na nic jiného ptát nebude. Zobrazí se okno, které graficky (jako obdélníky) ilustruje informace o rozvržení zdrojového disku (diskových oddílech a nepřiděleném místě) a cílového disku.Spolu s číslem disku jsou zobrazeny některé další informace: kapacita disku, jmenovka, informace o diskových oddílech a systému souborů Různé typy diskových oddílů (primární, logický) a nepřidělené místo jsou vyznačeny různými barvami.

V následujícím okně se zobrazí souhrn klonování.

14.3.6 Data na původním disku

Pokud jste si zvolili ruční režim, dotáže se Vás program, co chcete udělat se starým diskem:

 Vytvořit nové rozložení diskových oddílů – Všechny stávající diskové oddíly a data v nich obsažená budou odstraněny (ale budou také klonována na nový disk, takže o ně nepřijdete)

- Uchovat data ponechá data a diskové oddíly na původním disku nedotčena
- Trvale odstranit data odstraní všechna data na původním disku

Průvodce klonováním disku	? 🗙
Využití původního disku Určete, zda má Acronis True Image Home uchovat data na původním disku, vytvořit na něm nové diskové oddíly nebo data trvale odstranit.	۶.
Můžete si vybrat scénář uchování původních dat, vytvoření nového rozložení diskových o nebo trvale odstranit veškerá data na disku. Vytvořit nové rozložení diskových oddílů Uchovat data Vzelo odstranit data	ıddîlû
Popis Veškerá data na původním disku zůstanou neporušena. Vyberte tuto variantu pokud plá vyjmout původní pevný disk z počítače a uchovat jej na bezpečném místě jako zálohu da přenesených na nový disk.	nujete at
Mápověda < Zpět	rno

Pokud se chystáte svůj starý disk prodat nebo se jej zbavit, doporučujeme, abyste se ujistili, že data na něm uložená byla zničena.

Pokud se chystáte si starý disk ponechat pro ukládání dat, můžete na něm vytvořit nové rozložení diskových oddílů. V tomto případě bude hned po dokončení klonování disk připraven.

Chcete-li se ochránit před nepředvídanými důsledky, bude lepší, když ponecháte data na starém disku nedotčená a vymažete je později, až bude jisté, že klonování proběhlo úspěšně.

14.3.7 Odstranění dat z původního disku

Pokud jste si v předchozím kroku zvolili odstranění dat na starém disku, musíte si nyní zvolit metodu destrukce:

- **Rychlá** rychlá jednoprůchodová likvidace dat
- Normální víceprůchodová likvidace

Průvodce klonováním disku	? 🗙
Parametry trvalého odstranění dat Nastavte prosím parametry trvalého odstranění dat.	<u>چ</u>
Čím víc průchodů zvolite, tím bude trvalé odstranění dat bezpečnější. Uvědomte si pro zvýšení počtu průchodů zpomalí operaci trvalého odstranění dat. Acronis True Image I nenabízí nejbezpečnější metody mazání dat od společnosti Acronis. Program Acronis DriveCleanser nabízí pokročilé metody mazání dat. V tomto produktu jsou k dispozici dv Acronis True Image Home. Vyberte požadovanou metodu: Rychlé	sím, že Home /ě metody
O Normální Popis	
Pro rychlé mazání dat vyberte tuto metodu. Sektory budou přemazány jednoprůcho	lově.
Nápověda < Zpět	<u>S</u> torno

Druhá z metod potřebuje více času, ale zajistí nemožnost pozdější obnovy dat, a to i s pomocí speciálního vybavení.

První metoda je méně bezpečná, ale pro většinu případů dostačující.

14.3.8 Výběr metody přesunu diskových oddílů

Acronis True Image Home nabízí následující metody přenosu dat:

- Tak, jak je
- Proporcionální prostor na novém disku bude rozdělen poměrným způsobem mezi klonované diskové oddíly
- Ruční uživatel sám zadá novou velikost a další parametry

Průvodce klonováním disku	? 🗙
Metoda přesunutí Vyberte metodu přesunutí dat z původního pevného disku na nový.	\$
Vyberte metodu přesunutí dat: Zachování Proporcionální Ruční Popis Původní diskové oddíly budou nastaveny v poměru k rozložení na novém disku. Po disk menší než původní, budou diskové oddíly zmenšeny, jestliže je nový disk větě původní, budou diskové oddíly zvětšeny.	okud je nový ší než
Nápověda < Zpět Další > (Storno

Pokud zvolíte přenos informací tak, jak jsou (volba "Zachování"), bude pro každý starý diskový oddíl vytvořen nový o stejném typu a velikosti, se stejným systémem souborů a jmenovkou. Nepoužité místo na disku zůstane nepřiděleno. Později budete moci nepřidělené místo využít k vytvoření nových diskových oddílů nebo pomocí speciálních nástrojů, jako je například Acronis Disk Director Suite, ke zvětšení stávajících diskových oddílů.

Pravidlem je, že přenosy se "Zachováním" jsou nevýhodné, protože ponechávají na novém disku mnoho nepřiděleného místa. Pomocí metody "Zachování" Acronis True Image Home také přenáší nepodporované nebo poškozené systémy souborů.

Pokud data přenášíte proporcionálně, bude každý diskový oddíl zvětšen podle vzájemného poměru kapacity starého a nového disku.

Diskové oddíly FAT16 jsou zvětšovány méně než jiné, protože mají velikost omezenou na 4 GB.

V závislosti na zvolené kombinaci budete pokračovat buď oknem rozdělení starého disku na diskové oddíly, nebo oknem rozložení diskových oddílů (viz dále).

14.3.9 Rozdělení starého disku na oddíly

Pokud jste si v jednom z předchozích oken vybrali možnost **Vytvořit nové rozložení diskových oddílů**, nyní nastal čas rozdělit starý disk znovu na diskové oddíly.

Během tohoto kroku se zobrazí aktuální uspořádání diskových oddílů na disku. Zpočátku disk obsahuje pouze nepřidělené místo. To se změní, když vytvoříte nové diskové oddíly.

Až dokončíte potřebné kroky, přidáte nový diskový oddíl. Chcete-li vytvořit další, prostě tyto kroky zopakujte.

Pokud uděláte chybu, můžete se vrátit zpět klepnutím na tlačítko **Zpět**.

Když jste vytvořili potřebné diskové oddíly, vypněte volbu **Vytvořit nové diskové oddíly v nealokovaném prostoru** a klepněte na tlačítko **Další**.

14.3.10 Rozvržení diskových oddílů na starém a novém disku

V následujícím okně se zobrazí obdélníky označující zdrojový pevný disk včetně jeho diskových oddílů a nepřiděleného místa, a také uspořádání nového disku.

Průvodce klonováním disku
Struktury pevných disků Můžete si prohlédnout struktury zdrojového disku před klonováním a cílového disku po klonování.
Prohlédněte si prosím struktury zdrojového disku před klonováním a cílového disku po klonování. Před klonováním:
Image: Signal state Image: Signal state
Po klonování:
74,53 GB 127,11 GB NTF5 147,42 GB NTF5 Primární Logický Nepřidělené Dynamický svazek
Pro pokračování klonování stiskněte prosím tlačitko Další.
<u>N</u> ápověda <u>Zpět</u> <u>Další ></u> <u>S</u> torno

Kromě čísla pevného disku uvidíte také kapacitu disku, jmenovku a informace o diskových oddílech a systému souborů. Různé typy diskových oddílů (primární, logický) a nepřidělené místo jsou vyznačeny různými barvami.



Pokud jste si v předchozích oknech zvolili ruční vytvoření diskových oddílů, bude rozložení diskových oddílů vypadat jinak. Tato metoda vytváření diskových oddílů je popsána níže.

14.3.11 Shrnutí klonování

V dalším okně se zobrazí seznam stručně popsaných operací, které se na discích provedou.



Klonování disku, který obsahuje právě aktivní operační systém, bude vyžadovat restartování počítače. V tomto případě budete po stisku tlačítka **Pokračovat** vyzváni k potvrzení restartu systému. Zrušení restartu systému zruší celý postup. Po dokončení procesu klonování

dostanete možnost libovolnou klávesou vypnout počítač. To umožní změnu přepínačů master/slave a odstranění jednoho z disků.

