



Acronis True Image Home 2012

RTM

Uživatelská příručka

Obsah

1	Začínáme	7
1.1	Úvod	7
1.1.1	Co je Acronis True Image Home 2012?	7
1.1.2	Co je Acronis True Image Home 2012 Plus Pack?	7
1.1.3	Základní koncepce aplikace Acronis True Image Home 2012	8
1.1.4	Nové funkce v aplikaci Acronis True Image Home 2012	10
1.1.5	Systémové požadavky a podporovaná média	11
1.1.6	Technická podpora	13
1.1.7	Informace ke zkušební verzi	13
1.2	Instalace aplikace Acronis True Image Home 2012	14
1.3	Aktivace aplikace Acronis True Image Home 2012	15
1.4	Rozhraní aplikace	17
1.4.1	Karta Začínáme	17
1.4.2	Karta Záloha a obnova	17
1.4.3	Karta Synchronizace	21
1.4.4	Karta Nástroje	24
1.4.5	Průvodci a ikony v oznamovací oblasti	24
1.4.6	Průzkumník záloh Acronis	25
1.4.7	Integrace s Windows 7	31
1.4.8	Nabídka Nastavení	34
1.4.9	Nabídka Nápověda	34
2	Postupy	35
3	Zálohování dat	36
3.1	Rozdíl mezi zálohami souborů a obrazy disků nebo diskových oddílů	36
3.2	Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy	36
3.3	Zálohování diskových oddílů a disků	38
3.4	Zálohování souborů a složek	40
3.4.1	Kategorie dat	41
3.4.2	Podpora formátu ZIP	42
3.5	Zálohování e-mailů	43
3.6	Používání Nonstop zálohování Acronis	44
3.6.1	Nepřetržitá ochrana dat	46
3.6.2	Nepřetržitá ochrana systému	47
3.6.3	Datové úložiště Nonstop zálohování Acronis	48
3.6.4	Nonstop zálohování – nejčastěji kladené otázky	49
3.6.5	Uživatelská pravidla čištění Nonstop zálohování Acronis	51
3.7	Tvorba rezervních kopií záloh	52
3.8	Zálohování do různých umístění	53
3.9	Přidání existující zálohy do seznamu	54
3.10	Odstraňování záloh a verzí záloh	55
3.11	Možnosti zálohování	55
3.11.1	Schémata zálohování	56
3.11.2	Schéma jedné verze	57
3.11.3	Schéma řetězce verzí	57
3.11.4	Vlastní schémata	58

3.11.5	Režim tvorby obrazu	61
3.11.6	Ochrana zálohy	61
3.11.7	Příkazy Před/Po pro zálohování	62
3.11.8	Dělení zálohy	62
3.11.9	Možnosti ověření zálohy.....	63
3.11.10	Rezervní kopie zálohy	63
3.11.11	Nastavení vyměnitelného média	64
3.11.12	Komentáře k zálohám	65
3.11.13	Nastavení snímků	65
3.11.14	Zpracování chyb	65
3.11.15	Vypnutí počítače.....	66
3.11.16	Nastavení zabezpečení zálohy na úrovni souborů.....	66
3.11.17	Rychlost průběhu zálohování	67
3.11.18	Upozornění na operace zálohování	68
3.11.19	Vyloučení položek ze zálohy	69
3.11.20	Účet systému Windows	70
3.12	Ověřování záloh	70
3.13	Slučování verzí záloh	71
3.13.1	Ochrana slučované zálohy	71
3.13.2	Výběr zálohy	72
3.13.3	Umístění výsledku	72
3.13.4	Shrnutí sloučení	72
3.14	Klonování nastavení zálohy	73
4	Obnovení dat.....	74
4.1	Obnovení systému po havárii	74
4.1.1	Určování příčiny selhání.....	74
4.1.2	Příprava na obnovení.....	75
4.1.3	Obnovení systému	75
4.2	Obnovení disků a diskových oddílů	77
4.3	Obnovení diskových oddílů chráněných Nonstop zálohováním Acronis.....	79
4.4	Jak obnovit více diskových oddílů v jednom kroku.....	79
4.5	Obnovení zálohy disku na jiný pevný disk pomocí záchranného média	83
4.5.1	Obnovení disku se skrytým diskovým oddílem.....	83
4.6	Obnova dat ze záloh na úrovni souborů.....	89
4.7	Obnova verzí souborů.....	90
4.8	Obnova na jiný hardware	91
4.8.1	Obnova systému pomocí doplňku Acronis Universal Restore.....	92
4.8.2	Obnova systému pomocí spouštěcího média Acronis Universal Restore.....	93
4.9	Acronis Universal Restore	95
4.9.1	Použití nástroje Acronis Universal Restore	95
4.9.2	Základní principy technologie nástroje Acronis Universal Restore	96
4.10	Jak používat Acronis Startup Recovery Manager	96
4.11	Obnova dynamických/GPT disků a svazků.....	97
4.12	Dialogové okno Ochrana zálohy	98
4.13	Uspořádání pořadí zavádění v systému BIOS	98
4.14	Možnosti obnovy	99
4.14.1	Příkazy Před/Po pro obnovu.....	99
4.14.2	Možnosti ověřování	100
4.14.3	Restartování počítače	100

4.14.4	Možnosti obnovy souborů.....	100
4.14.5	Možnosti přepisu souborů.....	100
4.14.6	Rychlost průběhu obnovování	101
4.14.7	Upozornění na operace obnovení	102
5	Synchronizace dat.....	104
5.1	Přihlášení k serveru Acronis.....	105
5.2	Co lze a nelze synchronizovat	105
5.3	Vytvoření synchronizace.....	106
5.3.1	Synchronizace mezi počítači.....	107
5.3.2	Jak synchronizovat dvě místní složky.....	111
5.3.3	Jak synchronizovat dvě místní složky a jiný počítač.....	112
5.4	Verze synchronizovaných souborů	113
5.4.1	Návrat k předchozí verzi souboru	113
5.5	Příklady synchronizace.....	114
6	Užitečné informace	117
6.1	Ochrana systému	117
6.2	Výběr místa k ukládání záloh	118
6.2.1	Připojení FTP	119
6.2.2	Nastavení ověřování	120
6.3	Kontrola, že záchranné médium lze v případě potřeby použít.....	120
6.3.1	Výběr grafického režimu při spuštění ze záchranného média.....	124
6.4	Testování použitelnosti záloh pro obnovení.....	125
6.5	Bezpečné vyzkoušení změn systému	126
6.5.1	Co je režim Try&Decide	126
6.5.2	Spuštění režimu Try.....	129
6.5.3	Zastavení režimu Try	129
6.5.4	Možnosti a upozornění režimu Try&Decide	129
6.5.5	Try&Decide: typické případy použití.....	131
6.6	Plánování	132
6.6.1	Parametry denního spuštění.....	134
6.6.2	Parametry týdenního spuštění.....	134
6.6.3	Parametry měsíčního spuštění.....	134
6.6.4	Parametry spuštění při události	135
6.7	Prohledávání záloh a jejich obsahu	135
6.7.1	Hledání	135
6.7.2	Použití aplikace Windows Search s aplikací Acronis True Image Home 2012	137
6.8	Výběr sloupců k zobrazení v průvodcích	142
6.9	Informace o záloze.....	142
6.10	Nastavení časového limitu.....	142
7	Nástroje	143
7.1	Acronis Startup Recovery Manager	144
7.1.1	Jak to funguje.....	144
7.1.2	Způsob použití	144
7.2	Tvorba záchranného zaváděcího média	145
7.2.1	Tvůrce médií Acronis.....	145
7.2.2	Tvorba disku BartPE pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012	150
7.2.3	Tvorba záchranného média WinPE.....	152

7.3	Práce se zónou Acronis Secure Zone	156
7.3.1	Acronis Secure Zone.....	157
7.3.2	Umístění Acronis Secure Zone	158
7.3.3	Výběr diskových oddílů	159
7.3.4	Velikost Acronis Secure Zone	159
7.3.5	Správa zóny Acronis Secure Zone	160
7.3.6	Souhrn Acronis Secure Zone.....	162
7.4	Klonování pevného disku.....	162
7.4.1	Obecné informace.....	162
7.4.2	Zabezpečení	163
7.4.3	Výběr režimu klonování	163
7.4.4	Výběr zdrojového disku	164
7.4.5	Výběr cílového disku	165
7.4.6	Metoda přenosu.....	165
7.4.7	Ruční rozdělení na diskové oddíly	166
7.4.8	Souhrn klonování	168
7.5	Přidání nového pevného disku	169
7.5.1	Výběr pevného disku	169
7.5.2	Výběr metody inicializace	170
7.5.3	Tvorba diskových oddílů	170
7.5.4	Souhrn přidání disku	173
7.6	Správce rozšířené kapacity Acronis	173
7.7	Nástroje zajišťující bezpečnost a soukromí	175
7.7.1	Acronis DriveCleanser	176
7.7.2	Skartovač souborů.....	183
7.7.3	Vyčištění systému	184
7.7.4	Metody trvalého odstranění dat z pevného disku.....	190
7.8	Připojení diskového obrazu	192
7.9	Odpojení diskového obrazu	195
7.10	Práce se soubory VHD.....	195
7.10.1	Převod obrazů TIB na virtuální disky VHD a naopak.....	195
7.10.2	Obnova pomocí souborů VHD vytvořených zálohováním systému Windows	197
7.10.3	Zavedení z obrazu TIB systémového diskového oddílu Windows 7	198
7.10.4	Správce pořadí spouštění Acronis.....	199
7.11	Import a export nastavení zálohování	200
8	Odstraňování problémů	201
8.1	Systémová zpráva Acronis	201
8.2	Inteligentní hlášení chyb Acronis.....	201
8.3	Obecná doporučení	203
8.4	Tvorba vlastního záchranného CD	204
8.5	Zobrazení protokolů	204
8.6	Program zlepšování softwaru Acronis	206
9	Rejstřík.....	207

Copyright © Acronis, Inc., 2000–2011. Všechna práva vyhrazena.

„Acronis“, „Acronis Compute with Confidence“, „Acronis Recovery Manager“, „Acronis Secure Zone“, Acronis True Image, Acronis Try&Decide a logo společnosti Acronis jsou ochranné známky společnosti Acronis, Inc.

Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse.

VMware a VMware Ready jsou ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti VMware, Inc. v USA a/nebo dalších jurisdikcích.

Windows a MS-DOS jsou registrované ochranné 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 dovození 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 "TAJ, 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.

Se softwarem a/nebo službami může být dodáván kód třetích stran. Licenční podmínky těchto produktů třetích stran jsou popsány v souboru license.txt v kořenovém adresáři instalace. Nejnovější seznam kódu třetích stran a příslušné licenční podmínky těchto produktů používaných se softwarem a/nebo službami naleznete na adrese <http://kb.acronis.com/content/7696>.

1 Začínáme

1.1 Úvod

1.1.1 Co je Acronis True Image Home 2012?

Aplikace Acronis True Image Home 2012 je integrovaný softwarový balík zajišťující bezpečnost všech informací v počítači. Může zálohovat operační systém, aplikace, nastavení a všechna data a také bezpečně odstranit důvěrná data, která již nepotřebujete. Pomocí tohoto softwaru můžete zálohovat vybrané soubory a složky, nastavení a zprávy e-mailových klientů společnosti Microsoft nebo celé disky a vybrané diskové oddíly. Online zálohování Acronis umožňuje ukládat nejdůležitější soubory do vzdáleného úložiště. Vaše data budou chráněna i v případě, že počítač někdo ztratí, ukradne nebo zničí. Nonstop zálohování Acronis nepřetržitě ukládá změny systému a souborů (každých pět minut) a umožňuje se v případě potřeby vrátit zpět do libovolného bodu v čase.

Při poškození disku nebo napadení systému virem či škodlivým softwarem můžete rychle a snadno obnovit zálohovaná data.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí všechny důležité nástroje, které potřebujete k obnovení systému počítače v případě nehody, například ztráty dat, nechtěného odstranění důležitých souborů a složek nebo úplného zničení pevného disku.

Jedinečná technologie vyvinutá společností Acronis a použitá v aplikaci Acronis True Image Home 2012 umožňuje provádět přesné zálohy disku sektor po sektoru. Takové zálohy zahrnují všechny operační systémy, aplikace a konfigurační soubory, osobní nastavení a data.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 pomáhá chránit i vaši identitu. Pouhé smazání dat neodstraní tato data trvale z vašeho počítače. Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí Acronis DriveCleanser, aplikaci, která trvale zničí všechna citlivá osobní data v diskových oddílech nebo dokonce na celých discích. Zároveň je k dispozici nástroj k vyčištění systému, který odstraní ze systému Windows všechny stopy po vaší činnosti.

Při provádění naplánovaných zálohování vybere aplikace Acronis True Image Home 2012 automaticky režim zálohy (plná, přírůstková, rozdílová) podle schématu zálohování určeného uživatelem.

Zálohy je možné ukládat do libovolných paměťových jednotek.

Průvodci a rozhraní ve stylu Windows vám usnadní práci. Stačí provést pár jednoduchých kroků a nechat aplikaci Acronis True Image Home 2012, aby se postarala o všechno ostatní! Pokud nastanou potíže se systémem, dojde okamžitě k nápravě a budete moci opět pracovat.

1.1.2 Co je Acronis True Image Home 2012 Plus Pack?

Acronis True Image Home 2012 Plus Pack je doplněk aplikace Acronis True Image Home 2012. Lze jej koupit samostatně, má vlastní licenci a instaluje se ze samostatného instalačního souboru. Chcete-li instalovat doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack ve vašem počítači, je nutné nejdříve nainstalovat aplikaci Acronis True Image Home 2012. Doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack umožňuje použití doplňku Acronis Universal Restore při obnově. Spolu s doplňkem Acronis True Image Home 2012 Plus Pack se také instaluje i Tvůrce obrazu ISO WinPE Acronis, který přidává podporu dynamických disků.

Zde jsou uvedeny další informace o funkcích doplňku Acronis True Image Home 2012 Plus Pack:

- Podpora dynamických disků – operace s dynamickými disky rozšiřují množství konfigurací pevných disků podporovaných aplikací Acronis True Image Home 2012. Dynamické disky nabízejí větší flexibilitu při správě svazků a mohou být užitečné v počítačích s více než jedním pevným diskem.
- Uživatelé doplňku Acronis True Image Home 2012 Plus Pack mohou využívat doplněk Universal Restore. Acronis Universal Restore umožňuje obnovit obraz operačního systému Windows do odlišného hardwarového prostředí. Je možné obnovovat informace v nezávislých počítačích bez ohledu na jejich hardware. To může být užitečné například po výměně poškozené základní desky nebo při přesunu systému ze stolního počítače na přenosný. Další informace naleznete v tématu Doplněk Acronis Universal Restore (str. 95).
- Tvůrce obrazu ISO WinPE Acronis – tento nástroj přidává doplněk Acronis True Image Home 2012 do distribucí WinPE (Windows Preinstallation Environment) založených na jednom z následujících jader: WinPE 1.5, 2.x, 3.0. Chcete-li vytvářet nebo upravovat obrazy PE 2.x nebo 3.0, je nutné mít nainstalovanou sadu Windows Automated Installation Kit (AIK). Spouštění aplikace Acronis True Image Home 2012 v předinstalačním prostředí může zajistit lepší kompatibilitu s hardwarem vašeho počítače, protože předinstalační prostředí používá ovladače systému Windows. Další informace naleznete v tématu Tvorba záchranného média WinPE (str. 152).

1.1.3 Základní koncepce aplikace Acronis True Image Home 2012

Toto téma obsahuje obecné informace o základních koncepcích, které mohou pomoci pochopit, jak aplikace funguje.

Zálohování a obnova

Při **zálohování** jsou vytvořeny kopie, aby bylo možné tyto kopie použít k **obnovení** původních dat po jejich ztrátě.

Zálohy jsou vhodné především ke dvěma účelům. Prvním je obnova stavu po havárii. Druhým je obnovení menšího počtu souborů, které byly nechtěně odstraněny nebo poškozeny.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje používat obě varianty pomocí tvorby diskových obrazů (nebo diskových oddílů) a záloh na úrovni souborů.

Verze záloh

Verze záloh jsou soubory vytvořené během operací zálohování. Pokud nepoužijete funkci sloučení, bude počet vytvořených verzí vždy roven počtu provedení zálohování nebo počtu bodů uložených v čase.

Verze tedy představuje bod v čase, do kterého lze systém nebo data obnovit. Jinak řečeno, verze záloh představují plné, přírůstkové a rozdílové zálohy – viz téma Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy (str. 36).

Verze záloh jsou podobné verzím souborů. Koncepce verzí souborů je známá uživatelům Windows Vista a Windows 7, kteří používají funkci „Předchozí verze souborů“. Tato funkce umožňuje obnovit soubor z určitého data a času. Verze zálohy umožňuje obnovit data podobným způsobem.

To může být vhodné při hledání poškozených nebo odstraněných souborů. Jednoduše procházejte verze záloh pomocí Průzkumníku záloh Acronis, dokud nenajdete verzi obsahující hledané soubory. Navíc je možné obnovovat různé uložené verze nalezených souborů.

Existuje ještě jeden typ přírůstkové verze zálohy. Když diskový oddíl připojíte v režimu pro čtení i zápis, aplikace bude předpokládat, že připojený obraz bude změněn a vytvoří tedy přírůstkovou zálohu zachycující změny. Tento typ přírůstkové verze má poněkud odlišné vlastnosti. Například jej nelze sloučit.

Klonování disku

Tato operace migruje (kopíruje) veškerý obsah jednoho pevného disku na jiný. To může být užitečné například při instalaci většího disku. Výsledkem operace jsou dva shodné disky se stejnou strukturou souborů. Nástroj „klonování disku“ v podstatě zkopíruje veškerý obsah jednoho pevného disku na jiný pevný disk. Operace umožňuje přenést všechny informace (včetně operačního systému a nainstalovaných aplikací) z jednoho pevného disku na jiný bez nutnosti znovu instalovat a konfigurovat veškerý software.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nepodporuje klonování samotného diskového oddílu. Klonovat lze pouze celý disk.

Všechny informace lze z jednoho pevného disku na jiný přenést také tak, že vytvoříte zálohu celého starého pevného disku a potom ji obnovíte na nový disk.

Formát souboru zálohy

Aplikace Acronis True Image Home 2012 ukládá data ve vlastním komprimovaném formátu tib. Tím se snižují požadavky na volné místo v úložišti.

Při tvorbě souboru tib aplikace vypočítá kontrolní součet hodnot bloků dat a přidá tyto hodnoty k zálohovaným datům. Tyto hodnoty kontrolního součtu umožňují ověřit integritu dat zálohy.

Data ze záloh v souborech tib lze obnovit pouze pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012. To lze provést v systému Windows nebo v prostředí obnovy.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 také umožňuje ukládat data ve známém formátu zip. Díky tomu můžete získávat soubory ze záloh kdekoli i bez použití aplikace Acronis True Image Home 2012.

Nejpoužívanější operační systémy (Microsoft Windows a Mac OS X) nabízejí vestavěnou podporu formátu zip.

Nonstop zálohování Acronis používá zvláštní skryté úložiště dat i metadat. Zálohovaná data jsou komprimována a rozdělena na soubory o velikosti přibližně 1 GB. Tyto soubory jsou rovněž ve vlastním formátu a data z nich mohou být obnovena pouze pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012.

Ověření zálohy

Funkce ověření zálohy umožňuje zjistit, zda je možné data obnovit. Jak bylo zmíněno výše, aplikace přidává k zálohovaným blokům dat hodnoty kontrolních součtů. Během ověření zálohy aplikace Acronis True Image Home 2012 otevře soubor zálohy, vypočítá znovu hodnoty kontrolních součtů a porovná je s uloženými hodnotami. Pokud se všechny porovnávané hodnoty shodují, soubor zálohy není poškozen a je vysoká pravděpodobnost, že zálohu bude možné úspěšně použít k obnově dat.

Slučování

Pomocí sloučení lze odstranit zálohy, které již v řetězci záloh nejsou potřebné.

Řetězec určený ke sloučení se skládá z plné zálohy a jedné nebo více přírůstkových záloh.

V případě potřeby můžete z řetězce odstranit základní plnou zálohu. Aplikace v místě nejstarší zbylé zálohy vytvoří novou plnou zálohu. Sloučení ponechá všechny vybrané zálohy a odstraní všechny, které vybrány nejsou.

Protože slučování vyžaduje mnoho času a systémových prostředků (včetně místa na disku), doporučujeme jej používat střídavě. V mnoha případech je lepší začít nový řetězec záloh a odstranit starý.

Nonstop zálohování Acronis používá jiný slučovací mechanismus. Aplikace sloučí metadata, která používá ke správě zálohovaných dat. Protože je objem metadat podstatně menší než objem zálohovaných dat, sloučení vyžaduje méně času a systémových prostředků.

Obnova po havárii

Obnovení po havárii obvykle vyžaduje záchranné médium a zálohu systémového diskového oddílu.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje obnovení po havárii způsobené porušením systémových dat, viry, škodlivým software nebo jinými příčinami.

Pokud se operační systém nespustí, aplikace Acronis True Image Home 2012 obnoví systémový diskový oddíl. Krabicová verze záchranné CD obsahuje. Ostatní legální vlastníci aplikace mohou záchranné médium vytvořit pomocí Tvůrce médií médií.

Plánování

Aby byly zálohy opravdu užitečné, je třeba udržovat je co nejvíce aktuální. To znamená, že je třeba zálohování spouštět pravidelně, například jednou denně. Ačkoliv je vytváření zálohy v aplikaci Acronis True Image Home 2012 snadné, může se stát, že zálohu zapomenete provést.

Jestliže budete používat plánovač, nemusíte již na nic myslet. Automatické zálohy můžete dopředu naplánovat. Dokud bude dostatek místa na disku, data budou zálohována.

Při práci s funkcemi této aplikace je vhodné porozumět těmto pojmům a koncepcím.

1.1.4 Nové funkce v aplikaci Acronis True Image Home 2012

- **Synchronizace dat** – pomocí této funkce můžete uchovávat stejná data ve dvou nebo více synchronizovaných složkách, které mohou být umístěny v různých počítačích, vyměnitelném úložném zařízení, NAS atd. Se svými příbuznými a přáteli můžete sdílet fotografie a videa, používat stejnou sadu dokumentů pro práci v týmu se spolupracovníky nebo synchronizovat soubory a složky mezi domácím a pracovním počítačem. Pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012 lze vytvářet libovolný počet synchronizací dat.
- **Plně integrované online zálohování** – online zálohování je nyní integrováno do aplikace Acronis True Image Home 2012. To umožňuje vytvořit online zálohu stejně rychle a jednoduše jako obyčejnou zálohu souborů. Po vytvoření uvidíte online zálohu v seznamu Zálohy spolu se všemi dalšími zálohami. To zjednodušuje správu všech operací potřebných pro online zálohování.
- **Vylepšené Nonstop zálohování Acronis** – nyní můžete chránit data nonstop záloh heslem a použít vzdálené úložiště včetně online úložiště Acronis a NAS. Zastaralé verze nonstop záloh jsou automaticky odstraněny podle definovaných pravidel čištění. To pomáhá šetřit úložným místem a uchovává pouze potřebné verze záloh.
- **Plná podpora disků s GUID tabulkou diskových oddílů (GPT) a rozhraním EFI (Extensible Firmware Interface)** – operace s disky GPT zvyšují rozsah konfigurací pevného disku podporovaných aplikací Acronis True Image Home 2012. Tabulka GPT je nová forma schématu dělení disků na diskové oddíly, která oproti starému schématu MBR nabízí různé výhody. Bylo

uvedeno jako součást specifikace EFI. Nyní tedy můžete zálohovat a obnovovat jakékoliv soubory, složky, oddíly a disky. Jedinou podmínkou je, že operační systém musí mít přístup k disku, který chcete zálohovat.

- **Vylepšený protokol** – nový protokol obsahuje mnohem podrobnější informace o operacích aplikace Acronis True Image Home 2012 a umožňuje sledovat historii operací. Kalendář velmi zjednodušuje navigaci v protokolech.
- **Hlubší integrace s Windows 7** – byla přidána místní nabídka ikony aplikace Acronis True Image Home 2012 na hlavním panelu Windows. Tato nabídka umožňuje jednoduché spuštění online zálohování a Nonstop zálohování Acronis. Kromě možnosti zálohovat kategorie a knihovny systému Windows je nyní můžete obnovit stejným způsobem – jako kategorie a knihovny, ne pouze jako sadu samostatných souborů a složek.
- **Podpora velkokapacitních pevných disků** – aplikace Acronis True Image Home 2012 podporuje pevné disky větší než 2 TB i v operačních systémech, které původně nepodporují takový hardware (například 32bitové verze Windows XP). Je možné používat interní i externí (USB) velké pevné jednotky.
- **Kategorie elektronických knih** – spolu s dalšími kategoriemi souborů, například obrázky a hudbou, můžete nyní použít novou kategorii elektronických knih. Aplikace sbírá všechny soubory často používaných formátů elektronických knih a umožňuje snadné zálohování a obnovu všech najednou.

1.1.5 Systémové požadavky a podporovaná média

Minimální systémové požadavky

Minimální hardwarové požadavky aplikace Acronis True Image Home 2012 se shodují s minimálními požadavky operačního systému. Aplikace Acronis True Image Home 2012 navíc vyžaduje následující hardware:

- jednotku CD-RW/DVD-RW ke tvorbě zaváděcích médií,
- myš nebo jiné polohovací zařízení (doporučeno).

Používání Nonstop zálohování Acronis vyžaduje alespoň 1 GB paměti RAM.

Záchranné médium Acronis True Image Home 2012 má následující hardwarové požadavky:

- 512 MB paměti RAM,
- procesor Pentium 1 GHz nebo vyšší.

Doporučené rozlišení obrazovky je 1280 × 1024.

Minimální rozlišení obrazovky je 800 × 600.

Minimální systémové požadavky

Minimální hardwarové požadavky aplikace Acronis True Image Home 2012 jsou stejné jako minimálními požadavky operačního systému. Aplikace Acronis True Image Home 2012 navíc vyžaduje následující hardware:

- jednotku CD-RW nebo DVD-RW ke tvorbě zaváděcích médií,
- myš nebo jiné polohovací zařízení (doporučeno).

Používání Nonstop zálohování Acronis vyžaduje alespoň 1 GB paměti RAM.

Záchranné médium Acronis True Image Home 2012 má následující hardwarové požadavky:

- 512 MB paměti RAM,
- procesor Pentium 1 GHz nebo vyšší.

Doporučené rozlišení obrazovky je 1280 × 1024.

Minimální rozlišení obrazovky je 1024 × 768.

Podporované operační systémy

Aplikace Acronis True Image Home 2012 byla testována v následujících operačních systémech:

- Windows XP SP3
- Windows XP Professional x64 Edition SP2
- Windows Vista SP2 (všechny verze)
- Windows 7 SP1 (všechny verze)
- Windows Home Server 2011

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje také tvorbu spouštěcích disků CD-R/DVD-R, pomocí nichž lze zálohovat a obnovit disk nebo diskový oddíl v počítači s libovolným operačním systémem pro PC s procesory Intel nebo AMD včetně operačního systému Linux®. (Apple Macintosh založený na procesoru Intel není podporován.)

Podporované systémy souborů

- FAT16/32
- NTFS
- exFAT
- Ext2/Ext3/Ext4 *
- ReiserFS *
- Linux SWAP *

Jestliže není systém souborů podporován nebo je poškozen, může Acronis True Image Home 2012 zkopírovat data sektor po sektoru.

** Systémy souborů Ext2/Ext3/Ext4, ReiserFS a Linux SWAP jsou podporovány pouze pro operace zálohování a obnovení disků nebo diskových oddílů. U těchto systémů souborů není možné pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012 provádět operace na úrovni souborů (zálohování souborů, jejich obnovení a vyhledávání a také připojování diskových obrazů a obnovení souborů z nich). Také nelze provádět zálohování na disky nebo do diskových oddílů s těmito systémy souborů.*

Podporovaná úložná média

- Jednotky pevných disků*
- Síťová paměťová zařízení
- Servery FTP**
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (včetně dvouvrstvých DVD+R), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-RE***
- Paměťová zařízení s rozhraním USB 1.1 / 2.0 / 3.0, FireWire (IEEE-1394) a PC card
- REV® a další vyměnitelná média

* Aplikace Acronis True Image Home 2012 nepodporuje následující typy dynamických svazků: zrcadlené a RAID-5. Pro operace s dynamickými disky a disky GPT platí některá další omezení:

- Chcete-li provádět operace s dynamickými disky, potřebujete k tomu doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack dodávaný zvlášť.
- Tvorba zóny Acronis Secure Zone není na dynamických discích podporována.
- Obnovení dynamického svazku jako dynamického svazku s ruční změnou velikosti není podporováno.
- Režim Try&Decide® nelze použít k ochraně dynamických disků a disků GPT.
- Operace „klonování disku“ není pro dynamické disky podporována.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 podporuje jednotky pevných disků s kapacitou větší než 2 TB. Tato podpora je dostupná i v případě, že operační systém takový hardware nepodporuje. Další informace naleznete v tématu Správce rozšířené kapacity Acronis (str. 173).

** Server FTP musí mít zapnutý pasivní režim přenosu souborů. Při obnově dat přímo ze serveru FTP nesmí záloha obsahovat soubory větší než 2 GB.

Pro správnou funkci by měla být brána firewall zdrojového počítače nastavena tak, aby byly porty 20 a 21 otevřené pro protokoly TCP a UDP. Služba **Směrování a vzdálený přístup** ve Windows by měla být vypnuta.

*** Vypálené přepisovatelné disky nelze v Linuxu přecíst bez aktualizace oprav jádra.

1.1.6 Technická podpora

Program podpory a údržby

Pokud potřebujete pomoc s produkty Acronis, přejděte na <http://www.acronis.cz/podpora/>.

Aktualizace produktů

Po přihlášení ke svému účtu (<http://www.acronis.cz/prihlaseni/>) a registraci produktů Acronis na našich webových stránkách si zde můžete kdykoliv stáhnout jejich nejnovější aktualizace. Viz článek o registraci produktů „**Registering Acronis Products at the Website**“ (<http://kb.acronis.com/content/4834>) a příručka k webovým stránkám Acronis „**Acronis Website User Guide**“ (<http://kb.acronis.com/content/8128>).

1.1.7 Informace ke zkušební verzi

Aplikace Acronis True Image Home 2012 je plně funkční kromě funkce klonování. Zkušební verze však bude fungovat jen během zkušební doby.

Spustitelná záchranná média vytvořená ve zkušební verzi neumožňují provádět zálohování a klonování.

Chcete-li si koupit plnou verzi, navštivte stránky <http://www.acronis.cz/domacnosti-a-kancelare/produkty/true-image-home/koupit/>.

Pokud jste si již koupili plnou verzi a máte platné sériové číslo produktu, klikněte na tlačítko **Zadat sériové číslo**. Zobrazí se okno k zadávání sériového čísla.

Kliknutím na tlačítko **Koupit online** v tomto okně přejdete na oficiální online obchod společnosti Acronis.

1.2 Instalace aplikace Acronis True Image Home 2012

Instalace aplikace Acronis True Image Home 2012

Jak nainstalovat aplikaci Acronis True Image Home 2012:

1. Spustíte instalační soubor. Před spuštěním instalace Acronis True Image Home 2012 zkontroluje, zda je na webu dostupná novější verze. Pokud ano, nabídne se k instalaci novější verze.
2. Instalační proceduru spustíte kliknutím na tlačítko **Instalovat** v instalační nabídce.
3. V dialogovém okně **Licenční ujednání** si přečtete podmínky licenčního ujednání a potvrďte, že s nimi souhlasíte.
4. Přečtete si podmínky účasti a rozhodnete se, zda se chcete zúčastnit Programu zlepšování softwaru Acronis.
5. V okně **Sériové číslo** zadejte sériové číslo plné nebo zkušební verze. Zadejte nebo zkopírujte sériové číslo do textového pole.

*Chcete-li získat sériové číslo pro zkušební verzi zdarma prostřednictvím webových stránek společnosti Acronis, klikněte na tlačítko **Získat zkušební sériové číslo**. Sériové číslo bude odesláno na zadanou e-mailovou adresu. Zkušební verze aplikace Acronis True Image Home 2012 bude fungovat po dobu 30 dní.*

- **Aktivovat produkt automaticky** – zaškrtnutím tohoto políčka povolíte automatickou aktivaci produktu přes Internet během instalace. Zaškrtnutí tohoto políčka můžete zrušit. V tom případě bude třeba aktivovat produkt po instalaci. Další informace naleznete v tématu Aktivace aplikace Acronis True Image Home 2012 (str. 15).
6. V dialogovém okně **Možnosti instalace** nastavte možnosti instalace:
 - Vyberte součásti, které chcete nainstalovat:
 - **Acronis True Image Home 2012** – hlavní součást, která umožňuje zálohování, obnovu a synchronizaci dat, přidání a klonování disků a další.
 - **Tvůrce záchranných médií** – umožňuje vytvářet spouštěcí záchranná média, například CD a USB flash disky. Tento nástroj pravděpodobně nebudete potřebovat, pokud jste zakoupili krabicovou verzi produktu obsahující spouštěcí CD. Po instalaci Tvůrce záchranných spouštěcích médií můžete kdykoliv v hlavním okně programu vytvořit spouštěcí médium či jeho obraz ISO nebo spustit Tvůrce záchranných spouštěcích médií samostatně.
 - V **možnostech správce** vyberte dostupnost aplikace: **Instalovat pro všechny uživatele na tomto počítači** nebo **Instalovat pouze pro aktuálního uživatele**.
 - V případě potřeby změňte složku instalace.
 7. Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** zahajte instalaci. Chcete-li v instalaci provést změny, použijte tlačítka **Zpět** a **Další**.

Poznámka

- Pokud jste zakoupili produkt v krabicové verzi, instalační CD obsahuje instalační soubor pro instalaci doplňku Acronis True Image Home 2012 pro nástroj BartPE. BartPE (Bart Preinstalled Environment) je spouštěcí CD nebo DVD systému Windows vytvořený z původních instalačních CD systémů Windows XP a Windows Server 2003. Aplikace lze do prostředí BartPE instalovat ve formě doplňků a na kartu doplňků prostředí BartPE lze přidat i doplněk aplikace Acronis True Image Home 2012. Po spuštění z CD nebo DVD BartPE s doplňkem aplikace Acronis True Image Home 2012 můžete pracovat v prostředí podobném systému Windows a používat prakticky všechny funkce aplikace Acronis True Image Home 2012 pro obnovení systému v případě havárie. Další informace o prostředí BartPE naleznete na domovských stránkách projektu BartPE <http://www.nu2.nu/pebuilder/>.

- Tento instalační soubor lze stáhnout také ze stránek společnosti Acronis.

Obnovení po chybě aplikace Acronis True Image Home 2012

Pokud aplikace Acronis True Image Home 2012 přestane fungovat nebo způsobuje chyby, mohou být některé soubory poškozeny. Chcete-li tento problém vyřešit, je nutné nejprve aplikaci opravit. To lze provést spuštěním instalačního programu aplikace Acronis True Image Home 2012. Ten nalezne v počítači aplikaci Acronis True Image Home 2012 a zeptá se, zda ji chcete opravit nebo odebrat.

Odebrání aplikace Acronis True Image Home 2012

Vyberte tlačítko **Start** -> **Nastavení** -> **Ovládací panely** -> **Přidat nebo odebrat programy** -> **Acronis True Image Home 2012** -> **Odstranit**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud používáte systém Windows Vista, vyberte tlačítko **Start** -> **Ovládací panely** -> **Programy a funkce** -> **Acronis True Image Home 2012** -> **Odstranit**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení úlohy budete možná muset počítač restartovat.

Pokud používáte Windows 7, vyberte tlačítko **Start** -> **Ovládací panely** -> **Odinstalovat program** -> **Acronis True Image Home 2012** -> **Odinstalovat**. Poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení úlohy budete možná muset počítač restartovat.

*Pokud jste používali zónu Acronis Secure Zone, Nonstop zálohování Acronis nebo Správce rozšířené kapacity Acronis, vyberte v okně, které se objeví, co se má provést se zónou, úložištěm nonstop zálohování nebo s diskem s rozšířenou kapacitou. Poté pokračujte v odinstalaci kliknutím na tlačítko **Další**.*

Upgrade ze starších verzí aplikace Acronis True Image Home

Pokud je aplikace Acronis True Image Server již nainstalována, nová verze ji aktualizuje a není tedy nutné odinstalovat starou verzi a přestavět software.

Nezapomeňte, že zálohy vytvořené v novějších verzích aplikace nemusí být kompatibilní s předchozími verzemi. Při přechodu na starší verzi aplikace Acronis True Image Home 2012 je proto nutné znovu vytvořit zálohy pomocí starší verze. Doporučujeme při každé aktualizaci aplikace Acronis True Image Home znovu vytvořit nové spouštěcí médium.

1.3 Aktivace aplikace Acronis True Image Home 2012

Aplikaci Acronis True Image Home 2012 je třeba aktivovat přes internet. Bez aktivace funguje produkt bez omezení po dobu 30 dní. Pokud jej v tomto časovém období neaktivujete, všechny funkce aplikace kromě obnovy budou nedostupné.

Aplikaci Acronis True Image Home 2012 lze aktivovat buď v tomto počítači, nebo v jiném počítači, pokud váš počítač není připojen k internetu.

Aktivace v počítači připojeném k internetu

Pokud je váš počítač připojen k internetu, produkt lze aktivovat buď automaticky, nebo z aplikace.

Jak produkt automaticky aktivovat:

1. Spustíte instalaci. Podrobnosti naleznete v tématu Instalace aplikace Acronis True Image Home 2012 (str. 14).
2. V kroku **Sériové číslo** zaškrtněte políčko **Aktivovat Acronis True Image Home 2012 automaticky**. V tomto případě se aplikace Acronis True Image Home 2012 pokusí o aktivaci při prvním spuštění po instalaci.

Jak aktivovat produkt v hlavním okně:

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. V hlavním okně aplikace na informačním panelu klikněte na možnost **Aktivovat**.

Aktivace z jiného počítače

Pokud váš počítač není připojen k internetu, aplikaci Acronis True Image Home 2012 je možné aktivovat pomocí jiného počítače připojeného k internetu.

Jak produkt aktivovat z jiného počítače:

1. Nainstalujte a spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
2. V hlavním okně aplikace na informačním panelu klikněte na možnost **Aktivovat**.
3. Ve zobrazeném okně vyberte možnost **Aktivovat z jiného počítače**.
4. V okně Aktivace Acronis True Image Home 2012 proveďte tyto tři jednoduché kroky:
 1. Uložte instalační kód do souboru kliknutím na tlačítko **Uložit do souboru** a jako umístění souboru vyberte vyměnitelné médium (například USB flash disk). Také je možné tento kód opsat na kousek papíru.
 2. V jiném počítači, který je připojen k internetu, přejděte na stránku <http://www.acronis.com/activation>. Podle pokynů na obrazovce získajte aktivační kód pomocí instalačního kódu. Uložte získaný aktivační kód do souboru na vyměnitelném médiu nebo si jej zapište na papír.
 3. Ve vašem počítači klikněte na tlačítko **Nahrát ze souboru** a zadejte cestu k souboru s aktivačním kódem, nebo jej jednoduše opište do textového pole z papíru.
5. Klikněte na tlačítko **Aktivovat**.

Přesun licencí mezi počítači

Jedno sériové číslo vám umožňuje nainstalovat aplikaci Acronis True Image Home 2012 pouze do omezeného počtu počítačů. Verzi produktu Standard lze aktivovat pouze v jednom počítači. Rodinné balení (verze Family Pack) je omezeno na 3 počítače. Pokud během aktivace aplikace Acronis True Image Home 2012 zjistí, že byl překročen limit počtu instalací, zobrazí se příslušná chybová zpráva. V takovém případě můžete buďto zakoupit nové sériové číslo, nebo přesunout licenci z počítače, ve kterém je produkt již aktivován, do nového. Pokud si přejete licenci přesunout, proveďte následující kroky.

Jak přesunout licenci z jiného počítače:

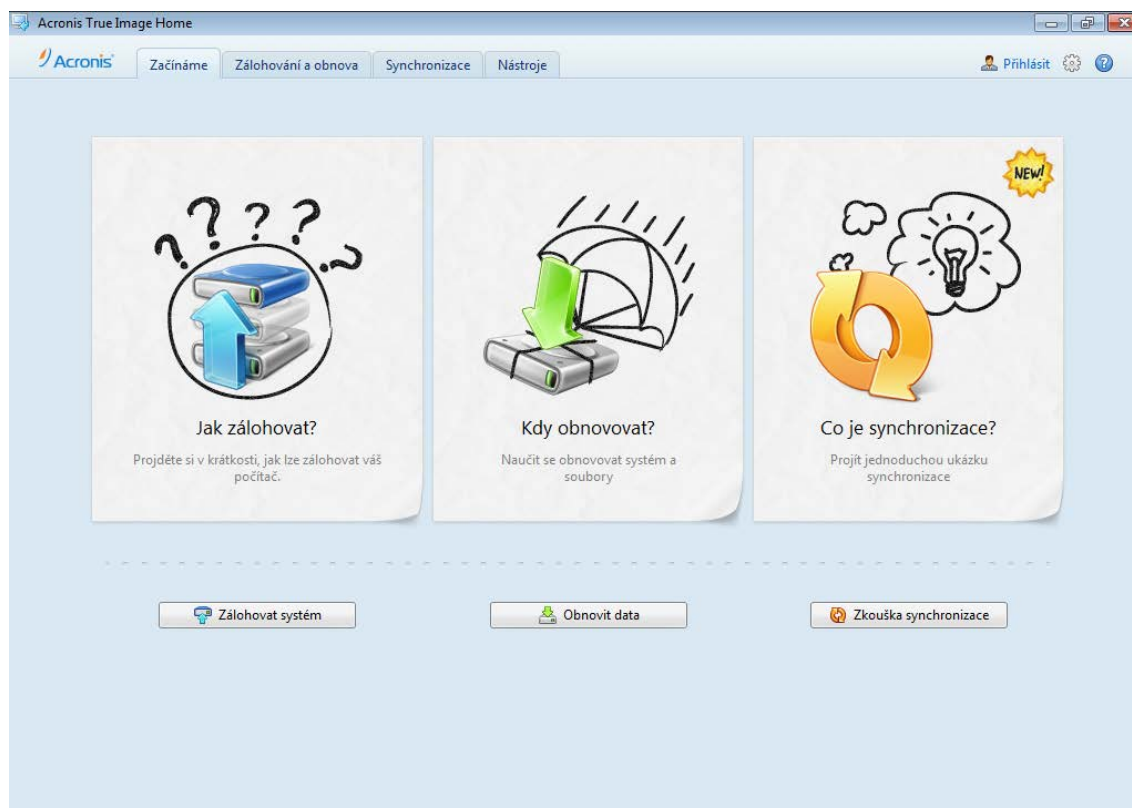
1. V okně s chybovou zprávou klikněte na možnost **Přesunout licenci z jiného počítače**.
2. V zobrazené webové stránce postupujte podle pokynů na obrazovce.

K provedení tohoto kroku potřebujete mít zřízen účet od společnosti Acronis. Pokud účet ještě nemáte, nejprve jej vytvořte. Je také třeba registrovat sériové číslo, pokud jste to již neudělali. Poté je třeba si vybrat v seznamu počítačů, ze kterých chcete licenci přesunout. Ve vybraném počítači bude produkt deaktivován.

1.4 Rozhraní aplikace

1.4.1 Karta Začínáme

Po prvním spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012 se zobrazí okno Domů s vybranou kartou **Začínáme**.



Karta **Začínáme** vám pomůže s funkcemi aplikace Acronis True Image Home 2012, jmenovitě se zálohováním, obnovou a synchronizací. Aplikace vás provede kroky potřebnými k provedení těchto operací.

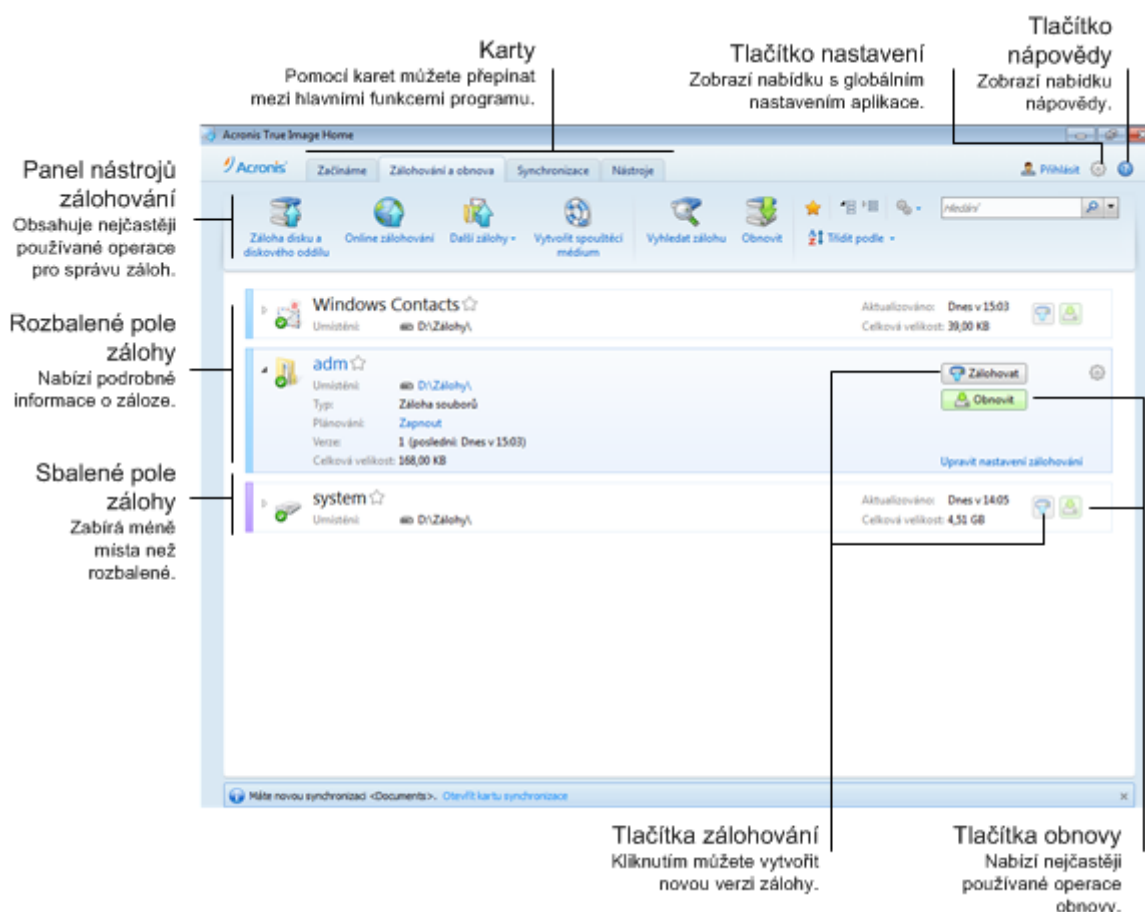
Pokud jste nepoužívali předchozí verze aplikace Acronis True Image Home, doporučujeme se s těmito funkcemi seznámit procházením kroků potřebných k provedení zálohování, obnovy a synchronizace dat.