Klonování nesystémového disku nebo disku obsahujícího operační systém, který není právě aktivní, proběhne bez restartu. Po klepnutí na tlačítko **Pokračovat** zahájí Acronis True Image Home klonování původního disku na nový, přičemž postup operace zobrazuje ve zvláštním okně. Tento postup můžete zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. V takovém případě budete muset nový disk znovu rozdělit na diskové oddíly a ty zformátovat nebo zopakovat proceduru klonování. Po dokončení operace klonování se zobrazí zpráva o jejích výsledcích.

14.4 Klonování s ručním rozdělením na diskové oddíly

14.4.1 Rozvržení diskových oddílů na starém a novém disku

Metoda ručního přenosu umožňuje změnit velikost diskových oddílů na novém disku. Program implicitně změní jejich velikost proporcionálně.

V následujícím okně se zobrazí obdélníky označující zdrojový pevný disk včetně jeho diskových oddílů a nepřiděleného místa, a také uspořádání nového disku.

Kromě čísla pevného disku uvidíte také kapacitu disku, jmenovku a informace o diskových oddílech a systému souborů. Různé typy diskových oddílů (primární, logický) a nepřidělené místo jsou vyznačeny různými barvami.

Průvodce klonováním disku 🛛 🛛 🔀
Ruční úprava rozložení Velikost a umístění diskových oddílů můžete nastavit ručně.
Pokud chcete pokračovat v úpravě rozložení, zapněte tuto volbu. Pokud jste se stávajícím rozložením diskových oddilů spokojeni, vypněte tuto volbu. Před klonováním:
C D: 27,11 GB NTFS 27,11 GB NTFS 10,16 GB NTFS
Po klonování:
D: E: 74,53 GB 27,11 GB NTFS
Provést úpravu rozložení
Nápověda Zpět Další > Storno

Chcete-li změnit velikost některého diskového oddílu, zaškrtněte políčko **Provést úpravu rozložení**. Pokud jste spokojeni se zobrazeným rozložením diskových oddílů, vypněte tuto volbu (pokud je zapnuta). Klepnutím na tlačítko **Další** postoupíte do okna shrnutí klonování.



Buďte opatrní! Klepnutím na tlačítko **Zpět** v tomto okně způsobí zrušení všech změn velikost a umístění, které jste provedli, takže je budete muset specifikovat znovu.

Nejprve si vyberte diskový oddíl, jehož velikost chcete změnit. Podtrhne se červeně.

V následujícím kroku změňte jeho velikost a přesuňte ho.

Můžete to udělat buď zadáním číselných hodnot do polí **Volné místo před, Velikost diskového oddílu, Volné místo za** nebo přetažením hranic diskového oddílu nebo samotného diskového oddílu myší.

Pokud se ukazatel myši změní ve dvojici svislých čar se šipkami vlevo a vpravo, ukazuje na hranici diskového oddílu a jeho přetažením můžete zvětšit nebo zmenšit velikost oddílu. Pokud se ukazatel myši změní ve čtyři šipky, ukazuje na diskový oddíl, takže jej můžete přesouvat doleva či doprava (pokud je vedle něj nepřidělené místo).

Když zadáte nové umístění a velikost diskového oddílu, klepněte na tlačítko **Další**. Budete přesunuti o dva kroky zpět na rozvržení diskových oddílů. Možná budete muset provést některé další změny velikosti a umístění, než docílíte rozvržení, které potřebujete.

Kapitola 15. Přidání nového pevného disku

Pokud nemáte dost místa pro svá data, můžete buď nahradit starý disk novým s vyšší kapacitou (přenos dat na nový disk je popsán v předchozí kapitole), nebo můžete prostě jen přidat nový disk pro ukládání dat a systém ponechat na starém disku. Pokud je v počítači místo pro další disk, je jednodušší přidat další datový disk než klonovat ten systémový.

Chcete-li to udělat, musíte nejdříve disk instalovat do počítače.

15.1 Výběr pevného disku

Vyberte si disk, který jste přidali do počítače.

Průvodce přidáním disku	? 🛛
Cílový pevný disk Vyberte nový pevný disk ze seznamu níže.	
Vyberte cílový (nový) pevný disk ze seznamu a stiskněte	tlačitko Další .
Jednotka Kapacita Model	Rozhraní
Disk 1 128,0 GB ST3160812A 3.AA	IDE(0) Primární Master
Disk 2 246 MB KingstonDataTraveler 2.05.0	0 USB
KINGSTON (G:) 246 MB	
<mark>नि</mark> Brimární 📕 Logický 📕 Nepřiděler	né 📕 Dynamický 📕 Nepodporova svazek
🕜 Nápověda 🦳	< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > <u>S</u> torno



Pokud program detekuje nový disk sám, může toto okno přeskočit. V takovém případě budete ihned pokračovat tvorbou nového diskového oddílu.

Pokud jsou na novém disku nějaké diskové oddíly, musí být nejprve odstraněny.

Klepněte na **Smazat diskové oddíly na cílovém pevném disku** a pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.

15.2 Tvorba nových diskových oddílů

Dále uvidíte aktuální rozložení diskových oddílů. Na počátku bude všechen diskový prostor nepřidělený. To se změní poté, co vytvoříte nové diskové oddíly.

Chcete-li vytvořit diskový oddíl, klepněte na **Vytvořit nový diskový oddíl ve volném prostoru** a klepnutím na tlačítko **Další** proveď te kroky požadované průvodcem vytváření diskového oddílu.

Budete požádáni o nastavení umístění a velikosti nového diskového oddílu. Můžete to udělat buď zadáním číselných hodnot do polí **Volné místo před, Velikost diskového oddílu, Volné místo za** nebo přetažením hranic diskového oddílu nebo samotného diskového oddílu myší.

Pokud se ukazatel myši změní ve dvojici svislých čar se šipkami vlevo a vpravo, ukazuje na hranici diskového oddílu a jeho přetažením můžete zvětšit nebo zmenšit velikost oddílu. Pokud se ukazatel myši změní ve čtyři šipky, ukazuje na diskový oddíl, takže jej můžete přesouvat doleva či doprava (pokud je vedle něj nepřidělené místo). Po zadání umístění a velikosti nového diskového oddílu můžete zadat jeho název (jmenovku).

Pokud uděláte při rozdělování na diskové oddíly chybu, můžete se vrátit zpět klepnutím na tlačítko **Zpět**.

Průvodce přidáním	lisku			? 🗙
Nový diskový oddíl Ve volném prostoru r	úžete vytvořit nový diskový (oddil.		
Pokud máte na pevném volbu "Vytvořit nový dis volbu "Vytvořit nový dis Nepřidělené 246 MB	lisku volný prostor, můžete v ový oddil" a stiskněte tlačit	něm vytvořit na ko Další .	ový diskový oddíl.	Zapněte
n Primární 🗖	Logický 🗖 Nepřidě	lené 📕 Dy sva	namický 📕 azek	Nepodporova
	Vytvořit nový diskový odd	tíl ve volném pro	ostoru	
Nápověda		< Zpět	Další >	Storno

Nakonec se vrátíte do okna rozložení diskových oddílů. Zkontrolujte výsledné rozložení diskových oddílů a začněte vytvářet další oddíl nebo pokračujte vypnutím volby **Vytvořit nový diskový oddíl ve volném prostoru** a klepnutím na tlačítko **Další**.

15.3 Shrnutí přidání disku

Výsledné shrnutí přidání disku obsahuje seznam operací, které se mají na disku provést.



Po klepnutí na tlačítko **Pokračovat** zahájí Acronis True Image Home tvorbu nových diskových oddílu, přičemž postup operace zobrazuje ve zvláštním okně. Tento postup můžete zastavit klepnutím na tlačítko **Storno**. Potom bude nutné znovu rozdělit nový disk na diskové oddíly a naformátovat je nebo zopakovat proceduru přidání disku.

Kapitola 16. Nástroje zajišťující bezpečnost a soukromí

Acronis True Image Home obsahuje nástroje pro bezpečné trvalé odstranění dat na celé jednotce pevného disku, jednotlivých diskových oddílech i pro smazání jednotlivých souborů a stop po aktivitách uživatele v systému.

Tyto nástroje zajišťují bezpečnost důvěrných informací a zachovávají při práci s PC soukromí, protože odstraňují záznamy o akcích (záznamy v různých systémových souborech), o kterých ani nevíte. Mohou to být i uživatelská jména a hesla.