Po spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012 se v ní zobrazí karta, která byla vybrána při posledním zavření aplikace.

1.4.2 Karta Záloha a obnova

Karta **Záloha a obnova** nabízí rychlý přístup ke všem funkcím aplikace spojeným se zálohováním a obnovou dat.

Pokud jste ještě nevytvořili zálohy, aplikace nabídne vytvoření nové zálohy nebo přidání existující zálohy. Jestliže byla vytvořena alespoň jedna záloha, zobrazí se v okně seznam záloh.



Panel nástrojů

Popis příkazů na panelu nástrojů naleznete v tématu Panel nástrojů zálohování (str. 20).

Oblast záloh

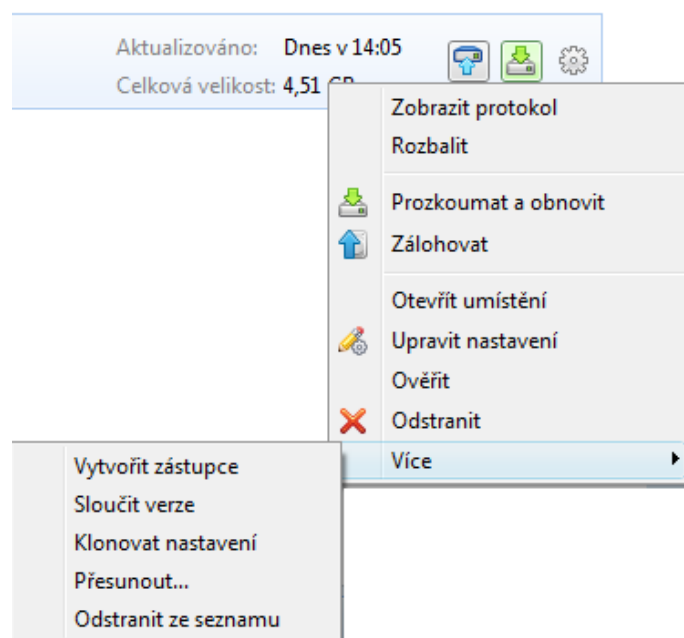
Tato oblast zobrazuje zálohy, které již máte. Nabízí přístup ke všem operacím s existujícími zálohami a umožňuje spustit obnovu dat.

- **Zálohovat nyní** – k existující záloze se přidá nová verze zálohy nebo nahradí existující verze zálohy podle použitého schématu zálohování.
- **Spustit** (dostupné pouze při nonstop zálohování) – spustí ochranu pomocí nonstop zálohování.
- **Zastavit** (dostupné pouze při nonstop zálohování) – pozastaví ochranu pomocí nonstop zálohování.
- **Obnovit** – kliknutím obnovíte data.

Jestliže je pole zálohy sbalené, operace zálohování a obnovy lze spustit kliknutím na příslušnou ikonu. Tyto ikony se spolu s ikonou nabídky Operace (ozubené kolo) objeví, pokud přesunete kurzor na oblast pole.

Pole zálohy lze sbalit a rozbalit kliknutím na trojúhelník vedle názvu zálohy.

Nabídka Operace



Kliknutím na ikonu ozubeného kola v poli vybrané zálohy nebo kliknutím pravým tlačítkem na prázdnou plochu pole se zobrazí nabídka Operace obsahující následující položky:

- **Zobrazit protokol** – kliknutím otevřete protokol aktuální zálohy.
- **Rozbalit** – rozbalí vybrané pole zálohy (dostupné pro sbalená pole).
- **Sbalit** – sbalí vybrané pole do úzkého pruhu (dostupné pro rozbalená pole).
- **Prozkoumat a obnovit** – otevře okno **Průzkumník zálohy**, ve kterém je možné vybrat jakoukoli verzi zálohy.
- **Otevřít umístění** – otevře složku obsahující soubory záloh.
- **Upravit nastavení** – umožňuje upravit aktuální nastavení zálohy.
- **Vytvořit znovu nastavení zálohy** (dostupné pouze pro zálohy přidané ručně do seznamu zálohování) – umožňuje konfiguraci nastavení záloh diskových obrazů, souborů a e-mailů vytvořených předchozí verzí aplikace Acronis True Image Home 2012. Tato položka se může také objevit při přidávání záloh vytvořených v jiném počítači bez importu jejich nastavení.
Bez nastavení zálohování nebudete moci některé operace provádět. Zejména není možné zálohu zaktualizovat kliknutím na tlačítko **Zálohovat nyní**. Také nelze upravit a klonovat nastavení a plán zálohy.
- **Ověřit** – spustí ověření zálohy.
- **Odstranit** – odstraní všechny verze aktuální zálohy z jejich umístění. Postupujte opatrně, neboť odstranění nelze vrátit zpět.
- **Vytvořit zástupce** – vytvoří zástupce na ploše. Zástupce umožňuje spustit zálohování bez spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012.
- **Více** – zobrazí následující položky:
 - **Sloučit verze** – umožňuje odstranit verze záloh, které již nepotřebujete k zachování konzistence zálohy.
 - **Klonovat nastavení** – klonuje nastavení aktuální zálohy, pokud potřebujete vytvořit několik podobných záloh. Nejdříve klonujte nastavení zálohy a potom proveďte nutné změny.

- **Přesunout...** – kliknutím přesunete všechny soubory zálohy do jiného umístění. Následující verze záloh se uloží do nového umístění.

Pokud změníte cíl zálohování úpravou nastavení zálohování, do nového umístění se uloží pouze nové verze záloh. Předchozí verze záloh zůstanou ve starém umístění.

- **Odstranit ze seznamu** – odstraní aktuální zálohu ze seznamu záloh zobrazeného v oblasti Moje zálohy. Tato operace také vypne plánování odstraněné zálohy (jestliže byl nastaven plán), ale neodstraní soubory zálohy.
- **Čištění...** (dostupné pouze při nonstop zálohování) – zobrazí dialogové okno **Vyčištění**, ve kterém je možné odstranit verze záloh, které již nepotřebujete. Řetězec záloh se nepoškodí.

V případě nonstop zálohování a online zálohování bude mít nabídka Operace méně příkazů. Nabídka Operace u záloh vytvořených v jiném počítači a poté přidaných do seznamu záloh bez importování nastavení zálohy bude mít také méně položek.

Panel nástrojů zálohování

Panel nástrojů v horní části karty **Záloha a obnova** obsahuje nejčastěji používané příkazy pro vytváření nových záloh, správu seznamu záloh, ověřování záloh atd.

Příkaz	Popis
Zálohování disků a diskových oddílů	Tato funkce umožňuje chránit počítač vytvořením záloh diskových oddílů (včetně systémového) a celých disků.
Online zálohování	Tato funkce umožňuje ukládat data do bezpečného online úložiště, které je přístupné prostřednictvím Internetu. Jestliže seznam záloh již obsahuje online zálohu, změní se tato položka na Upravit nastavení online zálohování , protože je možné současně spustit pouze jedno online zálohování.
Zálohování souborů	Tato funkce umožňuje zálohovat soubory a složky.
Zálohování e-mailů	Tato funkce umožňuje zálohovat e-mailové zprávy a nastavení.
Nonstop zálohování	Tato funkce souvisle chrání vaše diskové oddíly a soubory.
Vytvořit spouštěcí médium	Pokud počítač nelze spustit, pomocí spouštěcího záchranného média spustíte samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012 a obnovte systém z dříve vytvořené zálohy systémového diskového oddílu.
Vyhledat zálohu	Kliknutím na tuto položku v počítači vyhledáte zálohy a přidáte je do seznamu záloh. To může být užitečné, pokud byly zálohy vytvořeny v předchozí verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, které se nezobrazují v seznamu záloh.
Obnovit	Kliknutím na tuto položku obnovte data ze záloh a poté vyberte zálohu, která obsahuje požadovaná data.
Zobrazovat pouze oblíbené zálohy (ikona)	Pomocí této ikony lze filtrovat zálohy, které jste označili jako oblíbené.

Rozbalit všechna pole záloh (ikona)			Tato ikona rozbalí všechna sbalená pole záloh.
Sbalit všechna pole záloh (ikona)			Tato ikona sbalí všechna rozbalená pole záloh do úzkých pruhů.
Třídít podle	Typ		Tento příkaz třídí všechny zálohy podle typů. Pořadí je následující: zálohy disků – zálohy souborů – zálohy e-mailů – nonstop zálohy – zálohy nastavení aplikací – zálohy stavu systému – zálohy Windows – archivy ZIP.
	Název		Tento příkaz třídí všechny zálohy podle abecedy.
	Datum vytvoření		Tento příkaz třídí všechny zálohy od nejnovější po nejstarší.
	Datum aktualizace		Tento příkaz třídí všechny zálohy podle data poslední verze. Čím je novější poslední verze zálohy, tím výše bude záloha umístěna v seznamu.
	Celková velikost		Tento příkaz třídí všechny zálohy podle velikosti od největší po nejmenší.
	Typ plánu		Tento příkaz třídí všechny zálohy do dvou skupin – naplánované zálohy a zálohy bez plánu, které lze spustit pouze ručně.
Další funkce	Prozkoumat všechny zálohy		Tento příkaz umožňuje prozkoumat všechny zálohy v Průzkumníku záloh Acronis pomocí časové osy.
	Ověřit všechny zálohy		Tento příkaz kontroluje integritu všech záloh.
	Aktualizovat seznam záloh		Kliknutím lze vyhledat ztracené zálohy.
	Odstranit ze seznamu	Všechny zálohy	Tento příkaz odstraní všechna pole záloh ze seznamu záloh. Odstraněné zálohy lze do seznamu znovu přidat pomocí nástroje Vyhledat zálohu .
		Dosud nezálohovaná pole	Tento příkaz odstraní všechna „prázdná“ pole záloh ze seznamu záloh. Buďte obezřetní, protože po odstranění těchto polí záloh už nelze vrátit tato pole zpět do seznamu.

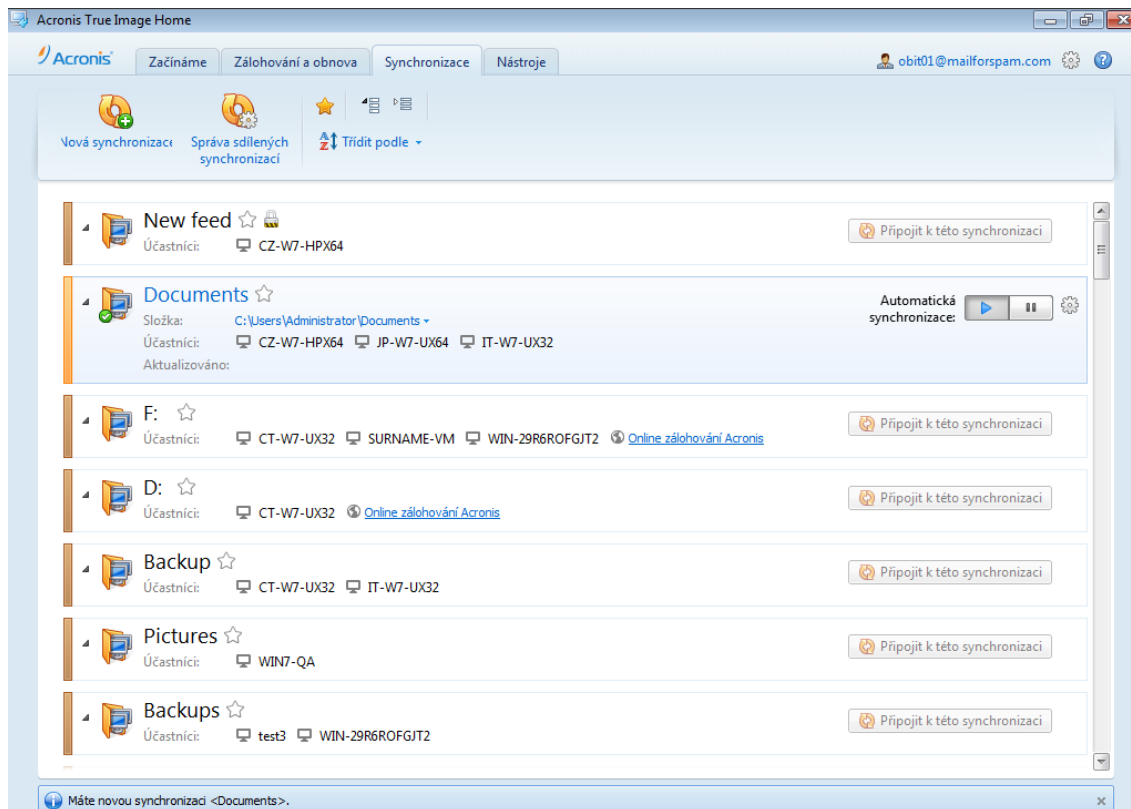
Hledání

Zálohovaný soubor, který potřebujete obnovit, vyhledáte tak, že název souboru nebo jeho část zadáte do vyhledávacího pole na hlavním panelu nabídek. Jestliže je vyhledávání úspěšné, aplikace otevře Průzkumník záloh Acronis a zobrazí nalezené zálohy obsahující tento soubor.

1.4.3 Karta Synchronizace

Karta Synchronizace umožňuje spravovat všechny části procesu synchronizace dat: vytvoření nové synchronizace, zapnutí a vypnutí existujících synchronizací, změnu jejich nastavení, odstranění nepotřebných synchronizací a další.

Každá vytvořená synchronizace je představována polem podobným pole záloh. Pole synchronizace obsahuje krátkou informaci o odpovídajícím procesu synchronizace a umožňuje správu tohoto procesu.



Panel nástrojů synchronizace

Tato oblast obsahuje následující položky:

- **Nová synchronizace** – umožňuje vybrat synchronizovanou složku a odeslat pozvánky do počítače, se kterým chcete synchronizovat data.
- **Správa sdílených synchronizací** – zobrazí webovou stránku, kde můžete spravovat vaše sdílené synchronizace.
- Zobrazovat pouze oblíbené synchronizace (ikona) – filtruje synchronizace, které jste označili jako oblíbené.
- Rozbalit všechna pole synchronizace (ikona) – rozbalí všechna nerozbalená pole synchronizací.
- Sbalit všechny synchronizace (ikona) – sbalí všechna rozbalená pole synchronizací do úzkého pruhu.
- **Třídít podle**
 - **Název** – třídí všechny synchronizace podle abecedy.
 - **Typ** – seřadí všechny synchronizace podle jejich typů.

Oblast seznamu synchronizací

Tato oblast zobrazuje pole synchronizací, které již máte. Nabízí přístup ke všem operacím s existujícími synchronizacemi.

Verze synchronizovaných souborů

Pokud zapnete odpovídající možnost při tvorbě nebo úpravě synchronizace, můžete zobrazit verze synchronizovaných souborů a vrátit aktuální verzi souboru na předchozí verzi. Chcete-li procházet všechny verze, klikněte na ikonu ozubeného kola a potom klikněte na příkaz **Zobrazit verze**. Otevře se Průzkumník času Acronis. Budete moci prozkoumávat existující verze na časové ose.

Další informace o ukládání verzí souboru v online úložišti naleznete v tématu Verze synchronizovaných souborů (str. 113).

Další informace o použití časové osy k procházení verzí naleznete v tématu Časová osa.

Nabídka Operace

Kliknutím na ikonu ozubeného kola v poli vybrané synchronizace zobrazíte nabídku Operace, která obsahuje následující položky:

- **Zobrazit protokol** – otevře protokol operací aplikace Acronis True Image Home 2012.
- **Pozastavit** – umožňuje pozastavit a obnovit proces synchronizace. Uvědomte si, že tato akce samotnou synchronizaci neodstraní a nepřijde o žádná data.
- **Synchronizovat** – spustí vynucený proces synchronizace dat. Pokud byl proces synchronizace z nějakého důvodu přerušen (například selhalo internetové připojení) nebo byl dokončen s chybami, můžete proces aktualizace znovu spustit ručně. Nejdříve vyřešte problém a potom klikněte na tlačítko **Synchronizovat**.
- **Přejmenovat** – umožňuje přejmenovat synchronizaci.
- **Zrušit synchronizaci** – umožňuje přerušit spojení mezi aktuálním počítačem a existující synchronizací. Uvědomte si, že tato akce samotnou synchronizaci neodstraní a nepřijde o žádná data.
- **Neukládat verze online... (Ukládat verze online...)** – umožňuje zastavit nebo spustit proces ukládání verzí synchronizovaných souborů do Online úložiště Acronis. Je třeba si uvědomit, že pokud přestanete ukládat verze online, budou všechny verze kromě poslední trvale odstraněny z online úložiště.
- **Zobrazit verze** – umožňuje zobrazit verze synchronizovaných souborů.
- **Přizvat účastníky...** – zobrazí okno, kde můžete zadat e-mailové adresy přátel, které chcete pozvat do vybrané synchronizace.
- **Nastavit heslo** – chrání vybranou synchronizaci heslem.
- **Synchronizovat s místní složkou...** - umožňuje vybranou složku synchronizovat s místní složkou, umístěnou například na externím pevném disku.

Pokud odstraníte nebo přejmenujete složku vybranou pro synchronizaci, aplikace Acronis True Image Home 2012 tento počítač vyloučí ze synchronizace. Pokud odstraníte podsložku ve složce určené k synchronizaci, bude tato podsložka odstraněna také ve všech dalších počítačích.

Ikona v oznamovací oblasti hlavního panelu

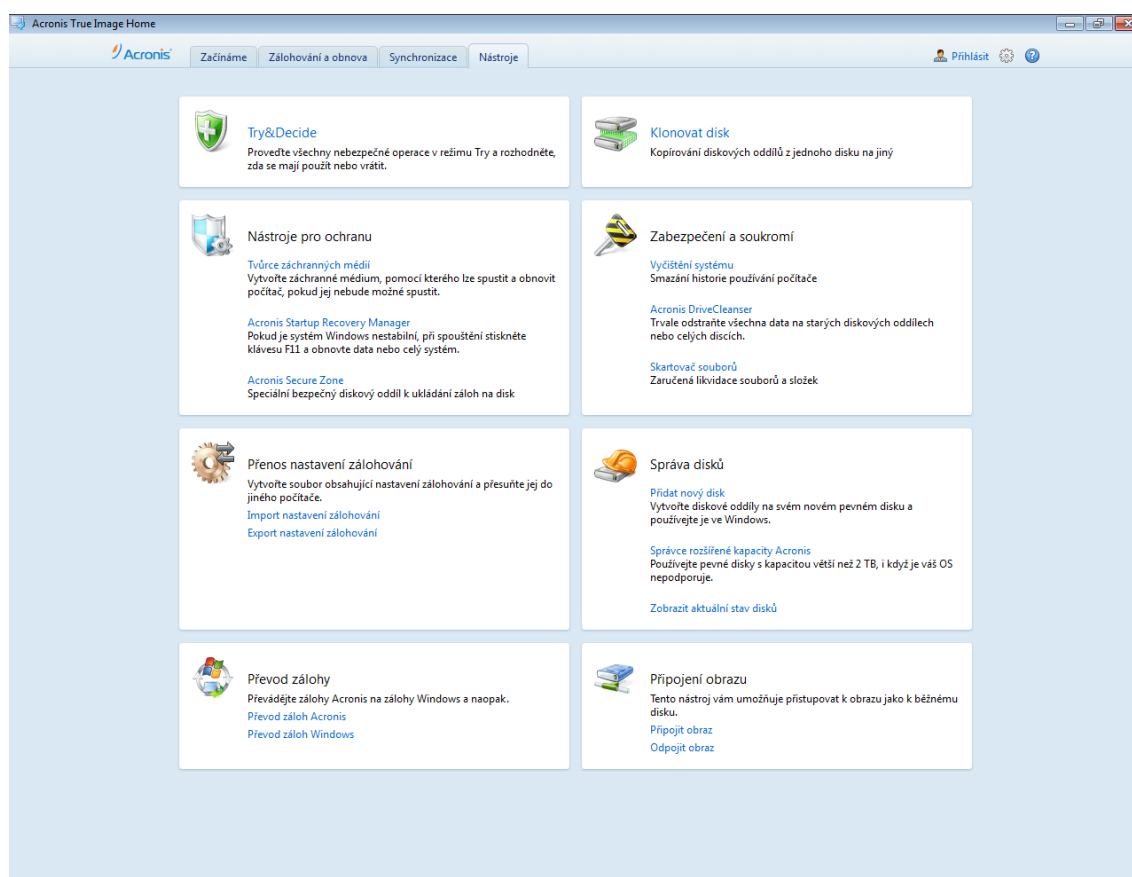
Pokud je aktivní alespoň jedna synchronizace, zobrazí se odpovídající ikona v oznamovací oblasti hlavního panelu Windows. Když na ikonu kliknete pravým tlačítkem, zobrazí se místní nabídka s následujícími položkami:

- **Otevřít Acronis True Image Home 2012** – zobrazí hlavní okno aplikace s vybranou kartou Synchronizace.

- **Otevřít složku synchronizace** – pokud máte nastavenou jednu synchronizaci, zobrazí se po kliknutí na tuto položku synchronizovaná složka. Pokud máte více než jednu synchronizaci, zobrazí se nabídka, kde můžete vybrat požadovanou synchronizovanou složku.
- **Zastavit veškerou synchronizaci** – zastaví všechny procesy synchronizace.
- **Obnovit všechny synchronizaci** – znovu spustí všechny procesy synchronizace, pokud byly pozastaveny.
- **Webové stránky společnosti Acronis** – ve výchozím prohlížeči zobrazí stránku s informacemi o synchronizaci na webových stránkách společnosti Acronis.
- **Nápověda** – zobrazí nápovědu Acronis True Image Home 2012.

1.4.4 Karta Nástroje

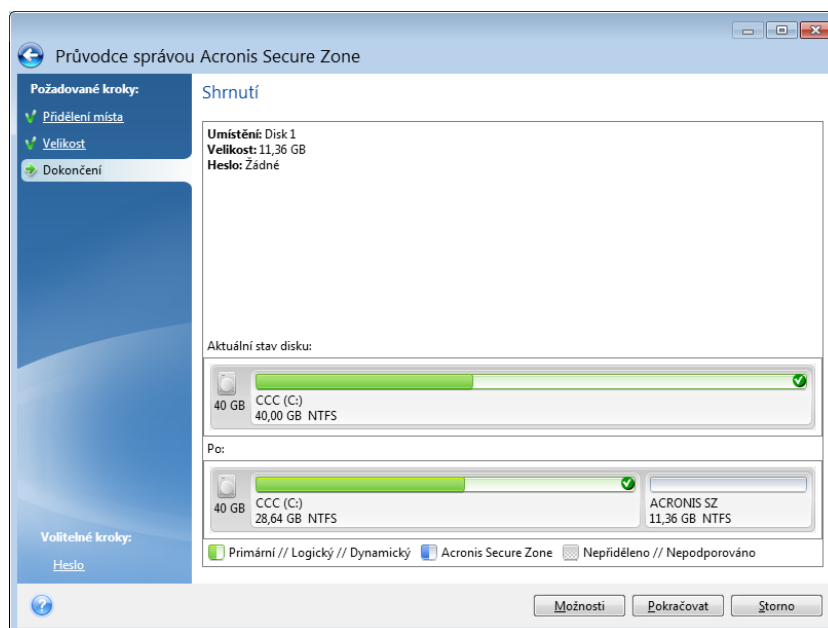
Tato karta vám umožňuje vybrat nástroje aplikace Acronis True Image Home 2012. Kliknutím na příslušný odkaz spustíte nástroj nebo pomůcku. Další informace naleznete v tématu Nástroje (str. 143).



1.4.5 Průvodci a ikony v oznamovací oblasti

Při použití dostupných nástrojů aplikace Acronis True Image Home 2012 vás aplikace v mnoha případech operací provede pomocí průvodců.

Průvodci obsahují postranní panel se seznamem všech kroků (povinných i volitelných) potřebných k dokončení operace. Příkladem je průvodce Správa Acronis Secure Zone zobrazený na následujícím obrázku.



Dokončené kroky jsou označeny zelenými značkami zaškrtnutí. Zelená šipka ukazuje na aktuální krok. Po dokončení všech požadovaných kroků a přechodu ke kroku **Dokončit** zobrazí aplikace okno Shrnutí. Zkontrolujte shrnutí operace, která se má provést, a poté ji kliknutím na tlačítko **Pokračovat** spustíte.

Ikony v oznamovací oblasti hlavního panelu

Během většiny operací se v oznamovací oblasti hlavního panelu (pravá část stavového řádku s hodinami) zobrazují speciální ikony. Pokud nad ikonu umístíte ukazatel myši, zobrazí se bublinová nápověda s uvedením postupu nebo stavu operace. Když na ikonu kliknete pravým tlačítkem, zobrazí se místní nabídka, ve které můžete změnit stav operace nebo operaci v případě potřeby úplně zrušit. Zobrazení této ikony není závislé na tom, zda je otevřeno hlavní okno aplikace. Je zobrazena i při práci na pozadí nebo při spouštění plánovaných záloh.

1.4.6 Průzkumník záloh Acronis

Průzkumník záloh Acronis poskytuje mnoho informací o zálohách: typy záloh, čísla verzí záloh, data, obsah, výsledky zálohování atd. Navíc vám Průzkumník záloh umožňuje prozkoumat a obnovit zálohovaná data (diskové oddíly i samostatné soubory, dokonce i verze souborů). Také lze pomocí něj provádět operace se zálohami – můžete je ověřit, převést na zálohy systému Windows (pouze zálohy disků), připojit obrazy jako disky a odstranit verze záloh, které již nepotřebujete.

Podívejme se na Průzkumníka záloh Acronis blíže. Obsahuje dvě karty sloužící k zobrazení záloh a jejich obsahu: **Disky a diskové oddíly** (dostupné pouze pro zálohy disku) a **Soubory a složky**.

Karta Disky a diskové oddíly

Karta **Disky a diskové oddíly** zobrazuje zálohované disky a diskové oddíly, které obsahuje vybraná verze zálohy.

Tato karta zobrazuje stav disků a diskových oddílů ve chvíli, kdy byla aktuální verze zálohy vytvořena.

Mezi verzemi záloh je možné přepnout pomocí časové osy v dolní části okna. Další informace naleznete v tématu Časová osa.

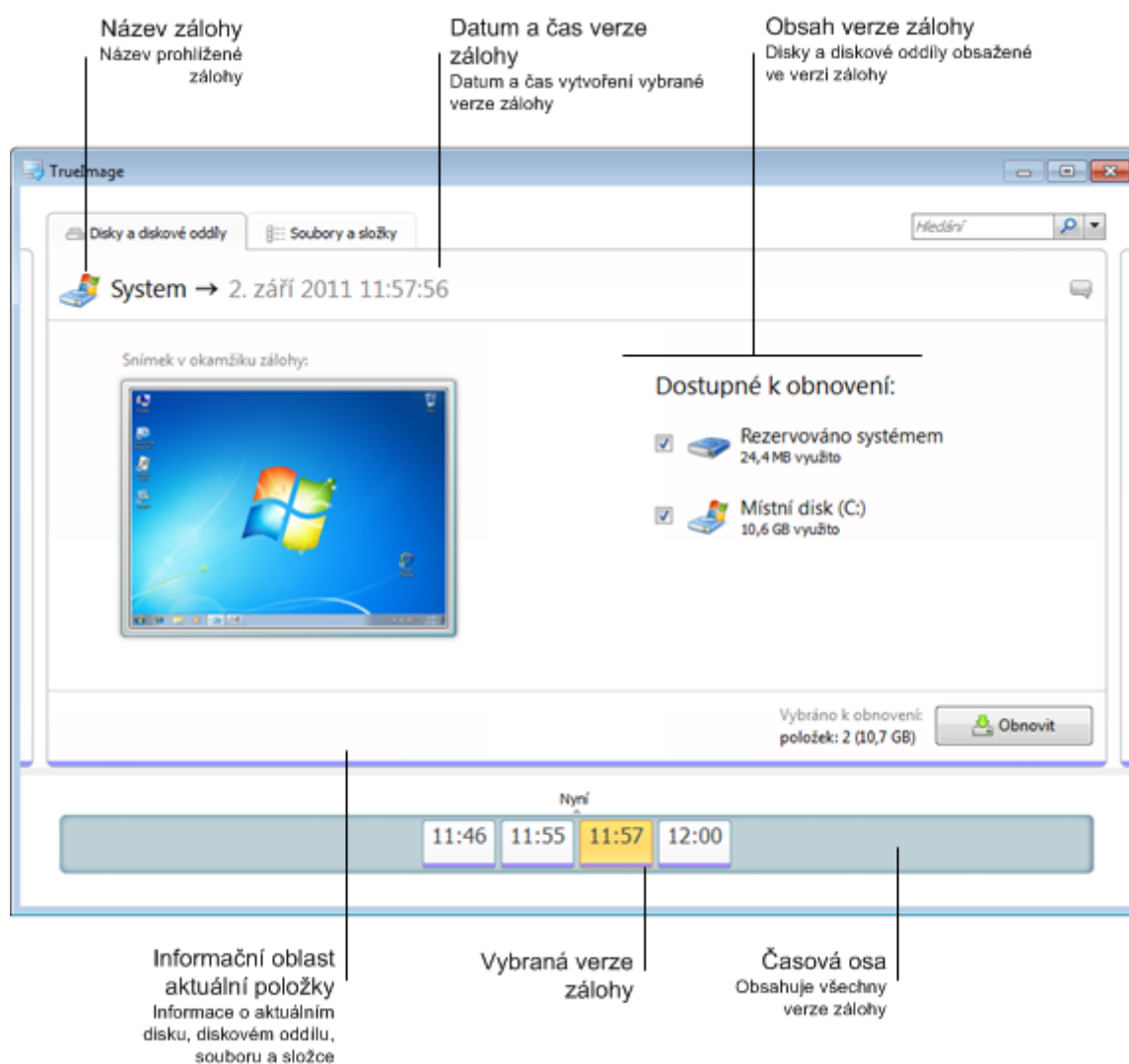
Jak obnovit disky nebo diskové oddíly:

1. Na časové ose vyberte verzi zálohy, ze které chcete obnovit disky či diskové oddíly.
Vedle názvu zálohy se zobrazí přesné datum a čas verze. Data se obnoví do stavu, ve kterém byla v tomto bodě v čase.
2. Zaškrtněte příslušná políčka disků a diskových oddílů, které chcete obnovit.
3. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.

Jak obnovit určité soubory a složky ze zálohy disku či diskového oddílu:

1. Klikněte na kartu **Soubory a složky**.
2. Vyberte soubory a složky, které chcete obnovit.
3. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.

Další informace o obnově souborů a složek naleznete v tématu Karta Soubory a složky (str. 27).



Kliknutím pravým tlačítkem myši na verzi zálohy zobrazíte místní nabídku s dalšími dostupnými operacemi:

- **Obnovit** – výběrem této možnosti obnovíte aktuální verzi zálohy.
- **Ověřit** – výběrem této možnosti zkontrolujete integritu dat verze zálohy.
- **Převést na zálohu Windows** (pro zálohy diskových obrazů) – výběrem této možnosti převedete soubor TIB verze zálohy na soubor VHD.
- **Připojit** (pro zálohy obrazů) – výběrem této možnosti připojíte verzi zálohy jako disk.
- **Odstranit verzi** – výběrem této možnosti odstraníte verzi zálohy (řetězec záloh zůstane neporušen).
- **Zobrazit** – výběrem této možnosti můžete nastavit, aby časová osa zobrazovala více informací.

Chcete-li najít soubor nebo složku, které potřebujete obnovit, zadejte jejich název do vyhledávacího pole.

Obě karty také zobrazují komentáře záloh a umožňují přidávání, úpravu a odstranění komentářů vybrané verze zálohy. Pokud verze zálohy nemá komentář, klikněte na ikonu **Přidat komentář**, poté komentář zadejte a klikněte na ikonu **Uložit**. Jestliže již komentář existuje, můžete jej upravit kliknutím na ikonu **Upravit**. Po dokončení úprav kliknutím na ikonu **Uložit** uložíte upravený komentář nebo kliknutím na ikonu **Storno** zrušíte změny. Chcete-li komentář odstranit, klikněte na ikonu **Odstranit**.

Karta Soubory a složky

Karta **Soubory a složky** zobrazuje zálohované soubory a složky obsažené ve vybrané verzi zálohy. Oblast na levé straně karty zobrazuje strom adresářů a na pravé straně se zobrazuje obsah vybrané položky v adresáři.

Karta zobrazuje soubory a složky ve stavu, kdy byla vytvořena aktuální verze zálohy. Mezi verzemi záloh je možné přepnout pomocí časové osy v dolní části okna. Další informace o použití časové osy naleznete v tématu Časová osa.

Jak obnovit soubory a složky:

1. Vyberte verzi zálohy na časové ose, ze které se mají obnovit soubory nebo složky.
Vedle názvu zálohy se zobrazí přesné datum a čas verze. Data budou obnovena do stavu, v jakém byla v tomto bodu v čase.
2. Vyberte příslušná zaškrťovací políčka souborů a složek, které chcete obnovit (viz pravidla výběru dále). Vedle tlačítka **Obnovit** se zobrazí krátký údaj o vybraných položkách (počet a celková velikost).
3. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.

Soubory a složky je také možné obnovit přetažením na plochu nebo do vybrané složky v Průzkumníku Windows.

Soubory nelze obnovit přetažením na server FTP, zapisovatelného CD/DVD nebo jiného optického média ani připojených souborů ISO.

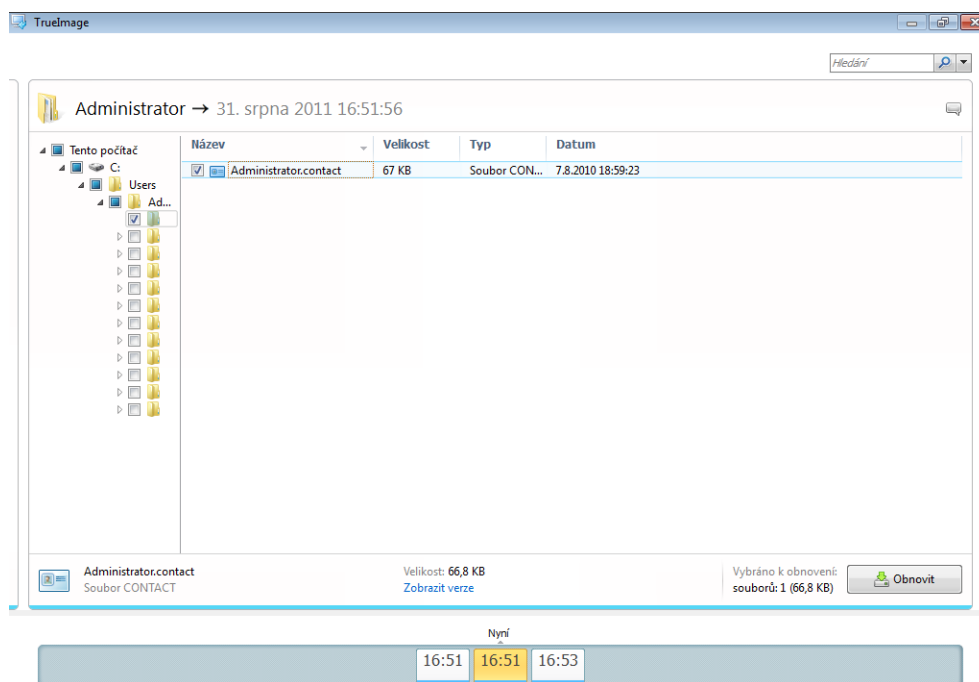
Pravidla výběru

Zaškrťovací políčka odpovídající položkám mohou být v následujících stavech:

- **Vybráno** (značka zaškrtnutí ve čtverci) – tento stav určuje vybranou položku k obnovení. Vybraná složka znamená, že jsou vybrány všechny položky v této složce.

- **Nevybráno** (prázdný čtverec) – tento stav určuje, že není vybrána žádná položka.
- **Kombinované** (plný čtverec) – tento stav je dostupný pouze pro složky a určuje, že některé položky ve složce jsou vybrány a ostatní ne. Všimněte si, že stav nelze nastavit kliknutím na zaškrťovací políčko, ale je možné jej změnit na vybraný nebo nevybraný stav.

Výběr disku, diskového oddílu, souboru nebo složky v seznamu neznamená výběr pro obnovu!



Většina objektů uživatelského rozhraní nacházejících se na této kartě je popsána v tématu Karta Disky a diskové oddíly. Zde jsou popsány položky týkající se této karty.

Po kliknutí na položku se pod oblastí prohlížeče zobrazí krátký údaj o této položce. Sada zobrazených parametrů závisí na typu položky. Kliknutím na odkaz **Zobrazit verze** zobrazíte okno Zobrazit verze se seznamem všech verzí souboru v záloze. Požadovanou verzi je možné obnovit podle času zálohy.

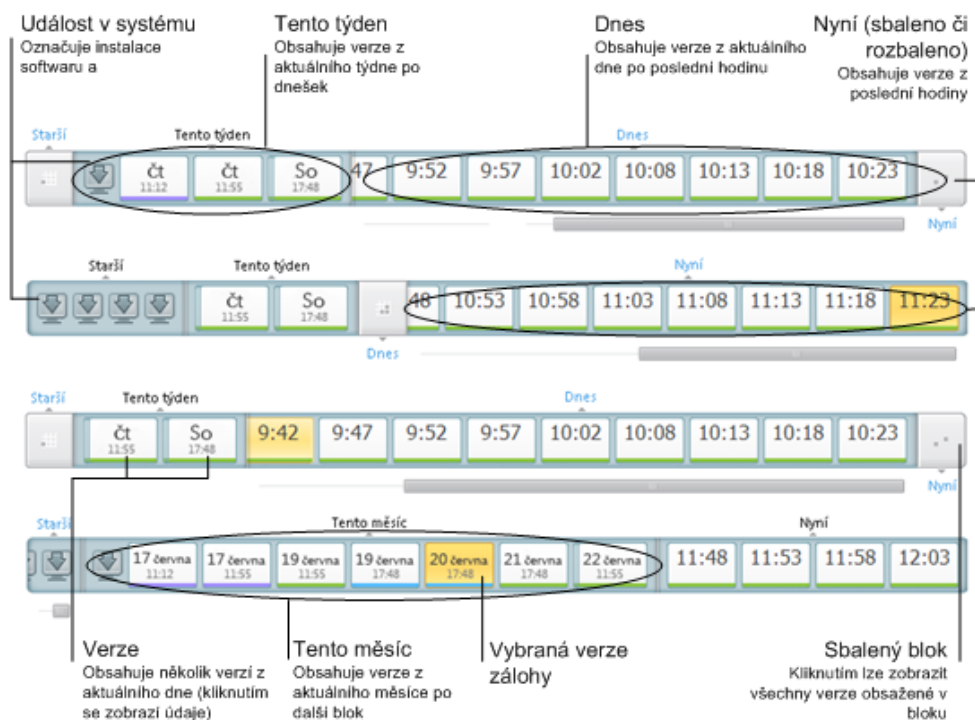
Dvojitým kliknutím na soubor na pravé straně obnovíte soubor do dočasné složky. Soubor se otevře pomocí přiřazené aplikace, například Průzkumníku Windows.

Časová osa

Obvykle časová osa v dolní části okna Průzkumníku záloh Acronis zobrazuje informace o verzích uložených ve vybrané záloze. Časová osa umožňuje snadnou navigaci verzemi zálohy a umožňuje obnovit data do stavu, ve kterém byla v určitém datu a čase.

Pole představující verze zálohy mají v dolní části barevné pruhy. Barva pruhů závisí na typu zálohy (fialová pro zálohy disků, tyrkysová pro zálohy souborů, zelená pro nonstop zálohování a hnědá pro ostatní zálohy, například vytvořené předchozí verzí aplikace Acronis True Image Home 2012).

Na tomto obrázku vidíte různé stavy časové osy. Její stavy závisí na počtu záloh a na časovém intervalu, po kterém se pohybujete.



Interval „Nyní“ zobrazuje verze zálohy vytvořené během poslední hodiny. Při použití Nonstop zálohování mohou být verze zálohy vytvářeny každých pět minut.

Interval „Dnes“ zobrazuje verze zálohy vytvořené od začátku tohoto dne až do poslední hodiny.

Interval „týden“ může být nazván buďto „Před týdnem“ nebo „Tento týden“.

Pokud je dnes pondělí, úterý nebo středa, interval „týden“ se nazývá „Před týdnem“. V tomto případě budou na časové ose zobrazeny verze zálohy vytvořené během minulého týdne a od začátku daného týdne až do dneška.

Jestliže je dnes čtvrtek, pátek, sobota nebo neděle, interval „týden“ se nazývá „Tento týden“. V tomto případě budou na časové ose zobrazeny verze zálohy vytvořené od začátku tohoto týdne až do dneška.

Interval „měsíc“ může být nazván buďto „Před měsícem“ nebo „Tento měsíc“.

Pokud je dnes 1. až 15. den v měsíci, interval „měsíc“ se nazývá „Před měsícem“. V tomto případě budou na časové ose zobrazeny verze zálohy vytvořené během předchozího měsíce a od začátku tohoto měsíce až do intervalu „týden“.

Pokud je dnes 16. až 31. den v měsíci, interval „měsíc“ se nazývá „Tento měsíc“. V tomto případě budou na časové ose zobrazeny verze zálohy vytvořené od začátku tohoto měsíce až do intervalu „týden“.

Interval „Tento rok“ zobrazuje verze zálohy vytvořené od začátku tohoto roku až do intervalu „měsíc“.

Interval „Starší“ zobrazuje verze zálohy vytvořené před začátkem tohoto roku.

Práce s časovými intervaly a verzemi záloh

Časové intervaly lze rozšiřovat (když se počet verzí záloh vejde na časovou osu) nebo zmenšovat do „bloku“. Když je časový interval rozšířen, buňka představující verze záloh může obsahovat ikonu „upozornění“ nebo „chyby“. Taková ikona značí, že byla v průběhu tvorby verze zapsána upozornění nebo chyby do protokolu.

Pokud byla v průběhu dne vytvořena více než jedna verze zálohy v časovém intervalu „týden“, „měsíc“, „rok“, nebo „starší“, takové datum se zobrazí na časové ose pomocí speciální ikony „balíček verzí“.

Po přesunu myši nad sbalený blok po dobu delší než půl sekundy se zobrazí bublina s informacemi o začátku časového intervalu a počtu verzí záloh, které obsahuje.

Pokud ukazatel myši nad verzí zálohy ponecháte déle, zobrazí se bublina s podrobnými informacemi o verzi zálohy.

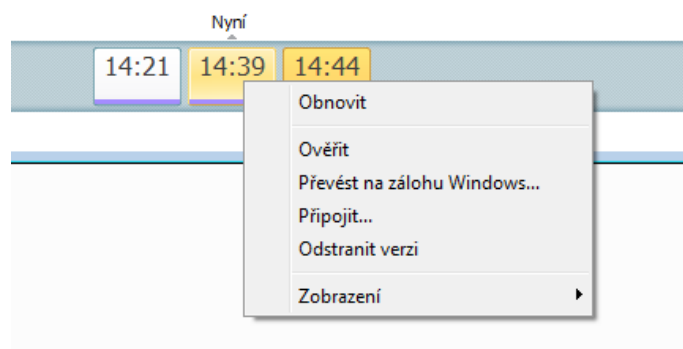
Kliknutím na sbalený blok nebo jeho název nad nebo pod časovou osou rozbalíte příslušný časový interval. Jestliže je počet verzí zálohy v časovém intervalu příliš velký a nevejde se do časové osy, pomocí vodorovného posuvníku můžete verze v časovém intervalu procházet.

Pokud vyberete jiný sbalený blok a po jeho rozbalení není místo na zobrazení všech verzí záloh, aktuální rozbalený blok se sbalí.

Kliknutím na verzi zálohy ji vyberete v Průzkumníku záloh.

Místní nabídky

Kliknutím pravým tlačítkem na časovou osu zobrazíte místní nabídku. Obsah nabídky se bude měnit v závislosti na vybrané položce.