Pokud potřebujete:

- Bezpečně odstranit vybrané soubory nebo složky, spusť te Skartovač souborů.
- Bezpečně odstranit data na vybraných diskových oddílech a/nebo discích tak, aby je nebylo možné obnovit, spusťte Acronis Drive Cleanser.
- Odstranit součásti systému Windows (složky, soubory, části registru atd.), které se vztahují k obecným systémovým úlohám a zaznamenávají aktivity uživatele PC, spusťte Smazání systému.

16.1 Použití skartovače souborů

Skartovač souborů umožňuje rychlý výběr souborů a složek, které se mají trvale odstranit.

Chcete-li spustit skartování složek/souborů, vyberte v hlavním okně programu kategorii **Diskové nástroje** a potom klepněte na položku **Skartovač souborů**. Tím zobrazíte **průvodce skartovačem souborů**, který vás provede kroky potřebnými k trvalému odstranění vybraných souborů a složek.

1. Nejprve vyberte soubory a/nebo složky, které chcete odstranit.



2. Na další stránce průvodce vyberte požadovanou metodu trvalého odstranění dat. Pokud ponecháte výchozí nastavení **Použít běžnou metodu**, program použije metodu americké

normy, ministerstva obrany 5220.22-M . Po výběru volby **Použít pro tuto součást vlastní metodu:** můžete vybrat z rozevíracího seznamu jednu z přednastavených metod trvalého odstranění dat.

3. Jestliže chcete trvale odstranit vybrané soubory pomocí požadované metody, klepněte v dalším okně na tlačítko **Pokračovat**.

16.2 Acronis Drive Cleanser

Mnoho operačních systémů nenabízí uživatelům bezpečné nástroje na trvalé odstranění dat, takže smazané soubory lze snadno obnovit pomocí jednoduchých aplikací. Dokonce ani zformátování celého disku nezaručuje trvalé odstranění důvěrných dat.

Acronis DriveCleanser řeší problém garantovaného a trvalého odstranění dat z vybraných pevných disků a/nebo diskových oddílů. Umožňuje výběr z široké škály metod pro trvalé odstranění dat v závislosti na důležitosti důvěrné informace.

Chcete-li Acronis Drive Cleanser spustit, vyberte v hlavním okně programu kategorii **Diskové nástroje** a potom klepněte na položku **Disk Cleanser**. Acronis Drive Cleanser umožňuje provádět následující operace:

- vymazat vybrané pevné disky nebo diskové oddíly pomocí předdefinovaných metod;
- vytvářet a spouštět vlastní metody pro mazání pevného disku.

Acronis Drive Cleanser je založený na **průvodci**, který zaznamenává do **skriptu** všechny operace pevného disku, takže se žádná data neodstraní, dokud v posledním okně průvodce neklepnete na tlačítko **Pokračovat**. V libovolném okamžiku se můžete vrátit k předchozím krokům pro výběr disků nebo diskových oddílů a algoritmů trvalého odstranění dat.

Nejprve je třeba vybrat diskové oddíly pevného disku, na kterých chcete trvale odstranit data.

≽ Acronis DriveCleanser průvodce trvalým odstraněním dat	
Výběr dat Vyberte jednotku nebo diskový oddíl obsahující data, která chcete trvale odstranit.	2
Vymazat můžete diskový oddíl jednotky, nealokované místo nebo celou jednotku zobrazenou seznamu níže. Klepnutím vyberte jednotku nebo diskový oddíl, který chcete trvale vymazat. se zvýrazní červeným 'X'. Chcete-li výběr zrušit, klepněte znovu na jednotku nebo diskový o Lze vybrat více než jednu jednotku nebo diskový oddíl. To lze provést klepnutím na každou	ı v Výběr ddíl.
jednotku nebo diskový oddil, který chcete odstranit. C: D: E: 69,50 GB NTFS 1128,00,GF 110, 38,40 GB NTFS 110	CR),0
E Primární ELogický ENepřidělené EDvnamický ENepod svazek	lporova
Nápověda Zpět Další > Storn	•

Chcete-li některý diskový oddíl vybrat, klepněte na příslušný obdélník. V pravém horním rohu se zobrazí červená značka znázorňující, že byl diskový oddíl vybrán.

Pro trvalé odstranění dat můžete vybrat celý pevný disk nebo několik disků. Chcete-li tak učinit, klepněte na obdélník příslušející danému pevnému disku (s ikonou zařízení, číslem disku a kapacitou).

Můžete také současně vybrat více diskových oddílů, které se nacházejí na různých pevných discích nebo více discích.

Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**.

V okně **Operace po odstranění dat** můžete vybrat akce, které se provedou na diskových oddílech vybraných pro trvalé odstranění dat. Acronis Drive Cleanser nabízí tři možnosti:

- Nechat diskový oddíl tak, jak je pouze odstraní data pomocí vybrané metody
- Odstranit diskový oddíl trvale odstraní data a potom odstraní diskový oddíl
- Formátovat diskový oddíl odstraní data a zformátuje diskový oddíl (výchozí)

🔌 Acronis DriveCleanser průvodce trvalým odstraněním dat 🛛 🛛 🔀
Operace po odstranění dat Vyberte operace, které se mají provést po odstranění dat.
Vyberte prosím akci, kterou má Acronis DriveCleanser provést na vybraných diskových oddílech po dokončení trvalého odstranění dat. <u>N</u> echat diskové oddíly tak, jak jsou <u>O</u> dstranit diskové oddíly <u>Formátovat</u>
Popis Zformátujte vymazané diskové oddíly systémy souborů, které existují na těchto oddílech, před vymazáním.
<u>N</u> ápověda < <u>Z</u> pět <u>Další</u> <u>S</u> torno

V tomto případě je přepínač nastavený na volbu **Formátovat**. To umožňuje zobrazit výsledky trvalého odstranění dat diskového oddílu spolu s přeformátováním tohoto diskového oddílu.

16.3 Použití přednastavených metod trvalého odstranění dat

Acronis Drive Cleanser obsahuje mnoho oblíbených metod pro trvalé odstranění dat popsaných v této příručce podrobně v části *Dodatek C. Metody trvalého odstranění dat* z pevného disku.

🎽 Acronis DriveCleanser průvodce trvalým odstraněním dat 🛛 🛛 🔀
¥ýběr algoritmu Vyberte algoritmus pro vymazání dat.
Metodu trvalého odstranění dat můžete vybrat ze seznamu předdefinovaných metod. Pod seznamem se zobrazí popis vybraného algoritmu. Chcete-li vytvořit a použít vlastní algoritmus, vyberte Vlastní… . Jestliže chcete použít dříve definovanou a uloženou vlastní metodu, vyberte volbu Načíst ze souboru .
U.S. Standard, DoD 5220.22-M 🔽
U.S. Standard, DoD 5220.22-M
NAVSO P-5239-26 (RLL)
NAVSO P-5239-26 (MFM)
Německý standard, VSITR
Ruský standard, GOST P50739-95
Peter Gutmann
Bruce Schneier
Rychie
Nanrat ze soudoru
Vápověda < Zpět Další > Storno

Po výběru metody provede Acronis DriveCleanser všechny akce potřebné pro trvalé odstranění obsahu vybraného diskového oddílu nebo disku. Po dokončení zobrazí zprávu, která informuje o úspěšném trvalém odstranění dat.

-	Acro	onis E)iskl	dito	or -	read	i-on	ly m	o de	: (di	sk 1	, se	ctor	s 59	9,10	3,19	98 -	80,292,869)		×
]]	<u>D</u> isk	<u>E</u> dit	⊻ie	вw	<u>S</u> ear	ch	Help													
]]	þ	ρ	1	ļ,	⇒	G)													nis
]]	Weste	rn (W	indov	vs)		~	•													
Ab	solute :	sector	59,1	03,2	05 (c	ylinde	er 3,6	79, F	nead	1, se	ctor 8	3)								^
00	00:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			_
00	10:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	120:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	30:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		• • • • • • • •	
00	140:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	150:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		• • • • • • • •	
00	100:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		••••	
00	180.	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	190:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	AO:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
oc	BO:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	CO:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	DO:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	EO:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
00	FO:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			
01	:00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		• • • • • • • •	
01	.10:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		• • • • • • • •	
01	20:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		• • • • • • • •	
01	.40:	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00			~
s	Sector: 59,103,198 Position: 0 View: Hex 💥																			

16.4 Tvorba vlastních metod pro trvalé odstranění dat

Acronis Drive Cleanser nabízí možnost tvorby vlastních metod pro trvalé odstranění dat z pevných disků. I když software obsahuje několik úrovní trvalého odstranění dat, můžete si definovat vlastní postup destrukce dat. Tato operace se doporučuje jen zkušeným uživatelům, kteří dobře znají principy trvalého odstranění dat použité v jednotlivých metodách.