Verze zálohy disku:

- Obnovit
- Ověřit
- Převést na zálohu Windows...
- Připojit...
- Odstranit verzi

Verze zálohy souborů:

- Ověřit
- Odstranit verzi

Verze nonstop zálohování a online zálohování:

- Prozkoumat a obnovit
- Odstranit verzi

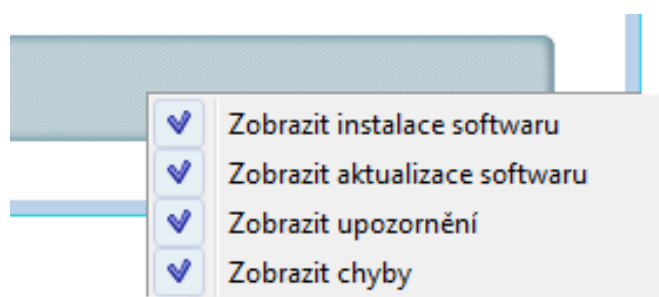
Balíčky verzí záloh a časové bloky:

Kliknutím pravým tlačítkem na sbalený balíček verzí nebo blok časových intervalů zobrazíte místní nabídku s jedinou položkou:

- Rozbalit

Zobrazení dalších informací na časové ose

Časová osa může také zobrazovat další informace. Příslušné příkazy jsou dostupné v podnabídce **Zobrazit**. Podnabídku **Zobrazit** zobrazíte kliknutím pravým tlačítkem na verzi zálohy nebo na volné místo na časové ose.



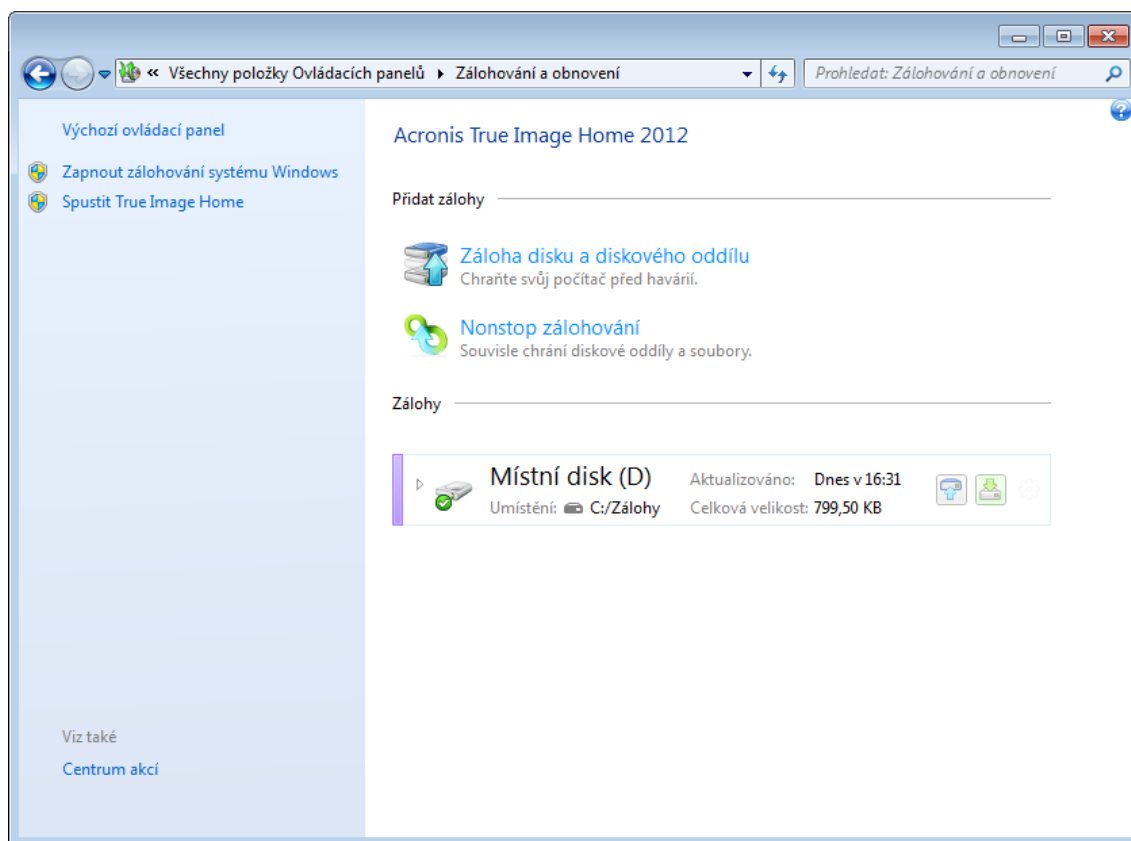
- **Zobrazit instalace softwaru** – pokud je tato položka vybrána, časová osa zobrazuje ikony, které představují čas, kdy byly do počítače instalovány nové aplikace.
- **Zobrazit aktualizace softwaru** – pokud je tato položka vybrána, časová osa zobrazuje ikony, které představují čas aktualizací systému Windows a aplikací nainstalovaných do počítače.
- **Zobrazit upozornění** – pokud je tato položka vybrána, časová osa zobrazí všechny verze záloh, které byly pozastaveny nebo dokončeny s upozorněním (ve výchozím nastavení zapnuto).
- **Zobrazit chyby** – pokud je tato položka vybrána, časová osa zobrazí verze záloh, jejichž vytvoření selhalo, a verze záloh, které byly dokončeny s chybami.

1.4.7 Integrace s Windows 7

Během instalace poskytuje aplikace Acronis True Image Home 2012 bližší integraci s operačním systémem Windows. Umožňuje tak maximální využití možností vašeho počítače. Nové uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje rychlejší využití zálohování a obnovy.

Integrace přidá do nabídky Start systému Windows položky aplikace Acronis True Image Home 2012, upraví vlastnosti tlačítka Acronis True Image Home 2012 na panelu úloh a umožní konfigurovat a provádět operace Acronis True Image Home 2012 prostřednictvím okna Ovládací panely Windows 7.

Nejvýznamnější změny se projeví v nabídce Systém a zabezpečení v rámci ovládacích panelů Windows 7. Aplikace Acronis True Image Home 2012 nahradí Windows zálohování v položce Záloha a obnova. Pokud jste nainstalovali aplikaci Acronis True Image Home 2012 bez provedení zálohování, okno Záloha a obnova umožní vytvořit zálohu systémového oddílu.

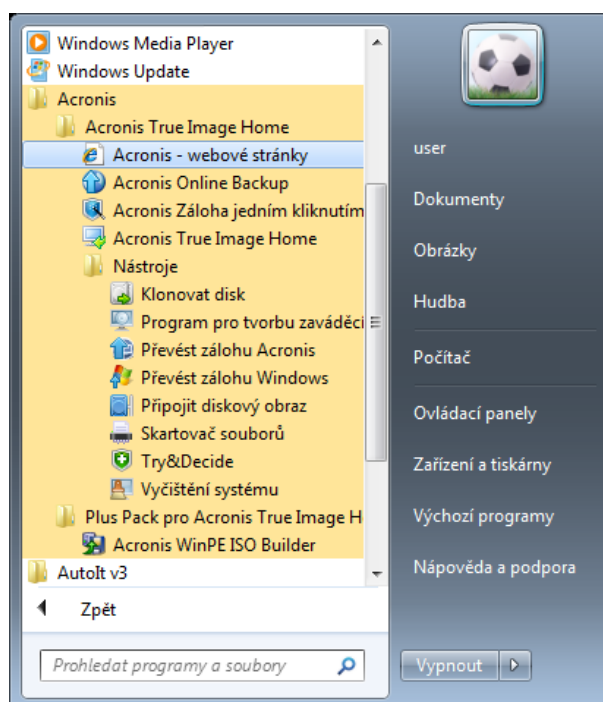


Po vytvoření záloh se v okně Záloha a obnova zobrazí pole nonstop zálohování a pole nejstarší zálohy disku nebo oddílu. Můžete obnovit zálohovaná data, zaktualizovat zálohy a pozastavit či spustit Nonstop zálohování přímo z ovládacích panelů.

Pokud se chcete vrátit k Zálohování Windows, klikněte na tlačítko **Zapnout zálohování systému Windows** na levém panelu. Tím odstraníte aplikaci Acronis True Image Home 2012 z ovládacích panelů a nahradíte ji nástrojem Zálohování Windows.

*Pokud se později rozhodnete Acronis True Image Home 2012 do Windows 7 znovu integrovat, na panelu nástrojů klikněte na možnost **Nápověda** a vyberte možnost **Integrovat True Image do Windows**.*

Navíc do nabídky **Start** přibudou následující položky Acronis True Image Home 2012:



Pomocí těchto položek v nabídce můžete používat hlavní funkce a nástroje bez spouštění aplikace Acronis True Image Home 2012.

Tlačítko Acronis True Image Home 2012 na panelu úloh systému Windows nabídne daleko více informací a funkcí. Místní nabídka tohoto tlačítka bude nabízet další položky.

Pomocí této místní nabídky můžete spustit Nonstop zálohování a Online zálohování Acronis.

Navíc bude tlačítko zobrazovat průběh a výsledky operací aplikace Acronis True Image Home 2012.

Nastavení integrace

Součástí Acronis, které by měly být integrovány do Windows, lze zvolit.

- **Konzola Acronis v ovládacích panelech Windows** (dostupné pouze pro uživatele Windows 7)
Výběrem této položky nahradíte v ovládacích panelech funkci Zálohování systému Windows konzolou Acronis. V takovém případě budete moci spravovat zálohování bez spouštění aplikace Acronis True Image Home 2012.
- **Karta Acronis Recovery v okně Vlastnosti**
Výběrem této položky přidáte kartu **Acronis Recovery** do okna **Vlastnosti**. Chcete-li okno otevřít, v Průzkumníku Windows klikněte pravým tlačítkem na požadovaný soubor nebo složku a poté klikněte na příkaz **Vlastnosti**. Na kartě **Acronis Recovery** můžete prohlížet a obnovovat verze vybraného souboru nebo složky.

*Pokud přejmenujete soubor nebo složku chráněnou Nonstop zálohováním Acronis nebo zahrnutou do běžného zálohování, verze přejmenované položky na kartě **Obnova Acronis** budou skryty. Po určité době se mohou znovu objevit.*

- **Příkazy v místní nabídce**
V Průzkumníku Windows kliknutím pravým tlačítkem na soubor, složku, diskový oddíl nebo disk zobrazíte místní nabídku. Společně s příkazy systému Windows může tato nabídka obsahovat také příkazy Acronis, například **Zálohovat**, **Acronis Recovery** atd.

1.4.8 Nabídka Nastavení

V nabídce Nastavení můžete vytvořit nebo změnit některá nastavení aplikace Acronis True Image Home 2012. Nabídku zobrazíte kliknutím na ikonu ozubeného kola v pravém horním rohu okna programu. Nabídka Nastavení obsahuje následující položky:

- **Zobrazit protokol** – otevře protokol operací aplikace Acronis True Image Home 2012.
- **Integrovat True Image do Windows...** – umožňuje výběr součástí Acronis, které se mají integrovat do Windows.
- **Program zlepšování softwaru** – umožňuje se zapojit do Programu zlepšování softwaru Acronis nebo jej opustit. Další informace naleznete v okně, které se zobrazí po kliknutí na odkaz **Více informací**.
- **Nastavení časového limitu** – umožňuje určit časový interval, po který aplikace bude čekat na vaši odpověď. Další informace naleznete v tématu Nastavení časového limitu (str. 142).
- **Odhlásit** – odhlásí vás z účtu Acronis, který se používá pro synchronizaci nebo práci s Online úložištěm Acronis.

1.4.9 Nabídka Nápověda

Nabídka Nápověda umožňuje prohlížet nápovědu aplikace, zobrazit číslo sestavení produktu atd. Nabídku otevřete kliknutím na ikonu otazníku v pravém horním rohu okna aplikace. Nabídka Nápověda obsahuje následující položky:

- **Nápověda** – zobrazí nápovědu aplikace.
- **Generovat systémovou zprávu** – kliknutím vygenerujete systémovou zprávu Acronis, kterou lze zaslat na zákaznickou centrálu společnosti Acronis.
- **Uživatelská podpora** – zobrazí webovou stránku zákaznické podpory Acronis.
- **Zkontrolovat aktualizace** – kliknutím zkontrolujete aktualizace aplikace Acronis True Image Home 2012 (automatickou kontrolu aktualizací lze také vypnout nebo zapnout zaškrtnutím políčka **Při spuštění automaticky kontrolovat aktualizace**).
- **Aktivovat** – kliknutím produkt aktivujete.
- **Změnit sériové číslo** – kliknutím změníte sériové číslo produktu.
- **Upgrade na plnou verzi** – zakoupení plné verze produktu, pokud používáte zkušební verzi.
- **Webové stránky Acronis** – zobrazí webové stránky Acronis.
- **O Acronis True Image Home** – zobrazí informace o aplikaci Acronis True Image Home 2012 včetně sériového čísla produktu a čísla sestavení.

2 Postupy

Z důvodu velikosti této uživatelské příručky někdy není snadné najít řešení určité úlohy.

V tomto tématu jsou některé nejpoužívanější úlohy a odkazy na příslušné části uživatelské příručky.

Klikněte na příslušné číslo stránky (nebo odkaz, pokud si prohlížíte nápovědu) a zobrazte si tak postup libovolné z následujících operací:

- ochrana celého systému před havárií, (str. 117)
- obnova systému v případě, že počítač nelze spustit, (str. 74)
- zálohování fotografií, finančních dokumentů, hudby, domácího videa, (str. 40)
- obnova vašich fotek, finančních dokumentů, hudby atd., (str. 89)
- nepřetržitá ochrana každodenní práce, (str. 46)
- zálohování e-mailů, (str. 43)
- obnova vašeho e-mailu, (str. 89)
- synchronizace obsahu složek se složkami v počítači příbuzných nebo přátel, (str. 107)
- předplatné služby Online zálohování Acronis,
- zálohování dat do Online úložiště Acronis,
- obnova dat z Online úložiště Acronis,
- klonování disku, (str. 162)
- automatická aktualizace záloh: schémata zálohování (str. 56) nebo plánování, (str. 132)
- vytvoření záchranného spouštěcího media, (str. 145)
- tvorba spustitelného USB flash disku, (str. 150)
- kontrola, že záchranné médium lze v případě potřeby použít, (str. 120)
- vyzkoušení změn systému bez jakéhokoli rizika, (str. 126)
- tvorba a používání zóny Acronis Secure Zone, (str. 156)
- obnovení staré zálohy na nový hardware nebo migrace systému z jednoho počítače do jiného, (str. 91)
- přidání nového pevného disku a jeho rozdělení na oddíly, (str. 169)
- kontrola, že data nebudou přístupná nikomu jinému, (str. 61)
- nalezení zálohy obsahující soubor, který potřebujete obnovit. (str. 135)

3 Zálohování dat

Aplikace Acronis True Image Home 2012 obsahuje množství propracovaných funkcí zálohování, které využije i profesionál IT. Umožňují zálohovat disky (diskové oddíly), soubory a e-maily. Můžete zvolit funkci zálohování, která vám nejvíce vyhovuje, nebo můžete používat všechny. Níže jsou funkce zálohování popsány podrobněji.

3.1 Rozdíl mezi zálohami souborů a obrazy disků nebo diskových oddílů

Při zálohování souborů a složek jsou komprimovány a uloženy pouze soubory a strom složek.

Zálohy disků nebo diskových oddílů se liší od záloh souborů a složek. Aplikace Acronis True Image Home 2012 uloží snímek disku nebo oddílu sektor po sektoru. Obsažen bude operační systém, registr, ovladače, aplikace, datové soubory a systémové oblasti skryté před uživatelem. Tento postup se označuje jako „vytvoření diskového obrazu“ a výsledná záloha často jako diskový obraz nebo obraz diskového oddílu.

Při výchozím nastavení aplikace Acronis True Image Home 2012 ukládá pouze ty sektory pevného disku, které obsahují data.

Navíc aplikace Acronis True Image Home nezalohuje soubor pagefile.sys v systémech Windows XP a novějších 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.

Obraz diskového oddílu obsahuje všechny soubory a složky (včetně skrytých a systémových souborů), spouštěcí záznam a tabulku FAT. Dále obsahuje soubory v kořenovém adresáři a nultou stopu pevného disku s hlavním spouštěcím záznamem (MBR).

Diskový obraz obsahuje obrazy všech diskových oddílů a nultou stopu se záznamem MBR.

3.2 Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí následující metody zálohování:

- 1) **Plná:** obsahuje všechna data ve chvíli vytvoření zálohy. Vytváří výchozí zálohu pro další přírůstkové nebo rozdílové zálohy. Také ji lze použít jako samostatnou zálohu.
- 2) **Přírůstková:** zahrnou se pouze ty soubory, které byly změněny od POSLEDNÍ zálohy.
- 3) **Rozdílová:** zahrnou se pouze ty soubory, které byly změněny od poslední PLNÉ zálohy.

Doporučuje se vybrat jednu z následujících tří metod zálohování:

"Plná" – samostatná plná záloha může být optimální řešením v případě, že často vracíte systém do počátečního stavu nebo když nechcete spravovat více souborů.

"Přírůstková" – je nejvhodnější v případě, že potřebujete často zálohovat a mít možnost vrátit se do určitého bodu v čase. Pokud vytvoříte jednu plnou zálohu a potom každý den v měsíci vytvoříte přírůstkovou zálohu, výsledek bude stejný, jako kdybyste každý den v měsíci tvořili plné zálohy. Přírůstkové zálohy jsou obecně mnohem menší než plné nebo rozdílové zálohy.

Takový scénář zálohy se může skládat z měsíční plné zálohy s mezilehlými denními zálohami, které pokrývají data změněná od POSLEDNÍ zálohy.

V tomto scénáři je pro denní zálohy nutné méně místa, ale vyžadují více práce při obnově po selhání systému. V případě selhání ve čtvrtek bude nutné obnovit poslední PLNOU zálohu následovanou přírůstkovými zálohami z pondělí, úterý a středy.

"Rozdílová" – je mezikrokem mezi těmito dvěma přístupy. Každá rozdílová záloha zahrnuje všechny soubory změněné od poslední plné zálohy. Trvá kratší dobu a zabírá méně místa než „Plná“, ale více než „Přírůstková“. Dobrou vlastností je jednodušší obnovení než u metody (2) – je nutné obnovit pouze poslední plnou zálohu a poslední rozdílovou zálohu.

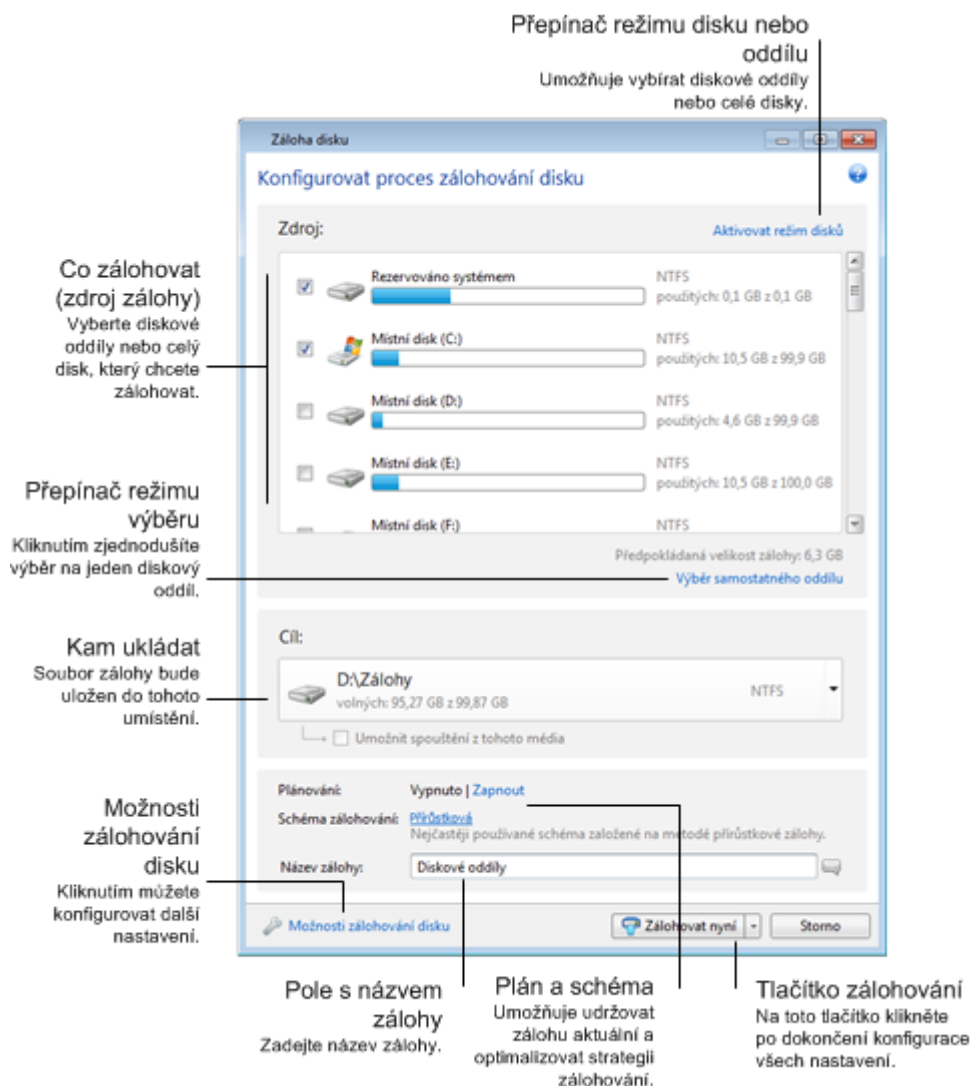
Chcete-li si přizpůsobit metodu zálohování, je třeba nakonfigurovat vlastní schéma zálohování. Další informace naleznete v tématu Vlastní schémata (str. 58).

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.

Pokud se přírůstková verze zálohy ztratí nebo poškodí, žádná další přírůstková záloha nebude použitelná.

3.3 Zálohování diskových oddílů a disků

Chcete-li zálohovat diskové oddíly nebo disky, klikněte na možnost **Záloha disku a diskového oddílu** na kartě **Záloha a obnova**. Tím zobrazíte okno **Záloha disku**.



Následující kroky popisují, jak nastavit zálohování pomocí většiny dostupných nastavení zálohování obrazů.

1. Zaškrtnutím příslušného políčka vyberte diskový oddíl, který chcete zálohovat. Pokud chcete zálohovat více než jeden oddíl, klikněte na možnost **Výběr více oddílů**. Pokud má disk několik oddílů a chcete zálohovat celý disk, klikněte na možnost **Aktivovat režim disků** v pravém horním rohu a poté zaškrtněte políčko disku. Kliknutím na možnost **Aktivovat režim diskových oddílů** se vrátíte do zobrazení diskových oddílů.
2. Ze zálohy můžete vyloučit určité soubory a složky. Představte si například situaci, kdy jste zkopírovali nějaké filmy z disku DVD do složky na diskovém oddílu. Zabírají tam hodně místa a nemá smysl je zálohovat, protože je máte stále na DVD. Chcete-li tuto složku vyloučit, klikněte na odkaz **Přidat** napravo od položky **Výjimky** a přidejte složku do seznamu vyloučených položek.
3. Vyberte cíl zálohování (můžete ponechat výchozí cíl, pokud vám vyhovuje, nebo cíl vybrat kliknutím na šipku dolů vpravo od aktuálního cíle, pomocí možnosti **Procházet...** a následně procházením).

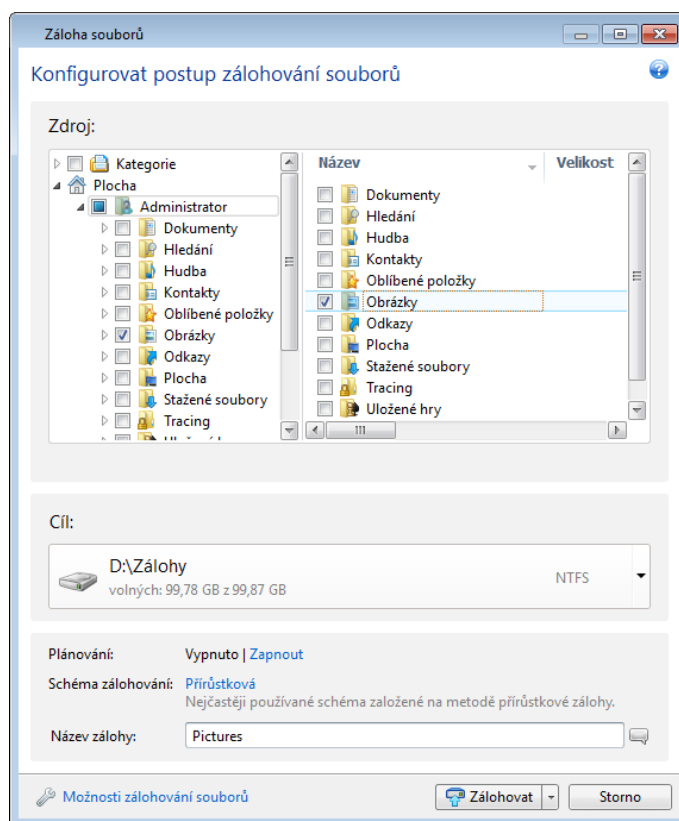
Pokud je cílem zálohování vyměnitelné médium (USB, BD, DVD...), bude možné zaškrtnout políčko **Umožnit spouštění z tohoto média**. Zaškrtnutím tohoto políčka na vyměnitelném médiu vytvoříte spouštěcí prostředí pro obnovu a přidáte samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012. Budete moci spouštět aplikaci Acronis True Image Home 2012 z vyměnitelného média v počítači bez operačního systému nebo v počítači, kde nelze spustit systém.

Pokud je to možné, vyhněte se ukládání záloh systémového diskového oddílu na dynamických discích, protože systémový diskový oddíl se obnovuje v prostředí Linux. Systémy Linux a Windows s dynamickými disky pracují odlišně. To může v průběhu obnovy způsobit potíže.

4. Pokud potřebujete zálohování naplánovat, klikněte na odkaz vpravo od položky **Naplánovat**, zapněte plánování a nastavte požadovaný plán. Další informace naleznete v tématu Plánování (str. 132).
5. Kliknutím na příslušný odkaz můžete také změnit výchozí schéma zálohování. Další informace naleznete v tématu Schémata zálohování (str. 56).
6. Ze zálohy můžete vyloučit skryté nebo systémové soubory a složky nebo soubory vyhovující zadaným kritériím. Další informace naleznete v tématu Vyloučení položek ze zálohy (str. 69).
7. Pokud chcete zálohu pojmenovat, zadejte název do pole **Název zálohy** místo výchozího názvu. Do názvu zálohy můžete přidat i užitečné informace. To provedete kliknutím na šipku dolů vpravo od cíle a kliknutím na možnost **Procházet....** V poli napravo na řádku Název souboru vyberte položky, které chcete přidat:
 - Přidat datum – přidá se datum vytvoření zálohy.
 - Přidat čas – přidá se čas vytvoření zálohy.
 - Přidat uživatelské jméno – přidá se jméno aktuálního uživatele.
 - Přidat název počítače – přidá se název počítače.
 - Přidat název úlohy – přidá se název úlohy obsahující zálohu.
 - Přidat počet spuštění úlohy – přidá se číslo spuštění úlohy v posloupnosti.
8. Kliknutím na možnost **Možnosti zálohování disku** můžete nastavit možnosti aktuální zálohy. Pokud například datový disk obsahuje citlivé informace, můžete je chránit šifrováním. Můžete například zvolit ověření zálohy ihned po jejím vytvoření, i když to lze provést i později. Další informace naleznete v tématu Možnosti zálohování (str. 55).
9. Když zálohu nastavíte, můžete ji okamžitě spustit kliknutím na tlačítko **Zálohovat nyní**. Pokud chcete zálohování spustit později nebo podle plánu, kliknutím na šipku dolů vpravo od tlačítka **Zálohovat nyní** a výběrem možnosti **Později** v rozevíracím seznamu uložíte nastavení.

3.4 Zálohování souborů a složek

Chcete-li zálohovat soubory nebo složky, klikněte na možnost **Další zálohy** na **kartě Záloha a obnova** a poté vyberte **Záloha souborů**. Tím zobrazíte okno **Záloha souborů**.



Zvažte, jak použít tento typ zálohování k provedení zálohy složky.

1. Vyberte složku ve stromu adresářů v oblasti **Co zálohovat**. Na pravé straně se zobrazí obsah složky se všemi vybranými soubory a podsložkami. Zde je možné zrušit zaškrtnutí souborů, které není třeba zálohovat.
2. Vyberte cíl zálohování (můžete ponechat výchozí cíl nebo jej můžete vyhledat kliknutím na aktuální cíl a tlačítko **Procházet...**).

Pokud je cílem zálohování vyměnitelné médium (USB, BD, DVD...), zobrazí se políčko **Umožnit spouštění z tohoto média**. Zaškrtnutím tohoto políčka vytvoříte na vyměnitelném médiu spouštěcí prostředí pro obnovu a přidáte samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012. Budete moci spouštět aplikaci Acronis True Image Home 2012 z vyměnitelného média a obnovovat zálohovaná data v počítači, kde nelze spustit systém.

3. Ve výchozím nastavení přiřadí aplikace záloze název zálohované složky. Pokud jí chcete přiřadit jiný název, zadejte jej do pole **Název zálohy**.

Do názvu zálohy můžete přidat i užitečné informace. To provedete kliknutím na šipku dolů vpravo od cíle a kliknutím na tlačítko **Procházet...**. V poli napravo na řádku **Název souboru** vyberte položky, které chcete přidat:

- Přidat datum – přidá se datum vytvoření zálohy.
- Přidat čas – přidá se čas vytvoření zálohy.
- Přidat uživatelské jméno – přidá se jméno aktuálního uživatele.
- Přidat název počítače – přidá se název počítače.

- Přidat název úlohy – přidá se název úlohy obsahující zálohu.
 - Přidat počet spuštění úlohy – přidá se číslo spuštění úlohy v posloupnosti.
4. Kliknutím na tlačítko **Zálohovat nyní** spustíte zálohování. Začátek zálohování můžete také až o 6 hodin odložit kliknutím na šipku dolů vpravo od tohoto tlačítka a výběrem zpoždění v rozevíracím seznamu.

Chcete-li změnit výchozí nastavení zálohování, klikněte na položku **Možnosti zálohování souborů** a požadované možnosti nastavte. Můžete také změnit výchozí schéma zálohování kliknutím na příslušný odkaz. Další informace naleznete v tématu Schémata zálohování (str. 56).

Pokud chcete spustit zálohování podle plánu, kliknutím na odkaz **Zapnout** nastavte plán (další informace naleznete v tématu Plánování (str. 132)). Chcete-li zálohování spustit podle plánu, klikněte na šipku dolů vpravo od tlačítka **Zálohovat nyní** a vyberte v rozevíracím seznamu položku **Později**. Zálohování s tímto nastavením bude spuštěno podle plánu. Zálohování lze také spustit později na kartě **Záloha a obnova**.

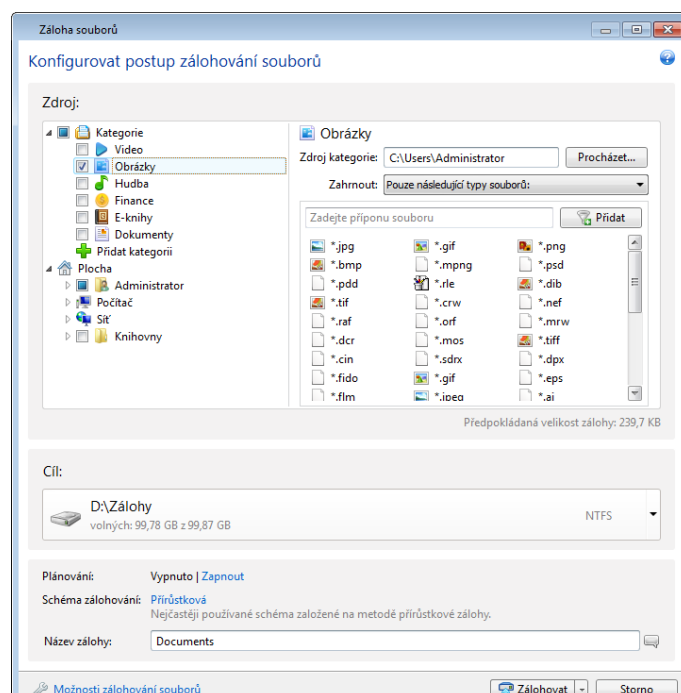
Aplikace umožňuje zálohovat soubory podle kategorií. Další informace naleznete v tématu Kategorie dat (str. 41).

Ze zálohy můžete vyloučit skryté nebo systémové soubory a složky nebo soubory vyhovující zadaným kritériím. Další informace naleznete v tématu Vyloučení položek ze zálohy (str. 69).

3.4.1 Kategorie dat

Aplikace umožňuje zálohovat soubory podle kategorií. Když vyberete kategorii souborů, automaticky jsou zvoleny k záloze všechny soubory daných typů nalezené na pevných discích počítače. Použít lze následující výchozí kategorie: **Video**, **Hudba**, **Obrázky**, **Finance** a **Dokumenty**. Navíc můžete přidat libovolný počet vlastních kategorií obsahujících libovolné soubory a složky. Nové kategorie budou uloženy a zobrazeny v seznamu. Obsah libovolné vlastní nebo výchozí kategorie souborů můžete změnit nebo ji odstranit. Výchozí kategorie souborů odstranit nelze.

Chcete-li přidat vlastní kategorii dat, klikněte na možnost **Přidat kategorii**. Výchozí název vlastní kategorie změníte dvojitým kliknutím na název a zadáním názvu nového. Zdroj dat (například složku) nové kategorie vyberete kliknutím na tlačítko **Procházet...**. Ve výchozím nastavení bude nová kategorie obsahovat **Všechna data ze zdroje**, můžete ale pomocí filtrů vybrat určité typy souborů, které si přejete nebo nepřejete zálohovat.



Pokud chcete nastavit filtr, vyberte jeho typ: **Pouze následující typy souborů** nebo **Všechna data kromě následujících typů souborů**.

Typy souborů vybraného filtru můžete přidávat zadáváním jejich přípony do příslušného pole a poté kliknutím na možnost **Přidat**.

Přidané typy souborů se zobrazí v dolní části okna.

3.4.2 Podpora formátu ZIP

Pokud použijete formát ZIP místo formátu TIB, budete moci získávat soubory ze záloh kdekoli i bez použití aplikace Acronis True Image Home 2012.

Soubory můžete například zálohovat na flash disk USB a obnovit je doma v přenosném počítači bez nutnosti instalace aplikace Acronis True Image Home 2012. Nejpoužívanější operační systémy (Microsoft Windows a Mac OS X) totiž nabízí vestavěnou podporu formátu ZIP.

Tato podpora v systému Windows nezahrnuje operace s vícesvazkovými zálohami a zálohami, které jsou větší než 4 GB nebo obsahují soubory o velikosti 4 GB nebo více. Pokud tedy velikost souboru zálohy ZIP přesáhne 4 GB, soubory z této zálohy nebudete moci obnovit bez použití aplikace Acronis True Image Home 2012.

Formát ZIP je k dispozici při zálohování souborů, složek nebo při tvorbě rezervních kopií záloh.

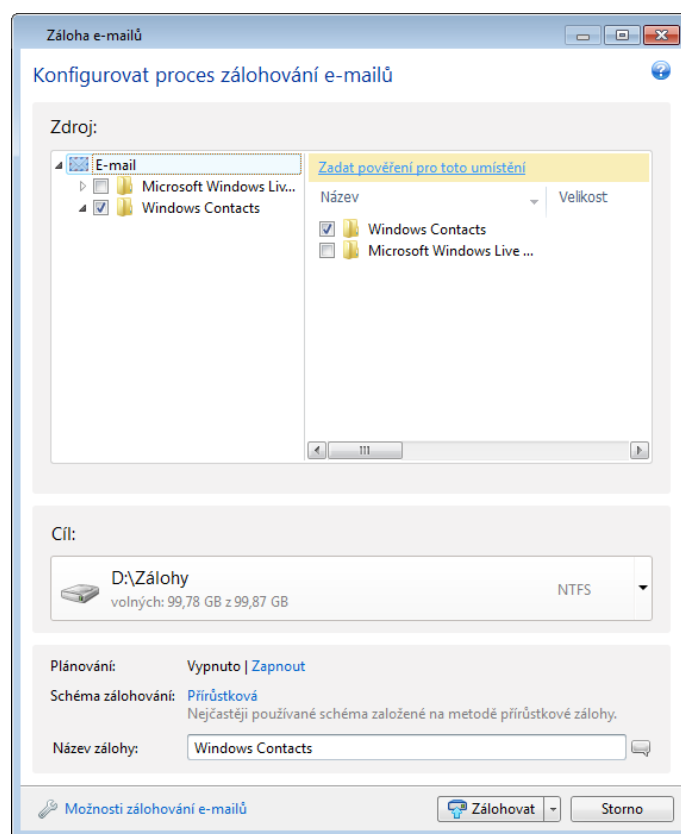
Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje u formátu ZIP použití většiny funkcí přístupných u formátu TIP. Můžete provádět plánování záloh, ověřovat zálohy ZIP, obnovovat z nich soubory a složky, vytvářet přírůstkové a rozdílové zálohy atd.

Neposkytuje však ochranu záloh heslem a šifrováním.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 může obnovovat a ověřovat pouze vlastní zálohy ZIP. Pokud vytvoříte zálohu ZIP v jiné aplikaci k archivaci souborů, aplikace Acronis True Image Home 2012 ji nebude moci obnovit ani ověřit.

3.5 Zálohování e-mailů

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje zálohování zpráv, účtů a nastavení pro aplikace Microsoft Outlook 2000, 2002, 2003, 2007, 2010, Microsoft Outlook Express, Windows Mail a Windows Live. Záloha e-mailů je podmnožinou zálohy na úrovni souborů, která zálohuje předdefinované složky a vyžaduje minimální interakci od uživatele. V případě potřeby však můžete vybrat součásti a složky aplikace Microsoft Outlook jednotlivě.



Vybrat lze následující položky:

- zprávy obsažené v souborech databáze PST/DBX,
- e-mailové účty.

U aplikací Microsoft Office Outlook 2000, 2002, 2003, 2007, 2010:

- poštovní složky,
- kalendář,
- kontakty,
- úlohy,
- poznámky,
- signatury,

- složky news,
- uživatelská nastavení,
- adresář.

U aplikace Microsoft Outlook Express:

- poštovní složky,
- adresář (vyberte **Adresář Windows**).

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje zálohovat poštovní složky IMAP (Internet Messages Access Protocol) aplikace Microsoft Outlook. To znamená, že můžete zálohovat složky uložené na poštovním serveru. U aplikací Microsoft Outlook Express a Windows Mail lze zálohovat jen místní poštovní složky.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nepodporuje v položkách zálohovaných pomocí typu **Záloha e-mailů** znaky Unicode.

Jak zálohovat e-maily:

1. Na kartě **Záloha a obnova** klikněte na možnost **Další zálohy** a poté vyberte možnost **Záloha pošty**. Tím se zobrazí okno **Zálohování e-mailů**.
2. V oblasti **Co se má zálohovat** vyberte položky e-mailů, které chcete zálohovat. Na pravé straně se zobrazí obsah položky se všemi vybranými podpoložkami. Zde je možné zrušit zaškrtnutí podpoložek, které není třeba zálohovat.
3. Vyberte cíl zálohování (můžete ponechat výchozí cíl nebo jej můžete vyhledat kliknutím na aktuální cíl a možnosti **Procházet...**).
4. Aplikace záloze přidělí výchozí název, ale pokud ji chcete pojmenovat jinak, zadejte název do pole **Název zálohy**.
5. Kliknutím na tlačítko **Zálohovat nyní** spustíte zálohování. Začátek zálohování můžete také až o 6 hodin odložit kliknutím na šipku dolů vpravo od tohoto tlačítka a výběrem zpoždění v rozevíracím seznamu.

Budete muset zadat název účtu Windows a heslo. To je nutné z důvodu zachování soukromí. Podrobnosti naleznete u účtu Windows (str. 70).

Chcete-li změnit výchozí nastavení zálohování, klikněte na položku **Možnosti zálohování e-mailů** a požadované možnosti nastavte. Můžete také změnit výchozí schéma zálohování kliknutím na příslušný odkaz. Další informace naleznete v tématu Schémata zálohování (str. 56).

Pokud chcete spustit zálohování podle plánu, kliknutím na odkaz **Zapnout** nastavte plán (další informace naleznete v tématu Plánování (str. 132)). Chcete-li zálohování spustit podle plánu, klikněte na šipku dolů vpravo od tlačítka **Zálohovat nyní** a vyberte v rozevíracím seznamu položku **Později**. Zálohování s tímto nastavením bude spuštěno podle plánu. Zálohování lze také spustit později na kartě **Záloha a obnova**.

3.6 Používání Nonstop zálohování Acronis

Nonstop zálohování Acronis umožňuje snadnou ochranu vašich disků a souborů. Umožňuje obnovovat celé disky, jednotlivé soubory a jejich různé verze.

Hlavním účelem Nonstop zálohování Acronis je souvislá ochrana dat (souborů, složek, kontaktů atd.), ale můžete ji také použít k ochraně diskových oddílů. Pokud budete chránit celý diskový oddíl, budete jej moci obnovit jako celek pomocí postupu obnovení diskového obrazu.

Jak to funguje

Po spuštění Nonstop zálohování Acronis se vytvoří počáteční plná záloha dat, která se mají chránit. Poté Nonstop zálohování Acronis ukládá změny chráněných souborů (včetně otevřených) každých pět minut, proto můžete systém obnovit do určitého stavu v čase.

Uloženy jsou většinou různé stavy chráněných dat během posledních 24 hodin vytvářené v 5minutových intervalech.

Starší zálohy se slučují tak, aby mohla aplikace Acronis True Image Home 2012 uchovávat denní zálohy za posledních 30 dní a týdenní zálohy, dokud není využito veškeré místo úložiště nonstop zálohování.

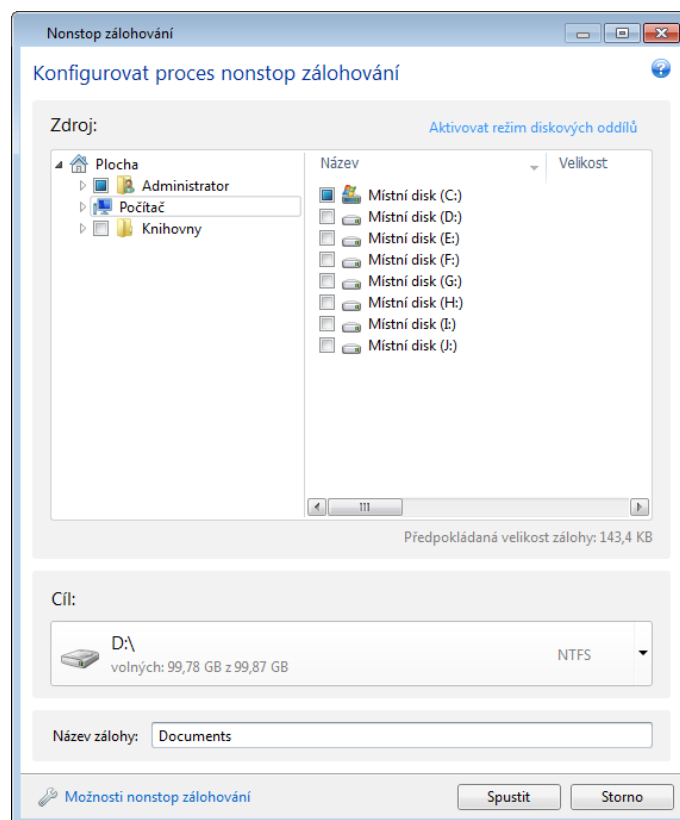
Pokud Nonstop zálohování Acronis chrání jiný než systémový diskový oddíl a po dobu 5 minut od poslední zálohy se neprovedou žádné změny, další naplánovaná záloha se přeskočí. Nonstop zálohování Acronis počká na významnou změnu dat a vytvoří novou přírůstkovou zálohu pouze tehdy, když takovou změnu nalezne. V tomto případě je skutečný časový interval delší než 5 minut. Pokud pracujete například v aplikaci MS Word a hodinu nepoužijete příkaz „Uložit“, změny v tomto dokumentu se nebudou zálohovat každých pět minut, protože aplikace Acronis True Image Home 2012 kontroluje změny souboru na disku, nikoliv v paměti.

Slučování se provádí každý den mezi půlnocí a 01:00. První sloučení proběhne, když je nonstop zálohování spuštěné již 24 hodin. Nonstop zálohování tedy zapnete například 12. července v 10:00. V takovém případě proběhne první sloučení mezi 00:00 a 01:00 dne 14. července. Aplikace slučuje data každý den ve stejný čas. Když je počítač mezi 00:00 a 01:00 vypnutý, provede se sloučení po jeho zapnutí. Pokud nonstop zálohování na nějaký čas vypnete, slučování se bude po jeho novém zapnutí dále spouštět.

Můžete si myslet, že při takové frekvenci zálohování bude úložiště brzy zaplněno. Toho se však nemusíte bát, protože Acronis True Image Home 2012 zálohuje pouze „rozdíly“. To znamená, že jediný rozdíl mezi starými a novými verzemi bude nezálohování celých změněných souborů. Pokud používáte například aplikaci Microsoft Outlook nebo Windows Mail, může být soubor PST velmi velký. Navíc se mění s každým přijatým nebo odeslaným e-mailem. Kdyby se při každé změně zálohoval celý soubor PST, bylo by to nepříjemné plýtvání místem v úložišti, proto Acronis zálohuje kromě původního zálohovaného souboru jen jeho změny.

3.6.1 Nepřetržitá ochrana dat

Zvažte, jak použít nonstop zálohování k ochraně dat.