Chcete-li vytvořit vlastní metodu trvalého odstranění dat z disku, vyberte položku "**Vlastní…**" z rozevíracího seznamu v okně **Volba metody**.

Pokračujte klepnutím na tlačítko **Další**. V tom případě se spustí průvodce tvorbou vlastní metody, ve kterém budete moci vytvořit metodu trvalého odstranění dat, která vyhovuje vašim požadavkům.

Po dokončení tvorby můžete vytvořené metody uložit. To je užitečné, pokud je budete chtít použít opakovaně.

Pokud chcete metodu uložit, je nutné zadat název souboru a zobrazit cestu ke složce, kam ji chcete uložit, výběrem složky ze stromu v levém panelu.



Každá vlastní metoda je uložena ve zvláštním souboru s vlastním názvem. Pokud se pokusíte zapsat novou metodu do již existujícího souboru, obsah existujícího souboru se smaže.

Jestliže jste při práci s programem Acronis Drive Cleanservytvořili a uložili metodu trvalého odstranění dat, můžete ji později použít následujícím způsobem:

V okně **Volba metody** vyberte z rozevíracího seznamu položku **Nahrát ze souboru...** a vyberte soubor s vlastními parametry metody trvalého odstranění dat. Implicitně mají tyto soubory příponu *.alg.

16.5 Smazání systému

Průvodce **Smazání systému** umožňuje bezpečně odstranit všechny stopy akcí PC uložené systémem Windows.

Provede následující úkony:

- Odstraní **dočasné soubory** z příslušných složek systému Windows
- Odstraní **uživatelské složky/soubory** ze všech médií připojených k PC
- Bezpečně odstraní data z koše systému Windows
- Vyčistí **volné místo** od všech stop informací, které tam dříve byly uloženy
- Vymaže historii otevřených/uložených souborů
- Vymaže seznam **systémových hesel** uživatele
- Vymaže ve Windows adresář Prefetch, do kterého se ukládají informace o posledně spuštěných programech
- Odstraní stopy po hledání souborů na připojených discích a počítačích v lokální síti
- Odstraní zálohy registrů (jen Windows 98/Me)

Po spuštění **průvodce** vyhledá všechny stopy uživatelských akcí uložené systémem Windows. Výsledky hledání se zobrazí v pravé části **okna průvodce**.



Po dokončení hledání můžete ručně vybrat prvky, které chcete odstranit.

Smazání systému Průvodce							
Náhled Zobrazí náhled datových polože	sk, které se mají smazat.						
Hledání je dokončeno. 216 pol Níže je uveden podrobný seznam r	ložek nalezeno.						
Smazání systému Smazání stop zanechaných všemi aktivitami systému Windows a bezpečné vymazání volného místa pevného disku.	 mazání systému Systémové součásti Systémové součásti Sozané soubory Volné místo pevného disku Seznam hledaných počitačů Seznam hledaných počitačů Seznam hledaných souborů Seznam naposled otevřených dokumentů Seznam spuštění systému Windows Systémová hesla Složka pro optimalizované spouštění v systému Windows 						
Pro pokračování stiskněte prosím tlačitko Další.							
< Zpět Další > Storno							

Po výběru prvků pro odstranění můžete spustit mazání.

16.6 Nastavení průvodce smazáním systému

Pokud chcete změnit výchozí nastavení smazání systému, klepněte na příslušný odkaz v prvním okně průvodce smazáním systému.

Chcete-li zapnout nebo vypnout libovolnou součást smazání systému, nastavte nebo zrušte zatržení políčka **Zapnuto u této součásti**.

V okně **Vlastnosti** průvodce smazáním systému můžete nastavit parametry smazání pro každou součást systému. Některé parametry se vztahují na všechny součásti.

16.6.1 Nastavení "Metoda trvalého odstranění dat"

Toto nastavení určuje metodu garantovaného trvalého odstranění dat použitou ke smazání dané součásti.

Implicitně mají všechny součásti tuto možnost nastavenou na volbu **Použít běžnou metodu** (viz *Dodatek C. Metody trvalého odstranění dat* z pevného disku).

Pokud potřebujete pro určitou součást nastavit vlastní metodu trvalého odstranění dat, vyberte volbu **Použít pro tuto součást vlastní metodu** a z rozevíracího seznamu vyberte požadovanou metodu (viz *Dodatek C. Metody trvalého odstranění dat* z pevného disku).

16.6.2 Nastavení "Soubory"

Nastavení "Soubory" určuje názvy souborů, které se mají pomocí nástroje Acronis System Clean-up smazat a lze je použít s vyhledávacím řetězcem.

Vlastnosti Můžete si prohlédnout a změnit nastavení jednotlivý součást, kterou chcete změnit. Smazání systému Systémové součásti Systémové součásti Systémové současti Soubory Soubory Soubory Volné místo pevného disku Seznam hledaných počitačů Seznam hledaných souborů Seznam naposled otevřených doku Seznam spuštění systému Windows Historie otevřených úlulažených soub	Vch prvků. Ze stromové struktury vyberte Soubory Vyhledat podle níže uvedených kritérií. Zadejte celý název souboru nebo jeho část: *.doď Stiskem tlačítka Zobrazit soubory zobrazite soubory pro změnu podle masky. Zobrazit soubory
 Seznam spuštění systému Windows Historie otevřených/uložených sout Systémová hesla Složka pro optimalizované spouštěr 	Zobrazit soubory

V operačním systému Windows může vyhledávací řetězec znázorňovat úplné nebo částečné jméno souboru. Vyhledávací řetězec může obsahovat alfanumerické znaky včetně čárky i zástupné znaky systému Windows a může nabývat hodnot podobných následujícím:

- *.* pro odstranění všech souborů z koše (s libovolným názvem a příponou)
- *.doc pro smazání souborů s určitou příponou (v tomto případě dokumenty Microsoft Word)
- read*.* pro odstranění všech souborů s libovolnou příponou a názvem souboru, které začíná na "read"

Je možné zadat více různých vyhledávacích řetězců oddělených středníkem, například:

```
*.bak; *.tmp; *.~~~;
```

Odstraní se všechny soubory, jejichž názvy se shodují alespoň s jedním vyhledávacím řetězcem.
Po nastavení hodnoty "Soubory" můžete procházet soubory odpovídající vyhledávacím řetězcům. Chcete-li to provést, klepněte na tlačítko **Zobrazit soubory**. Zobrazí se okno s názvy nalezených souborů. Tyto soubory se smažou.



Délka vyhledávacího řetězce s plnými nebo částečnými názvy souborů je téměř nekonečná! Můžete zadat libovolný počet názvů souborů nebo jejich částí, například *.tmp, read?.*, oddělených středníkem.

16.6.3 Nastavení "Počítače"

Nastavení "Počítače" vymaže z registru vyhledávací řetězce pro počítače v lokální síti. Tyto řetězce obsahují informace o tom, co vás zajímalo v síti. Tyto položky je vhodné kvůli zachování bezpečnosti také odstranit.

Nastavení "Počítače" je stejné jako "Soubory". Nastavení "Počítače" je řetězec obsahující libovolný počet úplných nebo částečných názvů počítačů oddělených středníkem. Odstranění vyhledávacích řetězců počítačů je založeno na porovnání nastavení "Počítače" s pravidly systému Windows.

Pokud potřebujete odstranit všechny vyhledávací řetězce počítačů v lokální síti (vhodné ve většině případů):

- 1. Vyberte položku Seznam hledaných počítačů.
- 2. Zaškrtněte políčko Zapnout tuto součást u položky Seznam hledaných počítačů.
- 3. Vyberte nastavení "**Počítače**" a nechte výchozí hodnotu nezměněnou (*.).

Ve výsledku se z registru odstraní všechny vyhledávací řetězce počítačů.

Po nastavení hodnoty "Počítače" můžete procházet vyhledávací řetězce nalezené nástrojem Acronis Smazání systému v registru. Chcete-li to provést, klepněte na tlačítko **Zobrazit počítače**. Zobrazí se okno s úplnými i částečnými názvy počítaču, které jste hledali v síti. Tyto položky budou odstraněny.



16.6.4 Nastavení "Volné místo na disku"

Zde můžete ručně zadat fyzické a/nebo logické jednotky pro vyčištění volného místa.

Copyright	©	Acronis,	Inc.,	2000-2007
109				

Implicitně smazání systému maže volné místo na všech dostupných jednotkách.

Chcete-li nastavení tohoto parametru změnit, můžete k odstranění jednotek, na kterých nechcete volné místo mazat, použít tlačítko **Odstranit**.

Pokud tyto jednotky chcete znovu přidat, použijte tlačítko Přidat.

 Jystelinive sudcasu Jočasné soubory ✓ Volné místo pevného disku ✓ Volné místo pevného disku 	Volné místo na disku Můžete vybrat logické disky, na kterých chcete uvolnit místo.	
Volné místo na disku Seznam hledaných počítačů Seznam hledaných souborů Seznam naposled otevřených doku Seznam spuštění systému Windows Seznam spuštění systému Vindows Seznam spuštění systému Vindows Seznam spuštění s	Logické disky C:\ D:\ E:\	Volné místo (MB) 4,13 GB 28,62 GB 25,54 GB

16.6.5 Nastavení "Příkazy"

Zde můžete vybrat příkazy, které se mají odstranit během čištění seznamu **Spustit systému Windows**.

Tato šablona může obsahovat názvy příkazů nebo jejich části oddělené středníky, například.:

help; cmd; reg

Tím odstraníte příkazy, jejichž názvy se shodují nebo obsahují libovolný zadaný název nebo jeho část.



16.6.6 Nastavení "Filtr systémového hesla"

Zde můžete zadat úplná nebo částečná hesla oddělená středníky. K nastavení tohoto parametru lez použít zástupné znaky * a ?.

Hesla, která se podle příslušného filtru odstraní zobrazíte klepnutím na tlačítko **Zobrazit** hesla.



16.7 Odstranění jednotlivých součástí systému

Pokud nechcete smazat všechny součásti systému, můžete je mazat jednotlivě.

V takovém případě se globální nastavení **Průvodce smazáním systému** použijí i na jednotlivé součásti.

Chcete-li odstranit jednotlivé součásti, vyberte je v části **Systémové součásti** v okně **Smazání systému** a spusťte **Průvodce smazáním systému**.

Copyright	©	Acronis,	Inc.,	2000-2007
111				

Dodatek A. Diskové oddíly a systémy souborů

A.1 Oddíly pevných disků

Mechanismus, který umožňuje instalovat na jeden počítač několik operačních systémů nebo rozdělit jednu jednotku fyzického disku na více jednotek "logických" disků se nazývá **rozdělení na diskové oddíly (partitioning)**.

Rozdělení na diskové oddíly se provádí pomocí speciálních aplikací. V systému MS-DOS a Windows jsou to FDISK a Disk Administrator.

Programy pro rozdělování na diskové oddíly provádějí tyto úkony:

- vytvoří primární diskový oddíl
- vytvoří rozšířený diskový oddíl, který může být rozdělen na několik logických disků
- nastaví aktivní diskový oddíl (týká se pouze jediného primárního diskového oddílu)

Informace o diskových oddílech na pevném disku jsou uloženy ve speciální oblasti disku – v 1. sektoru cylindru 0, hlavy 0, který se nazývá tabulka diskových oddílů (partition table). Tento sektor se nazývá hlavní zaváděcí záznam (master boot record) neboli MBR.



Fyzický pevný disk může obsahovat až čtyři diskové oddíly. Toto omezení je vynuceno tabulkou diskových oddílů, která je vhodná pouze pro čtyři řetězce. To však neznamená, že na svém počítači můžete mít jen čtyři operační systémy! Aplikace zvané správci disku (diskové manažery), které ve skutečnosti podporují daleko více operačních systémů na discích. Například Acronis OS Selector, součást balíku Acronis Disk Director Suite, uživatelům umožňuje instalovat více než 100 operačních systémů!

A.2 Systém souborů

Operační systém uživateli umožňuje pracovat s daty tím, že podporuje některý typ **systému souborů** na diskových oddílech.

Všechny systémy souborů jsou tvořeny strukturami, které jsou potřebné k ukládání dat a práci s nimi. Mezi tyto struktury obvykle patří zaváděcí sektory operačního systému, adresáře a soubory. Systémy souborů zajišťují následující základní funkce:

- sledují obsazené a volné místo na disku (a případné vadné sektory)
- podporují názvy souborů a adresářů
- sledují fyzické umístění souborů na discích

Různé operační systémy používají různé systémy souborů. Některé operační systémy jsou schopny pracovat pouze s jedním systémem souborů, kdežto jiné jich mohou používat několik. Zde uvádíme některé z nejčastěji používaných systémů souborů:

A.2.1 FAT16

Systém souborů FAT16 je často používán v operačních systémech DOS (DR-DOS, MS-DOS, PC-DOS, PTS-DOS a ostatních), Windows 95/98/Me, a Windows NT/2000/XP a je podporován většinou ostatních systémů.

Hlavním rysem FAT16 jsou tabulky rozmístění souborů (file allocation table - FAT) a clustery. FAT je jádrem tohoto systému souborů. Kvůli zvýšení bezpečnosti dat je možné mít na jednom disku několik kopií FAT tabulky (obvykle jsou dvě). Cluster je nejmenší jednotka pro uložení dat v systému souborů FAT16. Jeden cluster obsahuje pevný počet sektorů. FAT ukládá informace o tom, které clustery jsou volné, které jsou vadné, a také definuje, ve kterých clusterech jsou uloženy soubory.

Systém souborů FAT16 má limit 2GB, což představuje maximálně 65 507 clusterů o velikosti 32 kB. (Windows NT/2000/XP podporuje diskové oddíly až do velikosti 4 GB s clustery až o velikosti 64 kB). Většinou se nejmenší možná velikost clusterů používá k součtu clusterů v rozmezí 65507. Čím větší je diskový oddíl, tím větší jsou clustery.



Obvykle platí, že čím větší je velikost clusteru, tím více místa na disku se vyplýtvá. I jediný bajt dat musí obsadit celý jeden cluster, ať už má velikost 32 kb nebo 64 kB.

Systém souborů FAT16 má podobně jako jiné systémy souborů kořenový adresář. Na rozdíl od jiných systémů souborů je však jeho kořenový adresář uložen na speciálním místě a proto má omezenou velikost (standardním formátováním se vytvoří kořenový adresář o 512 položkách).

Zpočátku měl systém FAT16 omezení týkající se názvů souborů. Mohly být dlouhé pouze osm znaků, pak následovala tečka a tři znaky extenze názvu. Podpora dlouhých názvů ve Windows 95 a Windows NT však toto omezení překonala. Dlouhé názvy souborů podporuje rovněž operační systém OS/2, ale dělá to jiným způsobem.

A.2.2 FAT32

Systém souborů FAT32 byl zaveden ve Windows 95 OSR2. Podporován je také ve Windows 98/Me/2000/XP. FAT32 je pokročilejší verze FAT16. Hlavními odlišnostmi od FAT16 jsou 28-bitová čísla clusterů a pružnější kořenový adresář, jehož velikost již není omezena. Důvodem, proč se objevil systém FAT32, byly především potřeba zajištění podpory pro velké pevné disky (o kapacitě více než 8 GB) a nemožnost implementace žádného složitějšího systému souborů do systému MS-DOS, který stále zůstává základem operačních systémů Windows 95/98/Me.

Maximální velikost disku FAT32 činí 2 terabajty (1 terabajt neboli TB se rovná 1024 gigabajtům neboli GB).

A.2.3 NTFS

NTFS je hlavní systém souborů pro Windows NT/2000/XP. Jeho struktura není veřejná, proto není plně podporován v žádném jiném operačním systému. Hlavní strukturou NTFS je MFT (hlavní tabulka souborů – master file table). NTFS si ukládá kopii kritických částí MFT, aby snížil možnost poškození a ztráty dat. Všechny ostatní datové struktury NTFS jsou speciální soubory. NTFS znamená Systém souborů NT (NT File System).