Jak chránit data nepřetržitě:

1. Klikněte na možnost **Další zálohy** na kartě **Zálohování a obnova** a potom vyberte možnost **Nonstop zálohování**. Tím zobrazíte okno **Nonstop zálohování**.
2. Ve stromu adresářů v oblasti **Co se má zálohovat** vyberte položku, kterou chcete chránit pomocí nonstop zálohování. Na pravé straně se zobrazí obsah položky se všemi vybranými soubory a podsložkami. Zde je možné zrušit zaškrtnutí souborů, které není třeba chránit. Pokud potřebujete chránit více položek, vyberte je ve stromu adresářů stejným způsobem.
3. Vyberte cíl nonstop zálohování (můžete ponechat výchozí cíl nebo jej můžete vyhledat pomocí kliknutí na aktuální cíl. V rozevíracím seznamu vyberte vhodný cíl). Další informace o výběru a správě úložišť nonstop zálohování naleznete v tématu **Úložiště dat Nonstop zálohování Acronis** (str. 48).
4. Nonstop zálohování bude přidělen výchozí název, ale pokud jej chcete pojmenovat jinak, zadejte název do pole **Název zálohy**.
5. Kliknutím na tlačítko **Spustit nyní** začnete vybraná data chránit okamžitě.

*Nelze současně používat nonstop zálohování a režim Try&Decide. Pokud kliknete na tlačítko **Spustit nyní** při zapnutém režimu Try, aplikace zobrazí upozornění, že nonstop zálohování nelze spustit současně s režimem Try. Chcete-li spustit nonstop zálohování, je třeba ukončit aktuální režim Try&Decide.*

Nastavení nonstop zálohování můžete kdykoliv změnit. To provedete kliknutím na ikonu ozubeného kola v okně Nonstop zálohování a volbou příkazu **Upravit nastavení** v nabídce Operace. Uložte upravené nastavení nonstop zálohování kliknutím na tlačítko **Uložit** a nonstop zálohování začne

okamžitě pracovat s novým nastavením. Pokud jste změnili cíl nonstop zálohování, aplikace vytvoří novou plnou zálohu chráněných dat v novém úložišti nonstop zálohování.

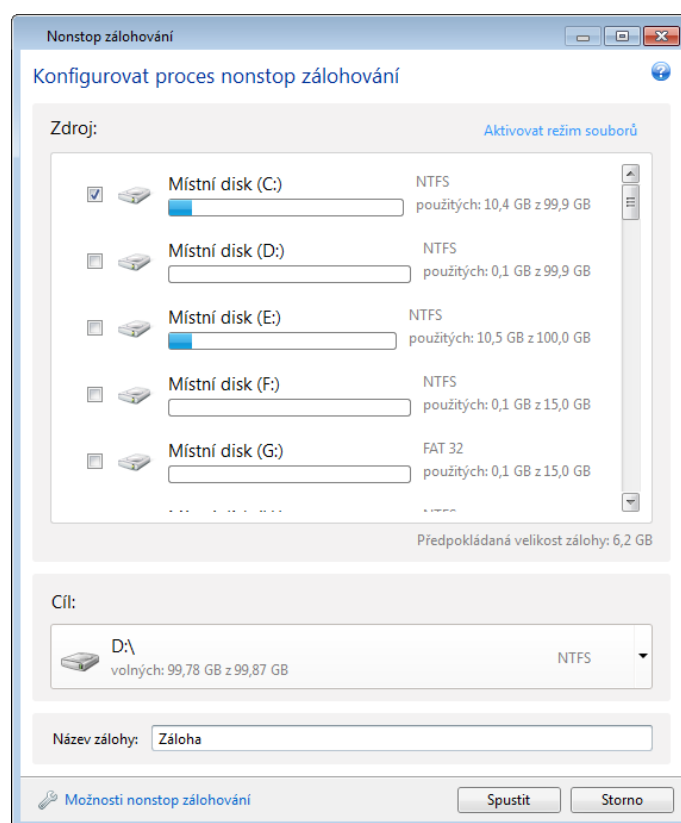
*Soubory a složky lze do nonstop zálohování také zahrnout jejich výběrem v Průzkumníku Windows pomocí příkazu **Zahrnout do nonstop zálohování** v místní nabídce, kterou zobrazíte kliknutím pravým tlačítkem na vybranou položku.*

3.6.2 Nepřetržitá ochrana systému

Aplikaci Nonstop zálohování Acronis můžete také použít k ochraně celého systémového diskového oddílu. Pokud máte dostatek volného místa, Nonstop zálohování Acronis může zároveň chránit více než jeden diskový oddíl.

Jak nepřetržitě chránit systémový diskový oddíl:

1. Klikněte na možnost **Další zálohy** na kartě **Zálohování a obnova** a potom vyberte možnost **Nonstop zálohování**. Tím zobrazíte okno **Nonstop zálohování**.



2. V pravém horním rohu okna Nonstop zálohování klikněte na možnost **Aktivovat režim diskových oddílů**. Diskové oddíly, které existují na místních pevných discích, se zobrazí v oblasti **Co se má zálohovat**. Zaškrtnutím příslušného políčka vyberte systémový diskový oddíl.
3. Vyberte cíl nonstop zálohování (můžete ponechat výchozí cíl nebo jej můžete vyhledat kliknutím na aktuální cíl a výběrem vhodného cíle v rozevíracím seznamu).
Jako cíl úložiště nonstop zálohování nelze zvolit diskový oddíl, který chcete chránit.
4. Nonstop zálohování bude přidělen výchozí název, ale pokud jej chcete pojmenovat jinak, zadejte název do pole **Název zálohy**.
5. Kliknutím na tlačítko **Spustit nyní** začnete vybrané oddíly chránit okamžitě.

*Není možné současně používat nonstop zálohování a režim Try&Decide. Pokud kliknete na tlačítko **Spustit nyní** při zapnutém režimu Try, aplikace zobrazí upozornění, že nonstop zálohování nelze spustit současně s režimem Try. Chcete-li spustit nonstop zálohování, je třeba ukončit režim Try&Decide.*

Můžete z ochrany vyloučit soubory vyhovující zadaným kritériím. Kliknutím na odkaz **Přidat** napravo od položky **Výjimky** přidáte další kritéria vyloučení. Při přidávání kritérií lze použít běžné zástupné znaky systému Windows. Další informace naleznete v tématu Vyloučení položek ze zálohy (str. 69).

3.6.3 Datové úložiště Nonstop zálohování Acronis

Datové úložiště Nonstop zálohování Acronis může být vytvořeno pouze na místních diskových jednotkách (interních i externích).

V mnoha případech bude nejlepší volbou pro datové úložiště nonstop zálohování použití externího pevného disku. Externí disk můžete použít s jakýmkoliv z následujících rozhraní: USB (včetně USB 3.0), eSATA, FireWire a SCSI.

Jako úložiště lze také použít NAS, avšak s jedním omezením – musí být přístupné prostřednictvím protokolu SMB. Nezáleží na tom, zda je úložiště NAS, které chcete použít, přiřazeno jako místní disk nebo ne. Pokud úložiště požaduje přihlášení, bude třeba zadat správné uživatelské jméno a heslo. Další informace naleznete v tématu Nastavení ověřování (str. 120). Aplikace Acronis True Image Home 2012 si pověření zapamatuje a následná připojení k úložišti již přihlášení vyžadovat nebudou.

Jestliže není k dispozici externí disk nebo NAS, nonstop zálohování může být provedeno na interní disk, včetně dynamického. Jako úložiště nonstop zálohování nemůžete použít oddíl, který má být chráněn. Pokud má váš počítač jeden pevný disk s jedním oddílem, ale chcete přesto používat Nonstop zálohování Acronis, můžete pro datové úložiště nonstop zálohování použít zónu Acronis Secure Zone.

Před vytvořením úložiště dat Nonstop zálohování Acronis aplikace Acronis True Image Home 2012 zkontroluje, zda je ve vybraném umístění dostatek místa. Vynásobí objem dat, která mají být chráněna, číslem 1,2 a porovná vypočítanou hodnotu s dostupným místem. Pokud volné místo v cíli splňuje minimální požadavky na místo, cíl lze použít k ukládání dat Nonstop zálohování.

Správa datového úložiště Nonstop zálohování Acronis

Datové úložiště Nonstop zálohování Acronis se po čase, který závisí na vybraném umístění nonstop zálohování, svazku a složení dat chráněných pomocí Nonstop zálohování Acronis, nevyhnutelně zaplní.

Aplikace vás upozorní v případě, že volné místo v úložišti klesne pod 200 MB. Můžete vybrat jiný cíl bez ztráty dříve zálohovaných dat. Stále budete moci obnovit data zálohovaná na starém úložišti. Po výběru nového umístění Acronis True Image Home 2012 vytvoří novou plnou zálohu dat chráněných pomocí nonstop zálohování.

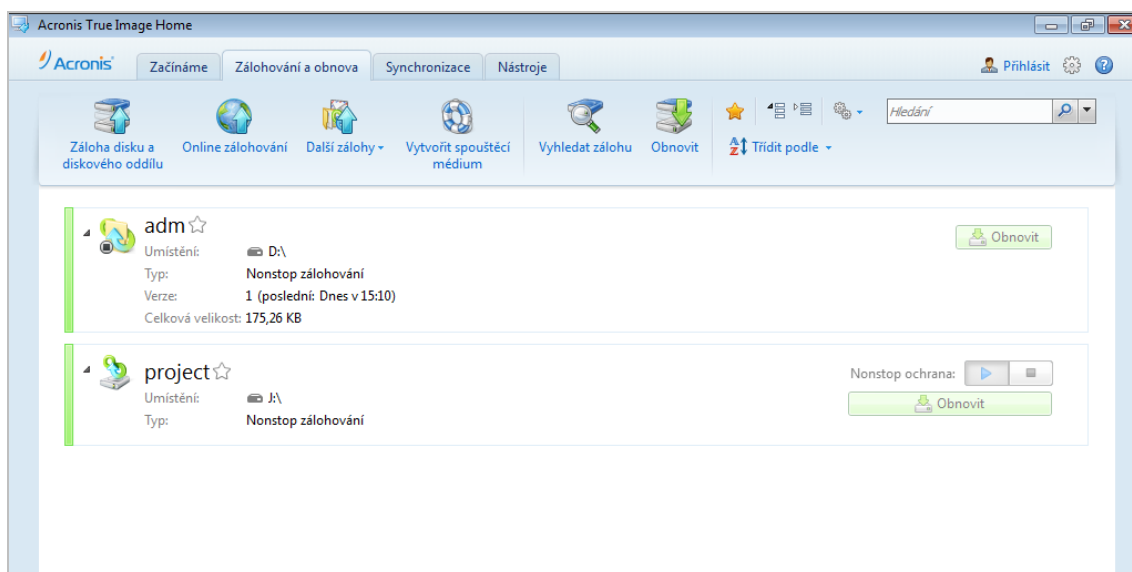
Dalším způsobem správy úložiště Nonstop zálohování Acronis je odstranění verzí záloh, které již nepotřebujete. Chcete-li úložiště vyčistit, kliknutím na ikonu ozubeného kola v okně Nonstop zálohování otevřete nabídku Operace a poté vyberte možnost **Vyčistit....** Aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazí okno umožňující vybrat časové období, během něhož byly vytvořeny verze záloh, které se mají odstranit. Vyberte požadované období a klikněte na tlačítko **OK**. Nastavením příslušných omezení lze navíc nakonfigurovat automatické vyčištění úložiště nonstop zálohování. Další informace naleznete v tématu Uživatelsky definovaná pravidla čištění nonstop zálohování Acronis (str. 51).

Můžete také zcela smazat datové úložiště Nonstop zálohování Acronis výběrem možnosti **Odstranit** v nabídce Operace v okně Nonstop zálohování. Pokud vyberete okno aktivního nonstop zálohování, odstranění zastaví operace Nonstop zálohování Acronis.

Ověření datového úložiště nonstop zálohování Acronis

Nyní můžete ověřit data nonstop zálohování uložená v úložišti nonstop zálohování. Chcete-li to provést, klikněte na ikonu ozubeného kola v okně Nonstop zálohování Acronis a v nabídce Operace vyberte možnost **Ověřit**. Než přejde k ověření aktivního úložiště nonstop zálohování, aplikace Acronis True Image Home 2012 nonstop zálohování zastaví. Poté aplikace začne ověřovat úložiště a zobrazovat postup operace ověření. Po dokončení operace zobrazí aplikace Acronis True Image Home 2012 výsledek a obnoví nonstop zálohování.

Můžete také ověřit data ve starých úložištích nonstop zálohování, pokud je máte. Stará úložiště nonstop zálohování mají na levé straně oken na ikoně nonstop zálohování značku || (pauza). Ověření starého úložiště nonstop zálohování lze provést bez zastavení nonstop zálohování.



3.6.4 Nonstop zálohování – nejčastěji kladené otázky

Proč se Nonstop zálohování Acronis samo od sebe zastaví? – Jedná se o korektní chování Nonstop zálohování Acronis. Když zatížení systému dosáhne kritické úrovně, Nonstop zálohování Acronis obdrží varování o přetížení od systému Windows a zastaví se. To pomáhá systému Windows uvolnit zatížení způsobené dalšími aplikacemi. Přetížení může být způsobeno spuštěnými aplikacemi náročnými na prostředky (například provádění hloubkové kontroly systému antivirovým softwarem).

V takovém případě se Nonstop zálohování automaticky zastaví a nelze jej znovu spustit. Po zastavení čeká Nonstop zálohování Acronis jednu hodinu, aby systém mohl uvolnit zatížení, a poté se pokusí znovu spustit.

Počet automatických spuštění Nonstop zálohování Acronis je 6. To znamená, že po prvním automatickém opakovaném spuštění se Nonstop zálohování Acronis pokusí opět spustit ještě pětkrát v intervalech po jedné hodině.

Po šestém neúspěšném pokusu počká Nonstop zálohování Acronis na další kalendářní den. Další den se počítaadlo automatických opakovaných spuštění automaticky vynuluje. Pokud nezasáhnete, Nonstop zálohování Acronis se pokusí za den znovu spustit šestkrát.

Počet pokusů o opakované spuštění lze vynulovat následujícími způsoby:

- opakovaným spuštěním služby Nonstop zálohování Acronis,
- restartováním počítače.

Restartováním služby Nonstop zálohování Acronis pouze vynulujete počítaadlo opakovaných spuštění. Pokud systém bude i nadále přetížen, Nonstop zálohování Acronis se zastaví znovu. V článku ve znalostní databázi Acronis na adrese <http://forum.acronis.com/forum/14958> se popisuje postup restartování Nonstop zálohování Acronis.

Restartováním počítače se eliminuje zátěž a vynuluje počítaadlo. Pokud bude systém znovu přetížen, Nonstop zálohování Acronis se zastaví.

Proč občas Nonstop zálohování Acronis způsobuje vysokou zátěž procesoru? – Jedná se o očekávané chování Nonstop zálohování Acronis. Tato situace může nastat po opakovaném spuštění zastaveného Nonstop zálohování Acronis, pokud bylo během zastavení upraveno větší množství dat.

Například pokud ručně zastavíte Nonstop zálohování Acronis, kterým chráníte svůj systémový diskový oddíl, a poté nainstalujete novou aplikaci. Když poté Nonstop zálohování Acronis zase spustíte, bude nějakou dobu zatěžovat procesor. Proces afcdpsrv.exe se však poté vrátí do normálního stavu.

To je způsobeno tím, že Nonstop zálohování Acronis potřebuje zkontrolovat zálohovaná data oproti datům, která byla během zastavení změněna, aby se zajistila souvislá ochrana. Jestliže bylo upravených dat mnoho, proces může chvíli zatěžovat procesor. Po dokončení kontroly a zálohování veškerých upravených dat se Nonstop zálohování Acronis vrátí do normálního stavu.

Lze jako úložiště pro Nonstop zálohování Acronis použít oddíl se systémem souborů FAT32 na místním disku? – Ne, jako úložiště lze použít pouze diskový oddíl se systémem souborů NTFS. Toto omezení je dáno tím, že Nonstop zálohování Acronis ke své funkci potřebuje atribut zhuštěného souboru (například pro automatické slučování). Atribut zhuštěného souboru je novinkou v systému souborů NTFS.

Lze nastavit úložiště Nonstop zálohování Acronis ve sdíleném síťovém úložišti nebo NAS? – Ano, Nonstop zálohování Acronis podporuje síťová sdílení, mapované disky, NAS a další zařízení připojená přes síť s jedním omezením – musí používat protokoly SMB.

Jak funguje ruční čištění úložiště Nonstop zálohování Acronis? – Úložiště Nonstop zálohování Acronis můžete vyčistit odstraněním zálohovaných dat po uplynutí určité doby. Například jste spustili Nonstop zálohování Acronis systémového diskového oddílu 15. srpna 2011. Od toho dne chrání váš diskový oddíl. Předpokládejme, že dnes je 15. prosince 2011 a úložiště Nonstop zálohování Acronis je téměř plné. Rozhodnete se smazat nepotřebná data a uvolnit tak místo v úložišti. Chcete-li vyčistit úložiště, kliknutím na ikonu ozubeného kola v okně nonstop zálohování zobrazíte nabídku Operace a vyberte příkaz **Vyčistit...** Aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazí okno umožňující vybrat časové období, během něhož byly vytvořeny verze záloh, které se mají odstranit. Předpokládejme, že v období od 1. září do 1. prosince jste neprováděli důležité změny systému. Vyberte období a klikněte na tlačítko **OK**. Aplikace odstraní všechny verze zálohy vytvořené během vybrané doby a sloučí zbývající verze zálohy, aby se zachovala jejich konzistence. Uvažujme několik možností, jak vybrat data, která chcete odstranit, a data, která chcete ponechat. Nejprve uvažujme systémový soubor, například notepad.exe. Byl zálohován během původní plné zálohy 15. srpna a přirozeně se od té doby nezměnil. V tom případě zůstane soubor i po čištění v nonstop zálohování. Nyní předpokládejme, že jste 15. září nainstalovali hru, nějaký čas ji hráli a poté ji 5. října odinstalovali. V tomto případě budou

všechny soubory související se hrou z nonstop zálohování odstraněny. Další příklad: 16. listopadu jste začali psát svou diplomovou práci v aplikaci Microsoft Word. V tomto případě budou všechny verze souboru práce zálohované od 16. listopadu do 1. prosince odstraněny a zůstanou pouze verze od 2. prosince až do dneška. Všechny změny dat provedené v zadaném časovém intervalu budou tedy ztraceny. Všechny soubory, které se od původní plné zálohy z 15. srpna nezměnily, a všechny úpravy dat před 1. září a po 1. prosinci budou zachovány.

Jak pozastavit Nonstop zálohování Acronis? – Nonstop zálohování můžete pozastavit kliknutím na ikonu ozubeného kola v okně Nonstop zálohování a výběrem příkazu **Zastavit** v nabídce. Chcete-li obnovit nonstop zálohování, klikněte znovu na ikonu ozubeného kola a v nabídce vyberte příkaz **Spustit**. Pokud je rozbaleno okno Nonstop zálohování, můžete pozastavit a obnovit nonstop zálohování kliknutím na odpovídající tlačítka v okně.

Jak je možné vypnout a odstranit Nonstop zálohování Acronis? – Chcete-li vypnout nebo odstranit Nonstop zálohování Acronis, klikněte na ikonu ozubeného kola v okně Nonstop zálohování na kartě **Zálohování a obnova** a v nabídce vyberte příkaz **Odstranit**. Tím dojde k odstranění všech dat nonstop zálohování.

3.6.5 Uživatelská pravidla čištění Nonstop zálohování Acronis

Pro datové úložiště Nonstop zálohování Acronis můžete nastavit automatická pravidla čištění. Ve výchozím nastavení provádí aplikace Acronis True Image Home 2012 nonstop zálohování, dokud se nezaplní úložiště zálohování. Data zálohovaná po dlouhou dobu zaplní i velmi velká úložiště.

Nyní budete moci zadat omezení pro ukládání dat nonstop zálohování. Ve výchozím nastavení je pouze jedno omezení – ne více než 1000 týdenních verzí záloh. Proto nebude automatické čištění prováděno 1000 týdnů (tedy více než 19 let). Chcete-li povolit dřívější spuštění automatického čištění, je nutné vybrat nejméně jeden limit a nastavit jeho hodnotu podle potřeby.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 čistí pouze týdenní verze nonstop zálohování. Nevyčistí denní verze a verze vytvořené během aktuálního dne.

Je možné nastavit:

- Počet týdenních verzí záloh, který se má ukládat (například ne více než 100).
- Použité místo úložiště, po jehož překročení by měly být vyčištěny nejstarší týdenní verze záloh. Toto množství místa nesmí být menší než je minimální místo v úložišti potřebné pro normální funkci nonstop zálohování. Další informace naleznete v tématu Datové úložiště Nonstop zálohování Acronis (str. 48).
- Jak dlouho se mají verze záloh ukládat (například ne déle než tři měsíce). Toto nastavení nemůže být menší než dva týdny.

Pokud jsou nastavena omezení, potom po vytvoření nové týdenní verze zálohy aplikace zkontroluje, jestli nejsou omezení překročena, například překročení maximálního množství místa vyhrazeného pro verze záloh. Pokud je některé omezení překročeno, odstraní se nejstarší verze týdenní zálohy. Když například přednastavíte, aby do úložiště záloh bylo možné uložit 100 GB dat nonstop zálohování a verze záloh dosáhnou velikosti 101 GB, byla kvóta překročena a aplikace se zachová podle dříve nastavených pravidel.

Při nastavení omezení počtu týdenních verzí záloh může skutečný počet překračovat maximální povolenou hodnotu o jednu verzi zálohy. To umožňuje aplikaci zjistit překročení kvót a zahájit čištění. Podobně pokud předem nastavíte dobu ukládání týdenních verzí záloh, například 90 dní, aplikace zahájí čištění ve chvíli, kdy bude nejstarší verze zálohy uložena 91 dní.

3.7 Tvorba rezervních kopií záloh

Je možné vytvářet rezervní kopie záloh a ukládat je do systému souborů, na síťový disk nebo USB flash disk. Rezervní kopie může být užitečná v případě, že se hlavní záloha poškodí nebo selže úložiště hlavní zálohy.

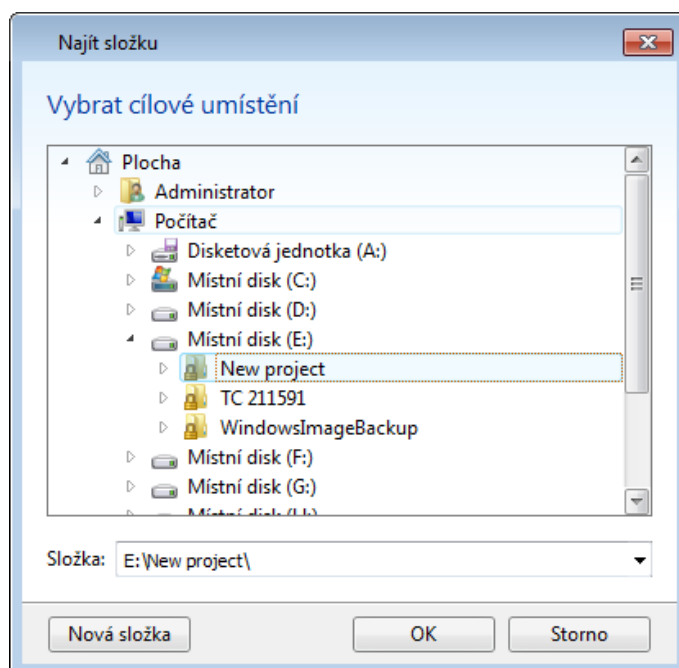
Kromě zvýšení bezpečnosti zálohovaných dat pomocí replikace umožňuje tato funkce například zkopírovat sadu dokumentů na USB flash disk, abyste s nimi mohli pracovat doma. Nyní tedy můžete provést běžnou zálohu a stejné soubory zkopírovat na USB flash disk nebo libovolný místní pevný disk. Rezervní kopii lze vytvořit ve formě běžných souborů v původním formátu, ve formě komprimovaného souboru zip nebo souboru tib (volitelně s ochranou pomocí hesla a šifrováním). Rezervní kopii chráněnou heslem lze šifrovat pouze v případě, že zvolíte šifrování hlavní zálohy, přičemž pro šifrování rezervní kopie se použije šifrovací klíč o stejné délce.

Rezervní kopie vždy obsahuje všechny soubory vybrané k zálohování, což znamená, že aplikace při tvorbě rezervní kopie vždy vytvoří plnou zálohu zdrojových dat. Rezervní kopii nelze vytvořit ve tvaru přírůstkové nebo rozdílové zálohy ani ve formátu tib.

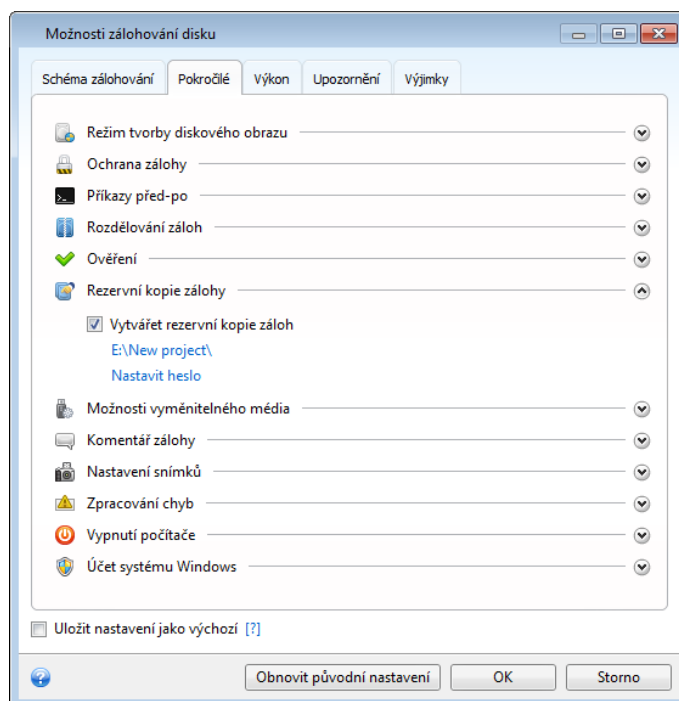
Také je třeba si uvědomit, že operace zabere více času, protože normální zálohování a tvorba rezervní kopie se provádí postupně, nikoliv současně. Navíc budete potřebovat více úložného prostoru nebo další úložiště.

Například pokud chcete vytvořit rezervní kopii některých souborů na USB flash disku:

1. Chcete-li nastavit zálohování, klikněte na odkaz **Možnosti zálohování souborů**, rozbalte položku **Rezervní kopie zálohy** a poté zaškrtněte políčko **Vytvářet rezervní kopie záloh**. Tím otevřete okno **Najít složku**.
2. Vyberte umístění a kliknutím na tlačítko **Nová složka** vytvořte složku pro rezervní kopii.



3. Určete, jakým způsobem chcete soubory na USB flash disku duplikovat. Pokud chcete ušetřit místo, vyberte duplikaci jako soubor zip a klikněte na tlačítko **OK**.



4. Dokončete nastavení zálohování běžným způsobem.

5. Klikněte na tlačítko **Zálohovat nyní**.

Nezapomeňte, že vestavěná podpora souborů zip v systému Windows nepodporuje operace s vícesvazkovými archivy zip a archivy přesahujícími velikost 4 GB nebo obsahující soubory větší než 4 GB. Dále nezapomeňte, že média CD/DVD nejsou podporována jako umístění pro rezervní kopie.

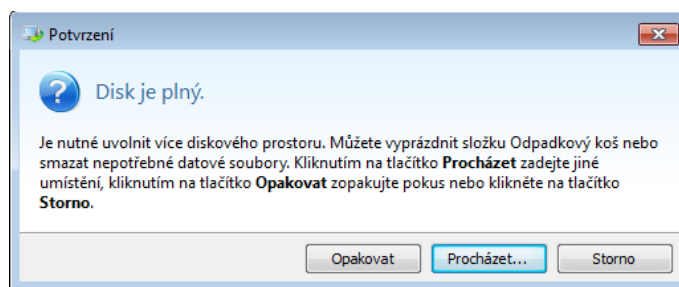
3.8 Zálohování do různých umístění

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí možnost vybírat cíle záloh. Plné, přírůstkové a rozdílové verze záloh lze ukládat do různých umístění, včetně sdílených síťových disků, CD/DVD, flash disků USB a samozřejmě také místních interních nebo externích pevných disků.

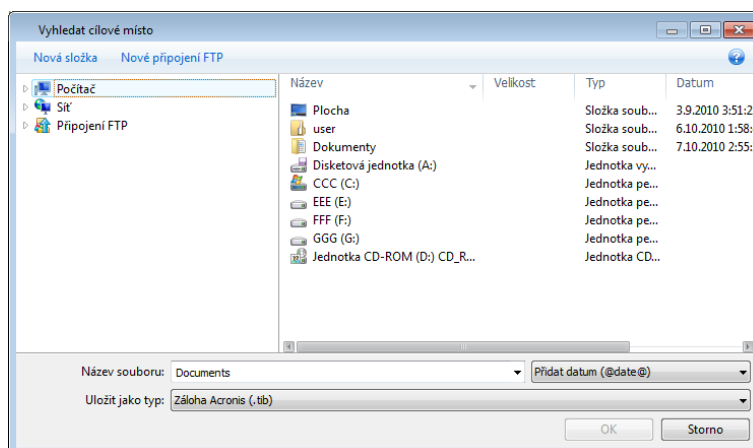
Změnou cíle zálohování při úpravě nastavení zvolené zálohy můžete verze záloh ukládat do různých cílů. Například poté, co uložíte první plnou zálohu na externí USB pevný disk, můžete změnit cíl zálohování na USB flash disk úpravou nastavení zálohy. Následující přírůstkové a rozdílové zálohy budou ukládány na USB flash disk.

Do Acronis Secure Zone není možné ukládat části verzí záloh patřících do stejného „řetězce“ záloh, protože tyto verze by mohly být při automatickém sloučení záloh v Acronis Secure Zone odstraněny. Důsledkem toho by bylo poškození řetězce záloh. Navíc tato funkce nepodporuje servery FTP.

Jednou z výhod této funkce je možnost rozdělovat zálohy při činnosti. Předpokládejme, že provádíte zálohu na pevný disk a v průběhu procesu aplikace Acronis True Image Home 2012 zjistí, že na tomto disku není pro dokončení zálohování dostatek místa. Aplikace zobrazí upozornění, že disk je plný.



Pokud budete chtít zálohování dokončit, můžete zkusit uvolnit místo a kliknout na tlačítko **Opakovat** nebo vybrat jiné úložiště. Chcete-li vybrat jiné úložiště, klikněte na tlačítko **Procházet...** v potvrzovacím okně. Zobrazí se okno **Vyhledat cílové místo**.



Levý panel zobrazuje úložiště, která jsou v počítači k dispozici. Po výběru vhodného umístění přiřadíte název souboru, který bude obsahovat zbývající zálohovaná data. Název lze zadat ručně (například „posledni_cast.tib“) nebo můžete použít generátor názvu souboru (tlačítko vpravo). Nakonec klikněte na tlačítko **OK** a aplikace Acronis True Image Home 2012 dokončí zálohování.

Pokud byly verze zálohy patřící do jednoho „řetězce“ záloh uloženy do různých umístění, aplikace Acronis True Image Home 2012 se může při obnovování dat dotazovat na umístění předchozích verzí záloh. To se může stát, pokud vybraná verze zálohy neobsahuje soubory, které chcete obnovit (nebo obsahuje pouze jejich části). To může nastat také v případě, že obnovujete zálohu, která byla rozdělena průběžně.

3.9 Přidání existující zálohy do seznamu

Pokud máte zálohy, které se nezobrazují v seznamu záloh na kartě **Záloha a obnova** (například zálohy vytvořené předchozí verzí aplikace Acronis True Image ve verzi Home), můžete je do seznamu přidat. Klikněte na možnost **Vyhledat zálohu** na kartě **Záloha a obnova**. Poté se zobrazí okno, ve kterém můžete procházením vybrat zálohy v počítači.

Chcete-li přidat existující zálohu do seznamu záloh, vyberte ji a klikněte na tlačítko **Přidat do seznamu zálohování**.

Chcete-li do seznamu přidat staré nonstop zálohování, klikněte na tlačítko **Vyhledat nonstop zálohování**.

3.10 Odstraňování záloh a verzí záloh

Zálohy a verze záloh, které již nepotřebujete, můžete odstranit. Aplikace Acronis True Image Home 2012 ukládá informace o zálohách v databázi metadat.

Odstraněním nepotřebných souborů záloh v Průzkumníku systému Windows se tedy neodstraní informace o těchto zálohách z databáze a aplikace Acronis True Image Home 2012 bude tyto zálohy stále považovat za existující.

To způsobí chybu, když se aplikace pokusí provádět operace s neexistujícími zálohami. Staré zálohy a verze záloh je tedy nutné odstraňovat pouze pomocí nástrojů aplikace Acronis True Image Home 2012.

Jak odstranit celou zálohu:

Najděte pole příslušné zálohy na kartě **Zálohování a obnova** v aplikaci Acronis True Image Home 2012. Kliknutím na ikonu ozubeného kola zobrazte nabídku Operace a poté klikněte na možnost **Odstranit**.

Když odstraníte celou zálohu, budou také odstraněny všechny její verze.

Jak odstranit určitou verzi zálohy:

1. Na kartě **Záloha a obnova** najděte políčko příslušné zálohy a klikněte na možnost **Prozkoumat a obnovit** nebo **Prozkoumat všechny verze**.
2. V Průzkumníku záloh klikněte pravým tlačítkem na časovou osu verze, kterou chcete odstranit, a poté klikněte na možnost **Odstranit verzi**.

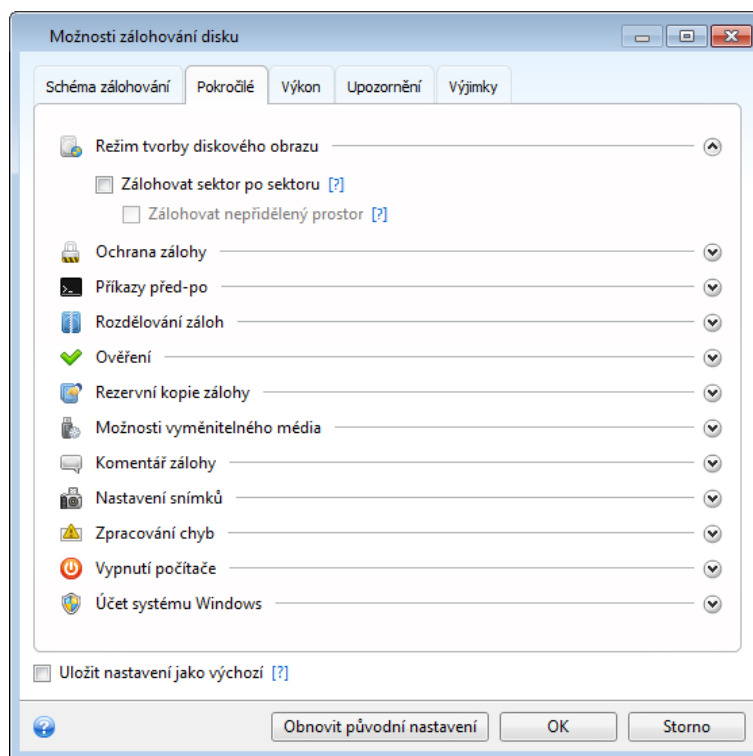
Při odstraňování verze zálohy si pamatujte, že mohou existovat verze na ní závislé. V takovém případě budou závislé verze odstraněny také, protože obnova dat z takových verzí již nebude možná.

- **Pokud odstraníte plnou verzi zálohy** – aplikace také odstraní všechny následující přírůstkové a rozdílové verze až do další plné verze.
- **Pokud odstraníte přírůstkovou nebo rozdílovou verzi zálohy** – aplikace odstraní také následující přírůstkové verze až do další plné nebo rozdílové verze.

3.11 Možnosti zálohování

V oknech **Možnosti zálohování disku**, **Možnosti zálohování souborů**, **Možnosti zálohování e-mailů**, **Možnosti nonstop zálohování** a **Možnosti online zálohování** můžete nastavit možnosti zálohování disků, diskových oddílů, souborů, e-mailů a nonstop a online zálohování. Kliknutím na příslušný odkaz otevřete okno možností.

Po instalaci aplikace jsou všechny možnosti nastaveny na výchozí hodnoty. Můžete je měnit pouze pro aktuální operaci zálohování nebo pro všechny budoucí operace zálohování. Zaškrtnutím políčka **Uložit nastavení jako výchozí** použijete upravené nastavení na všechny další operace zálohování.



Možnosti každého typu zálohování jsou nezávislé, a proto byste je měli nastavovat samostatně.

Chcete-li obnovit výchozí nastavení po instalaci produktu, klikněte na tlačítko **Obnovit původní nastavení**.

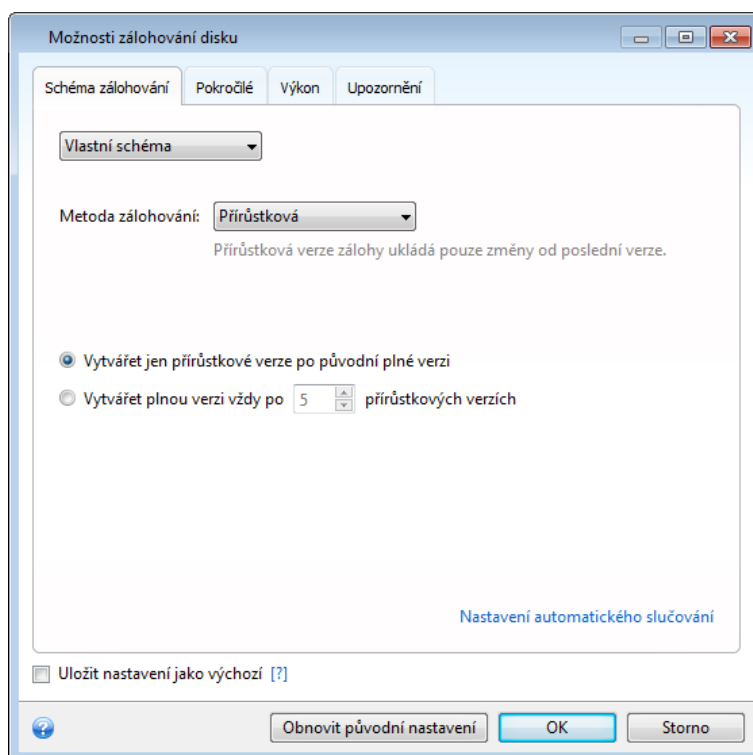
3.11.1 Schémata zálohování

Schémata zálohování vám spolu s plánovačem pomohou vytvořit vlastní strategii zálohování. Schémata vám umožňují optimalizovat využití úložišť k zálohování, zvýšit spolehlivost ukládání dat a automaticky odstraňovat zastaralé verze záloh.

Schémata zálohování definují následující parametry:

- metody zálohování, které budou použity při vytváření verzí záloh (plné, rozdílové nebo přírůstkové),
- posloupnost verzí záloh vytvořených pomocí různých metod,

- pravidla k vyčištění verzí.



Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí následující schémata zálohování:

- **Jedna verze** (str. 57) – toto schéma vyberte, pokud chcete použít nejmenší úložiště zálohování.
- **Řetězec verzí** (str. 57) – v mnoha případech může být neoptimálnější schéma.
- **Přírůstková** – toto schéma vyberte, pokud chcete po počáteční plné záloze vytvořit pouze jednu přírůstkovou zálohu (toto je výchozí schéma).
- **Rozdílová** – toto schéma vyberte, pokud chcete po počáteční plné záloze vytvářet pouze rozdílové zálohy.
- **Vlastní** (str. 58) – tuto položku vyberte, pokud chcete schéma zálohování nastavit ručně.

3.11.2 Schéma jedné verze

Toto schéma zálohování je stejné pro zálohu disků i zálohu souborů (kromě nastavení plánovače).

Aplikace vytvoří plnou verzi zálohy a přepisuje ji podle plánu nebo když provedete zálohování ručně.

Nastavení plánovače zálohování pro zálohu disku: měsíčně.

Nastavení plánovače zálohování pro zálohu souborů: denně.

Výsledek: máte k dispozici jednu aktuální plnou verzi zálohy.

Požadovaný prostor v úložišti: minimální.

3.11.3 Schéma řetězce verzí

Toto schéma zálohování se liší u zálohování disků a souborů.

Řetězec verzí záloh disků

Aplikace nejprve vytvoří plnou verzi zálohy. Tato verze bude uchovávána, pokud ji ručně neodstraníte. Poté aplikace podle plánu (nebo při ručním zálohování) vytvoří: 1 plnou a 5 rozdílových verzí záloh, poté znovu 1 plnou a 5 rozdílových verzí záloh atd. Verze budou uloženy po dobu 6 měsíců. Poté aplikace rozhodne, zda můžou být nejstarší verze zálohy (kromě první plné verze) odstraněny. Záleží to na minimálním množství verzí (osm) a konzistenci řetězce verzí. Aplikace odstraní nejstarší verze jednu po druhé po vytvoření nových verzí stejnou metodou zálohování (například nejstarší rozdílová verze bude odstraněna po vytvoření nejnovější rozdílové verze). Nejprve budou odstraněny nejstarší rozdílové verze, poté – nejstarší plná verze.

Nastavení plánovače zálohování: měsíčně.

Výsledek: budete mít měsíční verze záloh po dobu posledních 6 měsíců a počáteční plnou verzi zálohy, kterou si můžete ponechat déle.

Požadovaný prostor v úložišti: záleží na počtu verzí a jejich velikosti.

Řetězec verzí záloh souborů

Podle plánu (nebo při ručním zálohování) aplikace vytvoří: 1 plnou a 6 přírůstkových verzí záloh, poté znovu 1 plnou a 6 přírůstkových verzí záloh atd. Verze budou uloženy po dobu 1 měsíce. Poté aplikace rozhodne, zda můžou být nejstarší verze zálohy odstraněny. Záleží to na konzistenci řetězce verzí. Aby se zachovala konzistence, odstraní aplikace nejstarší verze po řetězcích „1 plná + 6 přírůstkových verzí záloh“ až po vytvoření nového podobného řetězce verzí.

Nastavení plánovače zálohování: denně.

Výsledek: máte verze záloh z každého dne posledního měsíce.

Požadovaný prostor v úložišti: záleží na počtu verzí a jejich velikosti.

3.11.4 Vlastní schémata

Aplikace Acronis True Image Home 2012 také umožňuje tvorbu vlastních schémat zálohování. Schémata mohou být založena na předdefinovaných schématech zálohování. Můžete vybrané předdefinované schéma změnit tak, aby vyhovovalo vašim potřebám a poté jej uložit jako nové schéma.

Předdefinovaná schémata zálohování nelze přepsat.

Navíc můžete vytvořit vlastní schéma od základů a založit jej na plných, rozdílových nebo přírůstkových zálohách.

Nejprve tedy zaškrtněte políčko u jedné z těchto metod.

- Plná (str. 36)
Tuto metodu vyberte, pokud chcete vytvářet pouze plné verze záloh.
- Rozdílová (str. 36)
Tuto metodu vyberte, pokud chcete vytvářet řetězce záloh obsahující pouze plné a rozdílové verze záloh.
Schéma můžete upravit použitím jedné z následujících možností:

- **Po vytvoření plné verze zálohy vytvářet pouze rozdílové verze** – chcete-li vytvářet pouze jeden řetězec verzí záloh, zvolte tuto položku. Pro tuto možnost není dostupné automatické vyčištění.
- **Vytvářet plnou verzi po [n] rozdílových verzích** – chcete-li vytvářet několik řetězců verzí záloh, vyberte tuto položku. Toto schéma zálohování je spolehlivější, vyžaduje ale také více místa na disku.
- Přírůstková (str. 36)
Tuto metodu vyberte, pokud chcete vytvářet řetězce záloh obsahující pouze plné a přírůstkové verze záloh.
Schéma můžete upravit použitím jedné z následujících možností:
 - **Po vytvoření plné verze zálohy vytvářet pouze přírůstkové verze** – chcete-li vytvářet pouze jeden řetězec verzí záloh, zvolte tuto položku. Pro tuto možnost není dostupné automatické vyčištění.
 - **Vytvářet plnou verzi po [n] přírůstkových verzích** – chcete-li vytvářet několik řetězců verzí záloh, vyberte tuto položku. Toto schéma zálohování je spolehlivější, vyžaduje ale také více místa na disku.

Pravidla automatického čištění

Chcete-li automaticky odstraňovat zastaralé verze záloh, můžete nastavit jedno z následujících pravidel čištění:

- **Odstranit verze starší než [definovaná doba]** (dostupná pouze pro metodu plné zálohy) – chcete-li omezit stáří verzí záloh, zvolte tuto možnost. Všechny verze starší než zvolené období budou automaticky odstraněny.
- **Odstranit řetězce verzí starší než [definovaná doba]** (dostupná pouze pro metody přírůstkové a rozdílové zálohy) – chcete-li omezit stáří řetězců verzí záloh, zvolte tuto možnost. Nejstarší řetězec verzí bude odstraněn pouze v případě, že by po jeho odstranění překročilo stáří nejstarší verze zvolenou dobu.
- **Nenechávat uložených více než [n] posledních verzí** (dostupné pouze pro metodu plné zálohy) – chcete-li omezit maximální počet verzí záloh, zvolte tuto možnost. Když počet verzí přesáhne určitou hodnotu, nejstarší verze zálohy bude automaticky odstraněna.
- **Nenechávat uložených více než [n] posledních řetězců verzí** (dostupné pouze pro metodu přírůstkové a rozdílové zálohy) – chcete-li omezit maximální počet řetězců verzí záloh, zvolte tuto možnost. Když počet řetězců verzí přesáhne určitou hodnotu, nejstarší řetězec verzí záloh bude automaticky odstraněn.
- **Nepřesahovat [definovanou velikost] zálohy** – chcete-li omezit maximální velikost zálohy, zvolte tuto možnost. Po vytvoření nové verze zálohy aplikace zkontroluje, zda celková velikost zálohy přesahuje zadanou hodnotu. Pokud ji přesahuje, nejstarší verze zálohy bude odstraněna.

Možnosti první verze zálohy

Často je první verze zálohy jednou z nejdůležitějších verzí. To proto, že ukládá počáteční stav dat (například systémový diskový oddíl s nedávno nainstalovaným systémem Windows) nebo stabilní stav dat (například data po úspěšné kontrole antivirem).

Neodstraňovat první verzi zálohy – chcete-li ukládat počáteční stav dat, zaškrtněte toto políčko. Aplikace vytvoří dvě počáteční plné verze zálohy. První verze bude vyloučena z automatického vyčištění a bude uchovávána, dokud ji neodstraníte ručně.

Pokud vyberete metodu přírůstkovou nebo rozdílovou, první řetězec záloh bude začínat od druhé plné verze zálohy. A pouze třetí verze zálohy bude přírůstková nebo rozdílová.

Pokud je toto políčko zaškrtnuté, změní se políčko **Nenechávat uložených více než [n] posledních verzí** na **Nenechávat uložených více než 1+[n] posledních verzí**.

Správa vlastních schémat zálohování

Pokud v existujícím schématu zálohování cokoliv změníte, lze jej uložit jako nové schéma. V tomto případě bude nutné pro schéma zálohování zadat nový název.

- Existující vlastní schémata lze přepisovat.
- Předdefinovaná schémata zálohování přepsat nelze.
- V názvu schématu lze použít všechny znaky povolené operačním systémem v názvech souborů. Maximální délka názvu schématu zálohování je 255 znaků.
- Nelze vytvořit více než 16 vlastních schémat zálohování.

Po vytvoření vlastního schématu zálohování jej lze použít jako kterékoliv jiné schéma zálohování při konfiguraci zálohování.

Vlastní schéma zálohování lze také použít bez jeho uložení. V tomto případě bude dostupné pouze pro zálohu, ve které bylo vytvořeno, a nebudete jej moci v dalších zálohách použít.

Pokud vlastní schéma zálohování již nepotřebujete, můžete jej odstranit. Chcete-li schéma odstranit, vyberte jej v seznamu schémat zálohování, klikněte na tlačítko **Odstranit** a poté klikněte na tlačítko **Odstranit schéma** v potvrzovacím okně.

Předdefinovaná schémata zálohování nelze odstranit.

Automatické slučování verzí

Automatické sloučení zálohy zapnete nastavením celkových omezení pro danou zálohu. Mezi ně patří následující:

- maximální počet verzí záloh,
- maximální doba uložení záloh,
- maximální velikost zálohy.

Automatické sloučení verzí zálohy je dostupné pouze pro přírůstkové a rozdílové metody vlastních schémat zálohování.

Při výchozím nastavení neexistují žádná omezení a automatické sloučení se neprovádí. Chcete-li jej zapnout, je nutné vybrat aspoň jedno omezení a ponechat jeho výchozí hodnotu nebo ji změnit podle vašich potřeb.

Pokud omezení nastavíte, zkontroluje aplikace po vytvoření verze zálohy porušení kvót, například překročení přednastaveného maximálního počtu gigabajtů zbývajících pro verze zálohy, a pokud je nějaké omezení překročeno, spojí se nejstarší verze zálohy. Když například přednastavíte, aby do umístění záloh bylo možné uložit 50 GB souborů záloh a zálohy dosáhnou velikosti 55 GB, byla kvóta překročena a systém se zachová podle dříve nastavených pravidel. Tato operace vytvoří dočasný soubor a vyžaduje tedy prostor na disku. Nezapomeňte také, že je nutné překročit omezení velikosti, aby aplikace mohla toto překročení zjistit. Kvůli tomu potřebuje aplikace k sloučení souborů místo na disku i za určenou hranici. Velikost volného místa lze určit jako velikost největší verze zálohy v umístění.

Při nastavení omezení počtu verzí záloh může skutečný počet překračovat maximální povolenou hodnotu o jednu verzi zálohy. To umožňuje aplikaci zjistit překročení kvót a zahájit slučování.

Podobně pokud předem nastavíte dobu ukládání verzí záloh, například 30 dní, aplikace zahájí slučování ve chvíli, kdy bude nejstarší verze zálohy uložená 31 dní.

3.11.5 Režim tvorby obrazu

Tyto parametry můžete použít k vytvoření přesné kopie celých diskových oddílů nebo pevných disků (nejen sektorů), které obsahují data. Všimněte si, že políčko **Zálohovat nepřidělený prostor** je aktivní pouze tehdy, když je zaškrtnuté políčko **Zálohování sektor po sektoru**.

- Chcete-li vytvořit zálohu sektor po sektoru, zaškrtněte parametr **Zálohování sektor po sektoru**. Ve výchozím nastavení aplikace kopíruje jen sektory pevného disku, které obsahují data. Někdy však může být užitečné vytvořit úplnou zálohu sektor po sektoru. Například se mohlo stát, že jste omylem odstranili nějaké soubory a chcete před pokusem o jejich obnovení vytvořit diskový obraz, protože obnovení občas může způsobit chyby v systému souborů. Nezapomeňte, že kvůli kopírování využitých i nevyužitých sektorů disku tento režim prodlužuje čas zpracování a výsledkem je většinou větší soubor obrazu.
- Možnost **Zálohovat nepřidělený prostor** bude dostupná, pokud jste vybrali předchozí parametr **Zálohování sektor po sektoru**. Nepřidělený prostor se při provádění zálohování sektor po sektoru do souboru zálohy při výchozím nastavení nezahrne. Zapnutí této možnosti způsobí zahrnutí nepřiděleného prostoru na disku do zálohy.

3.11.6 Ochrana zálohy

Zálohu je možné chránit heslem. Při výchozím nastavení není pro zálohu nastavena žádná ochrana heslem.

Jak ochránit zálohu:

- Do pole **Heslo** zadejte heslo zálohy. Heslo musí obsahovat nejméně osm znaků a mělo by obsahovat jak písmena (nejlépe velká i malá), tak číslice, aby bylo obtížnější jej uhodnout.
- Do pole **Potvrzení** zadejte stejné heslo znovu.
- Chcete-li zvýšit bezpečnost důvěrných dat, můžete zálohu zašifrovat pomocí šifrovacího algoritmu normy AES (Advanced Encryption Standard). Algoritmus AES je dostupný se třemi délkami klíče – 128, 192 a 256 bitů, aby bylo možné vyvážit podle potřeby výkon a ochranu. 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.

Chcete-li použít šifrování AES, vyberte jeden z následujících klíčů:

- **AES 128** – použít 128bitový šifrovací klíč,
- **AES 192** – použít 192bitový šifrovací klíč,
- **AES 256** – použít 256bitový šifrovací klíč.

Pokud nechcete zálohu šifrovat, ale chránit ji jen pomocí hesla, vyberte možnost **Žádné**.

Po nastavení ochrany zálohy klikněte na tlačítko **OK**.

Vezměte na vědomí, že po vytvoření zálohy chráněné heslem nelze toto heslo změnit.

Pokud se pokusíte obnovit data ze zálohy chráněné heslem, aplikace požádá o heslo ve zvláštním okně, aby umožnila přístup pouze oprávněným uživatelům.

3.11.7 Příkazy Před/Po pro zálohování

Můžete zadat příkazy (nebo dokonce dávkové soubory), které budou automaticky provedeny před a po zálohování.

Například když chcete spustit či zastavit určité procesy systému Windows nebo zkontrolovat data před spuštěním zálohy.

Jak zadat příkazy (dávkové soubory):

- Vyberte požadovaný příkaz, který bude proveden před spuštěním procesu zálohování v poli **Před zálohování**. Chcete-li vytvořit nový příkaz nebo vybrat nový dávkový soubor, klikněte na tlačítko **Upravit**.
- Vyberte požadovaný příkaz, který bude proveden po skončení procesu zálohování, v poli **Po zálohování**. Chcete-li vytvořit nový příkaz nebo vybrat nový dávkový soubor, klikněte na tlačítko **Upravit**.

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

Úprava uživatelských příkazů pro zálohování

Uživatelské příkazy, které se provedou před nebo po procesu zálohování, je možné zadat:

- Do pole **Příkaz** zadejte příkaz nebo jej vyberte v seznamu. Kliknutím na tlačítko ... vyberte dávkový soubor.
- V poli **Pracovní adresář** zadejte cestu k provedení příkazu nebo ji vyberte v seznamu dříve zadaných cest.
- Do textového pole **Argumenty** zadejte argumenty k provedení příkazu nebo je vyberte v seznamu.

Vypnutí parametru **Neprovádět operace před dokončením vykonávání příkazu**, který je při výchozím nastavení zapnut u příkazů před spuštěním, umožní procesu zálohování běžet souběžně s prováděním příkazu.

Parametr **Zrušit operaci, když uživatelský příkaz selže** (ve výchozím nastavení zapnut) zruší operaci při výskytu jakýchkoli chyb při provádění příkazů.

Zadaný příkaz lze testovat kliknutím na tlačítko **Testovat příkaz**.

3.11.8 Dělení zálohy

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nemůže rozdělit již existující zálohy. Zálohy lze rozdělit pouze při vytváření.

Větší zálohy lze rozdělit na několik souborů, které dohromady tvoří původní zálohu. Zálohu je také možné rozdělit, aby ji bylo možné vypálit na vyměnitelné médium.

Výchozí nastavení – **Automaticky**. S tímto nastavením bude aplikace Acronis True Image Home 2012 postupovat následovně.

Při zálohování na pevný disk:

- Jestliže je na úložném disku dostatek volného místa a jeho systém souborů odhadovanou velikost souboru podporuje, aplikace vytvoří jediný soubor zálohy.

- Pokud je na úložném disku dostatek volného místa, ale jeho systém souborů odhadovanou velikost souboru nepodporuje, obraz se automaticky rozdělí na několik souborů.
- Jestliže nemáte pro uložení obrazu na pevném disku dostatek místa, zobrazí aplikace upozornění a vyčká na rozhodnutí, jak chcete potíže vyřešit. Můžete se pokusit uvolnit více místa a pokračovat nebo vybrat jiný disk.

Při zálohování na disk CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW nebo BD-R/RE:

- Aplikace Acronis True Image Home 2012 požádá o vložení nového disku, jakmile bude ten předchozí zaplněn.

Je také možné vybrat požadovanou velikost souboru v rozevíracím seznamu. Záloha se poté rozdělí do více souborů o zadané velikosti. To je dobré při zálohování na pevný disk s plánem pozdějšího vypálení zálohy na disk CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW nebo BD-R/RE.

Tvorba obrazů přímo na disk CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, BD-R/RE může trvat mnohem déle než na pevný disk.

3.11.9 Možnosti ověření zálohy

Zadat lze další nastavení ověření: **Ověřit zálohu po vytvoření.**

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

Pravidelné ověřování

Ověřování záloh je také možné naplánovat a kontrolovat, zda jsou stále v pořádku. Ve výchozím nastavení je pravidelné ověřování zapnuto s následujícím nastavením:

- Frekvence: jednou měsíčně.
- Den: datum, kdy bylo zálohování zahájeno.
- Čas: čas zahájení zálohování plus 15 minut.
- Pokročilá nastavení: je zaškrtnuto políčko **Spouštět ověření jen tehdy, když je počítač nečinný**

Příklad: Spustíte operaci zálohování 15. července ve 12:00. Verze zálohy je vytvořena ve 12:05. Ověření této zálohy se spustí ve 12:15, pokud v tuto dobu bude počítač v režimu „spořiče obrazovky“. V opačném případě se ověření nespustí. Za měsíc, 15. srpna ve 12:15, se ověření spustí znovu. Počítač musí být opět v režimu „spořiče obrazovky“. To stejné se provede 15. září a tak dále.

Výchozí nastavení můžete změnit a určit vlastní plán. Tato funkce může být užitečná v případě, že máte nastaveno vlastní schéma zálohování s přírůstkovými zálohami. Můžete například chtít naplánovat ověření všech verzí záloh (původní plnou verzi zálohy a následné přírůstkové verze záloh) jednou týdně.

Další informace naleznete v tématu Plánování (str. 132).

3.11.10 Rezervní kopie zálohy

Rezervní kopie záloh můžete vytvářet a ukládat je do systému souborů, na síťový disk nebo USB flash disk.

Jak vytvořit rezervní kopii:

- Zaškrtněte políčko **Vytvářet rezervní kopie záloh.**
- Klikněte na tlačítko **Nastavit umístění...** a určete umístění kopií záloh.
- Vyberte jednu z metod tvorby rezervních kopií:
 - duplikovat zálohy jako soubory TIB,
 - vytvářet rezervní kopie jako archivy ZIP,
 - zkopírovat soubory a složky do určeného umístění beze změn.

Když vyberete tvorbu rezervních kopií ve formátu TIB, všechny možnosti zálohování (například komprese zálohy, dělení zálohy atd.) se převezmou ze zdrojové zálohy. Rezervní kopie záloh ve formátu TIB lze také chránit heslem. To lze provést kliknutím na tlačítko **Nastavit heslo** a zadáním hesla pro rezervní kopii.

Rezervní kopie vždy obsahuje všechny soubory vybrané k zálohování, což znamená, že aplikace při tvorbě rezervní kopie vždy vytvoří plnou zálohu zdrojových dat. Rezervní kopii nelze vytvořit ve tvaru přírůstkové nebo rozdílové zálohy ani ve formátu TIB.

Nezapomeňte, že pohodlí a vyšší bezpečnost dat mají za následek delší čas potřebný k provedení zálohy, protože normální zálohování a tvorba rezervní kopie se provádí postupně, nikoliv současně.

Nezapomeňte, že vestavěná podpora souborů ZIP v systému Windows nepodporuje operace s vícesvazkovými archivy ZIP a archivy přesahujícími velikost 4 GB nebo obsahující soubory větší než 4 GB. Dále nezapomeňte, že média CD/DVD nejsou podporována jako umístění pro archivy typu ZIP, proto na nich nelze vytvářet rezervní kopie záloh ve formátu ZIP.

3.11.11 Nastavení vyměnitelného média

Při zálohování na vyměnitelná média z nich můžete vytvořit zaváděcí média tak, že na ně zapíšete další součásti. Nebudete tedy potřebovat další zaváděcí disk.

K dispozici jsou následující nastavení:

- **Umístit aplikaci Acronis True Image Home 2012 (plná verze) na médium**
Acronis True Image Home 2012 (plná verze) – zahrnuje podporu rozhraní USB, PC Card (dříve PCMCIA) a SCSI a paměťových jednotek, které jsou pomocí nich připojeny, proto je její použití doporučeno.
- **Umístit aplikaci Systémová zpráva Acronis na médium**
Systémová zpráva Acronis – součást umožňuje vygenerovat systémovou zprávu, která se používá k seskupení informací o systému v případě potíží s aplikací. Generování zprávy bude dostupné před spuštěním aplikace Acronis True Image Home 2012 ze zaváděcího média. Vygenerovanou systémovou zprávu lze uložit na USB flash disk.
- **Umístit aplikaci Okamžitá obnova Acronis na médium**
Okamžitá obnova Acronis je minimální doplněk zaváděcího média umožňující obnovu dat ze zálohy uložené na tomto médiu pomocí jednoho kliknutí. To znamená, že při zavedení systému z tohoto média a kliknutí na tlačítko **Obnovit** se všechna data obnoví do původního umístění. Nebudou dostupné žádné další možnosti, například změna velikosti diskových oddílů.

Okamžitou obnovu Acronis lze na médium přidat pouze při tvorbě plné zálohy celého pevného disku. Při tvorbě přírůstkové nebo rozdílové zálohy a při zálohování diskového oddílu ji přidat nelze. V takovém případě nebude

políčko *Umístit aplikaci Okamžitá obnova Acronis na médium v možnostech zálohování na kartě* Obecně zobrazeno ani v případě, že je tato možnost zapnuta ve výchozích možnostech vyměnitelných médií.

▪ **Požádat o vložení prvního média při zálohování na vyměnitelná média**

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 aplikace čeká na stisknutí tlačítka OK v okně výzvy. Proto je vhodné při plánování zálohy na vyměnitelná média tuto výzvu vypnout. V tom případě se může zálohování bez problémů spustit, pokud je dostupné vyměnitelné médium (například je vložen disk CD-R/RW).

Pokud máte v počítači nainstalované i jiné produkty společnosti Acronis, budou se zaváděcí verze jejich součástí také nacházet v nabídce.

3.11.12 Komentáře k zálohám

Tato možnost umožňuje přidávat k zálohám komentáře. Komentáře k zálohám vám mohou pomoci najít zálohu kdykoliv později.

Pokud záloha nemá komentář, zadejte jej do oblasti komentářů a klikněte na tlačítko **Uložit**. Pokud komentář již existuje, můžete jej upravit kliknutím na tlačítko **Upravit**. Po dokončení úprav kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte upravený komentář.

Ve výchozím nastavení je komentář přiřazen ke všem verzím záloh. Komentář určité verze zálohy můžete upravovat v Průzkumníku záloh.

3.11.13 Nastavení snímků

Snímky vám spolu s komentáři k zálohám usnadní rozpoznávání předchozích stavů dat, která chcete obnovit. Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje pořizovat snímky ve chvíli spuštění zálohování disku nebo diskového oddílu. Chcete-li tuto možnost zapnout, zaškrtněte políčko **Pořizovat snímky na začátku zálohy disku**. Snímky budou zobrazeny v Průzkumníku záloh na kartě **Disky a diskové oddíly**. Každý snímek patří k jedné verzi zálohy. Při přepínání verzí záloh na časové ose se budou snímky zobrazovat a vy budete tedy moci nalézt požadovanou verzi zálohy rychleji.

3.11.14 Zpracování chyb

Když aplikace narazí při provádění zálohy na chybu, zastaví proces zálohování, zobrazí zprávu a čeká na odpověď, jak chybu zpracovat. Pokud nastavíte zásady zpracování chyb, aplikace nezastaví proces zálohování a nezobrazí chybové hlášení, ale zpracuje chybu podle nastavených pravidel a pokračuje v práci.

Použit lze následující zásady zpracování chyb:

- **Při zpracování nezobrazovat zprávy a dialogová okna (tichý režim)** (ve výchozím nastavení vypnuto) – po zapnutí této možnosti se budou chyby během operací zálohování ignorovat. Tato funkce byla navržena především pro bezobslužném zálohování, kdy nemůžete řídit proces zálohování. V tomto režimu se v případě výskytu chyby během zálohování nezobrazí žádné upozornění. Místo toho můžete po dokončení procesu zálohování zkontrolovat podrobný protokol.
- **Ignorovat chybné sektory** (ve výchozím nastavení vypnuto) – tato možnost je dostupná pouze pro zálohy disků a oddílů. Po výběru této možnosti 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. Pokud pevný disk začne vydávat zvláštní zvuky (například hlasité klapání nebo dření během provozu), může to značit blížící se selhání pevného disku. Když pevný disk zcela selže, můžete ztratit důležitá data a disk je tedy nutné co nejdříve zálohovat. Přesto se však mohou vyskytnout problémy – pevný disk již může obsahovat chybné sektory. Jestliže není políčko **Ignorovat chybné sektory** zaškrtnuté, zálohování se v případě chyb při čtení nebo zápisu chybných sektorů ukončí. Zaškrtnutím tohoto políčka umožníte průběh zálohy i v případě výskytu chybných sektorů na pevném disku, což zajistí záchranu největšího možného množství informací z pevného disku.

- **Odstranit nejstarší zálohu, pokud není v zóně ASZ dostatek místa** (ve výchozím nastavení zapnuto) – když není tato možnost zapnuta a v Acronis Secure Zone není pro vytváření soubor zálohy dostatek místa, program zobrazí dialogové okno s upozorněním, že je zóna plná a je třeba váš zásah. Zálohování se pozastaví do doby, než provedete požadované akce, což znemožňuje provádění zálohování bez obsluhy. Toto dialogové okno se zobrazí i v případě, že je zapnuté nastavení **Při zpracování nezobrazovat zprávy a dialogová okna (tichý režim)**. Při plánování bezobslužného zálohování do Acronis Secure Zone tedy doporučujeme políčko **Odstranit nejstarší zálohu, pokud není v zóně ASZ dostatek místa** zaškrtnout.
- **Opakovat pokus, pokud se zálohování nezdaří** – tato možnost umožňuje automaticky opakovat pokus o zálohování, pokud z nějakého důvodu selže. Tuto možnost lze nastavit pomocí dvou hodnot – počtu pokusů a časového intervalu mezi pokusy. Podle těchto nastavení se aplikace Acronis True Image Home 2012 bude pokoušet data zálohovat, dokud záloha nebude úspěšně vytvořena. Pokud ale chyba brání v zálohování přetrvává, zálohu nebude možné vytvořit.

3.11.15 Vypnutí počítače

Pokud víte, že naplánované zálohování může trvat déle, zaškrtněte políčko **Vypnout počítač po dokončení zálohy**. V takovém případě nemusíte čekat na dokončení operace. Aplikace provede zálohování a poté automaticky vypne počítač.

Tato možnost je vhodná také při plánování záloh. Například můžete zálohovat každý pracovní den večer a uložit tak všechnu práci. Naplánujte zálohování a zaškrtněte toto políčko. Poté můžete od počítače po skončení práce odejít s tím, že důležitá data budou zálohována a počítač bude vypnutý.

3.11.16 Nastavení zabezpečení zálohy na úrovni souborů

Pro zálohované soubory lze zadat nastavení zabezpečení (tato nastavení se týkají pouze zálohy souborů a složek):

- **Zachovat nastavení zabezpečení souborů v zálohách** – zaškrtnutím tohoto políčka zachováte všechny vlastnosti zabezpečení (oprávnění přiřazená ke skupinám nebo uživatelům) zálohovaných souborů pro pozdější obnovení.

Ve výchozím nastavení jsou soubory a složky zálohovány s původním nastavením zabezpečení systému Windows (například oprávnění ke čtení, k zápisu a spouštění a podobně pro každého uživatele nebo skupinu uživatelů, nastavovaná po výběru položek **Vlastnosti** → **Zabezpečení**). Pokud obnovíte zabezpečený soubor nebo složku v počítači bez uživatele, jemuž náleží práva, nemusí být možné tento soubor číst nebo upravovat.

Chcete-li se těmito problémům vyhnout, můžete vypnout zachování nastavení zabezpečení souborů v zálohách. V tomto případě převzímou obnovené soubory a složky oprávnění od složky, do které jsou obnoveny (nadřazená složka nebo disk, pokud obnova probíhá do kořenového adresáře).

Eventuálně můžete nastavení zabezpečení souborů během obnovy zrušit, i když jsou v záloze dostupná. Výsledek bude stejný.

- **V zálohách uchovávat šifrované soubory v dešifrovaném stavu** (výchozí nastavení je vypnuto) – zaškrtněte toto políčko v případě, že jsou v záloze šifrované soubory a chcete je po obnovení zpřístupnit všem uživatelům. Pokud tak neučiníte, bude tyto soubory nebo složky moci číst jen uživatel, který je zašifroval. Dešifrování může být užitečné také v případě, že chcete šifrované soubory obnovit na jiném počítači.

Pokud nepoužíváte funkci šifrování dostupnou v operačních systémech Windows XP a novějších, tuto možnost ignorujte. (Šifrování souborů a složek lze nastavit po výběru položek **Vlastnosti** → **Obecné** → **Pokročilé atributy** → **Šifrovat obsah pro zabezpečení dat**).

Tyto možnosti ovlivňují jen zálohování souborů a složek. U záloh typu ZIP nejsou dostupné.

3.11.17 Rychlost průběhu zálohování

Na kartě **Výkon** můžete upravovat následující nastavení:

Úroveň komprese

Úroveň komprese zálohy lze vybrat:

- **Žádná** – data budou kopírována bez jakékoli komprese, přičemž se tím může podstatně zvýšit velikost souboru zálohy.
- **Normální** – doporučená úroveň komprese (výchozí nastavení).
- **Vysoká** – úroveň komprese zálohy je vyšší, ale tvorba zálohy trvá déle.
- **Maximální** – komprese zálohy je maximální, ale tvorba zálohy trvá nejdéle.

Optimální úroveň komprese dat závisí na typu zálohovaných souborů. Například ani maximální komprese nesníží významně velikost souboru zálohy, pokud obsahuje zkomprimované soubory (JPG, PDF nebo MP3).

Priorita operace

Změna priority procesu zálohování nebo obnovy způsobí, že proces poběží rychleji nebo pomaleji (podle toho, jestli prioritu zvýšíte nebo snížíte) ale také může negativně ovlivnit výkon ostatních spuštěných aplikací. Priorita všech procesů spuštěných v systému určuje využití procesoru a systémových prostředků přiřazených k procesu. Snížení priority operace uvolní více prostředků pro jiné úlohy procesoru. Zvýšení priority zálohování nebo obnovy může urychlit proces přebrání prostředků aktuálně spuštěných procesů. Účinek tohoto nastavení závisí na celkovém využití procesoru a dalších faktorech.

Prioritu operace lze nastavit na jednu ze tří možností:

- **Nízká** (ve výchozím nastavení zapnuto) – proces zálohování nebo obnovy bude fungovat pomaleji, ale výkon ostatních aplikací se zvýší.
- **Normální** – proces zálohování nebo obnovení bude mít stejnou prioritu jako ostatní procesy.
- **Vysoká** – proces zálohování nebo obnovy bude fungovat rychleji, ale výkon ostatních aplikací se sníží. Výběr této možnosti může vyústit ve 100% využití procesoru aplikací Acronis True Image Home 2012.

Rychlost síťového připojení

Pokud často zálohujete data na síťové jednotky nebo server FTP, uvažujte o omezení šířky pásma sítě využitého aplikací Acronis True Image Home 2012.

Rychlost síťového přenosu dat zálohy můžete zadat výběrem jedné z následujících možností:

- **Rychlost přenosu určená jako procenta nejvyšší možné rychlosti** – přetáhnutím posuvníku nastavíte požadované omezení přenosu dat zálohy.
- **Rychlost přenosu udaná v kilobajtech za sekundu** – zadejte šířku pásma pro přenos zálohy v kilobajtech za sekundu.

3.11.18 Upozornění na operace zálohování

Někdy může zálohování nebo obnova trvat hodinu i déle. Aplikace Acronis True Image Home 2012 vás může na dokončení úlohy upozornit prostřednictvím e-mailu. Aplikace může zasílat také zprávy zobrazené během operace nebo po jejím dokončení zaslat celý protokolový soubor.

Ve výchozím nastavení jsou všechna upozornění vypnuta.

Práh volného místa na disku

Upozornění, které se zobrazí v případě, že volné místo v úložišti bude menší než zadaná prahová hodnota, lze nastavit. Pokud po spuštění zálohování aplikace Acronis True Image Home 2012 zjistí, že v umístění vybrané zálohy je méně místa, než je zadáno, vůbec nezačne zálohovat a okamžitě vás informuje příslušnou zprávou. Zpráva nabízí tři možnosti – ignorovat ji a pokračovat v zálohování, vyhledat jiné umístění pro zálohu nebo zálohování zrušit.

Pokud se volné místo zmenší v průběhu zálohování, aplikace zobrazí stejnou zprávu se stejnými možnostmi.

Jak nastavit práh volného místa na disku:

- Zaškrtněte políčko **Při nedostatku volného místa na disku zobrazovat upozornění**.
- Do pole **Velikost** zadejte prahovou hodnotu a vyberte jednotku.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 může sledovat volné místo na následujících úložných zařízeních:

- místní pevné disky,
- karty a jednotky USB,
- sdílená síťová umístění (SMB/NFS).

*Pokud je zaškrtnuto políčko **Při zpracování nezobrazovat zprávy a dialogová okna (tichý režim)** v nastavení **Zpracování chyb**, zpráva se nebude zobrazovat.*

Tuto možnost nelze zapnout pro servery FTP a jednotky CD/DVD.

Upozornění přes e-mail

Zadáte e-mailový účet, na který se bude odesílat oznámení o procesu zálohování.

Jak zadat nastavení e-mailu:

- Zaškrtněte políčko **Posílat upozornění e-mailem o stavech operace**.
- Do textového pole **E-mailová adresa** zadejte e-mailovou adresu. Zadat lze více e-mailových adres oddělených středníkem.
- Do textového pole **Server odchozí pošty (SMTP)** zadejte server pro odchozí poštu (SMTP).
- Nastavte port serveru odchozí pošty. Ve výchozím nastavení je tento port 25.

- Do pole **Jméno uživatele** zadejte jméno uživatele.
- Do pole **Heslo** zadejte heslo.
- Jestliže chcete, aby aplikace e-mailového klienta zpracovávala zprávy podle nastavených zásad, můžete například uložit zprávy do určené složky a zadat předmět do pole **Předmět**.
- Chcete-li zkontrolovat správnost nastavení, klikněte na tlačítko **Odeslat testovací zprávu**.

Další nastavení upozornění:

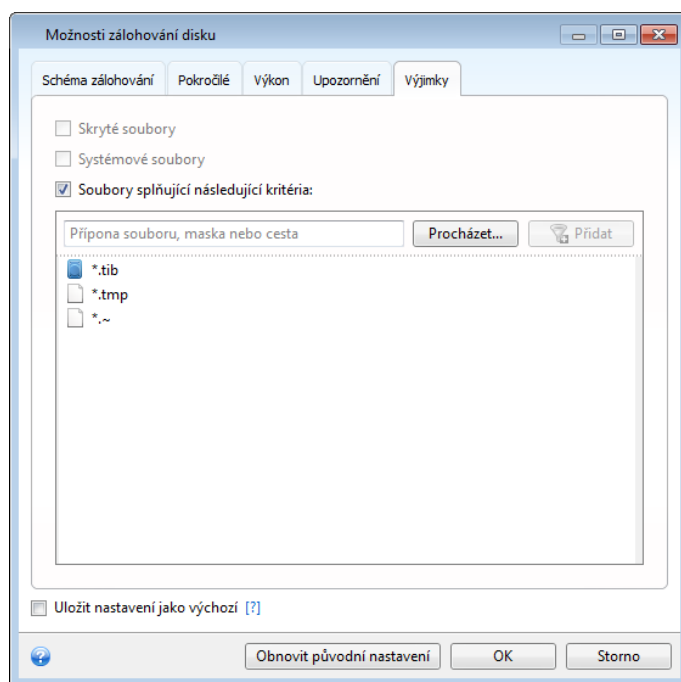
- Chcete-li odeslat upozornění o dokončení procesu, zaškrtněte políčko **Po úspěšném dokončení operace odeslat upozornění**.
- Chcete-li odeslat upozornění o selhání procesu, zaškrtněte políčko **Při selhání operace odeslat upozornění**.
- Chcete-li odeslat upozornění se zprávami o operaci, zaškrtněte políčko **Odeslat upozornění, když je třeba interakce uživatele**.
- Chcete-li odeslat upozornění s úplným protokolem o operacích, zaškrtněte políčko **Přidat protokol k upozornění**.

3.11.19 Vyloučení položek ze zálohy

Chcete-li vyloučit nepotřebné soubory ze zálohy, zadejte příslušné typy souborů na kartě **Výjimky** možnosti zálohování. Výjimky lze specifikovat pro **Zálohu disku a diskových oddílů**, **Zálohu souborů** nebo **Online zálohování**.

Jak nastavit nastavení jako výchozí

Po instalaci aplikace jsou všechny výjimky nastaveny na výchozí hodnoty. Můžete je měnit pouze pro aktuální operaci zálohování nebo pro všechny budoucí operace zálohování. Zaškrtnutím políčka **Uložit nastavení jako výchozí** použijete upravená nastavení na všechny další operace zálohování. Chcete-li obnovit výchozí nastavení upravených nastavení na hodnoty po instalaci, klikněte na tlačítko **Obnovit původní nastavení**.



Co lze vyloučit a jak

1. Skryté a systémové soubory můžete ze zálohy vyloučit zaškrtnutím odpovídajících políček.

Vyloučení skrytých a systémových souborů ze záloh systémového oddílu nedoporučujeme.

2. Je možné vyloučit soubory splňující vámi zadaná kritéria. To provedete zaškrtnutím políčka **Soubory splňující následující kritéria**, vložením vylučujícího kritéria a kliknutím na tlačítko **Přidat**.

Při výchozím nastavení program ze záloh vyloučí soubory s následujícími příponami: **.~**, **.tmp** a **.tib**.

Jak přidat kritérium vyloučení:

- Můžete zadat přesný název souboru, který bude ze zálohy vyloučen:
 - *soubor.příp* – všechny takové soubory budou ze zálohy vyloučeny.
 - *C:\soubor.příp* – soubor *soubor.příp* na disku C: bude vyloučen.
- Lze použít zástupné znaky (* a ?):
 - **.příp* – všechny soubory s příponou *.příp* budou vyloučeny.
 - *??název.příp* – všechny soubory s příponou *.příp* a šesti písmeny v názvu (začínající libovolnými dvěma symboly (??) a končící slovem *název*) budou vyloučeny.
- Chcete-li vyloučit složku, klikněte na tlačítko **Procházet**, ve stromu složek vyberte složku, kterou chcete vyloučit, klikněte na **OK**, a poté klikněte na **Přidat**.

Chcete-li kritérium smazat, například při nesprávném zadání, klikněte na ikonu Odstranit na pravé straně vybraného kritéria.

3.11.20 Účet systému Windows

Po vytvoření zálohy lze určit, pod kterým účtem systému Windows se má tato záloha provést. Toho lze využít, pokud tento počítač využívají také vaši příbuzní. V takovém případě má uživatel často osobní dokumenty, e-mailové účty, nastavení a jiná osobní data. Ve výchozím nastavení aplikace Acronis True Image Home 2012 zálohuje data aktuálního uživatele. Doporučujeme změnit toto nastavení, pokud účet systému Windows, pod kterým právě pracujete, není váš. Aplikace provede zálohu pouze dat spojených se zadaným účtem. Data jiných účtů zálohována nebudou.

Jak změnit aktuální účet systému Windows:

1. Zaškrtněte políčko **Spustit zálohování jako jiný uživatel Windows**.
2. Zadejte název a heslo účtu do odpovídajících polí.

3.12 Ověřování záloh

Proces ověření kontroluje, zda bude možné obnovit data z určité verze zálohy; když tedy vyberete k ověření na časové ose:

- plnou verzi zálohy, aplikace ověří pouze plnou verzi zálohy;
- rozdílovou verzi zálohy, aplikace ověří původní verzi plné zálohy a vybranou verzi rozdílové zálohy;
- přírůstkovou verzi zálohy, aplikace ověří původní plnou zálohu, vybranou přírůstkovou verzi zálohy a celý řetězec (pokud existuje) verzí záloh předcházejících vybrané přírůstkové verzi zálohy. Jestliže řetězec obsahuje jednu nebo více verzí rozdílových záloh, aplikace ověří (kromě původní plné verze zálohy a vybrané verze přírůstkové zálohy) pouze nejnovější verzi rozdílové

zálohy v řetězci všech následných přírůstkových záloh (pokud existují) mezi rozdílovou verzí zálohy a vybranou verzí přírůstkové zálohy.

Tyto informace mohou být užitečné například v případě, kdy zjistíte, že záloha obsahující plnou verzi zálohy a řetězec přírůstkových je poškozena. Jak zálohu opravit: Nejprve ověřte plnou verzi zálohy jejím výběrem na časové ose, kliknutím pravým tlačítkem a výběrem příkazu **Ověřit** v místní nabídce. Pokud je poškozena, bude celá záloha nepoužitelná. Jestliže poškozena není, pokračujte ověřením přírůstkových verzí záloh počínaje tou nejstarší, dokud nenajdete tu poškozenou. Všechny přírůstkové verze záloh provedené od vytvoření poškozené verze zálohy budou nepoužitelné, ale bude možné obnovit data alespoň z předchozích verzí záloh.

Jak ověřit celou zálohu:

1. Vyberte zálohu, kterou chcete ověřit, kliknutím na ikonu ozubeného kola zobrazte nabídku Operace a vyberte příkaz **Ověřit**. Pokud je vybraná záloha chráněna heslem, aplikace Acronis True Image Home 2012 se na něj dotáže prostřednictvím dialogového okna.
2. Po zadání správného hesla aplikace spustí proces ověřování.
3. Po dokončení ověřování uvidíte výsledek na řádku pod políčkem zálohy. Ověřování můžete zrušit kliknutím na tlačítko **Storno**.

3.13 Slučování verzí záloh

Slučováním verzí záloh můžete vytvářet konzistentní kopie záloh s odstraněním vybraných verzí záloh. To umožňuje odstranit z libovolné zálohy jakékoliv verze záloh, které již nepotřebujete, aniž by byla tato záloha poškozena.

Sloučení vytvoří konzistentní kopii zálohy, která neobsahuje odstraněné verze záloh. Jestliže pro sloučenou zálohu vyberete nové umístění, zdrojová záloha zůstane beze změn, dokud ji neodstraníte. Tento postup sice vyžaduje více místa na disku, ale zajišťuje bezpečí zálohy v případě, že sloučení selže kvůli výpadku proudu nebo nedostatku místa na disku.

Aktuální verze aplikace Acronis True Image Home 2012 nepodporuje slučování záloh vytvořených ve formátu zip.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nemůže slučovat vytvořené verze záloh během úprav obrazů diskových oddílů připojených v režimu ke čtení či zápisu.

Jak sloučit verze záloh:

- Výběr zálohy ke sloučení na kartě **Záloha a obnova**.
- V poli vybrané zálohy klikněte na ikonu ozubeného kola, přesuňte kurzor na položku **Více** a poté klikněte na **Sloučit verze**.
- Postupujte podle jednotlivých kroků průvodce.

Při slučování verzí záloh umístěných v zóně Acronis Secure Zone nelze zvolit jiné umístění.

3.13.1 Ochrana slučované zálohy

Vybraná záloha je chráněna heslem, aby se zabránilo neautorizovanému přístupu. Je nutné určit dříve zadané heslo, abyste k záloze získali přístup.

Chcete-li určit heslo:

- Zadejte heslo do pole **Heslo**. Když zadáte špatné heslo, sloučení záloh nebude pokračovat.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **OK**.

3.13.2 Výběr zálohy

V okně **Výběr zálohy** je zobrazen seznam záloh patřících do vybraného archivu spolu s datem a časem vytvoření zálohy (jako v Průvodci obnovou). Horní záloha je plná, zbylé zálohy jsou přírůstkové.

Chcete-li vybrat zálohy, které se mají zachovat:

- Vyberte zálohy, které chcete zachovat. Ostatní zálohy se do spojeného archivu nezahrnou. Informace o vybrané záloze (název, datum vytvoření, typ a komentáře) se zobrazí na pravém panelu okna.
- Kliknutím na tlačítko **Další** pokračujte.

3.13.3 Umístění výsledku

Určete umístění, kam chcete uložit kopii archivu a její název. Ve výchozím nastavení aplikace nabízí stejné umístění jako zdroj a název souboru. Původní archiv se přepíše.

Jak určit jiné umístění sloučeného archivu:

- Vyberte položku **Nové umístění** a klikněte na tlačítko **Procházet**. Ve stromovém zobrazení disků určete umístění, do kterého se má sloučený archiv uložit.
V případě potřeby můžete ve vybraném umístění vytvořit novou složku (kliknutím na tlačítko **Vytvořit novou složku** 📁), nebo odstranit nepotřebnou složku (kliknutím na tlačítko **Odstranit** ✖).
- Do pole **Název souboru** zadejte název sloučeného archivu nebo vygenerujte název automaticky kliknutím na tlačítko **Generovat název** 📄.
- Jestliže původní archiv nepotřebujete, můžete jej odstranit zaškrtnutím políčka **Odstranit původní archiv**.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

Při spojování záloh v archivu umístěném v Acronis Secure Zone nelze zvolit jiné umístění.

3.13.4 Shrnutí sloučení

Okno shrnutí obsahuje seznam stručně popsanych operací, které Acronis True Image Home 2012 provede po kliknutí na tlačítko **Pokračovat**. Pokud je třeba změnit některé parametry, vyberte v levé části okna příslušný krok a opravte nastavení parametru.

Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** spustíte vypsání operace.

Po kliknutí na tlačítko **Možnosti** můžete provést volitelná nastavení.

Kliknutím na tlačítko **Storno** průvodce ukončíte bez provedení operací.

3.14 Klonování nastavení zálohy

Pokud již máte zálohu a potřebujete vytvořit novou zálohu stejného typu (záloha disku, souborů nebo e-mailů), není nutné proces zálohování nastavovat od začátku. Aplikace umožňuje kopírovat všechna nastavení z již existující zálohy. Poté můžete jen upravit zkopírované nastavení nové zálohy a kliknout na tlačítko **Zálohovat nyní**.

Jak vytvořit novou zálohu podle existující zálohy:

1. Na kartě **Záloha a obnova** najdete políčko příslušné zálohy, kliknutím na ikonu ozubeného kola zobrazíte nabídku Operace, přesuňte kurzor na položku **Více** a poté klikněte na **Klonovat nastavení**.
Vytvoří se nové políčko zálohy s názvem **Kopie [název původní zálohy]**. Bude obsahovat stejná nastavení jako „rodičovská“ záloha.
2. V poli klonované zálohy kliknutím na ikonu ozubeného kola otevřete nabídku Operace a poté klikněte na **Upravit nastavení**.
3. Vyberte položky, které chcete zálohovat. V případě potřeby můžete změnit název zálohy, cíl a další nastavení.
4. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
5. Kliknutím na tlačítko **Zálohovat nyní** vytvoříte první verzi zálohy.

4 Obnovení dat

Hlavním účelem zálohování dat je jejich obnova v případě, že přijdete o původní soubory kvůli selhání hardwaru, požáru, krádeži nebo nechtěnému odstranění souborů.

Doufáme, že jste svůj systém a data zálohovali pomocí zálohovacích funkcí aplikace Acronis True Image Home 2012. Jestliže ano, nic se neztratí.

Následující témata popisují způsob obnovení disků, diskových oddílů, souborů a složek. Ve většině případů soubory a složky obnovíte pomocí Průzkumníku záloh Acronis. Další informace naleznete v tématu Průzkumník záloh Acronis (str. 25).

4.1 Obnovení systému po havárii

Pokud počítač nelze spustit, doporučujeme nejprve hledat příčinu v tématu Určování příčiny selhání (str. 74). Pokud je selhání způsobeno poškozením operačního systému, obnovte systém ze zálohy. Provedte přípravy popsané v části Příprava na obnovení (str. 75) a poté pokračujte obnovením systému (str. 75).

4.1.1 Určování příčiny selhání

Havárie systému může nastat zejména ze dvou důvodů. Jedním z důvodů, proč počítač nelze spustit, může být selhání hardwaru. Druhým důvodem může být poškozený operační systém Windows, který nelze spustit.

V prvním případě je lepší předat opravu servisnímu středisku. Můžete však provést některé rutinní testy. Zkontrolujte kabely, konektory, zdroj napájení externích zařízení atd. a potom restartujte počítač. Během sekvence POST okamžitě po spuštění počítače se hardware systému zkontroluje. Pokud sekvence POST nalezne závadu, bude nutné PC odeslat na opravu.

Jestliže sekvence POST neobjeví selhání hardwaru, zobrazte nastavení systému BIOS a zkontrolujte, zda rozpoznal systémový pevný disk. Nastavení systému BIOS je možné zobrazit stisknutím požadované kombinace kláves v průběhu sekvence POST (**Del**, **F1**, **Ctrl+Alt+Esc**, **Ctrl+Esc** nebo nějaká jiná podle systému BIOS). Během testování při spouštění počítače je obvykle na monitoru zobrazena informace s potřebnou kombinací kláves (například Press DEL to enter Setup.). Stisknutím této kombinace kláves se zobrazí nabídka nastavení. Spusťte nástroj pro automatickou detekci pevného disku, který je obvykle v nastavení „Standard CMOS Setup“ nebo „Advanced CMOS setup“. Jestliže tento nástroj systémový disk nenajde, je disk vadný a je nutné jej vyměnit.

Pokud nástroj systémový disk správně zjistí, je příčinou selhání pravděpodobně virus, malware nebo poškození systémového souboru potřebného k zavádění.

Jestliže je systém funkční, zkuste jej obnovit pomocí zálohy systémového disku nebo systémového diskového oddílu. Protože systém Windows nelze zavést, bude nutné použít záchranné zaváděcí médium Acronis.

Také bude nutné po výměně poškozeného pevného disku použít k obnovení zálohu systémového disku.

4.1.2 Příprava na obnovení

a) Jestliže máte podezření, že selhání nastalo z důvodu útoku viru nebo škodlivého softwaru, zkontrolujte, zda počítač neobsahuje viry.

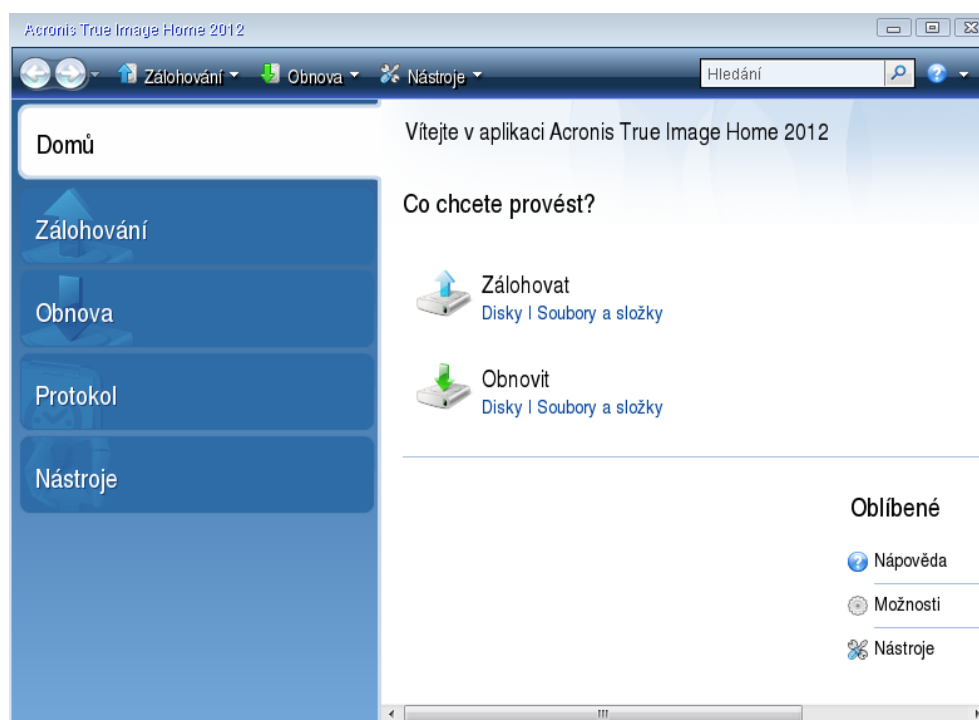
b) spustit systém ze záchranného média a ověřit zálohu, kterou chcete pro obnovu použít. To je nutné, protože při ověřování zálohy v prostředí obnovy ji může aplikace někdy označit jako poškozenou, přestože byla úspěšně ověřena ve Windows. To může být způsobeno tím, že aplikace Acronis True Image Home 2012 používá v systému Windows jiné ovladače než v prostředí obnovy. Jestliže Acronis True Image Home 2012 označí zálohu za poškozenou, nepokračujte dále v procesu obnovy.