NTFS tak jako FAT používá k ukládání souborů clustery, ale velikost clusteru nezávisí na velikost diskového oddílu. NTFS je 64bitový systém souborů. Pro ukládání názvů souborů používá znaky Unicode. Je to rovněž žurnálující systém souborů (odolný proti haváriím), který podporuje kompresi a šifrování.

Kvůli zrychlení vyhledávání souborů jsou soubory v adresářích indexovány.

A.2.4 Linux Ext2

Ext2 je jedním z hlavních systémů souborů pro operační systém Linux. Ext2 je 32bitový systém. Jeho maximální velikost je 16 TB. Hlavní datovou strukturou, která popisuje soubor, je zde i–node. Místo pro uložení tabulky všech i-node musí být alokováno předem (během formátování).

A.2.5 Linux Ext3

Ext3, který byl oficiálně uveden s verzí 7.2 operačního systému Linux, je žurnálující systém souborů Red Hat Linux. Je dopředně i zpětně kompatibilní s Linux ext2. Má několik režimů žurnálování a je charakterizován širokou kompatibilitou s 32bitovými i 64bitovými architekturami.

A.2.6 Linux ReiserFS

ReiserFS byl do Linuxu oficiálně uveden v roce 2001. ReiserFS překonává mnohé nevýhody systému Ext2. Je to 64bitový žurnálující systém souborů, který dynamicky alokuje prostor pro datové substruktury.

Dodatek B. Nastavení pevného disku a systému BIOS

Tento dodatek uživateli obsahuje další informace o organizaci pevného disku, o tom, jak jsou na disku informace uloženy, jak se mají disky instalovat do počítače a zapojovat do základní desky, o konfigurování disků v systému BIOS, o diskových oddílech (partitions), o systémech souborů a o tom, jak na sebe navzájem působí disky a operační systémy.

B.1 Instalace pevných disků do počítače

B.1.1 Instalace pevného disku, obecné pokyny

Chcete-li instalovat nový pevný disk IDE, musíte provést následující úkony (budeme předpokládat, že před započetím práce jste svůj počítač VYPNULI!):

1. Správnou instalací přepínačů na desce jeho řadiče nový pevný disk nakonfigurujte jako **podřízený (slave)**. Disky na sobě většinou mají obrázek, který ukazuje správné nastavení přepínačů.

2. Otevřít váš počítač a vložit nový disk do 3.5" diskové přihrádky nebo do 5.25" diskové přihrádky pomocí speciálních úchytek. Upevněte pevný disk pomocí šroubů.

3. Do pevného disku zasuňte napájecí kabel (se čtyřmi vodiči: dvěma černými, žlutým a červeným; tento kabel lze zasunout pouze jedním způsobem).

4. Datový kabel o 40 nebo 80 žilách zasuňte do zásuvek na pevném disku a na základní desce (pravidla pro zapojení jsou popsána dále). Disk má na konektoru nebo poblíž něho označení, které označuje Vývod 1. Kabel má jeden červený vodič na té straně, která je určena pro Vývod 1. Přesvědčete se, že kabel je do konektoru správně umístěn. Mnohé kabely jsou "klíčované", aby je bylo možné zasunout pouze jedním způsobem.

5. Zapněte počítač a vstupte do nastavení systému BIOS stiskem kláves, které jsou uvedeny na monitoru během zavedení systému počítače.

6. Nainstalovaný pevný disk nastavte určením **typu, cylindrů, hlav, sektorů** a **režimu** (nebo **přenosového režimu**; tyto parametry bývají napsané na obalu pevného disku) nebo lze disk konfigurovat automaticky pomocí systému BIOS, který nabízí autodetekci IDE disků.

7. Nastavte zaváděcí sekvenci (boot sequence) na A:, C:, CD-ROM nebo nějakou jinou podle toho, kde se nachází kopie programu Acronis True Image Home. Pokud máte zaváděcí disketu, nastavte takovou volbu, kde je první disketa; pokud je na CD, vyberte zaváděcí sekvenci začínající CD-ROM.

8. Ukončete BIOS a uložte provedené změny. Acronis True Image Home se po restartu automaticky spustí.

9. V programu Acronis True Image Home nastavte pevné disky odpovídáním otázek průvodce.

10. Po skončení práce počítač vypněte, nastavte přepínače na disku do polohy **master – řídicí**, pokud chcete, aby byl disk zaváděcí (nebo je nechte v pozici **slave – podřízený**, pokud se disk instaluje jako další zařízení pro uložení dat).

B.1.2 Zásuvky na základní desce, IDE kabel, napájecí kabel

Na základní desce jsou dvě zásuvky, k nimž mohou být připojovány pevné disky: **primární IDE** a **sekundární IDE**.

Pevné disky s rozhraním IDE (Integrated Drive Electronics) se k základní desce připojují pomocí 40vodičového nebo 80vodičového plochého kabelu s označením: jeden z vodičů kabelu je červený.

Ke každé ze zásuvek lze připojit dva pevné IDE disky, tj. v počítači mohou být instalovány až čtyři pevné disky tohoto typu. (Na každém IDE kabelu jsou tři konektory: dva pro pevné disky a jeden pro zásuvku na základní desce.)

Jak již bylo řečeno, zástrčky IDE kabelu jsou obvykle provedeny tak, aby je bylo možné připojit do zásuvek pouze jedním způsobem. V zástrčce kabelu je obvykle jeden z otvorů pro vývody plný a jeden z vývodů proti vyplněnému otvoru je ze zásuvky na základní desce odstraněn, takže není možné kabel zapojit nesprávně.

V jiných případech je na zástrčce na kabelu výstupek a v zásuvce pevného disku a základní desky zářez. To rovněž zajišťuje, že existuje pouze jeden způsob, jak připojit pevný disk i základní desku.

V minulosti tato konstrukce zástrček neexistovala, takže existovalo empirické pravidlo: **IDE kabel se připojuje k zásuvce pevného disku tak, aby byl označený vodič nejblíže napájecímu kabelu**, tj. označený vodič je připojen k vývodu č. 1 zásuvky. Podobné pravidlo se používalo pro připojení kabelů k základní desce.

Nesprávné připojení kabelu ani k pevnému disku ani k základní desce nutně nevede k poškození elektroniky disku nebo základní desky. Pevný disk nebude systémem BIOS detekován ani inicializován.



Existují některé modely pevných disků, zejména starší, u kterých může nesprávné zapojení poškodit elektroniku disku.



Nebudeme zde nyní popisovat všechny typy pevných disků. V současné době jsou nejrozšířenější disky s rozhraním IDE a SCSI. Na rozdíl od pevných disků IDE může být ve vašem počítači instalováno až šest nebo až 14 SCSI pevných disků. Pro jejich připojení však potřebujete speciální SCSI řadič (nazývaný host adapter). Pevné disky SCSI se obvykle nepoužívají v osobních počítačích (pracovních stanicích), ale většinou se vyskytují v serverech.

Kromě IDE kabelu musí být k pevným diskům připojen čtyřvodičový napájecí kabel. Připojení tohoto kabelu je možné pouze jedním způsobem.

B.1.3 Nastavení jednotek pevných disků, přepínače

Pevný disk může být v počítači nastaven jako **master (řídicí)** nebo jako **slave** (**podřízený)**. Nastavení se provádí pomocí zvláštních konektorů (kterým se říká jumpery) na jednotce pevného disku.

Přepínače (jumpery) jsou umístěny na vývodech pevného disku nebo na speciální zásuvce, která zajišťuje propojení pevného disku a základní desky.

Na disku obvykle bývá nálepka, která vysvětluje označení a nastavení. Typické označení bývá **DS**, **SP**, **CS** a **PK**.

Každá poloha přepínače odpovídá jednomu režimu instalace pevného disku:

- DS master řídicí/výchozí nastavení z výroby
- SP slave podřízený (nebo bez přepínače)
- **CS volba master/slave kabelem:** účel pevného disku je určen jeho fyzickou polohou vzhledem k základní desce
- **PK poloha zaparkování přepínače**: poloha, do níž může uživatel přepínač umístit, pokud není potřebná v existující konfiguraci.

Pevný disk s přepínačem v poloze master je systémem BIOS považován za zaváděcí.

Přepínače na pevných discích, které jsou připojeny ke stejnému kabelu, mohou být v poloze **volby master/slave kabelem**. V tomto příkladě bude BIOS považovat za "řídicí - master" ten disk, který je připojen k IDE kabelu blíže k základní desce.



Označení pevných disků bohužel nebylo nikdy standardizováno. Často se stává, že označení na pevném disku se liší od toho, které je popsáno výše. Navíc u starších typů pevných disků může být jejich účel definován dvěma přepínači namísto jednoho. Před instalací svého pevného disku do počítače byste si měli označení pečlivě prostudovat.

K tomu, aby pevný disk fungoval, jej nestačí jen fyzicky připojit k základní desce a správně nastavit přepínače – pevné disky musí být správně konfigurovány v systému BIOS základní desky.

B.2 Systém BIOS

Když zapnete počítač, často uvidíte předtím, než se zobrazí úvodní obrazovka operačního systému, několik krátkých textových zpráv. Tyto zprávy pocházejí z programu POST (power-on self test), který patří do systému BIOS a je prováděn procesorem.

BIOS neboli základní vstupně/výstupní systém (basic input/output system), je program, který je uložen v čipu trvalé paměti (ROM nebo flash BIOS) na základní desce vašeho počítače a je jeho klíčovým prvkem. Verze systému BIOS, kterou používáte, "zná" všechny zvláštnosti všech součástí základní desky: procesoru, paměti, integrované zařízení. Verze systému BIOS jsou poskytovány výrobci základních desek.

Hlavní funkce systému BIOS jsou:

- POST kontrola procesoru, paměti a vstupních/výstupních zařízení
- počáteční konfigurace všech softwarově konfigurovatelných součástí základní desky
- inicializace zaváděcího procesu operačního systému (OS)

Ke komponentů počítače, které vyžadují počáteční konfiguraci, patří subsystém vnější paměti, který řídí jednotky pevných disků, disketové jednotky, jednotky CD-ROM, DVD a jiná zařízení.

B.2.1 Nastavení počítače

BIOS má vestavěný program pro nastavení počáteční konfigurace počítače. Chcete-li do něj vstoupit, musíte během POST sekvence, která se spouští okamžitě po zapnutí

vašeho počítače, stisknout určitou kombinaci kláves (**Del, F1, Ctrl+Alt+Esc**, **Ctrl+Esc** nebo nějakou jinou v závislosti na systému BIOS). Během testování při spouštění počítače je obvykle na monitoru zobrazena informace s potřebnou kombinací kláves (například Press DEL to enter Setup.). Stisknutí této kombinace kláves (klávesy) zobrazí nabídku programu pro nastavení, který je součástí systému BIOS.

Tato nabídka se může lišit vzhledem a skupinami položek a jejich názvů - záleží na výrobci systému BIOS. Nejznámějšími výrobci systémů BIOS pro základní desky PC jsou Award/Phoenix a AMI. Navíc zatímco položky v nabídce standardního nastavení jsou většinou v různých systémech BIOS stejné, položky rozšířeného nastavení silně závisí na počítači a verzi systému BIOS.

Níže jsou popsány základní principy počáteční konfigurace pevného disku.



Velcí výrobci PC, například Dell či Hewlett-Packard, vyrábějí základní desky sami a vyvíjejí své vlastní verze systému BIOS. Pokyny pro správnou konfiguraci systému BIOS byste měli vždy nahlédnout do dokumentace, kterou jste dostali se svým počítačem.

B.2.2 Standardní nabídka nastavení CMOS

Parametry v nabídky standardního nastavení CMOS obvykle definuje geometrii pevného disku. Pro každý pevný disk instalovaný ve vašem počítači jsou k dispozici následující parametry (a hodnoty):

Parametr	Hodnota	Učel
Тур (Туре)	1-47, Not Installed, Auto	Typ 0 nebo Not Installed (neinstalován) se používá tehdy, když není instalován žádný pevný disk (pro jeho odinstalování). Typ 47 je vyhrazen pro parametry definované uživatelem nebo pro parametry detekované programem autodetekce IDE.
		Hodnota Auto umožňuje automatickou detekci parametrů IDE disků během zaváděcí sekvence.
Cylinder (Cyl)	1-65535	Počet cylindrů na pevném disku. Pro IDE disky se uvádí logický počet cylindrů.
Hlavičky (Heads - Hd)	1-16	Počet hlaviček na pevném disku. Pro IDE disky se uvádí logický počet hlaviček.
Sektory (Sectors - Sec)	1-63	Počet sektorů na stopu na pevném disku. Pro IDE disky se uvádí logický počet sektorů.
Velikost (Size) / Kapacita	MB	Kapacita disku v megabajtech. Vypočítává se podle následujícího vztahu:
(Capacity)		Velikost=(Cyl x Hds x Sct x 512) / 1024 / 1024.
Režim / Mode (Metoda překladu - Translation Method)	Normal/ LBA/ Large/Auto	Metoda překladu adres sektorů.

K výkladu hlavních funkcí programu Acronis True Image Home byl jako jeden z příkladů použit pevný disk Quantum[™] Fireball[™] TM1700A. Jeho parametry mají následující hodnoty:

Copyright	©	Acronis,	Inc.,	2000-2007
119				

Parametr	Hodnota
Тур (Туре)	Auto
Cylinder (Cyl)	827
Hlavičky (Heads - Hd)	64
Sektory (Sectors - Sec)	63
Režim	Auto
CHS	1707 MB
Maximum LBA Capacity	1707 MB

V nastavení (setup) systému BIOS můžete nastavit parametr Type na User Type HDD (uživatelsky definovaný typ). V tomto případě musíte také zadat hodnotu parametru režimu překladu, která může být Auto/Normal/LBA/Large.



Režim překladu určuje, jak jsou překládány adresy sektorů. Tento parametr se objevil, protože v některých verzích systému BIOS existovalo omezení na maximální adresní kapacitu disků, které bylo 504 MB (1024 cylindrů x 16 hlaviček x 63 sektorů x 512bajtů). Existují dva způsoby, jak toto omezení obejít: (1) přepnout z fyzických adres sektorů na logické (LBA), (2) použít matematické vztahy pro zmenšení počtu adresovaných sektorů (cylindrů) a zvětšení počtu hlaviček; tato metoda se nazývá velký disk (Large Disk, Large). Nejjednodušší rozhodnutí je nastavit hodnotu tohoto parametru na Auto.

Pokud je k základní desce připojeno několik pevných disků, ale nechcete v tomto okamžiku některý z nich používat, musíte jeho typ na stavit na Neinstalovaný (Not Installed).

Parametry pevných disků mohou být nastaveny ručně pomocí informací uvedených výrobcem pevného disku na jeho pouzdře, ale snazší je použít program pro automatickou detekci IDE, který je obvykle součástí systému BIOS.

Tento program je někdy samostatnou položkou nabídky systému BIOS, jindy je součástí nabídky standardního nastavení CMOS.



Všimněte si prosím, že v "Dodatek B. Nastavení pevného disku a systému BIOS" jsou popsány základní prvky **fyzické** struktury pevného disku. Vestavěné řízení pevných disků IDE maskuje fyzickou strukturu disku. Výsledkem je, že BIOS základní desky "vidí" **logické** cylindry, hlavičky a sektory. Nechceme zde podrobně rozebírat toto téma, ale vědět o této skutečnosti je někdy užitečné.

B.2.3 Zaváděcí sekvence, nabídka pokročilého nastavení CMOS

Nabídka systému BIOS obvykle vedle standardního nastavení CMOS obsahuje položku advanced CMOS setup (pokročilé nastavení CMOS). Zde můžete nastavit zaváděcí sekvenci (boot sequence): C:; A:; CD-ROM:.



Povšimněte si prosím, **že nastavení zaváděcí sekvence (boot sequence)** se v různých verzích systému BIOS liší, například mezi AMI BIOS, AWARDBIOS a výrobci značkového hardwaru.

Před několika lety byla zaváděcí sekvence operačního systému pevně zakódována v systému BIOS. Operační systém mohl být zaveden buď z diskety (z jednotky A:), nebo z pevného disku C:. To byla posloupnost, ve které se BIOS dotazoval na vnější jednotky: pokud byla jednotka A: připravena, BIOS se pokusil zavést operační systém z diskety. Pokud jednotka nebyla připravena nebo na disketě nebyla systémová oblast, BIOS se pokusil zavést operační systém z pevného disku C:.