4.1.3 Obnovení systému

Po dokončení postupu popsaného v tématu Příprava na obnovení (str. 75) spusťte proces obnovy systému. Proces obnovy poškozeného systému na stejný disk je vysvětlen zde. Obnovení systému na vyměněný pevný disk je podobné s několika malými rozdíly. Není nutné formátovat nový disk, protože bude naformátován v procesu obnovy.

Pokud je záloha, která se má použít pro obnovu na externím disku, připojte jej a zkontrolujte, zda je zapnutý. To je nutné provést ještě před spuštěním systému ze záchranného média Acronis.

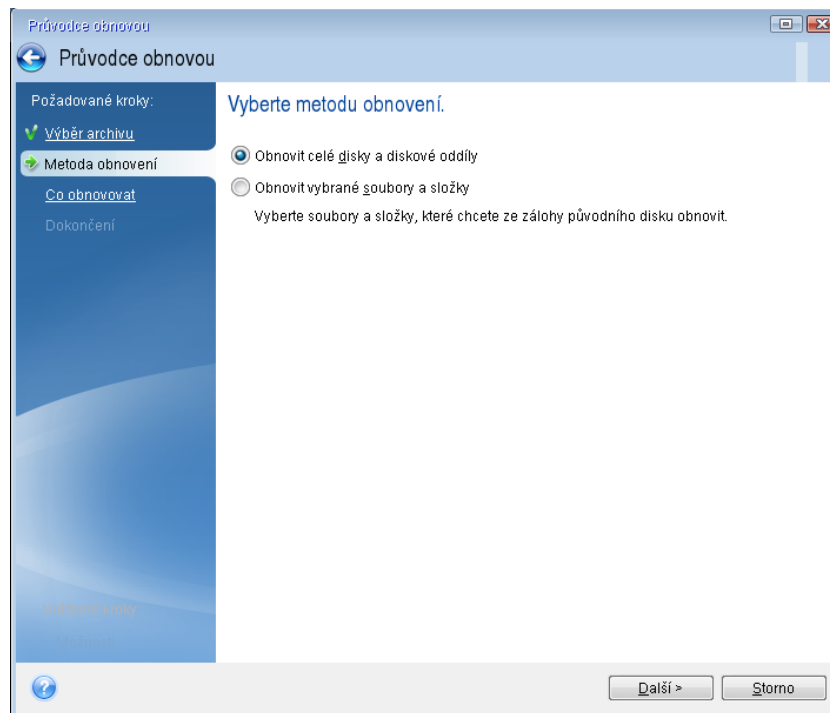
1. Uspořádejte pořadí spuštění v systému BIOS tak, aby se systém spustil ze záchranného média (CD, DVD nebo USB flash disku). Další informace naleznete v tématu Uspořádání pořadí spouštění v systému BIOS (str. 98).
2. Spusťte systém ze záchranného média a vyberte možnost Acronis True Image Home 2012 (plná verze).
3. V uvítacím okně pod položkou **Obnovit** vyberte odkaz **Moje disky**.



4. Vyberte zálohu systémového disku nebo diskového oddílu, který se má obnovit.

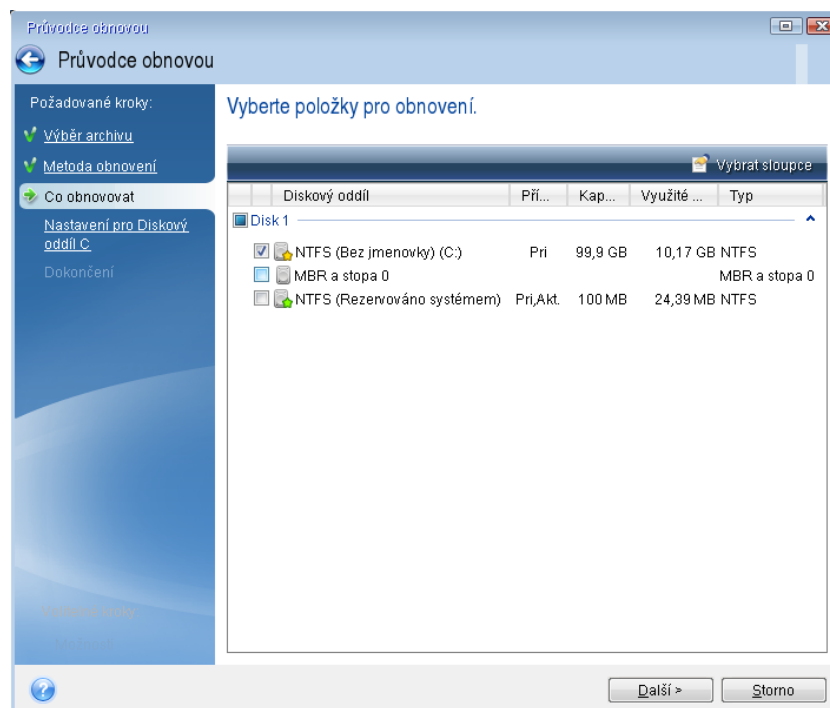
Klikněte pravým tlačítkem na zálohu a v místní nabídce vyberte příkaz **Obnovit**.

5. V kroku Metoda obnovení vyberte možnost **Obnovit celé disky a diskové oddíly**.



6. Vyberte systémový diskový oddíl (obvykle C) v okně **Co bude obnoveno**. Pokud má systémový diskový oddíl jiné písmeno, vyberte jej pomocí sloupce **Příznaky**. Musí mít příznaky **Pri, Akt**.

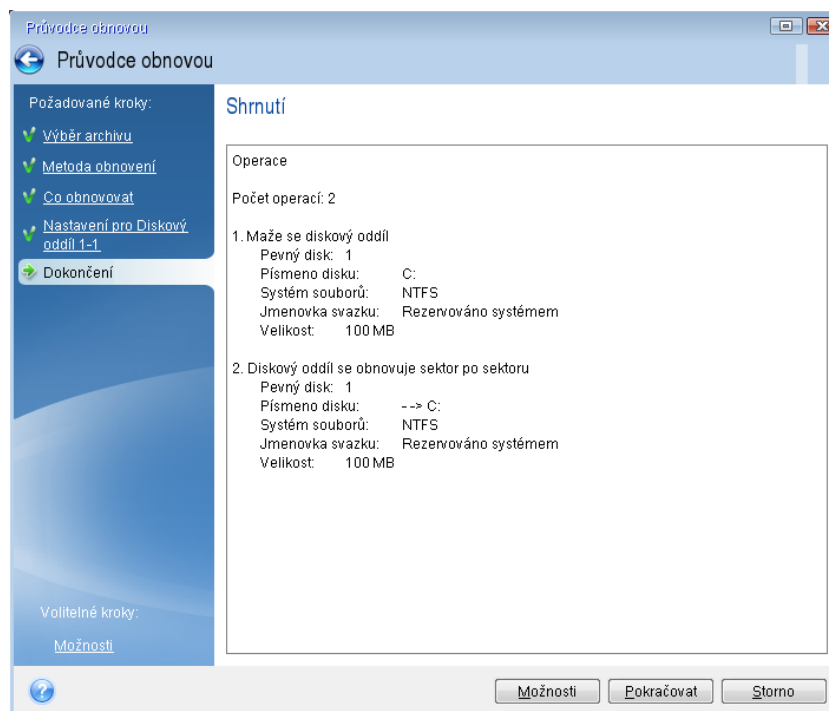
*V případě systému Windows 7 bude systémem rezervovaný oddíl mít značky **Pri, Akt**. Pro obnovení budete muset vybrat systémem rezervovaný oddíl i systémový oddíl.*



7. V kroku nastavení diskového oddílu C (písmeno se může lišit) zkontrolujte výchozí nastavení a klikněte na tlačítko **Další** (pokud je správné). V opačném případě před kliknutím na tlačítko **Další**

změňte nastavení podle potřeby. Jestliže provádíte obnovení na nový pevný disk s jinou kapacitou, je nutné změnit nastavení.

8. Přečtěte si pozorně souhrn prováděných operací v kroku **Dokončit**. Jestliže jste nezměnili velikost diskového oddílu, musí být velikosti položek **Maže se diskový oddíl** a **Obnovuje se diskový oddíl** shodné. Zkontrolujte nastavení a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

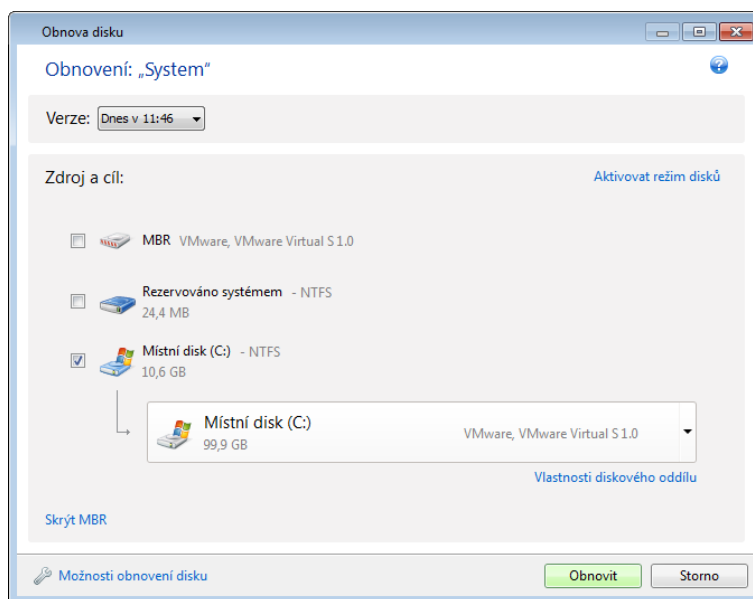


9. Po dokončení operace ukončete samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, vyjměte záchranné médium a spusťte systém z obnoveného diskového oddílu. Zkontrolujte, zda jste obnovili systém Windows do potřebného stavu, a obnovte původní pořadí spouštění.

4.2 Obnovení disků a diskových oddílů

Obnovení disku nebo diskového oddílu z obrazu je možné spustit na kartě **Záloha a obnova** a v Průzkumníku záloh Acronis. Obnovení lze na kartě **Záloha a obnova** spustit výběrem pole zálohy obsahující obraz diskového oddílu, který se má obnovit. Klikněte na tlačítko **Obnovit** (nebo na ikonu Obnovit, pokud je okno zálohy sbaleno). Tím zobrazíte okno Obnova disku.

Pokud chcete obnovit oddíl do stavu, ve kterém byl v dříve, kliknutím na ikonu ozubeného kola zobrazíte nabídku Operace a potom klikněte na příkaz **Prozkoumat a obnovit**. Tím zobrazíte Průzkumníka záloh Acronis, který umožní vybrat verzi obrazu vytvořenou v daném datu. Po výběru požadované verze otevřete kliknutím na tlačítko **Obnovit** okno Obnova disku.



1. Zaškrtněte příslušné políčko diskového oddílu, který se má obnovit.

*Jestliže je zálohován celý disk, je možné kliknutím na možnost **Aktivovat režim disků** obnovit celý disk. Chcete-li znovu zobrazit diskové oddíly, klikněte na možnost **Aktivovat režim diskových oddílů**.*

2. V poli cílové umístění obnovy pod názvem diskového oddílu vyberte cílový diskový oddíl. Diskové oddíly, do kterých se vejde obnovený diskový oddíl, jsou označeny černým písmem. Nevhodné diskové oddíly jsou označeny červeným písmem. Všechna data v cílovém diskovém oddílu budou ztracena, protože bude nahrazen obnovenými daty a systémem souborů.

*Chcete-li obnovit obraz na zdrojový diskový oddíl bez změny velikosti, v oddílu musí být nejméně 5% volného místa. Jinak bude tlačítko **Obnovit nyní** nedostupné.*

3. Po dokončení výběru spusťte obnovu kliknutím na tlačítko **Obnovit nyní**.

Někdy je nutné obnovit záznam MBR (hlavní spouštěcí záznam). To může být například nutné, jestliže operační systém Windows po obnově nelze spustit. Záznam MBR (dohromady s diskovým oddílem nebo jednotlivě) je možné obnovit kliknutím na tlačítko **Zobrazit MBR** a zaškrtnutím políčka MBR.

Pokud obnovujete celý disk, zobrazí se zaškrťovací políčko **Obnovit signaturu disku**. Signatura disku je součástí záznamu MBR pevného disku. Je určený k jednoznačné identifikaci diskového média.

Doporučujeme zaškrtnout políčko **Obnovit signaturu disku** z následujících důvodů:

- Aplikace Acronis True Image Home 2012 vytváří naplánované zálohy pomocí signatury zdrojového pevného disku. Když obnovíte stejnou signaturu disku, není třeba dříve vytvořené zálohy znovu vytvářet nebo upravovat.
- Některé nainstalované aplikace využívají signaturu disku k licencování a k dalším účelům.

Doporučujeme zrušit zaškrtnutí políčka **Obnovit signaturu disku** když:

- nepoužijete obraz zálohy k obnovení po havárii, ale ke klonování systému Windows na jiný pevný disk.

V tomto případě aplikace Acronis True Image Home 2012 vytvoří novou signaturu pro obnovený pevný disk, i když je obnoven na stejný disk.

Možnosti obnovení disku – kliknutím nastavíte další parametry procesu obnovy disku.

Použit Acronis Universal Restore – kliknutím použijete v průběhu obnovy doplněk Acronis Universal Restore.

Pomocí doplňku Acronis Universal Restore (dodáváno zvlášť v zakoupeném doplňku Acronis True Image Home 2012 Plus Pack) je možné vytvořit spouštěcí klon systému na jiném hardwaru (další informace naleznete v tématu Acronis Universal Restore (str. 95)).

Tuto možnost vyberte, pokud systémový disk obnovujete do počítače s jiným procesorem, základní deskou nebo velkokapacitním paměťovým zařízením než obsahuje počítač, který byl původně zálohován.

4.3 Obnovení diskových oddílů chráněných Nonstop zálohováním Acronis

Diskové oddíly chráněné Nonstop zálohováním Acronis můžete obnovit takto: Nejprve se obnoví datový diskový oddíl v systému Windows.

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Záloha a obnova** v poli Nonstop zálohování klikněte na tlačítko **Prozkoumat a obnovit**.
3. Na kartě **Disky a diskové oddíly** vyberte na časové ose verzi zálohy, kterou chcete obnovit.
4. Vyberte diskový oddíl, který chcete obnovit, a klikněte na možnost **Obnovit**.
5. Další operace jsou podobné jako při obnově datových diskových oddílů nebo disků z „klasické“ zálohy obrazu. Další informace naleznete v tématu Obnovení diskových oddílů a disků (str. 77).

Podle okolností lze obnovu systémového diskového oddílu provést ve Windows i po spuštění ze záchranného média (například když se systém Windows nespustí). Obnovení v systému Windows je podobné jako obnovení datového diskového oddílu. Bude však třeba restartovat počítač. Systémový diskový oddíl je většinou bezpečnější obnovit ze záchranného média.

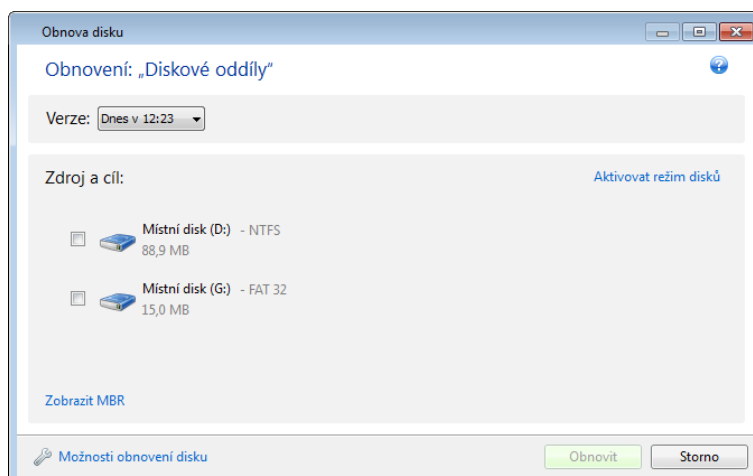
Při použití záchranného média je postup obnovy velmi podobný postupu používanému při obnovení systémového diskového oddílu z „klasické“ zálohy disku nebo diskového oddílu. Jediný rozdíl je v kroku Bod obnovení, ve kterém také můžete zvolit bod v čase, do něž se má systémový diskový oddíl obnovit. Body obnovení odpovídají verzím zálohy zobrazených na časové ose Průzkumníka záloh.

4.4 Jak obnovit více diskových oddílů v jednom kroku

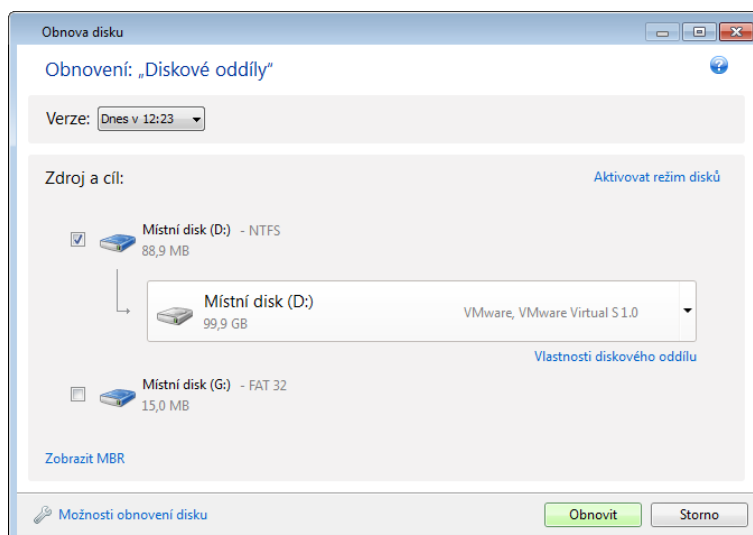
Zde je popsána obnova dvou diskových oddílů. Pokud má obraz pevného disku více než dva oddíly, je postup obdobný.

Následující postup je platný pouze pro obnovu na běžný diskový oddíl. Obnova na dynamický disk se změnou velikosti diskového oddílu není možná.

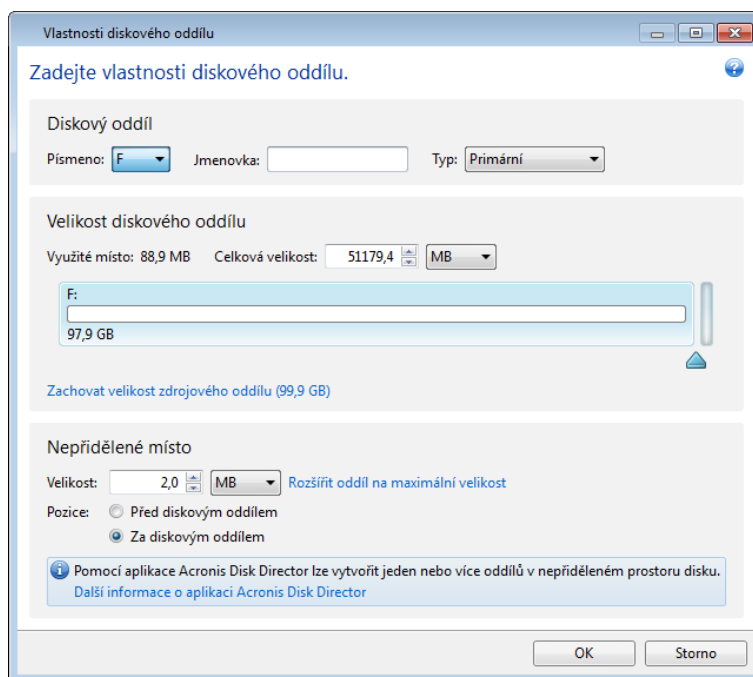
1. V poli zálohy disku obsahujícího více diskových oddílů klikněte na tlačítko **Obnovit**. Zobrazí se okno **Obnova disku**.



2. Klikněte na šipku dolů vedle textu **Verze:** a poté podle data a času vyberte verzi zálohy, kterou chcete obnovit.
3. Vyberte diskový oddíl, který se má obnovit. Tím se pod názvem (jmenovkou) diskového oddílu zobrazí pole cílového umístění obnovy.



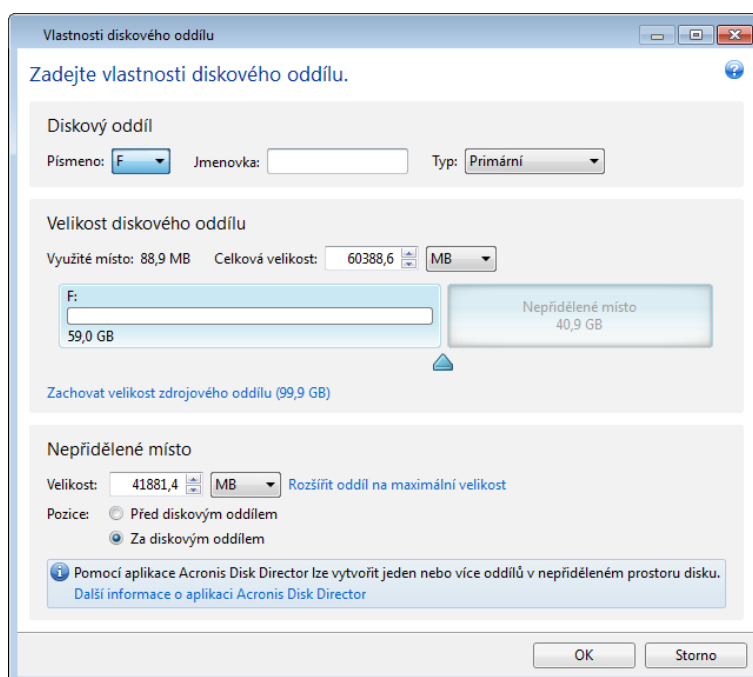
4. Klikněte na šipku dolů na pravé straně pole a vyberte cílový pevný disk. Obnovovaný diskový oddíl bude umístěn na vybraném pevném disku. Zabere se veškeré dostupné místo na disku. Velikost diskového oddílu lze zmenšit kliknutím na odkaz **Vlastnosti diskového oddílu** pod polem cílového umístění obnovy a ponechat tak dostatek místa na disku pro zbývající diskový oddíl. Zobrazí se okno **Vlastnosti diskového oddílu**.



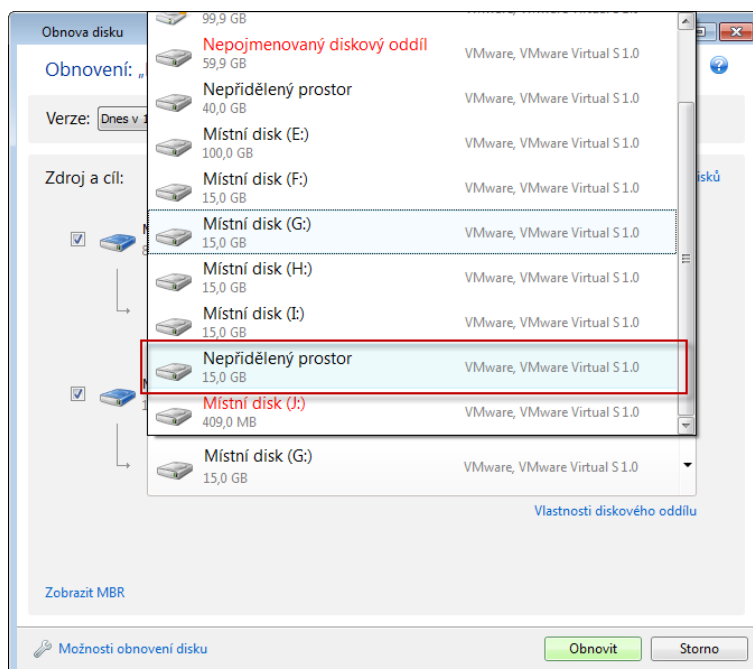
5. Velikost diskového oddílu změníte přetažením pravého okraje na vodorovném panelu v okně.

*Určitou velikost je možné diskovému oddílu přiřadit zadáním příslušné číselné hodnoty do pole **Celková velikost**.*

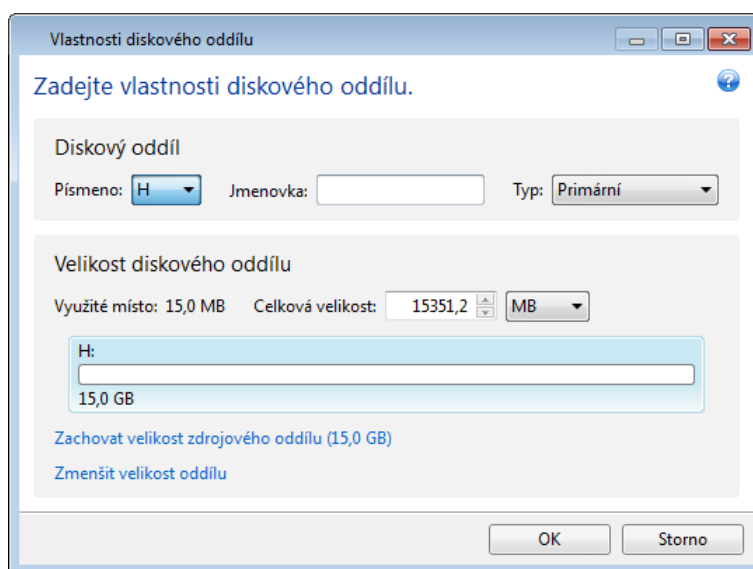
Za oddílem se změněnou velikostí je nutné ponechat dostatek nepřiděleného (volného) místa pro zbývající diskový oddíl. Vyberte písmeno disku a typ diskového oddílu. Po dokončení nastavení je kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte a vraťte se do hlavního okna Obnova disku.



6. Vyberte zaškrťovací políčko dalšího diskového oddílu.
7. Vyberte nepřidělené místo na cílovém pevném disku. Aplikace vytvoří diskový oddíl, který zabírá celé nepřidělené místo.

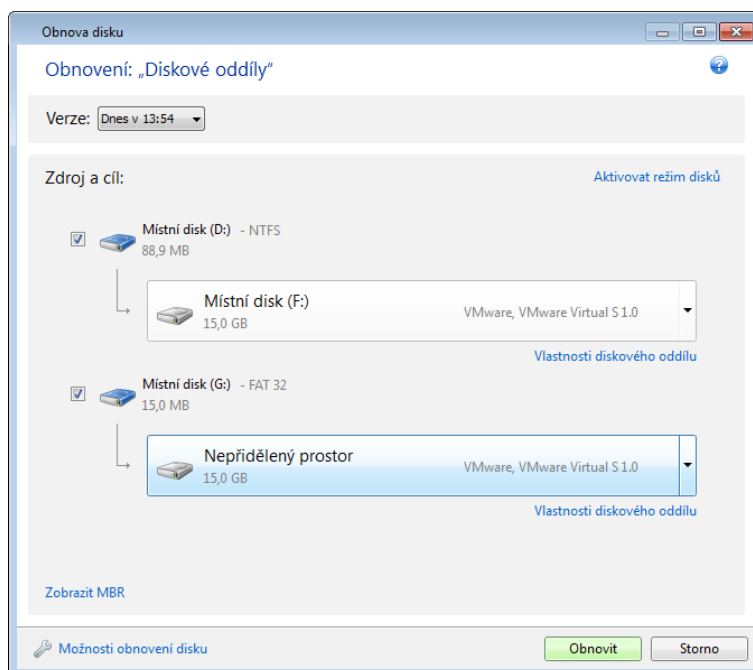


8. Kliknutím na odkaz **Vlastnosti diskového oddílu** vytvoříte nastavení pro diskový oddíl. Vyberte písmeno disku a typ diskového oddílu. Po dokončení nastavení je kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte a vraťte se do hlavního okna Obnova disku.



Pokud obraz obsahuje více než dva oddíly, ponechte dostatek nepřiděleného prostoru pro obnovu ostatních oddílů a opakujte kroky 5–7 do vytvoření nastavení pro všechny oddíly.

9. Kliknutím na tlačítko **Obnovit** obnovte všechny oddíly na cílový pevný disk.



4.5 Obnovení zálohy disku na jiný pevný disk pomocí záchranného média

Obnovení zálohy disku s několika diskovými oddíly na disk s jinou kapacitou je jedna z nejvíce komplikovaných operací. To platí zvláště v případě, že původní zálohovaný disk obsahoval skrytý diskový oddíl pro účely diagnostiky nebo obnovy.

Dokončete přípravu popsanou v tématu Příprava na obnovení (str. 75).

Pokud jste tak již učinili, přiřadte diskovým oddílům na disku jedinečné názvy (jmenovky). To umožní určit diskové oddíly podle jejich názvů a ne podle písmen disků. Písmena disků se mohou při spuštění ze záchranného média lišit. Pomocí názvů lze snadněji vyhledat disk obsahující zálohy a také nový cílový disk.

Při identifikaci disků vám mohou pomoci i informace o velikostech diskových oddílů, kapacitách disků, jejich výrobcích a číslech modelů.

Doporučuje se nainstalovat nový pevný disk na stejné místo v počítači a použít stejný kabel a stejný konektor, který používal původní disk. Někdy to možné není, například starý disk mohl být typu IDE a nový může být typu SATA. V každém případě nainstalujte nový disk tam, kde jej budete používat.

4.5.1 Obnovení disku se skrytým diskovým oddílem

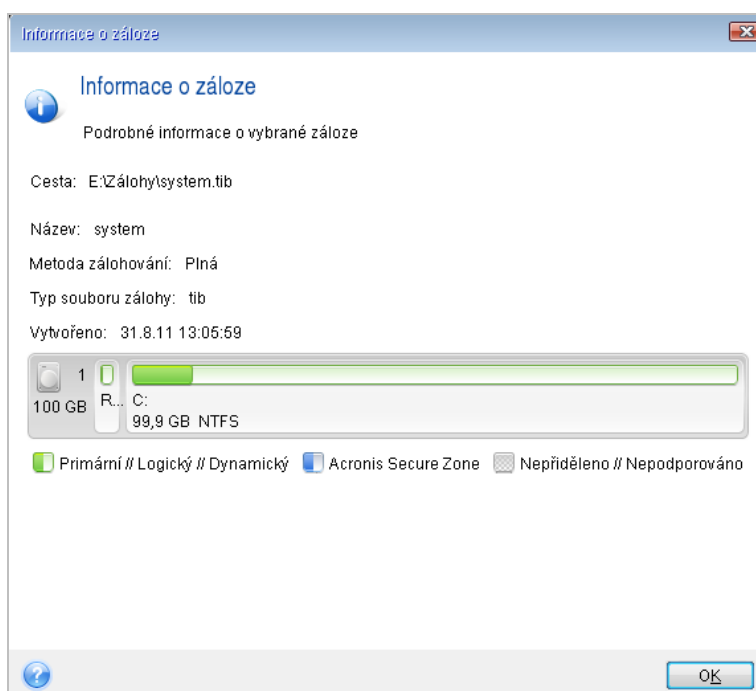
Skrytý diskový oddíl může být vytvořen výrobcem PC pro účely diagnostiky nebo obnovení systému. Uživatelé systému Windows 7 mají většinou skrytý oddíl rezervovaný systémem. Při obnovování zálohy systémového disku se skrytým diskovým oddílem je nutné zvážit několik dalších faktorů. Zejména je nutné na novém disku zachovat diskové oddíly ve stejném fyzickém pořadí jako na starém disku. Dále by měl být skrytý diskový oddíl vložen do stejného umístění – obvykle na začátku nebo konci diskového prostoru. Je lepší skrytý diskový oddíl obnovit beze změny velikosti, aby bylo

minimalizováno riziko možných problémů. Zde je popsána obnova systémového disku s Windows 7 a skrytého diskového oddílu rezervovaného systémem.

Pokud je záloha, která se má použít pro obnovu na externím disku, připojte jej a zkontrolujte, zda je zapnutý. To je nutné provést ještě před spuštěním systému ze záchranného média Acronis.

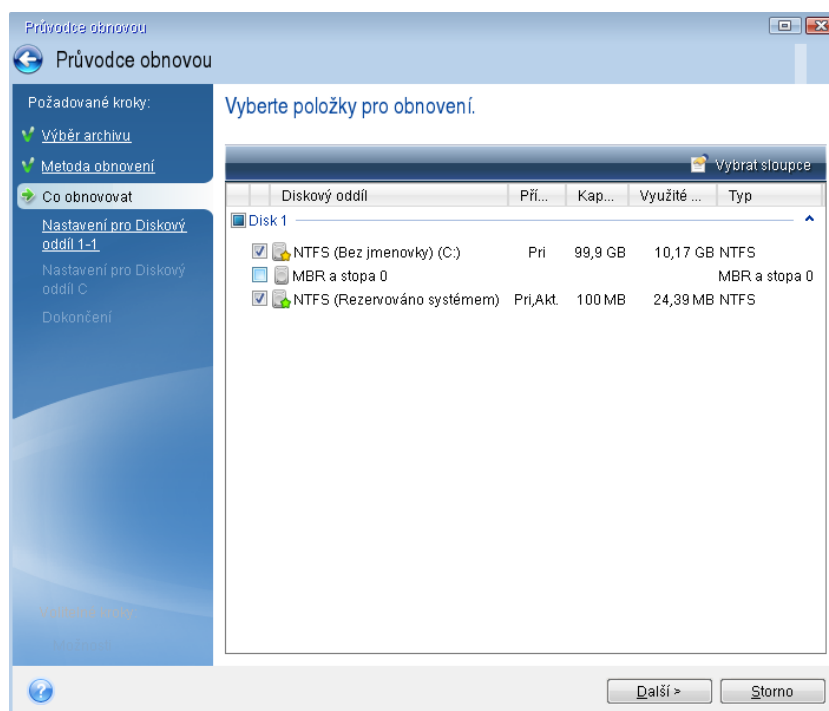
1. Uspořádejte pořadí spouštění v systému BIOS tak, aby se systém spustil ze záchranného média (CD, DVD nebo USB flash disku). Další informace naleznete v tématu Uspořádání pořadí spouštění v systému BIOS (str. 98).
2. Spustíte systém ze záchranného média a vyberte možnost Acronis True Image Home 2012 (plná verze).
3. V hlavní nabídce vyberte příkaz **Obnovení** → **Obnovení disku a diskového oddílu**. Vyberte obraz systémového disku, který chcete obnovit.

Před pokračováním obnovy potřebujete znát velikosti a skutečné pořadí všech existujících diskových oddílů. Tyto informace zobrazíte kliknutím na tlačítko **Detaily** na panelu nástrojů v průvodci. Aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazuje informace o záloze. Zobrazí se grafické zobrazení všech diskových oddílů, které disk obsahuje, a jejich fyzické pořadí na disku.



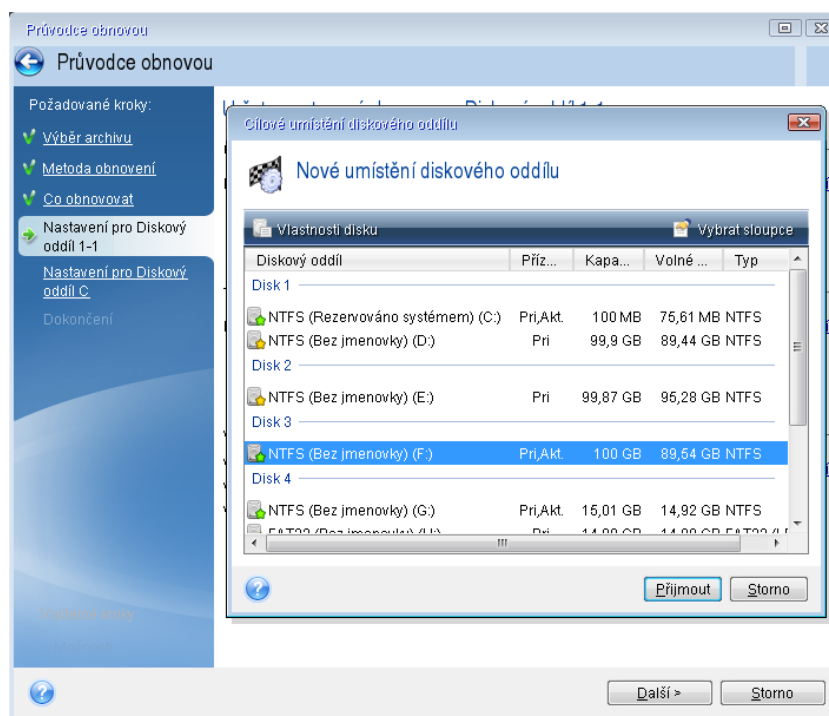
4. V kroku Metoda obnovení vyberte možnost **Obnovit celé disky a diskové oddíly**.

5. V kroku **Co se má obnovit** zaškrtněte políčka u diskových oddílů, které chcete obnovit. Nezaškrťávejte políčko **MBR a stopa 0**, protože to by se pro obnovení vybral celý disk. Při obnovení celého disku není možné změnit velikost diskových oddílů ručně. Záznam MBR bude možné obnovit později. Vyberte diskové oddíly a klikněte na tlačítko **Další**.



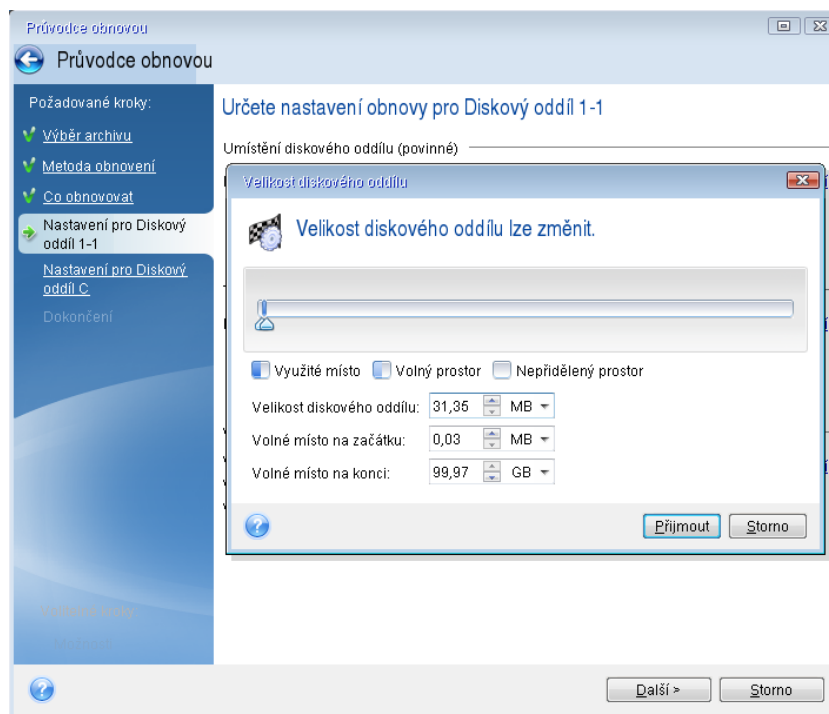
Výběrem diskových oddílů se zobrazí příslušné kroky „Nastavení diskového oddílu...“. Všimněte si, že tyto kroky začínají u diskových oddílů bez přiřazeného písmena (k čemuž obvykle dochází u skrytých diskových oddílů). Diskové oddíly budou seřazeny ve vzestupném pořadí písmen diskových oddílů. Toto pořadí nelze změnit. Pořadí se může lišit od skutečného pořadí diskových oddílů na disku.

6. Můžete zadat následující nastavení diskových oddílů: umístění, typ a velikost. Nejdříve je třeba zadat nastavení skrytého oddílu (v našem případě oddíl rezervovaný systémem), protože obvykle nemá přiřazeno písmeno disku. Protože provádíte obnovení na nový disk, klikněte na možnost **Nové umístění**. Vyberte cílový disk podle přiřazeného názvu nebo kapacity.

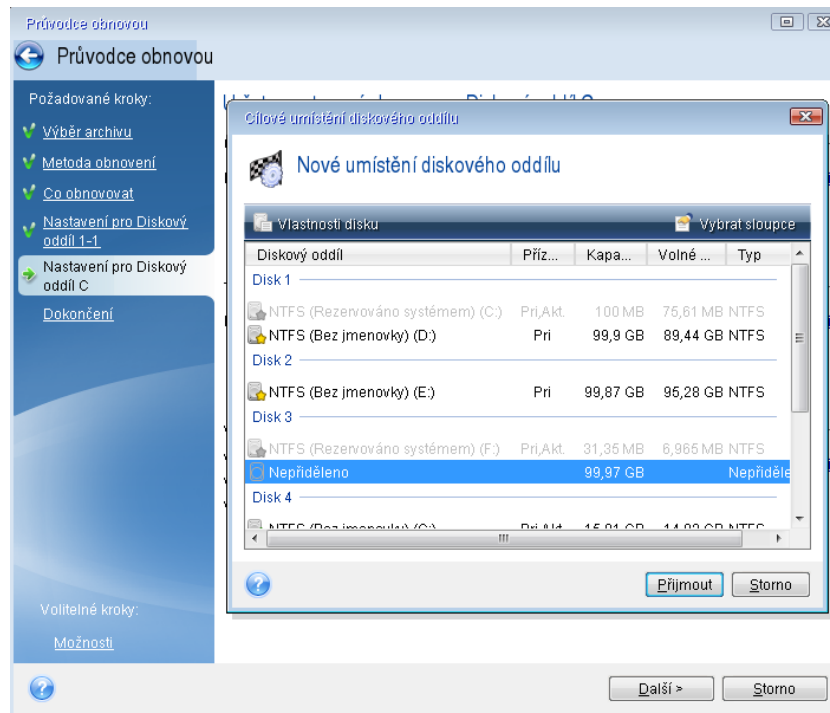


7. Kliknutím na tlačítko **Potvrdit** se vrátíte zpět do okna „Nastavení diskového oddílu 1-1“. Zkontrolujte typ diskového oddílu a v případě potřeby jej změňte. Pamatujte si, že diskový oddíl rezervovaný systémem musí být primární a označen jako aktivní.

8. Pokračujte určením velikosti diskového oddílu kliknutím na odkaz **Změnit výchozí** v části Velikost diskového oddílu. Při výchozím nastavení zabírá diskový oddíl celý nový disk. Velikost skrytého diskového oddílu a jeho umístění na disku (na začátku nebo na konci disku) je nutné nechat beze změny. To provedete změnou velikosti diskového oddílu přetažením oddílu nebo okrajů na vodorovném panelu v okně. Nebo je možné zadat odpovídající hodnoty do příslušných polí (Velikost diskového oddílu, Volné místo na začátku a Volné místo na konci). Po nastavení požadované velikosti a umístění diskového oddílu klikněte na tlačítko **Potvrdit** a potom na tlačítko **Další**.

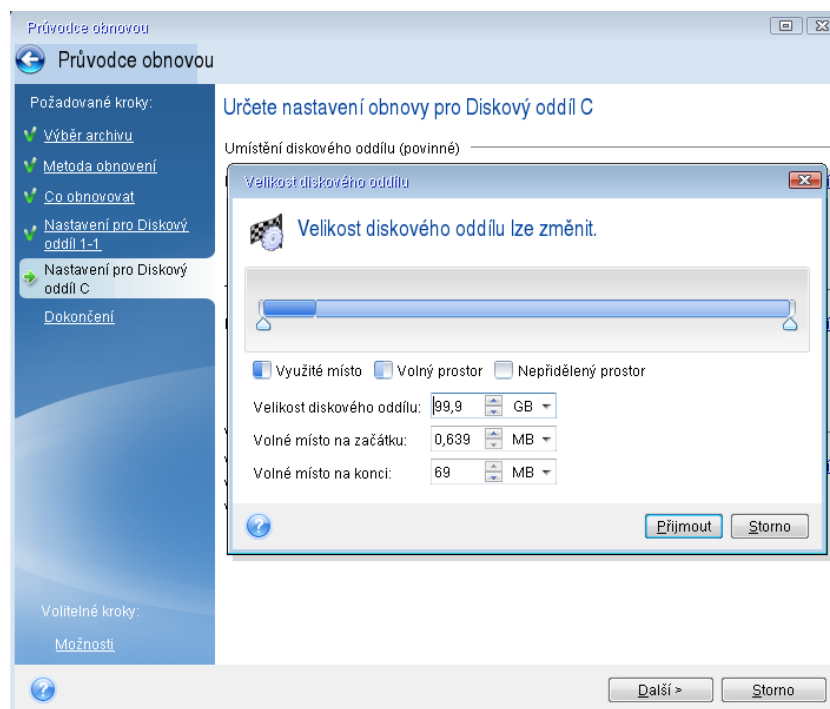


Zadejte nastavení pro druhý diskový oddíl, což je v tomto případě systémový diskový oddíl. Klikněte na možnost **Nové umístění** a na cílovém disku vyberte nepřidělené místo, do kterého bude diskový oddíl uložen.



Klikněte na tlačítko **Potvrdit**, zkontrolujte typ diskového oddílu a v případě potřeby jej změňte. Diskový oddíl rezervovaný systémem musí být primární.

Zadejte velikost diskového oddílu (při výchozím nastavení má původní velikost). Za diskovým oddílem obvykle není žádné volné místo; proto je možné druhému diskovému oddílu přidělit veškeré nepřidělené místo na novém disku. Klikněte na tlačítko **Potvrdit** a potom na tlačítko **Další**.



9. Pozorně si přečtete shrnutí operací, které se provedou, a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

V popisovaném případě (obnova diskového oddílu rezervovaného systémem) jsou kroky 10-12 volitelné. Je třeba je provést při obnově skrytého oddílu vytvořeného výrobcem PC.

10. Po dokončení operace pokračujte obnovením záznamu MBR. Záznam MBR je nutné obnovit, protože výrobce PC mohl změnit obecný záznam MBR Windows nebo sektor v nulté stopě, aby zpřístupnil skrytý diskový oddíl.
11. Vyberte znovu stejnou zálohu. Klikněte pravým tlačítkem myši a v místní nabídce vyberte příkaz **Obnovit**. V kroku výběru metody obnovení vyberte možnost **Obnovit celé disky a diskové oddíly** a zaškrtněte políčko **MBR a stopa 0**.
12. V dalším kroku vyberte cílový disk jako cíl obnovení záznamu MBR, klikněte na tlačítko **Další** a potom na tlačítko **Pokračovat**. Po dokončení obnovení záznamu MBR ukončete samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012.

Během prvního spuštění po obnově by systém Windows neměl „vidět“ nový ani starý disk, protože by to mohlo způsobit problémy při spuštění systému Windows. Pokud jste vyměnili starý disk za nový s větší kapacitou, odpojte starý disk před prvním spuštěním.

Jestliže je třeba starý disk odpojit, vypněte počítač. V opačném případě po vyjmutí záchranného média pouze restartujte počítač.

Spustěte v počítači systém Windows. Může se zobrazit upozornění, že byl nalezen nový hardware (pevný disk) a systém Windows je třeba restartovat. Jakmile zkontrolujete, že operační systém funguje správně, obnovte původní pořadí spouštění.

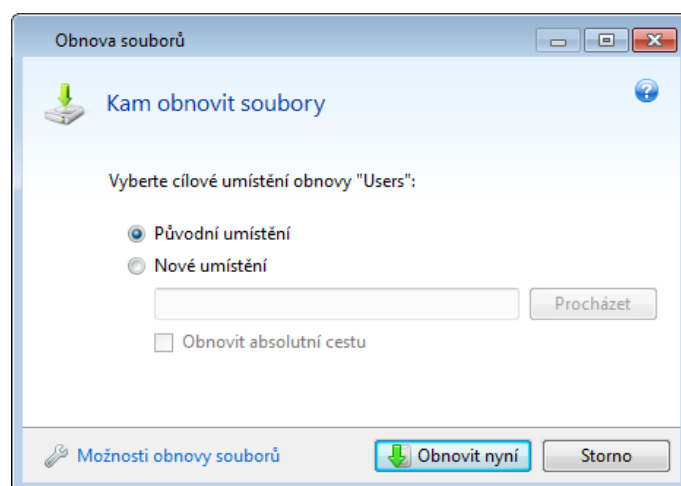
4.6 Obnova dat ze záloh na úrovni souborů

Soubory a složky se obvykle začínají obnovovat pomocí Průzkumníka záloh Acronis. To se týká jak obvyklé zálohy souborů, tak Nonstop zálohování Acronis.

Při obnově určitých verzí souboru spustíte zálohu v okně **Zobrazit verze**. V každém případě se spuštěním obnovy zobrazí okno **Obnova souborů**.

Zkusme obnovu souborů a složek pomocí Průzkumníka záloh.

1. V Průzkumníku záloh vyberte soubory a složky, které chcete obnovit. Další informace o výběru v Průzkumníku záloh naleznete v tématu Karta Soubory a složky (str. 27). Kliknutím na tlačítko **Obnovit** spustíte obnovu. Tím zobrazíte okno **Obnova souborů**.



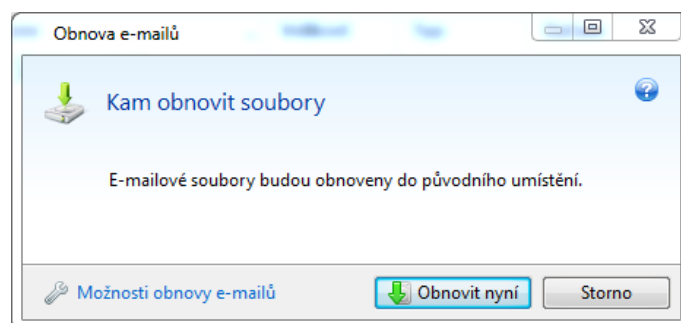
2. Vyberte v počítači cílovou složku, kam chcete obnovit vybrané soubory či složky. Data lze obnovit do původního umístění nebo v případě potřeby vybrat umístění nové. Nové umístění vyberete kliknutím na tlačítko **Procházet....**
3. Když vyberete nové umístění, vybrané položky se při výchozím nastavení obnoví bez obnovení původní absolutní cesty. Položky můžete chtít obnovit včetně celé jejich hierarchie složek. V tom případě zaškrtněte políčko **Obnovit absolutní cestu**.
4. V případě potřeby vyberte možnosti procesu obnovení (prioritu procesu obnovení, nastavení zabezpečení na úrovni souborů a podobně). Možnosti je možné nastavit kliknutím na odkaz **Možnosti obnovy souborů**. Zde vybrané možnosti se použijí pouze na aktuální operaci obnovy.
5. Proces obnovy spustíte kliknutím na tlačítko **Obnovit nyní**.
6. Průběh obnovy se zobrazí ve zvláštním okně. Obnovu můžete zastavit kliknutím na tlačítko **Storno**. Zrušená obnova může způsobit změny v cílové složce.

Jak obnovit e-mail, nastavení aplikací a stav systému

Toto se vztahuje na obnovu dat ze zálohy e-mailů. Nastavení aplikace a stav systému je možné obnovit pouze ze starých záloh vytvořených starší verzí aplikace Acronis True Image Home 2012, například Acronis True Image Home 2010.

Zde je popsán způsob obnovy dat ze záloh e-mailů, nastavení aplikací a stavu systému.

1. V Průzkumníku záloh Acronis vyberte požadovanou zálohu a kliknutím na tlačítko **Obnovit** spustíte obnovu. Tím zobrazíte okno **Obnova souborů**.

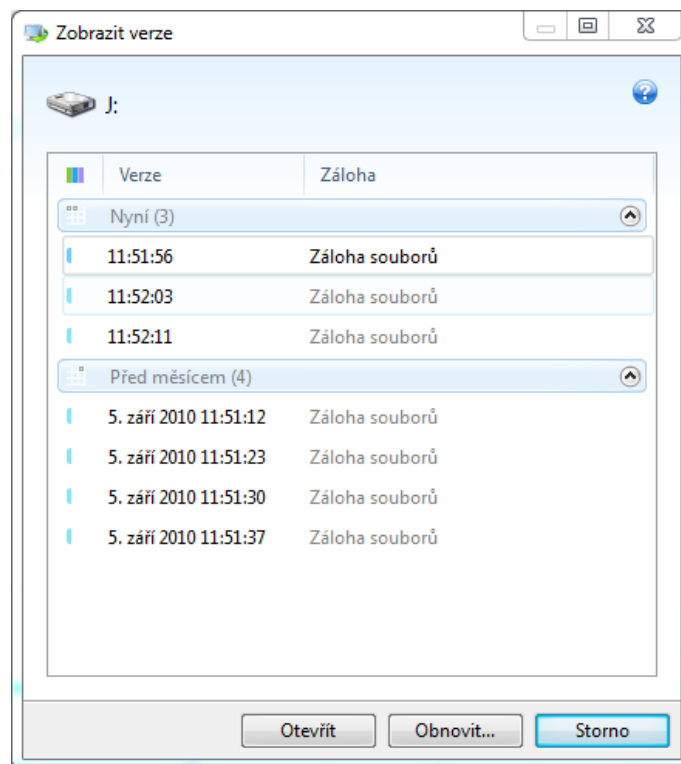


2. Taková data je možné obnovit pouze do původního umístění. Je tedy možné změnit pouze možnosti obnovy. Možnosti obnovy změníte kliknutím na odkaz **Možnosti obnovení**. Zde vybrané možnosti se použijí pouze na aktuální operaci obnovy.
3. Postup obnovy spustíte kliknutím na tlačítko **Obnovit nyní**.
4. Průběh obnovy se zobrazí ve zvláštním okně. Obnovu můžete zastavit kliknutím na tlačítko **Storno**. Zrušená obnova může i tak způsobit změny v původním umístění.

4.7 Obnova verzí souborů

Chcete-li obnovit určitou verzi souboru, vyberte jej v Průzkumníku záloh. Po výběru souboru se pod údajem o velikosti souboru zobrazí odkaz **Zobrazit verze**. Kliknutím na odkaz **Zobrazit verze** otevřete okno se seznamem všech verzí souboru v záloze.

Dokud nevyberete verzi souboru tlačítka **Otevřít** a **Obnovit...** zůstanou nedostupné. Výběrem verze souboru se tlačítka aktivují:



Vyberte podle času zálohování požadovanou verzi a klikněte na tlačítko **Obnovit...**. Tím zobrazíte okno **Obnova souborů**. Vyberte cíl a do vybrané složky obnovte verzi souboru. Další informace naleznete v tématu *Obnova dat ze záloh na úrovni souborů* (str. 89).

Verzi lze také obnovit přetažením do vybrané složky v Průzkumníku Windows.

Při výběru správné verze můžete libovolnou verzi otevřít v přiřazené aplikaci a zobrazit obsah souboru. Vyberte podle času zálohování požadovanou verzi a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Aplikace Acronis True Image Home 2012 soubor obnoví do dočasné složky. Soubor se otevře pomocí přiřazené aplikace.

4.8 Obnova na jiný hardware

Pomocí doplňku Acronis Universal Restore (dodáváno zvlášť v zakoupeném doplňku Acronis True Image Home 2012 Plus Pack) je možné vytvořit spouštěcí klon systému na jiném hardwaru. Další informace naleznete v tématu *Acronis Universal Restore* (str. 95). Tuto možnost vyberte, jestliže systémový disk obnovujete do počítače s jiným procesorem, základní deskou nebo velkokapacitním paměťovým zařízením, než obsahuje původně zálohovaný systém. To může být užitečné například po výměně poškozené základní desky nebo při přesunu systému ze stolního počítače na přenosný. Pomocí doplňku Acronis Universal Restore je možné systémový disk obnovit ze souborů TIB i VHD.

Doplňěk Acronis Universal Restore je k dispozici při obnově systémového diskového oddílu z Nonstop zálohování Acronis.

Před pokračováním v obnově zkontrolujte, že máte ovladače pro řadič jednotky pevného disku nebo ovladače čipové sady pro novou základní desku. Tyto ovladače jsou pro spuštění operačního systému

nezbytné. Ovladače základní desky lze stáhnout z webových stránek výrobce. Jestliže jsou ovladače staženy ve formátu EXE, CAB nebo ZIP, je nutné je nejprve rozbalit. Soubory ovladačů by měly mít přípony INF, SYS nebo OEM.

4.8.1 Obnova systému pomocí doplňku Acronis Universal Restore

1. Vyberte kartu **Záloha a obnova** a zálohu obsahující systémový oddíl.
2. Jestliže se záloha skládá z jediné verze, klikněte na tlačítko **Obnovit** v poli zálohy. Pokud se skládá z více verzí, klikněte na odkaz **Prozkoumat a obnovit**. Na kartě **Disky a diskové oddíly** vyberte verzi zálohy, kterou chcete obnovit, a klikněte na tlačítko **Obnovit**.
3. Po otevření okna **Obnova disku** zaškrtněte políčko systémového diskového oddílu a vyberte cíl obnovy.
4. Zaškrtněte políčko **Použít Universal Restore**. Potom kliknutím na tlačítko **Nastavení** otevřete okno Správce ovladačů.
5. Pokud cílový hardware obsahuje specifický řadič velkokapacitního paměťového zařízení (například SCSI, RAID nebo adaptér Fibre Channel) pro pevné disky, určete umístění ovladačů pro daný hardware. Jestliže je ovladač uložen na disketě nebo CD, zaškrtněte políčko **Hledat ovladače zařízení na vyměnitelných médiích**. Pokud jsou některé ovladače uložené na místním pevném disku nebo ve sdíleném prostoru na síti, klikněte na tlačítko **Přidat vlastní umístění ovladačů...** Potom vyhledejte umístění ovladačů. Po dokončení výběru umístění ovladačů klikněte na tlačítko **OK**.

Doplňěk Acronis Universal Restore nepodporuje vyhledávání ovladačů na serverech FTP.

Ve většině případů použije doplňěk Acronis Universal Restore tři zdroje ovladačů:

- vyměnitelná média;
- umístění ovladačů určené v prvním kroku a
- výchozí složky úložiště ovladačů Windows (v obnovovaném obrazu).

Aplikace vybere z dostupných ovladačů ty nejvhodnější a nainstaluje je do obnoveného systému.

6. Obnovu spustíte kliknutím na tlačítko **Obnovit nyní**.
7. Jestliže se zobrazí upozornění, že pro pokračování operace je nutné restartovat počítač, pokračujte kliknutím na tlačítko **Restartovat**.

V průběhu obnovení se může stát, že aplikace nebude moci najít některé ovladače ve vybraných zdrojích a zobrazí chybové hlášení. V tom případě můžete pokračovat v obnově kliknutím na tlačítko **Ignorovat** nebo kliknutím na tlačítko **Storno** zrušit proces a pokusit se najít požadovaný ovladač. Potom můžete pokračovat v procesu obnovení.

Doplňěk Acronis Universal Restore po obnovení systému opraví registry a nainstaluje nové ovladače. Zkontrolujte tedy, že je umístění ovladačů stále k dispozici. Nevybírejte například cestu pro hledání ovladačů stejnou jako disk, na který obnovujete zálohu. Doporučujeme umístit ovladače na zvláštní USB pevný disk, USB flash disk nebo na sdílené síťové úložiště.

Po úspěšné obnově systémového diskového oddílu spustíte obnovený systém Windows.

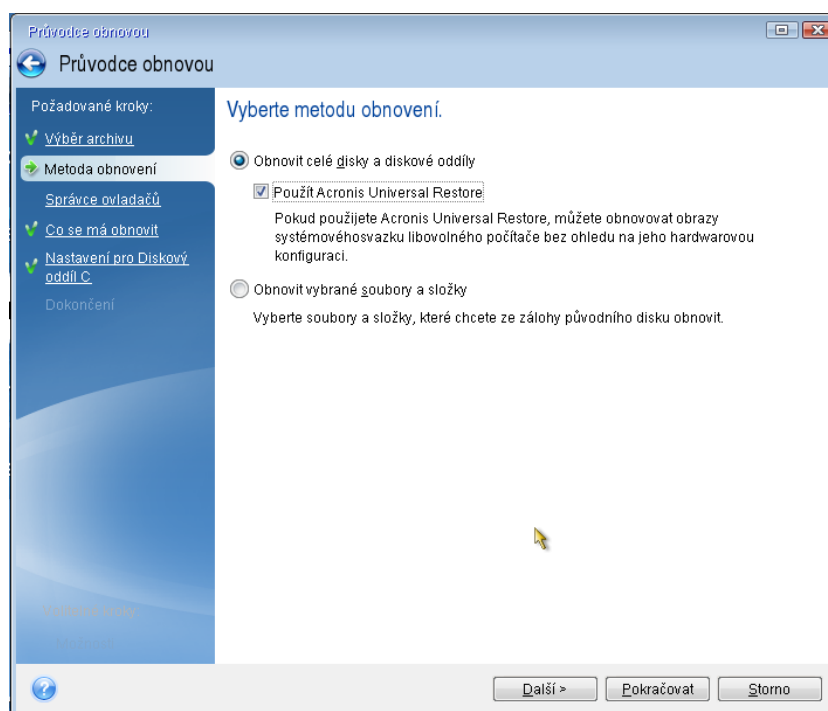
V průběhu prvního spuštění zobrazí systém Windows několik oken „Nalezen nový hardware“ a požádá o restartování počítače.

Pokud použijete doplňěk Acronis Universal Restore k obnově zálohy konfigurace s více možnostmi spouštění s dvěma nebo více verzemi systému Windows, budou nejdůležitější ovladače nahrazeny pro všechny instalace systému Windows.

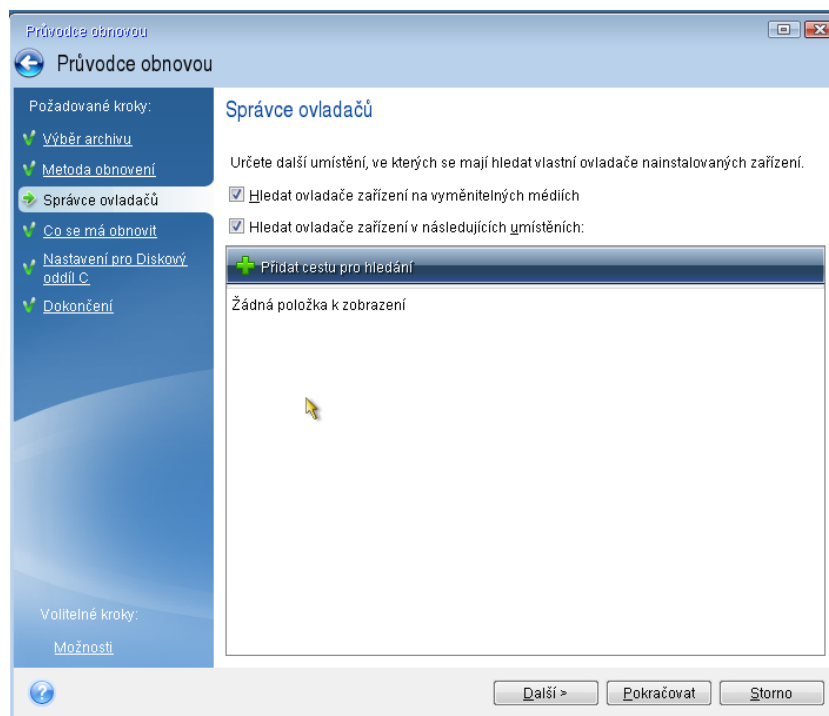
4.8.2 Obnova systému pomocí spouštěcího média Acronis Universal Restore

Ve většině případů je pro obnovu systému nejvhodnější použít spouštěcí záchranné médium. Záchranné spouštěcí médium musí obsahovat doplněk Acronis Universal Restore. Po instalaci doplňku Acronis True Image Home 2012 Plus Pack je tedy nutné záchranné médium znovu vytvořit.

1. V systému BIOS nastavte záchranné médium jako první spouštěcí zařízení. Další informace naleznete v tématu Uspořádání pořadí spouštění v systému BIOS (str. 98).
2. Spustíte systém ze záchranného média a vyberte možnost Acronis True Image Home 2012 (plná verze).
3. Kliknutím na odkaz **Disky** pod tlačítkem **Obnovit** v úvodním okně spustíte Průvodce obnovou. Potom vyberte zálohu systémového disku, který se má obnovit. Protože se písmena disků v samostatné verzi aplikace Acronis True Image Home 2012 mohou lišit od písmen v systému Windows, může být nutné vybrat cestu k souboru zálohy. V takovém případě klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte disk a složku, která obsahuje zálohu.
4. Vyberte možnost **Obnovit celé disky a diskové oddíly** a zaškrtněte políčko **Použít Acronis Universal Restore**.



5. Pokud cílový hardware obsahuje specifický řadič velkokapacitního paměťového zařízení (například SCSI, RAID nebo adaptér Fibre Channel) pro pevné disky, určete umístění ovladačů pro daný hardware v kroku **Správce ovladačů**. Jestliže je ovladač uložen na disketě nebo CD, vyberte zaškrtnávací políčko **Hledat ovladače zařízení na vyměnitelných médiích**. Pokud jsou některé ovladače uložené na místním pevném disku nebo ve sdíleném prostoru na síti, zaškrtněte políčko **Hledat ovladače zařízení v následujících umístěních** (ve výchozím nastavení není vybráno). Po kliknutí na tlačítko **Přidat cestu pro hledání** vyberte cestu k ovladačům.



Jestliže jsou v tomto kroku zaškrtnuta obě políčka, použijte doplněk Acronis Universal Restore pro ovladače tři zdroje:

- vyměnitelná média;
- složky ovladačů určené v prvním kroku a
- výchozí složky úložiště ovladačů Windows (v obnovovaném obrazu).

Aplikace vybere z dostupných ovladačů ty nejvhodnější a nainstaluje je do obnoveného systému.

6. V kroku **Co obnovovat** vyberte systémový disk. Potom určete cílový disk, kam se má obnova provést (nový systémový disk). V tomto okamžiku aplikace kontroluje, zda je cílový disk prázdný. Pokud není, zobrazí se okno s potvrzením, které upozorňuje, že cílový disk obsahuje oddíly, ve kterých mohou být data. Kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte odstranění diskových oddílů.
7. Přečtěte si pozorně souhrn prováděných operací v kroku **Dokončit** a potom klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

Jestliže se kapacity zdrojového (zálohovaného) disku a cílového disku liší, bude prostor na novém disku proporcionálně rozdělen mezi obnovené diskové oddíly.

Po úspěšné obnově systémového diskového oddílu aplikaci Acronis True Image Home 2012 ukončete. Zobrazte nastavení systému BIOS, nastavte systémový pevný disk jako první spouštěcí zařízení a spusťte obnovený systém Windows.

4.9 Acronis Universal Restore

4.9.1 Použití nástroje Acronis Universal Restore

Doplněk Universal Restore je součástí doplňku Acronis True Image Home 2012 Plus Pack, který se kupuje zvlášť. Doplňěk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack má vlastní licenci a instaluje se ze samostatného instalačního souboru. Chcete-li zprovoznit nově instalovaný nástroj Universal Restore v zaváděcím prostředí pro obnovu, je nutné znovu vytvořit zaváděcí média.

Obraz systémového disku lze snadno obnovit na hardwaru, kde byl vytvořen nebo na identickém hardwaru. Pokud však vyměníte základní desku nebo použijete jinou verzi procesoru, což je v případě selhání hardwaru pravděpodobné, obnovený systém nemusí být možné zavést.

To samé obvykle platí při přesunu systému na nový výkonnější počítač. Nový hardware totiž není kompatibilní s nejdůležitějšími ovladači obsaženými v obrazu.

Nástroj Microsoft System Preparation (Sysprep) tento problém nevyřeší. Nástroj Sysprep vám umožňuje nahradit pouze ovladače zařízení Plug-and-Play (zvukové karty, síťové adaptéry, grafické karty atd.).

Vrstva abstrakce hardwaru (HAL) a ovladače velkokapacitních paměťových zařízení však musí být na zdrojovém a cílovém počítači stejné (viz znalostní databáze Microsoft, články 302577 a 216915).

Technologie nástroje Acronis Universal Restore nabízí efektivní řešení k obnově systému nezávislé na hardwaru, protože nahrazuje důležité ovladače vrstvy abstrakce hardwaru (HAL) a velkokapacitních paměťových zařízení.

Nástroj Acronis Universal Restore lze použít k:

1. rychlé obnově systému, který selhal, na novém hardwaru,
2. klonování operačních systémů nezávislých na hardwaru.

Omezení při používání nástroje Acronis Universal Restore

1. Systém obnovený nástrojem Acronis Universal Restore nemusí být možné spustit, pokud se struktura diskových oddílů obrazu nebo rozdělení cílového disku neshoduje se zdrojovým diskem. Zavaděč obnovený z obrazu bude ukazovat na špatný diskový oddíl a systém se nezavede nebo nebude funkční.

To se může stát, pokud:

- zálohujete jen vybrané diskové oddíly, ale ne celý zdrojový disk,
- obnovíte pouze vybrané diskové oddíly, ale ne celý zdrojový disk. V některých případech, především pokud je systém umístěn v diskovém oddíle jiném než v původním, může zavaděč zabránit správnému zavedení obnovenému systému.

Tomuto problému se můžete vyhnout zálohováním a obnovením celého systémového disku.

2. Nástroj Acronis Universal Restore nefunguje, pokud je počítač zaveden pomocí správce Acronis Startup Recovery Manager (stiskem F11) nebo je záloha umístěna v Acronis Secure Zone. Je tomu tak, protože Acronis Startup Recovery Manager a Acronis Secure Zone jsou primárně určeny k okamžité obnově dat ve stejném počítači.

4.9.2 Základní principy technologie nástroje Acronis Universal Restore

1. Automatický výběr ovladačů HAL a velkokapacitních paměťových zařízení.

Technologie Acronis Universal Restore hledá ve výchozích složkách umístění ovladačů Windows (v obnovovaném obrazu) ovladače pro HAL a velkokapacitní paměťová zařízení a instaluje ovladače, které nejlépe vyhovují cílovému hardwaru.

Můžete určit také vlastní úložiště ovladačů (složku, složky na síťové jednotce nebo CD), ve kterém se budou ovladače rovněž hledat. Technologie Acronis Universal Restore navíc umožňuje hledat ovladače na vyměnitelných médiích.

Výchozí úložiště ovladačů Windows jsou určeny hodnotou registru „DevicePath“, kterou naleznete v klíči registru

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DevicePath. Touto složkou úložiště je většinou WINDOWS/inf.

2. Instalace ovladačů pro zařízení Plug-and-Play technologií Acronis Universal Restore je založena na vestavěném hledání a konfiguraci zařízení plug and play pro zpracování rozdílů hardwaru u zařízení, která nejsou důležitá ke spuštění systému. Například video, audio a USB. Windows přebírá kontrolu nad tímto procesem během fáze přihlášení. Pokud není nový hardware nalezen, máte možnost nainstalovat ovladače později ručně.

4.10 Jak používat Acronis Startup Recovery Manager

Správce Acronis Startup Recovery Manager umožňuje spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012 v místním počítači bez spuštění operačního systému.

Pomocí této součásti lze samostatně spustit aplikaci Acronis True Image Home 2012 a obnovit poškozené diskové oddíly, pokud se operační systém Windows nespustí.

Chcete-li používat Acronis Startup Recovery Manager při spouštění, postupujte následovně:

- Klikněte na kartu **Nástroje** a poté vyberte možnost **Acronis Startup Recovery Manager**.
- Klikněte na tlačítko **Aktivovat**.



Upozornění

Když je správce Acronis Startup Recovery Manager aktivován, přepíše hlavní spouštěcí záznam (Master Boot Record – MBR) svým vlastním spouštěcím kódem. Pokud máte nainstalované jakékoli správce spouštění (boot managery) od 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 spouštěcího záznamu kořenového (nebo spouštěcího) diskového oddílu Linuxu místo záznamu 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 spustíte samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, která se pouze mírně liší od úplné verze. Najděte zálohu obsahující obraz systémového diskového oddílu a obnovte systém.

Písmena disků v samostatné aplikaci Acronis True Image Home 2012 se mohou občas lišit od písmen přiřazených systémem Windows. Například disk D: přiřazené disku v samostatné aplikaci Acronis True Image Home 2012 může odpovídat písmenu E: disku ve Windows. Při správné identifikaci disků a diskových oddílů vám mohou pomoci jmenovky disků, informace o velikosti diskových oddílů, systémech souborů, kapacitách disků, výrobcích a oddílech.

Když je spuštěn režim Try&Decide, není možné používat dříve aktivovaný správce Acronis Startup Recovery Manager. Restartování počítače v režimu Try vám umožní znovu používat Acronis Startup Recovery Manager.

4.11 Obnova dynamických/GPT disků a svazků

1) Acronis True Image Home 2012 podporuje obnovení dynamických svazků do následujících umístění na místních pevných discích:

- do původního umístění (stejného dynamického svazku),
- na jiný dynamický disk nebo svazek,
- do nepřiřazeného místa v dynamické skupině,
- na základní disk.

Pokud do nepřiřazeného místa dynamické skupiny obnovíte dynamický svazek, bude jeho typ stejný jako v záloze.

Ruční změna velikosti dynamických svazků při obnovení na dynamické disky není podporována. Pokud potřebujete velikost dynamického svazku při obnovení změnit, obnovte jej na základní disk.

Při provádění obnovení dynamických svazků na nový neformátovaný disk se z dynamických svazků stanou základní svazky. Pokud chcete, aby zůstaly dynamické, je nutné cílový disk před obnovením připravit (vytvořit diskové oddíly a naformátovat je). To lze provést pomocí nástrojů od externích dodavatelů, například nástroje pro správu disků v systému Windows.

2) Schéma diskových oddílů cílového disku po obnovení:

- Jestliže na disk MBR obnovíte diskový obraz GPT, cílový disk zůstane diskem MBR.
- Jestliže na disk GPT obnovíte diskový obraz MBR, z cílového disku se stane disk MBR.

3) Typ cílového svazku se při obnovení přes existující svazek nezmění. Příklady:

- Při obnovení dynamického svazku na základní svazek zůstane cílový svazek základní.
- Při obnovení dynamického prokládaného svazku na dynamický rozložený svazek zůstane cílový svazek rozložený.

4) Obnovení základního svazku nebo disku do dynamické skupiny:

- Když obnovíte základní svazek do nepřiděleného místa dynamické skupiny, obnovený svazek se stane dynamickým.
- Když obnovíte základní disk na dynamický disk dynamické skupiny skládající se ze dvou disků, obnovený disk zůstane základním. Dynamický disk, na který obnova proběhla, změní stav na „Chybí“ a rozložený nebo prokládaný dynamický svazek na druhém disku změní stav na „Selhal“.

4.12 Dialogové okno Ochrana zálohy

Zálohu je možné chránit heslem. Při tvorbě zálohy je možné ochranu heslem nastavit v možnostech zálohování.

Pokud se pokusíte obnovit data ze zálohy chráněné heslem, připojit ji nebo přidat k této záloze přírůstkovou zálohu, aplikace požádá o heslo ve zvláštním okně a umožní tak přístup pouze oprávněným uživatelům. V tomto případě musíte zadat správné heslo pro vybranou zálohu. Jen tehdy bude možné pokračovat ve vybrané operaci.

4.13 Uspořádání pořadí zavádění v systému BIOS

BIOS má vestavěný program k nastavení počáteční konfigurace počítače. Chcete-li k němu získat přístup, je nutné během sekvence POST, 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.). Stisknutím této kombinace kláves (klávesy) se zobrazí nabídka programu k nastavení, který je součástí systému BIOS.

Tato nabídka se může lišit vzhledem a skupinami položek a jejich názvy – 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.

Nabídka systému BIOS umožňuje úpravu **pořadí zavádění**. Nastavení **pořadí zavádění** se v různých verzích systému BIOS liší, například mezi AMI BIOS, AWARDBIOS a výrobci značkového hardwaru.

Systém BIOS umožňuje zavádění operačních systémů nejen z pevných disků, ale také z disků CD-ROM, DVD-ROM a jiných zařízení. Změna pořadí zavádění může být nutná například k tomu, aby se systém zavedl ze záchranného média (CD, DVD nebo USB flash disku).

Pokud je ve vašem počítači nainstalováno několik pevných disků označených jako C:, D:, E: a F:, můžete pořadí zavádění nastavit tak, aby se operační systém zaváděl například z disku E:. V takovém případě je nutné pořadí zavádění nastavit například takto: E:, CD-ROM:, A:, C:, D:.

*Neznamená to, že se zavedení systému provede z prvního zařízení v tomto seznamu; znamená to pouze, že **první pokus** o zavedení operačního systému bude proveden z tohoto zařízení. Na disku E: nemusí být žádný operační systém nebo nemusí být aktivní. V takovém případě se systém BIOS automaticky dotáže další jednotky podle seznamu.*

Systém BIOS čísluje disky podle pořadí, v němž jsou připojeny k řadičům IDE. (primární master, primární slave, sekundární master, sekundární slave); potom jsou na řadě pevné disky SCSI.

Toto pořadí je narušeno, pokud změníte pořadí zavádění 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).

*Některé základní desky mají takzvanou zaváděcí nabídku, kterou lze zobrazit stisknutím určité klávesy nebo kombinace kláves, například **F12**. Tato zaváděcí nabídka umožňuje zvolit zařízení, ze kterého chcete systém zavést, ze seznamu zaváděcích zařízení bez změny nastavení systému BIOS.*

4.14 Možnosti obnovy

V oknech **Možnosti obnovení disku**, **Možnosti obnovení souborů** a **Možnosti obnovení e-mailů** můžete nastavit možnosti pro obnovu disku, diskového oddílu, souborů a e-mailů. Po instalaci aplikace jsou všechny možnosti nastaveny na výchozí hodnoty. Můžete je měnit pouze pro aktuální operaci obnovení nebo pro všechny budoucí operace obnovení. Zaškrtnutím políčka **Uložit nastavení jako výchozí** použijete upravené nastavení na všechny další operace obnovení.

Možnosti obnovení disku, souborů a e-mailů jsou zcela nezávislé a měli byste je nastavovat odděleně.

Chcete-li obnovit výchozí nastavení po instalaci produktu, klikněte na tlačítko **Obnovit výchozí nastavení**.

4.14.1 Příkazy Před/Po pro obnovu

Příkazy (nebo dokonce dávkové soubory), které budou automaticky provedeny před a po obnově, lze zadat.

Například chcete spustit či zastavit určité procesy systému Windows nebo zkontrolovat přítomnost možných virů v datech před obnovením.

Jak zadat příkazy (dávkové soubory):

- Vyberte požadovaný příkaz, který bude proveden před spuštěním procesu obnovy v poli **Před obnovením**. Chcete-li vytvořit nový příkaz nebo vybrat nový dávkový soubor, klikněte na tlačítko **Upravit**.
- Vyberte požadovaný příkaz, který bude proveden po skončení procesu obnovy, v poli **Po obnovení**. Chcete-li vytvořit nový příkaz nebo vybrat nový dávkový soubor, klikněte na tlačítko **Upravit**.

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

Úprava uživatelských příkazů pro obnovení

Je možné zadat uživatelské příkazy, které se provedou před nebo po obnovení:

- Do textového pole **Příkaz** zadejte příkaz nebo jej vyberte ze seznamu. Kliknutím na tlačítko ... vyberte dávkový soubor.
- Do textového pole **Pracovní adresář** zadejte cestu pro provedení příkazu nebo ji vyberte v seznamu dříve zadaných cest.
- Do textového pole **Argumenty** zadejte argumenty provedení příkazu nebo je vyberte v seznamu.

Vypnutí parametru **Neprovádět operace před dokončením vykonávání příkazu**, který je ve výchozím nastavení zapnut, umožní procesu zálohování běžet souběžně s prováděním příkazů.

Parametr **Zrušit operaci, když uživatelský příkaz selže** (ve výchozím nastavení zapnut) zruší operaci při výskytu jakýchkoli chyb při provádění příkazů.

Zadaný příkaz lze testovat kliknutím na tlačítko **Testovat příkaz**.

4.14.2 Možnosti ověřování

- **Ověřit zálohu před obnovením**

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Před obnovením dat ze zálohy může aplikace Acronis True Image Home 2012 zkontrolovat jejich integritu. Tuto možnost zapněte, pokud máte podezření, že by záloha mohla být poškozena.

- **Zkontrolovat po obnovení systém souborů**

Výchozí nastavení je **vypnuto**.

Po obnovení diskového oddílu může aplikace Acronis True Image Home 2012 zkontrolovat integritu systému souborů. To provedete zapnutím této možnosti.

Omezení použití této možnosti:

- Kontrola systému souborů je dostupná pouze při obnovení diskových oddílů používajících systém souborů FAT16/32 nebo NTFS.
- Pokud je během obnovy vyžadováno restartování (například při obnově systémového diskového oddílu do původního umístění), systém souborů se nekontroluje.

4.14.3 Restartování počítače

Výchozí nastavení je **Vypnuto**.

Pokud chcete, aby se počítač restartoval automaticky, když je to nezbytné pro obnovu, zaškrtněte políčko **Restartovat automaticky počítač, pokud je to nutné k provedení obnovy**. Toho lze využít, když je třeba obnovit diskový oddíl uzamknutý operačním systémem. Zapnutím této možnosti povolíte restartování počítače bez zásahu uživatele během obnovy.

4.14.4 Možnosti obnovy souborů

Je možné vybrat následující možnosti obnovy souborů:

- **Obnovit soubory s nastavením zabezpečení** – pokud bylo nastavení zabezpečení souborů během zálohování zachováno (viz Nastavení zabezpečení zálohy na úrovni souborů (str. 66)), můžete si zvolit, zda bude toto nastavení obnoveno nebo zda soubory získají nastavení zabezpečení složky, do které budou obnoveny. Tato možnost je účinná pouze při obnovení souborů ze záloh souborů či složek.
- **Nastavit aktuální datum a čas pro obnovené soubory** – je možné určit, zda se má obnovit datum a čas souborů ze zálohy nebo přiřadit k souborům aktuální datum a čas. Při výchozím nastavení se přiřadí výchozí datum a čas souboru ze zálohy.

4.14.5 Možnosti přepisu souborů

Zvolte, co si přejete provést v případě, že aplikace v cílové složce nalezne soubor se stejným názvem, jako má soubor v záloze. Ve výchozím nastavení aplikace nepřepíše žádné soubory ani složky a přiřadí tak souborům na pevném disku nepodmíněnou prioritu nad soubory zálohy.

Zaškrtnutím políčka **Přepsat existující soubory** přiřadíte souborům zálohy nepodmíněnou prioritu nad soubory na pevném disku, ačkoliv jsou ve výchozím nastavení systémové soubory a složky, skryté soubory a složky a nejnovější soubory a složky chráněny proti přepsání. Pokud chcete tyto soubory a složky přepsat také, zrušte zaškrtnutí příslušných políček.

Pokud si některé soubory nepřejete přepisovat:

- Zaškrtnutím či zrušením zaškrtnutí parametru **Skryté soubory a složky** nastavte přepsání všech skrytých souborů a složek.
- Zaškrtnutím či zrušením zaškrtnutí parametru **Systémové soubory a složky** nastavte přepsání všech systémových souborů a složek.
- Zaškrtnutím či zrušením zaškrtnutí parametru **Novější soubory a složky** nastavte přepsání všech novějších souborů a složek.
- Kliknutím na možnost **Přidat určité soubory a složky** spravujete seznam vlastních souborů a složek, které nechcete přepsat.
 - Chcete-li zabránit přepsání určitých souborů, zaškrtněte políčko **Soubory a složky splňující následující kritéria**: a kliknutím na tlačítko **Přidat...** vytvořte kritérium vyloučení.
 - Při určování kritérií lze použít běžné zástupné znaky systému Windows. Například můžete zachovat všechny soubory s příponou **.exe** přidáním masky ***.exe**. Masku **Moje???.exe** ponechá všechny soubory s příponou **.exe**, jejichž název se skládá ze sedmi znaků a začíná znaky „Moje“.

Chcete-li kritérium smazat, například při nesprávném zadání, klikněte na ikonu Odstranit na pravé straně vybraného kritéria.

4.14.6 Rychlost průběhu obnovování

Na kartě **Výkon** můžete upravovat následující nastavení:

Priorita operace

Změna priority procesu zálohování nebo obnovy způsobí, že proces poběží rychleji nebo pomaleji (podle toho, jestli prioritu zvýšíte nebo snížíte) ale také může negativně ovlivnit výkon ostatních spuštěných aplikací. Priorita všech procesů spuštěných v systému určuje využití procesoru a systémových prostředků přiřazených k procesu. Snížení priority operace uvolní více prostředků pro jiné úlohy procesoru. Zvýšení priority zálohování nebo obnovy může urychlit proces přebráním prostředků aktuálně spuštěných procesů. Účinek tohoto nastavení závisí na celkovém využití procesoru a dalších faktorech.

Prioritu operace lze nastavit na jednu ze tří možností:

- **Nízká** (ve výchozím nastavení zapnuto) – proces zálohování nebo obnovy bude fungovat pomaleji, ale výkon ostatních aplikací se zvýší.
- **Normální** – proces zálohování nebo obnovení bude mít stejnou prioritu jako ostatní procesy.
- **Vysoká** – proces zálohování nebo obnovy bude fungovat rychleji, ale výkon ostatních aplikací se sníží. Výběr této možnosti může vyústit ve 100% využití procesoru aplikací Acronis True Image Home 2012.

4.14.7 Upozornění na operace obnovení

Někdy může zálohování nebo obnova trvat hodinu i déle. Aplikace Acronis True Image Home 2012 vás může na dokončení úlohy upozornit prostřednictvím e-mailu. Aplikace může zasílat také zprávy zobrazené během operace nebo po jejím dokončení zaslat celý protokolový soubor.

Ve výchozím nastavení jsou všechna upozornění vypnuta.

Práh volného místa na disku

Upozornění, které se zobrazí v případě, že volné místo v úložišti bude menší než zadaná prahová hodnota, lze nastavit. Pokud po spuštění zálohování aplikace Acronis True Image Home 2012 zjistí, že v umístění vybrané zálohy je méně místa, než je zadáno, vůbec nezačne zálohovat a okamžitě vás informuje příslušnou zprávou. Zpráva nabízí tři možnosti – ignorovat ji a pokračovat v zálohování, vyhledat jiné umístění pro zálohu nebo zálohování zrušit.

Pokud se volné místo zmenší v průběhu zálohování, aplikace zobrazí stejnou zprávu se stejnými možnostmi.

Jak nastavit práh volného místa na disku:

- Zaškrtněte políčko **Při nedostatku volného místa na disku zobrazovat upozornění**.
- Do pole **Velikost** zadejte prahovou hodnotu a vyberte jednotku.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 může sledovat volné místo na následujících úložných zařízeních:

- místní pevné disky,
- karty a jednotky USB,
- sdílená síťová umístění (SMB/NFS).

*Pokud je zaškrtnuto políčko **Při zpracování nezobrazovat zprávy a dialogová okna (tichý režim)** v nastavení **Zpracování chyb**, zpráva se nebude zobrazovat.*

Tuto možnost nelze zapnout pro servery FTP a jednotky CD/DVD.

Upozornění přes e-mail

Zadáte e-mailový účet, na který se bude odesílat oznámení o procesu obnovy.

Jak zadat nastavení e-mailu:

- Zaškrtněte políčko **Posílat upozornění e-mailem o stavech operace**.
- Do textového pole **E-mailová adresa** zadejte e-mailovou adresu. Zadat lze více e-mailových adres oddělených středníkem.
- Do textového pole **Server odchozí pošty (SMTP)** zadejte server pro odchozí poštu (SMTP).
- Nastavte port serveru odchozí pošty. Ve výchozím nastavení je tento port 25.
- Do pole **Jméno uživatele** zadejte jméno uživatele.
- Do pole **Heslo** zadejte heslo.
- Jestliže chcete, aby aplikace e-mailového klienta zpracovávala zprávy podle nastavených zásad, můžete například uložit zprávy do určené složky a zadat předmět do pole **Předmět**.
- Chcete-li zkontrolovat správnost nastavení, klikněte na tlačítko **Odeslat testovací zprávu**.

Další nastavení upozornění:

- Chcete-li odeslat upozornění o dokončení procesu, zaškrtněte políčko **Po úspěšném dokončení operace odeslat upozornění.**
- Chcete-li odeslat upozornění o selhání procesu, zaškrtněte políčko **Při selhání operace odeslat upozornění.**
- Chcete-li odeslat upozornění se zprávami o operaci, zaškrtněte políčko **Odeslat upozornění, když je třeba interakce uživatele.**
- Chcete-li odeslat upozornění s úplným protokolem o operacích, zaškrtněte políčko **Přidat protokol k upozornění.**

5 Synchronizace dat

Synchronizace dat je proces uchování stejných dat ve dvou nebo více synchronizovaných složkách. Tyto složky mohou být umístěny ve stejném počítači nebo na různých počítačích propojených místní sítí nebo internetem. Pokud vytvoříte, zkopírujete, upravíte nebo odstraníte soubor nebo podsložku v synchronizované složce, provede se stejná akce i v ostatních synchronizovaných složkách. To platí i opačně – všechny změny v dalších synchronizovaných složkách se provedou i ve vaší složce.

Synchronizace dat nemůže pracovat přes proxy server.

Synchronizace je užitečná, pokud chcete mít stejné soubory (fotografie, hudbu, videa nebo jiné dokumenty) ve více počítačích nebo pokud chcete takové soubory jednoduše sdílet s příbuznými, přáteli nebo kolegy. Další informace naleznete v tématu Co můžete a nemůžete synchronizovat (str. 105).

Pokud si chcete prohlédnout fotografie kamaráda, který se vrátit z dovolené, nemusíte k němu domů. Pokud vy a váš kamarád máte nainstalovanou aplikaci Acronis True Image Home 2012, jednoduše vytvoříte synchronizaci mezi složkami vašeho počítače a počítače kamaráda. Potom požádejte kamaráda o umístění fotografií do synchronizované složky. Aplikace potom okamžitě začne kopírovat fotografie do vašeho počítače rychle a jednoduše. Další informace naleznete v tématu Příklady synchronizace (str. 114).

Ve vašem počítači můžete vytvořit libovolný počet synchronizací. Pokud synchronizujete data mezi počítači, měli byste každé straně přiřadit pouze jednu synchronizovanou složku. Počet účastníků synchronizace není omezen. Můžete synchronizovat všechny počítače a pozvat k synchronizaci všechny přátele. Každé připojení synchronizace je odděleno od ostatních a může být chráněno před neoprávněným přístupem pomocí hesla a šifrování. Aplikace používá šifrovací protokoly, aby zajistila bezpečné přenosy dat mezi počítači.