V současné době umožňuje BIOS zavádění operačních systémů nejen z disket nebo pevných disků, ale také z disků CD-ROM, DVD a z jiných zařízení. Pokud je ve vašem počítači instalováno několik pevných disků označených jako C:, D:, E:, a F:, můžete zaváděcí sekvenci nastavit tak, aby se operační systém zavedl například z disku E:. V takovém případě musíte zaváděcí sekvenci nastavit například takto: E:, CD-ROM:, A:, C:, D:.



Neznamená to, že se zavedení systému provede z prvního disku v tomto seznamu; znamená to pouze, že **první pokus** o zavedení operačního systému bude proveden z tohoto disku. Na disku E: nemusí být žádný operační systém nebo může být neaktivní. V takovém případě se BIOS automaticky dotáže další jednotky v seznamu. Během zavedení systému může dojít k chybám, viz B.2.4 "Chyby inicializace pevného disku".

BIOS čísluje disky podle pořadí, v němž jsou připojeny k IDE řadičům. (primární master, primární slave, sekundární master, sekundární slave); potom jsou na řadě pevné disky SCSI.

Toto pořadí je narušeno, pokud změníte zaváděcí sekvenci v nastavení systému BIOS. Pokud například určíte, že se má zavést systém z pevného disku E:, číslování začne pevným diskem, který by za obvyklých podmínek byl třetí (je to obvykle sekundární master).

Po instalaci pevného disku do svého počítače a jeho konfiguraci v systému BIOS byste si mohli říci, že počítač (nebo základní deska) "ví" o jeho existenci a jeho hlavních parametrech. Avšak k tomu, aby operační systém mohl s pevným diskem pracovat, to ještě nestačí. Kromě toho je nutné na novém disku vytvořit diskové oddíly a zformátovat je pomocí programu Acronis True Image Home. Viz *Kapitola 15. Přidání nového pevného disku*.

B.2.4 Chyby inicializace pevného disku

Zařízení se obvykle inicializují úspěšně, ale někdy dojde k chybě. Typické chyby týkající se pevných disků se oznamují tímto chybovým hlášením:

PRESS A KEY TO REBOOT

Toto chybové hlášení nemá přímou souvislost s chybami během inicializace pevného disku. Objeví se však například tehdy, když zaváděcí program nenalezne na pevném disku žádný operační systém nebo když není primární diskový oddíl (partition) pevného disku nastaven jako aktivní.

DISK BOOT FAILURE, INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER

Toto hlášení se zobrazí v případě, že zaváděcí program nenalezne žádné dostupné zaváděcí zařízení, ať je to disketa, pevný disk nebo CD-ROM.

C: DRIVE ERROR C: DRIVE FAILURE ERROR ENCOUNTERED INITIALIZATION HARD DRIVE Toto hlášení se zobrazí v případě, že není možné přistupovat na C: disk. Pokud je o disku známo, že je funkční, je pravděpodobným důvodem této chyby nesprávné nastavení či připojení:

- parametrů pevného disku v nastavení systému BIOS
- přepínačů na řadiči (řídicí/podřízený master/slave)
- kabelů rozhraní

Je rovněž možné, že zařízení je mimo provoz nebo pevný disk není naformátovaný.

Dodatek C. Metody trvalého odstranění dat z pevného disku

Informaci odstraněnou z pevného disku nezabezpečeným způsobem (například pouhým smazáním v systému Windows) lze snadno obnovit. Při použití speciálního vybavení je možné obnovit dokonce i opakovaně přepsanou informaci. Proto je nyní bezpečné odstranění dat důležitější než kdykoliv předtím.

Bezpečné odstranění informací z magnetického média (například jednotky pevného disku) znamená, že obnovení dat je nemožné i pro specialistu, který používá všechny známé nástroje a metody obnovení.

Tento problém lze vysvětlit následujícím způsobem: Data jsou na pevném disku uložena jako posloupnost 1 a 0 (jedniček a nul), zastoupených různě zmagnetizovanými částmi disku.

Obecně řečeno, když se na pevný disk zapíše 1, řadič ji přečte jako 1 a 0 jako 0. Pokud však zapíšete 1 tam, kde byla 0, výsledek bude 0,95 a stejně tak, když zapíšete 1 tam, kde byla 1, výsledek je 1,05. Pro řadič jsou tyto rozdíly nepodstatné. Při použití speciálního vybavení je však možné snadno přečíst «předchozí» posloupnost 1 a 0.

Data «odstraněná» tímto způsobem lze přečíst pomocí analýzy zbytkového zmagnetizování stran sektorů pevného disku pomocí specializovaného softwaru a levného hardwarového zařízení a/nebo pomocí současných magnetických mikroskopů.

Zápis na magnetické médium vede k nepatrným změnám shrnutým následovně: na každé stopě disku je uložen **obraz všech záznamů** zapsaných do ní během celé doby, avšak vliv těchto záznamů (na magnetickou vrstvu) se během času vytrácí.

C.1 Principy metod trvalého odstranění informací

Fyzicky vyžaduje trvalé odstranění informací z pevného disku přepsání každé základní magnetické oblasti záznamového materiálu opakovaně speciálními posloupnostmi logických 1 a 0 (tzv. vzorky).

Při použití metod logického kódování dat na aktuálním pevném disku můžete vybrat **vzorky** posloupností symbolů (nebo základních datových bitů), které se zapíší do sektorů, aby se **opakovaně a účinně odstranily důvěrné informace.**

Metody nabízené národními normami nabízí (jednoduchý nebo trojitý) záznam náhodných symbolů na sektory disku, což je **obecně jednoduchá a nepříliš účinná metoda**, avšak v základních situacích stále přijatelná. Nejúčinnější metoda trvalého odstranění informací je založena na hloubkové analýze nepatrných prvků dat zaznamenaných na všechny typy pevných disků. Proto je tedy pro **garantované** odstranění dat nutné použít složitější víceprůchodové metody.

Podrobný teoretický základ garantovaného odstranění informací je popsán v článku od Petera Gutmanna. Viz následující odkaz:

http://www.cs.auckland.ac.nz/~pgut001/pubs/secure_del.html.

C.2 Metody trvalého odstranění informací používané programem Acronis

Níže uvedená tabulka stručně popisuje metody trvalého odstranění informací, které používá Acronis. Každý popis obsahuje počet průchodů sektory disku a čísla zapsaná do každého bajtu sektoru.

Číslo	Algoritmus	Průchodů	Záznam
	(metoda zápisu)		
1.	Ministerstvo obrany spojených států 5220.22-M	4	 průchod – náhodně vybrané symboly na každý byte sektoru, 2 – doplňky k hodnotám zapsaným v 1. průchodu; 3 – opět náhodné symboly; 4 – ověření zápisu.
2.	Spojené státy: NAVSO P-5239-26 (RLL)	4	1. průchod – 0x01 do všech sektorů, 2 – 0x27FFFFFF, 3 – posloupnost náhodných symbolů, 4 – ověření.
3.	Spojené státy: NAVSO P-5239-26 (MFM)	4	1. průchod – 0x01 do všech sektorů, 2 – 0x7FFFFFFF, 3 – posloupnost náhodných symbolů, 4 – ověření.
4.	Německo: VSITR	7	1. – 6. – různé posloupnosti znaků: 0x00 a 0xFF; 7. – 0xAA; například. 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0xAA.
5.	Rusko: GOST P50739-95	1	Logické nuly (čísla 0x00) na každý byte všech sektorů pro systémy s úrovní bezpečnosti 6 až 4. Náhodně vybrané symboly (čísla) na každý byte všech sektorů pro systémy s úrovní bezpečnosti 3 až 1.
6.	Metoda Petera Gutmanna	35	Metoda Petera Gutmanna je velmi propracovaná. Je založena na vlastní teorii trvalého odstranění informací z pevného disku (viz http://www.cs.auckland.ac.nz/~pgut001 /pubs/secure_del.html).
7.	Metoda Bruce Schneiera	7	Bruce Schneier ve své knize Aplikovaná kryptografie popisuje následující sedmiprůchodovou metodu. 1. průchod – 0xFF, 2. průchod – 0x00 a následně pět průchodů s kryptograficky bezpečnou pseudonáhodnou posloupností.
8.	Rychlá	1	Logické nuly (čísla 0x00) do všech sektorů pro odstranění.

Popis vestavěných metod pro trvalé odstranění informací