S aplikací Acronis True Image Home 2012 můžete také uložit každou změnu, který byla provedena v synchronizované složce. Tyto změny se promítnou do verzí souboru, které jsou uloženy na vzdáleném serveru Acronis. Pokud byla změna dat provedena omylem, můžete zobrazit celou historii verzí a vrátit se zpět ke správné verzi souboru. Další informace naleznete v tématu Verze synchronizovaných souborů (str. 113).

Aplikace Acronis True Image Home 2012 používá pokročilé algoritmy pro řešení konfliktů, které mohou nastat během synchronizace. Konflikty nastávají například pokud dva uživatelé nezávisle upraví synchronizovaný soubor na svých počítačích. Jsou možné také další typy konfliktů. Aplikace chrání před ztrátou dat ve všech možných případech. Další informace naleznete v tématu Řešení konfliktů synchronizace (str. 110).

Synchronizace dat a aktualizace nebo upgrade aplikace Acronis True Image Home 2012

Soubory v synchronizovaných složkách zůstávají synchronizované po aktualizacích nebo upgradech aplikace Acronis True Image Home 2012. Pokud odinstalujete aplikaci z počítače, bude počítač odstraněn ze všech synchronizací, kterých se účastnil. To nutně neznamená, že synchronizace zahájené v tomto počítači budou automaticky vypnuty ve všech dalších počítačích. Pracují dále, pokud zůstává alespoň jeden zúčastněný počítač.

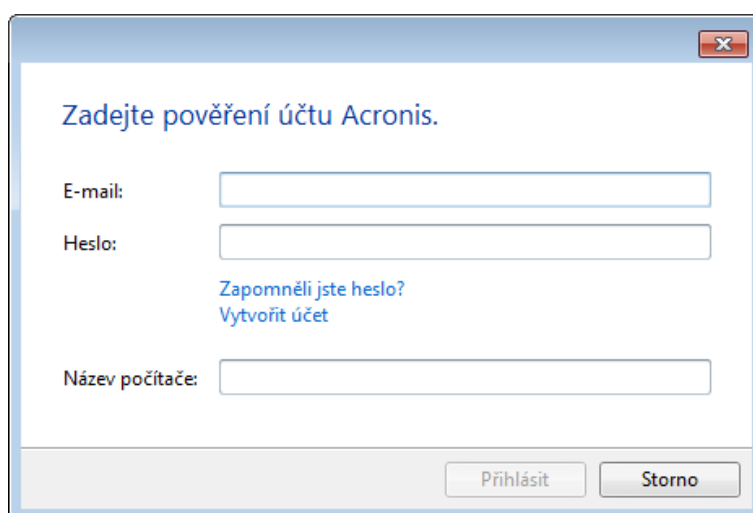
Synchronizace dat ve zkušební verzi aplikace Acronis True Image Home 2012

Pokud používáte zkušební verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, je možnost synchronizace dat dostupná bez omezení. Dávejte ale pozor, protože po vypršení zkušební doby dojde k následujícímu:

- Váš počítač bude vyloučen ze všech synchronizací. Po instalaci plné verze aplikace Acronis True Image Home 2012 se budete moci do synchronizací znovu zapojit.
- Všechny verze synchronizovaných souborů budou trvale odstraněny ze serveru.

5.1 Přihlášení k serveru Acronis

Chcete-li začít používat funkci synchronizace dat nebo Online zálohování Acronis, je nutné zadat e-mailovou adresu a heslo vašeho účtu Acronis. Také se doporučuje počítač pojmenovat. Je možné zadat libovolný název, není nutné zadat název přiřazený počítači v operačním systému.



Pokud nemáte účet Acronis, klikněte na tlačítko **Vytvořit účet** a vyplňte registrační formulář na webových stránkách Acronis.

Pokud jste své heslo zapomněli, klikněte na možnost **Zapomněli jste heslo?** a postupujte podle pokynů na otevřené webové stránce. Nové heslo obdržíte e-mailem.

Po zadání všech požadovaných informací pokračujte kliknutím na tlačítko **Přihlásit**.

5.2 Co lze a nelze synchronizovat

Synchronizovat můžete data uložená ve dvou nebo více složkách. Uvažme, kde tyto složky mohou být umístěny a jaká mohou obsahovat data.

Typy úložišť

Proces synchronizace může být vytvořen mezi:

- dvěma složkami ve stejném počítači (kromě složky a její podsložky),
- místní složkou počítače a složkou úložného zařízení (například USB flash disk, pevný disk USB, NAS a další),
- dvěma složkami úložných zařízení,

- dvěma nebo více složkami ve dvou nebo více počítačích.

V rámci jednoho procesu synchronizace můžete přiřadit pouze jednu složku v každém počítači nebo úložném zařízení (kromě synchronizace mezi dvěma místními složkami).

Pro synchronizaci nemůžete vybrat samostatný soubor. Chcete-li synchronizovat soubor, vyberte pro synchronizaci složku, která soubor obsahuje.

Typy dat

Synchronizovat je možné následující data:

- Soubory (fotografie, hudbu, videa, dokumenty a další), kromě těch uvedených níže.

Synchronizovány jsou pouze původní atributy souborů systémů FAT32 a NTFS. Pokud synchronizované složky náleží různým systémům souborů, aplikace synchronizuje pouze atributy podporované oběma systémy.

- Další složky uvnitř synchronizované složky (tedy synchronizované podložky) a jejich obsah

Není možné synchronizovat následující data:

- Disky a diskové oddíly.
- Systémové soubory a složky.
- Skryté soubory a složky.
- Dočasné soubory a složky.
- Soubory a složky pouze ke čtení.

*Pokud takový soubor chcete synchronizovat, je třeba odstranit atribut pouze ke čtení. Chcete-li tento atribut odstranit, pravým tlačítkem klikněte na položku **Vlastnosti** a poté zrušte zaškrtnutí políčka **Pouze ke čtení**.*

Pokud chcete synchronizovat složku pouze ke čtení, použijte následující příkaz:

`attrib -r drive:\<path>\<folder_name>`.

*Například zadáním: `attrib -r C:\test` odstraníte atribut pouze ke čtení u složky nazvané **test**.*

- Registr systému.
- Databáze.
- Data e-mailových aplikací (včetně aplikace Microsoft Outlook a dalších).
- Další data, která nelze zobrazit jako samostatné soubory nebo složky (například kontakty v adresáři).

5.3 Vytvoření synchronizace

Než začnete s vytvářením nové synchronizace, vyberte, které počítače a úložná zařízení budou součástí nové synchronizace. Potom se ujistěte, že jsou splněny následující podmínky:

- Ve všech počítačích je nainstalována aplikace Acronis True Image Home 2012.
- Pokud jsou vaše počítače propojeny místní sítí, zkontrolujte, že je toto místní propojení navázáno.
- Všichni majitelé zapojených počítačů mají účty Acronis.
- Každý počítač je připojen k internetu.

V závislosti na tom, které počítače a úložná zařízení budou zapojena v nové synchronizaci, vyberte jeden z následujících typů synchronizace:

- Synchronizace v rámci jednoho počítače (str. 111) (včetně synchronizace s vyměnitelnými nebo vzdálenými úložnými zařízeními).
- Synchronizace mezi dvěma nebo více počítači (str. 107).
- Synchronizace mezi dvěma místními složkami a složkami v jiných počítačích (str. 112) (kombinace prvních dvou typů).

5.3.1 Synchronizace mezi počítači

Synchronizace dat může být vytvořena mezi jakýmkoliv počítači, které splňují podmínky popsané v tématu Vytvoření synchronizace (str. 106). Zkontrolujte prosím tyto podmínky.

Nejdříve uvažme hlavní kroky potřebné pro vytvoření synchronizace. Potom budou uvedeny podrobnější informace, jak provést tyto kroky.

Obecné schéma vytvoření synchronizace

Chcete-li vytvořit novou synchronizaci, je třeba provést následující základní kroky:

Kroky v počítači, který bude vlastnit synchronizaci:

1. Vyberte složku obsahující data, která chcete synchronizovat.
2. Vytvořte novou synchronizaci a odešlete pozvánky pro připojení k nové synchronizaci na další počítače.

Kroky na dalších počítačích:

1. Přijměte pozvánku (připojit k synchronizaci).
2. Zadejte složku pro synchronizaci se složkou na prvním počítači.

Podrobné schéma vytvoření synchronizace

Zjistěte, jestli majitelé dalších počítačů používají stejný účet Acronis. Podle odpovědi vyberte variantu a použijte odpovídající odkaz:

1. Synchronizace mezi počítači se stejným účtem (například mezi domácími počítači). Další informace naleznete v tématu Jak synchronizovat data mezi počítači (str. 107).
2. Synchronizace mezi počítači, které patří k různým účtům (například mezi vaším počítačem a počítačem přítele). Další informace naleznete v tématu Jak synchronizovat data s jinou osobou (str. 109).

Pokud vytváříte synchronizaci mezi třemi nebo více počítači a některé náležejí ke stejnému účtu a některé nikoliv, vyberte možnost 2. Proveďte kroky pro tvorbu synchronizace v počítači, který bude vlastnit synchronizaci. Potom stačí pouze přijmout pozvání v dalších počítačích.

Jak synchronizovat data mezi počítači

Projděme si možnosti synchronizace dat mezi dvěma nebo více počítači, které patří stejnému účtu Acronis. Například potřebujete synchronizovat data mezi vašimi domácími počítači nebo mezi vaším domácím počítačem a pracovním počítačem.

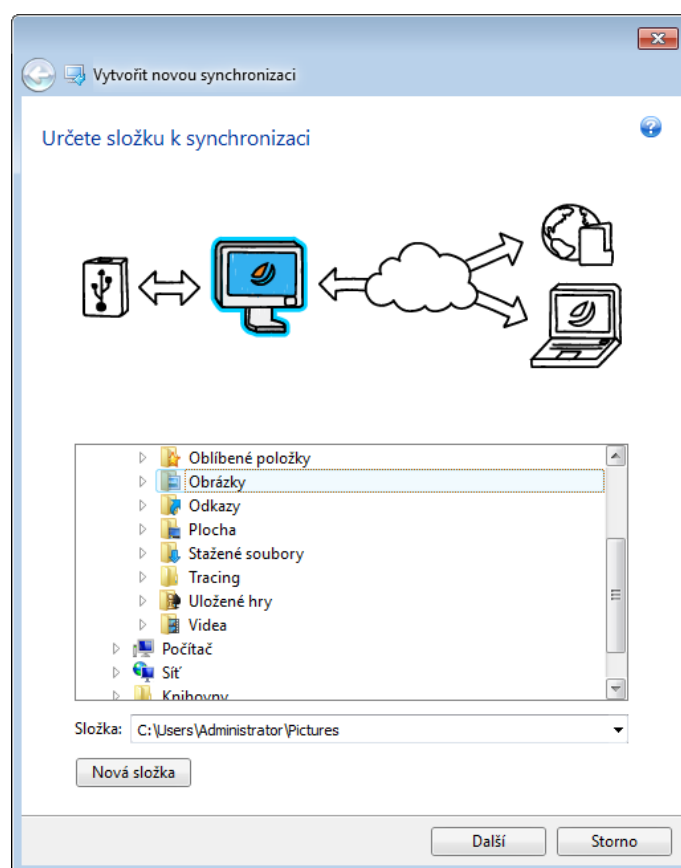
Nejprve se ujistěte, zda jsou splněny všechny podmínky. Seznam podmínek naleznete v tématu Vytvoření synchronizace (str. 106).

Chcete-li vytvořit synchronizaci mezi dvěma složkami, postupně proveďte následující kroky ve všech počítačích (počítač 1 a počítač 2).

Kroky k provedení v počítači 1 (který bude synchronizaci vlastnit):

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření svého účtu Acronis (vaši registrační e-mailovou adresu a heslo) a poté klikněte na **Přihlásit**.
Přihlášení je požadováno pouze při vytváření první synchronizace. Poté se přihlášení provádí automaticky.
3. Klikněte na možnost **Nová synchronizace**.
4. V zobrazeném okně vyberte ve stromu složek složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Další**.

Chcete-li vytvořit novou složku a synchronizovat její obsah, klikněte na tlačítko **Nová složka** a před kliknutím na tlačítko **Další** složku pojmenujte.



5. Jako objekt, se kterým chcete data synchronizovat, vyberte **Složku v jiném počítači** a klikněte na tlačítko **Další**.
Data a synchronizaci lze chránit před neoprávněným přístupem. Chcete-li to provést, klikněte na **Nastavit heslo**, zadejte heslo a poté klikněte na ikonu **Uložit** (zelené zaškrtnutí).
6. Pokud chcete ukládat verze vašich souborů na vzdáleném serveru Acronis, zaškrtněte políčko **Ukládat historii verzí souborů v online úložišti**. Tato možnost vám v případě potřeby umožňuje vrátit předchozí verze souboru. Pro tuto úlohu je však zapotřebí služba Online zálohování Acronis. Podrobnosti naleznete v tématu Verze synchronizovaných souborů (str. 113).
7. Klikněte na **Vytvořit synchronizaci**.

Novou synchronizaci lze vytvořit také pomocí Průzkumníku Windows. To provedete kliknutím pravým tlačítkem na složku, kterou chcete synchronizovat, a kliknutím na příkaz **Synchronizovat tuto složku**.

Kroky k provedení v počítači 2:

1. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření vašeho účtu Acronis a poté klikněte na **Přihlásit**.
3. Vyberte pole příslušné synchronizace a klikněte na **Připojit k této synchronizaci**.
4. V zobrazeném okně vyberte ve stromu složek složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li vytvořit novou složku a synchronizovat její obsah, klikněte na tlačítko **Nová složka** a před kliknutím na tlačítko **OK** složku pojmenujte.

Synchronizace mezi třemi a více počítači

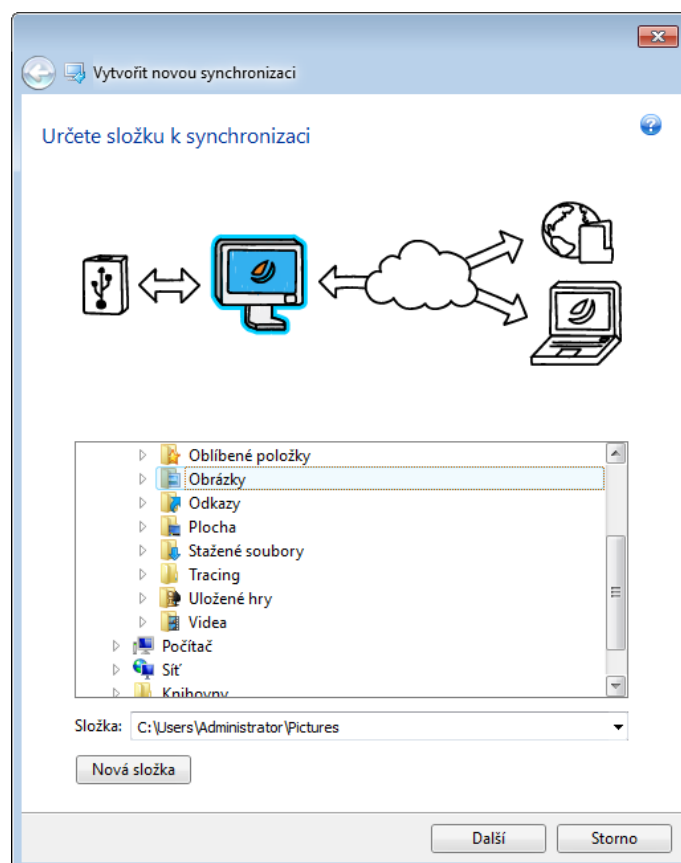
Pokud vytváříte synchronizaci mezi třemi a více počítači, proveďte v těchto počítačích stejné kroky jako v počítači 2.

Jak synchronizovat data s jinou osobou

Projděme si možnosti synchronizace dat mezi dvěma nebo více počítači, které patří různým účtům Acronis. Například potřebujete synchronizovat data s vaším přítelem nebo kolegou.

Nejprve se ujistěte, zda jsou splněny všechny podmínky. Seznam podmínek naleznete v tématu Vytvoření synchronizace (str. 106).

Následující kroky byste měli nejprve provést v počítači vlastníka synchronizace a poté v dalších počítačích. Uvědomte si, že pouze vlastník synchronizace může měnit nastavení synchronizace, přizvat do synchronizace další uživatele, odstranit synchronizaci atd.



Kroky k provedení v počítači 1 (který bude synchronizaci vlastnit):

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření svého účtu Acronis (vaši registrační e-mailovou adresu a heslo) a klikněte na **Přihlásit**.
Přihlášení je požadováno pouze při vytváření první synchronizace. Poté se přihlášení provádí automaticky.
3. Klikněte na možnost **Nová synchronizace**.
4. V zobrazeném okně vyberte ve stromu složek složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Další**.
5. Jako objekt, se kterým chcete data synchronizovat, vyberte **Složku v jiném počítači** a klikněte na tlačítko **Další**.
Data a synchronizaci lze chránit před neoprávněným přístupem. Chcete-li to provést, klikněte na **Nastavit heslo**, zadejte heslo a poté klikněte na ikonu **Uložit**.
6. Pokud chcete ukládat verze dat na vzdáleném serveru Acronis, zaškrtněte políčko **Ukládat historii verzí souborů v online úložišti**. Tato možnost vám v případě potřeby umožňuje vrátit předchozí verze souboru nebo složky. Pro tuto úlohu je však zapotřebí služba Online zálohování Acronis. Podrobnosti naleznete v tématu Verze synchronizovaných souborů (str. 113).
7. Klikněte na **Vytvořit synchronizaci**.
8. Kliknutím na ikonu ozubeného kola v poli vytvořené zálohy otevřete nabídku Nastavení a poté vyberte možnost **Přizvat účastníky**.
9. V zobrazeném okně zadejte e-mailové adresy uživatelů, které chcete pozvat, a klikněte na **Odeslat**.

*Novou synchronizaci lze vytvořit také pomocí Průzkumníku Windows. To provedete kliknutím pravým tlačítkem na složku, kterou chcete synchronizovat, a kliknutím na příkaz **Synchronizovat tuto složku**.*

Kroky k provedení v počítači 2:

1. Najděte a otevřete e-mailovou zprávu odeslanou z počítače 1.
2. Chcete-li se připojit k synchronizaci, klikněte na odkaz ve zprávě a poté na tlačítko **Accept invitation**.
3. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
4. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření vašeho účtu Acronis a poté klikněte na **Přihlásit**.
5. Najděte pole požadované synchronizace a klikněte na příkaz **Připojit k této synchronizaci**.
 - Pokud je synchronizace chráněna heslem, zadejte jej.
6. V okně **Najít složku synchronizace** vyberte složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na **Synchronizovat**.

Synchronizace mezi třemi a více počítači

Pokud vytváříte synchronizaci mezi třemi nebo více počítači, v počítači 1 pozvete k synchronizaci přítele, který vlastní počítač 3. Zadejte jeho e-mailovou adresu. Vlastník počítače bude muset v počítači 3 provést kroky popsané pro počítač 2. Algoritmus je podobný pro počítač 4, počítač 5 atd. Jinak řečeno, pokud chcete synchronizovat s novým počítačem, zašlete jeho vlastníkovvi pozvánku. Jakmile vlastníka pozvánku přijme, připojí se k synchronizaci.

Řešení konfliktů synchronizace

Konflikt synchronizace může nastat pouze mezi dvěma nebo více počítači, pokud synchronizujete data s jiným uživatelem (příbuzný, přítel nebo spolupracovník).

Například pokud vy a váš spolupracovník pracujete se stejným souborem umístěným v synchronizovaných složkách. Oba jste soubor změnili a současně uložili změny. To je konflikt synchronizace, protože aplikace Acronis True Image Home 2012 musí během jedné operace synchronizace zpracovat dvě změny souboru (vášeho a vašeho spolupracovníka) a ne jen jednu jako v obvyklém případě. Tento konflikt bude vyřešen přejmenováním souboru, který byl uložen dříve. Výsledkem budou dva soubory ve vaší a spolupracovníkově synchronizované složce. Jeden z nich bude mít původní název souboru. Název druhého se skládá z původního názvu souboru, názvu počítače, kde byl změněn, a času uložení.

Příklad přejmenování souboru

Vy a váš spolupracovník pracujete se souborem **název_souboru.doc** 15. dubna 2011. Změny uložíte v 10:04, váš spolupracovník změny uloží v 10:06. Po synchronizaci budou vaše složky obsahovat následující soubory:

- **název_souboru.doc** – soubor se změnami vašeho spolupracovníka
- **název_souboru název_váшего_počítače 15.04.2011 10.04.doc** – soubor s vašimi změnami

Konflikt synchronizace nastane pokaždé, když vy a váš spolupracovník současně vytvoříte, uložíte, přejmenujete nebo odstraníte soubory nebo podsložky v synchronizovaných složkách. Existuje mnoho různých druhů konfliktů, ale pouze jeden z nich vede k odstranění souboru nebo podsložky. To nastane, pokud oba současně odstraní stejný soubor nebo podsložku. Ve všech ostatních případech aplikace Acronis True Image Home 2012 zachová jeden nebo dva soubory, z nichž je jeden přejmenován.

5.3.2 Jak synchronizovat dvě místní složky

V jednom počítači lze synchronizovat jakékoliv dvě složky, kromě složky a její podsložky. To zahrnuje synchronizaci dat se složkou ve vyměnitelném nebo vzdáleném úložišti, například na USB flash disku, USB pevném disku, NAS atd.

Pokud synchronizujete data umístěná na disku NAS nebo USB, před vytvořením nové synchronizace se ujistěte, zda je NAS připojen nebo zda je disk USB připojen k počítači.

Jak synchronizovat dvě místní složky:

1. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření svého účtu Acronis (vaši registrační e-mailovou adresu a heslo) a poté klikněte na **Přihlásit**.
Přihlášení je požadováno pouze při tvorbě první synchronizace. Poté se přihlášení provádí automaticky.
3. Klikněte na možnost **Nová synchronizace**.
4. V zobrazeném okně vyberte ve stromu složek složku, kterou chcete synchronizovat, a poté klikněte na tlačítko **Další**.
5. Vyberte **Místní složku** jako objekt, se kterým chcete data synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Další**.
6. Ve stromu složek vyberte druhou složku, kterou chcete synchronizovat.
7. Klikněte na **Synchronizovat** a vyčkejte na dokončení procesu synchronizace.

*Novou synchronizaci lze také vytvořit pomocí Průzkumníku Windows. To provedete kliknutím pravým tlačítkem na složku, kterou chcete synchronizovat, a kliknutím na příkaz **Synchronizovat tuto složku**.*

5.3.3 Jak synchronizovat dvě místní složky a jiný počítač

Může být nutné synchronizovat tři nebo více složek, z nichž dvě se nachází ve vašem počítači a další na jiných počítačích. Například můžete chtít synchronizovat data mezi místní složkou ve vašem domácím počítači, USB flash diskem a složkou ve vašem pracovním počítači. K této synchronizaci můžete pozvat také své přátele.

Nejprve se ujistěte, zda jsou splněny všechny podmínky. Seznam podmínek naleznete v tématu Vytvoření synchronizace (str. 106).

Pokud chcete do synchronizace zahrnout vzdálené úložiště nebo vyměnitelné médium (například NAS nebo USB disk), před vytvořením synchronizace se ujistěte, že je úložiště NAS připojeno nebo že je jednotka USB připojena k počítači.

Následující kroky byste měli nejprve provést v počítači vlastníka synchronizace a poté v dalších počítačích. Uvědomte si, že pouze vlastník synchronizace může měnit nastavení synchronizace, přizvat do synchronizace další uživatele, odstranit synchronizaci atd.

Uvažujme, jak je možné synchronizovat dvě místní složky a složku v počítači přítele. Pokud potřebujete synchronizovat dvě místní složky a další počítač, proveďte 7 kroků v počítači 1 (viz dále) a v počítači 2 proveďte kroky popsané v kapitole Jak synchronizovat data mezi počítači (str. 107).

Kroky k provedení v počítači 1 (který bude synchronizaci vlastnit):

1. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření svého účtu Acronis (vaši registrační e-mailovou adresu a heslo) a poté klikněte na **Přihlásit**.
Přihlášení je požadováno pouze při vytváření první synchronizace. Poté se přihlášení provádí automaticky.
3. Klikněte na možnost **Nová synchronizace**.
4. V zobrazeném okně vyberte ve stromu složek první místní složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Další**.
5. Jako objekty, se kterými chcete data synchronizovat, vyberte možnosti **Další počítače a online úložiště** a **Místní složka** a klikněte na tlačítko **Další**.
Data a synchronizaci lze chránit před neoprávněným přístupem. Chcete-li to provést, klikněte na **Nastavit heslo**, zadejte heslo a poté klikněte na ikonu **Uložit**.
6. Ve stromu složek vyberte druhou místní složku, kterou chcete synchronizovat.
7. Klikněte na **Synchronizovat** a vyčkejte na dokončení procesu synchronizace.
8. V poli vytvořené synchronizace klikněte na možnost **Nastavení** a vyberte **Přizvat účastníky**.
9. V zobrazeném okně zadejte e-mailové adresy uživatelů, které chcete pozvat, a klikněte na **Odeslat**.

*Novou synchronizaci lze vytvořit také pomocí Průzkumníku Windows. To provedete kliknutím pravým tlačítkem na složku, kterou chcete synchronizovat, a kliknutím na příkaz **Synchronizovat tuto složku**.*

Kroky k provedení v počítači 2:

1. Najděte a otevřete e-mailovou zprávu odeslanou z počítače 1.
2. Chcete-li se připojit k synchronizaci, klikněte na odkaz ve zprávě a poté na tlačítko **Accept invitation**.
3. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
4. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření vašeho účtu Acronis a poté klikněte na **Přihlásit**.

5. Najděte pole požadované synchronizace a klikněte na **Připojit k této synchronizaci**.
 - Pokud je synchronizace chráněna heslem, zadejte jej.
6. V okně **Najít složku synchronizace** vyberte složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Synchronizovat**.

5.4 Verze synchronizovaných souborů

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí možnost vrátit změny provedené v souborech následkem synchronizace. Pokud zjistíte, že jeden ze souborů obsahuje nežádoucí změnu, můžete zobrazit předchozí verze tohoto souboru a potom se vrátit ke správné verzi. Další informace naleznete v tématu *Návrat k předchozí verzi* (str. 113).

Ve výchozím nastavení je tato možnost vypnuta. Aplikace Acronis True Image Home 2012 začne ukládat verze synchronizovaných souborů od okamžiku zapnutí této možnosti.

Všechny verze jsou uloženy v Online úložišti Acronis, které je dostupné prostřednictvím internetu. K použití Online úložiště Acronis musíte mít předplatné služby online zálohování. Pokud nemáte předplatné, zkušební předplatné s 250 GB místa úložiště bude poskytnuto automaticky. Další informace naleznete v tématu *Informace o předplatném*.

Na verze uložené v Online úložišti Acronis jsou použita následující pravidla čištění:

- Pokud je online úložiště plné a již není místo pro novou verzi, bude automaticky odstraněna nejstarší verze.
- Maximální počet verzí každého souboru je 10. Po překročení tohoto omezení je automaticky odstraněna nejstarší verze.
- Maximální stáří verze je 30 dní. Všechny verze starší než toto období budou automaticky odstraněny.

Poslední verze souboru může být odstraněna z úložiště ručně a ne následkem automatického vyčištění. Odstraněné verze nelze obnovit.

Pokud vypnete možnost ukládání verzí, všechny verze kromě poslední se ze serveru odstraní.

Pokud používáte zkušební verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, všechny uložené verze včetně posledních se po vypršení zkušební doby odstraní.

Každý uživatel tuto možnost zapíná a spravuje verze souboru nezávisle na dalších uživatelích. Pokud synchronizujete data s kolegou, který používá jiný účet Acronis, rozhodujete sami, jestli chcete zapnout tuto možnost nebo ne. Úložiště verzí na serveru jsou také oddělena.

5.4.1 Návrat k předchozí verzi souboru

Pokud ukládáte historii synchronizace v online úložišti, můžete aktuální verzi synchronizovaného souboru vrátit na předcházející verzi. To je užitečné, pokud chcete vrátit nežádoucí operaci synchronizace.

Návrat k předchozí verzi souboru:

1. Připojte se k serveru Online zálohování Acronis.
2. Na kartě **Synchronizace** v hlavním okně najděte pole synchronizace s potřebným souborem, klikněte na ikonu ozubeného kola a potom klikněte na tlačítko **Zobrazit verze**.

3. Na časové ose Průzkumníka času vyberte verzi, ke které se chcete vrátit. Vedle názvu synchronizace se zobrazí přesné datum a čas verze. Aktuální verze se vrátí do stavu, ve kterém byla v tomto bodě v čase.
4. Zaškrtněte příslušná políčka u souborů a složek, ke kterým se chcete vrátit (další informace naleznete v tématu Karta Soubory a složky (str. 27)). Vedle tlačítka **Stáhnout** se zobrazí krátký údaj o vybraných položkách (počet a celková velikost).
5. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Stáhnout**.

Při vrácení zpět můžete vybranou verzi uložit do stejného umístění nebo do nového:

- Pokud uložíte vybranou verzi do stejného umístění, stane se tato verze aktuální. Z důvodu této změny se spustí synchronizace a vybraná verze se stane aktuální ve všech dalších umístěních synchronizovaných s vaší složkou. Nedojde k ztrátě žádných verzí.
- Pokud uložíte vybranou verzi do nového umístění, žádná data v synchronizované složce se nezmění. Tato akce neovlivňuje další umístění synchronizovaná s vaší složkou.

5.5 Příklady synchronizace

1. Synchronizace „Místní složka – jednotka USB“.

Časté případy:

- Pracujete na projektu a chcete zachovat jeho poslední verzi, aby bylo možné ji použít v jakémkoliv počítači.
- Chcete mít všechny vaše fotografie, hudbu, videa a další na vašem disku USB.

Další informace naleznete v tématu Jak synchronizovat dvě místní složky (str. 111).

Kroky, které je třeba provést ve vašem počítači:

1. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.
2. Ujistěte se, že je jednotka USB připojena k počítači.
3. Na kartě **Synchronizace dat** zadejte pověření k účtu Acronis (v případě potřeby) a klikněte na tlačítko **Nová synchronizace**.
4. Vyberte složku synchronizace na vašem pevném disku a potom klikněte na tlačítko **Další**.
5. Vyberte **Místní složku** jako objekt, se kterým chcete synchronizovat vaše data a potom klikněte na tlačítko **Další**.
6. Vyberte synchronizovanou složku na jednotce USB.
7. Klikněte na příkaz **Synchronizovat** a počkejte na dokončení.

Rada: Pokud chcete, aby na jednotce USB byla pravidelně aktualizovaná kopie místní složky, vytvořte prázdnou složku na jednotce USB a potom ji vyberte jako synchronizovanou složku.

Rada: Jednotku USB nechte při práci se synchronizovanou složkou připojenou k počítači. Zprv nezapomenete synchronizovat na konci práce vaše soubory a zadruhé budou data zpracována aplikací Acronis True Image Home 2012 postupně a rychle.

2. Synchronizace „Můj počítač 1 – Můj počítač 2“

Časté případy:

- Chcete synchronizovat dokumenty mezi domácím a pracovním počítačem (přes Internet).
- Chcete synchronizovat fotografie, hudbu, videa mezi notebookem a stolním počítačem (přes domácí síť).

Nezáleží na tom, který počítač je první a který druhý. Můžete začít z kteréhokoliv počítače. Další informace naleznete v tématu Jak synchronizovat data mezi počítači (str. 107).

Kroky, které je třeba provést v počítači 1:

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace dat** zadejte pověření k účtu Acronis (v případě potřeby) a klikněte na tlačítko **Nová synchronizace**.
3. V případě potřeby určete synchronizovanou složku a další nastavení.
4. Klikněte na příkaz **Vytvořit synchronizaci** a počkejte na dokončení.

Kroky, které je třeba provést v počítači 2:

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. V případě potřeby zadejte na kartě **Synchronizace dat** pověření k účtu Acronis.
3. Najděte synchronizaci vytvořenou v počítači 1 a potom klikněte na příkaz **Připojit k této synchronizaci**.
4. Ve zobrazeném okně vyberte složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Synchronizovat**.

Rada: Pokud máte na začátku složku se soubory v počítači 1 a chcete její pravidelně aktualizovanou kopii v počítači 2, vytvořte prázdnou složku v počítači 2 a následně ji vyberte jako synchronizovanou složku.

3. Synchronizace „Můj počítač – počítač mého přítele“

Časté případy:

- Chcete synchronizovat fotografie, hudbu, videa se svým přítelem.

Uvědomte si, že sdílením souborů hudby můžete porušit autorská práva.

- Vy a váš kolega máte týmovou práci. Chcete synchronizovat soubory projektu mezi vašimi počítači.

Synchronizace může začínat v kterémkoliv počítači, ale nezapomeňte, že uživatel, který vytváří synchronizaci, je vlastníkem synchronizace. To znamená, že pouze tento uživatel může měnit nastavení synchronizace, pozvat další uživatele, odstranit synchronizaci a další. Další informace naleznete v tématu Jak synchronizovat data s jinou osobou (str. 109).

Kroky, které je třeba provést ve vašem počítači (pokud chcete vlastnit synchronizaci):

1. Spustíte Acronis True Image Home 2012.
2. Na kartě **Synchronizace dat** zadejte pověření k účtu Acronis (v případě potřeby) a klikněte na tlačítko **Nová synchronizace**.
3. V případě potřeby určete synchronizovanou složku a další nastavení.
4. Klikněte na příkaz **Vytvořit synchronizaci** a počkejte na dokončení.
5. V okně vytvořeného sdílení klikněte na ikonu **Nastavení** a vyberte příkaz **Přizvat účastníky**.
6. Ve zobrazeném okně zadejte e-mailovou adresu vašich přátel, které chcete pozvat, a klikněte na příkaz **Odeslat**.

Kroky, které je třeba provést v počítači vašeho přítele nebo spolupracovníka:

1. Najděte a otevřete e-mailovou zprávu s pozvánkou od vlastníka synchronizace.
2. K synchronizaci se připojíte kliknutím na tlačítko **Accept invitation**.
3. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012.

4. Na kartě **Synchronizace** zadejte pověření vašeho účtu Acronis a poté klikněte na **Přihlásit**.
5. Najděte pole požadované synchronizace a klikněte na příkaz **Připojit k této synchronizaci**.
6. V zobrazeném okně vyberte složku, kterou chcete synchronizovat, a klikněte na tlačítko **Synchronizovat**.

Rada: Když synchronizujete soubory s přáteli, doporučujeme, aby každý vybral pro synchronizaci prázdnou složku a potom přesunul složky se soubory do této prázdné složky. Výsledkem bude uložení souborů vás a vašich přátel v samostatných podsložkách. Tím se vyhnete zmatku v synchronizované složce.

6 Užitečné informace

6.1 Ochrana systému

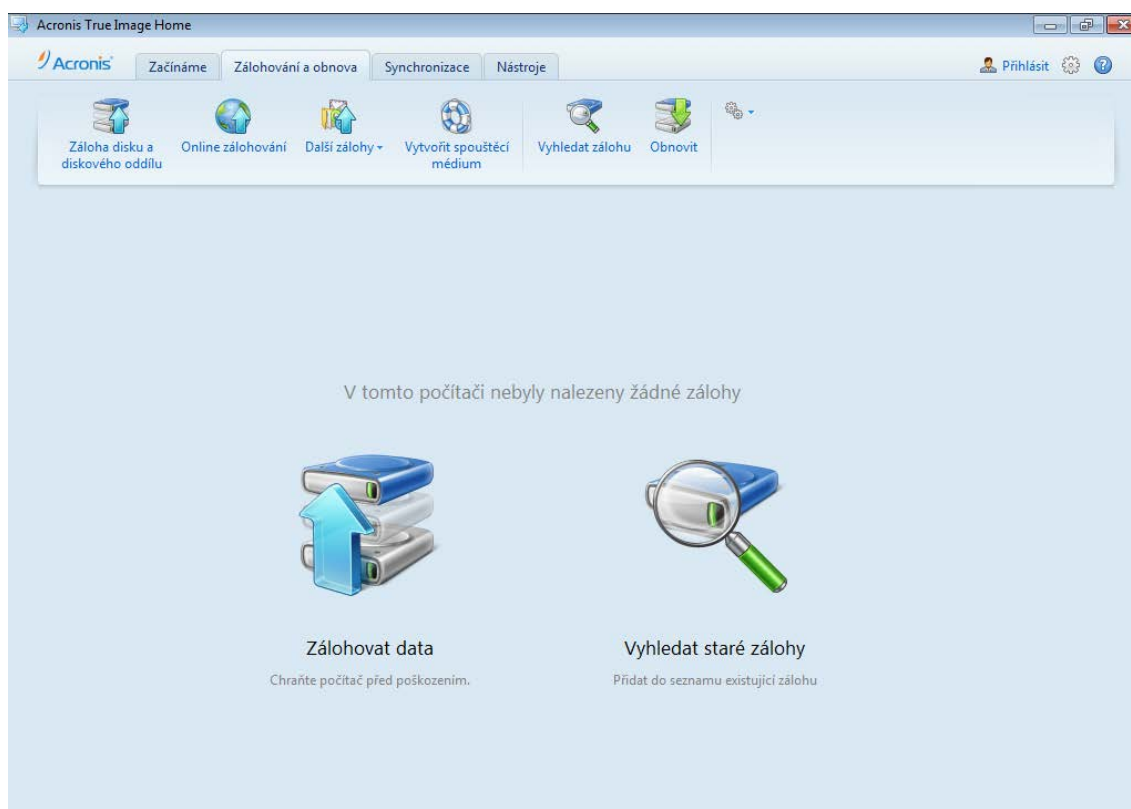
Chcete-li chránit systém, proveďte nezbytná preventivní opatření:

- 1) Abyste byli chráněni před havárií, je nutné provést plnou zálohu systému. Doporučujeme vytvořit zálohu systému hned jak to bude možné.
- 2) Pokud je to možné, měli byste zálohu systému ukládat jinam než na primární pevný disk C: (nejlépe na externí). To vám dává další záruku, že bude systém možné obnovit v případě selhání primárního pevného disku.
- 3) Protože obnovení systému po havárii budete většinou provádět po spuštění ze záchranného média, **je nutné** toto médium vytvořit (další informace naleznete v tématu Tvorba záchranného spouštěcího média (str. 145)) a potom jej testovat podle postupu v tématu Kontrola použitelnosti záchranného spouštěcího média (str. 120).
- 4) Doporučujeme před zálohováním zkontrolovat systémový oddíl na přítomnost virů.

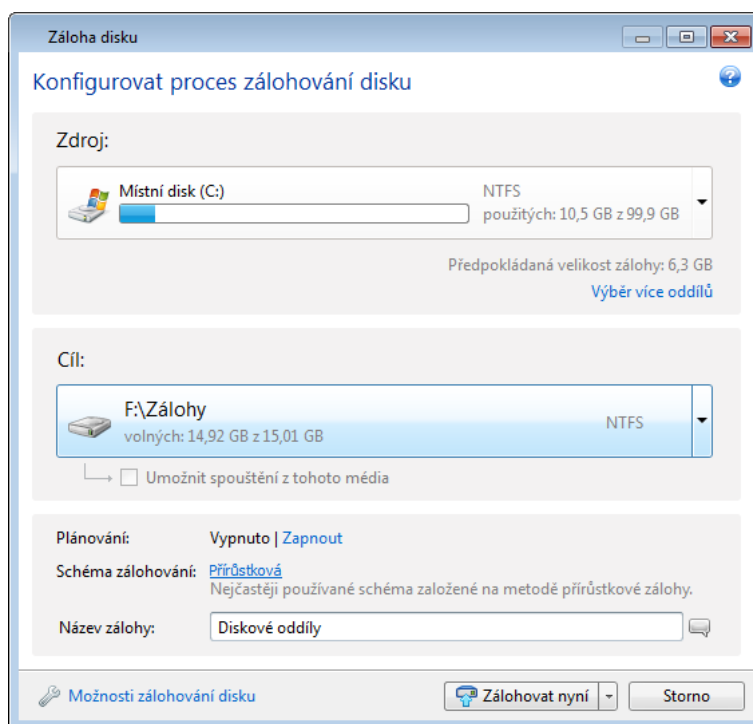
Zálohování systémového diskového oddílu

Pokud chcete k uložení zálohy použít externí disk, připojte jej ještě před spuštěním aplikace Acronis True Image Home 2012.

1. Spustíte aplikaci Acronis True Image Home 2012, vyberte kartu **Záloha a obnova** a klikněte na možnost **Záloha disku a diskového oddílu**.



2. Tím zobrazíte okno **Zálohování disku** s výchozím systémovým diskovým oddílem (obvykle C:).



3. Vyberte cíl zálohování (můžete ponechat výchozí cíl nebo jej můžete vyhledat kliknutím na aktuální cíl a možnosti **Procházet...**).
4. Klikněte na tlačítko **Zálohovat nyní**.

Další doporučení

Mnoho IT profesionálů doporučuje, abyste měli aspoň dvě kopie systémové zálohy (tři jsou ještě lepší). Dále je doporučeno, abyste jednu kopii zálohy uchovávali jinde než druhou (například v práci nebo u vašich přátel, pokud používáte zálohovaný počítač doma).

Dalším argumentem k provádění více záloh je skutečnost, že při zahájení obnovy vymaže aplikace Acronis True Image Home 2012 cílový diskový oddíl (nebo disk). Jestliže máte pouze jednu zálohu, podstupujete velké riziko. Ve chvíli, kdy se v obnovovaném počítači odstraní systémový diskový oddíl, máte pouze jediný obraz, který se obnovuje. Jestliže je obraz poškozen, nebude možné systém obnovit.

6.2 Výběr místa k ukládání záloh

Aplikace Acronis True Image Home 2012 podporuje mnoho úložných zařízení. Další informace naleznete v tématu Podporovaná úložná média (str. 12). Některá z podporovaných úložišť jsou popsána níže.

Jednotky pevných disků

Protože jsou pevné disky nyní poměrně levné, je ve většině případů optimálním řešením nákup externího pevného disku na ukládání záloh. Externí disk zvyšuje bezpečnost dat, protože jej můžete nechávat jinde, než jsou původní data (například doma, jestliže zálohujete počítač v kanceláři, a naopak). Na výběr jsou různá rozhraní – USB, FireWire, eSATA podle konfigurace portů počítače a požadované rychlosti přenosu dat. V mnoha případech je nejlepším řešením externí pevný disk USB, obzvláště pokud váš počítač podporuje rozhraní USB 3.0.

Jestliže plánujete používat externí pevný disk USB se stolním počítačem, použijte k připojení disku zadní konektor a krátký kabel, protože tak bude provoz disku nejspolehlivější. Sníží se tím riziko výskytu chyb během přenosu dat při zálohování nebo obnově.

Domácí souborový server, NAS nebo NDAS

Pokud máte domácí gigabitovou síť Ethernet a vyhrazený souborový server nebo NAS, můžete zálohy ukládat na souborový server nebo NAS v podstatě jako na běžný interní disk.

Když se rozhodnete použít externí pevný disk, NAS, NDAS atd., je nutné zkontrolovat, zda aplikace Acronis True Image Home 2012 vybrané úložiště záloh najde. Toto je třeba zkontrolovat jak ve Windows, tak i při spouštění ze záchranného média.

K získání přístupu k úložišti NDAS budete v mnoha případech muset zadat ID zařízení NDAS (20 znaků) a klíč k zápisu (5 znaků). Klíč k zápisu umožní použít zařízení NDAS v režimu umožňujícím zápis (například k ukládání záloh). ID zařízení NDAS a klíč k zápisu jsou obvykle vytištěny na štítku zezadu zařízení NDAS nebo uvnitř krytu. Pokud štítek nenaleznete, bude třeba kontaktovat prodejce zařízení NDAS a požádat o tyto informace.

Optické disky

Prázdné optické disky, například DVD-R a DVD+R, jsou velmi levné, takže představují nejlevnější řešení pro zálohování dat, jsou však nejpomalejší. Obzvláště pokud zálohujete přímo na DVD. Když se navíc záloha skládá z několika DVD, vyžaduje obnova dat z DVD mnoho výměn médií. Na druhou stranu použití Blu-ray disků může být dobrou volbou.

Kvůli potřebě výměny médií doporučujeme vyhnout se zálohování na DVD, pokud je jejich počet větší než tři. Pokud neexistuje alternativa k zálohování na DVD, doporučujeme zkopírovat všechna DVD do složky na pevném disku a provést obnovení z této složky.

Online zálohování Acronis

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje použít službu Online zálohování Acronis pro ochranu nejdůležitějších souborů jejich uložením na bezpečném vzdáleném umístění. Protože jsou soubory uloženy ve vzdáleném úložišti, jsou chráněny i v případě, že se váš počítač stane obětí krádeže. Riziko ztráty dat v důsledku těchto okolností je tedy v podstatě eliminováno. Pokud se něco stane se záložním obrazem, počítačem nebo externím úložním zařízením, je možné stále získat nejdůležitější soubory zpět.

6.2.1 Připojení FTP

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje zálohy ukládat na servery FTP.

Chcete-li vytvořit nové připojení FTP, při výběru umístění zálohy klikněte na možnost **Nové připojení FTP** a do otevřeného okna zadejte:

- cestu k serveru FTP, například: *my.server.com*;
- port;
- jméno uživatele;
- heslo.

Nastavení zkontrolujte kliknutím na tlačítko **Testovat připojení**. Počítač se pokusí připojit k vybranému serveru FTP. Jestliže se naváže zkušební připojení, kliknutím na tlačítko **Připojit** připojení FTP přidejte.

Vytvořené FTP připojení se zobrazí ve stromu složek. Vyberte připojení a procházením vyberte umístění zálohy, které chcete použít.

Nezapomeňte, že pouhým otevřením kořenové složky serveru FTP se nedostanete do domovského adresáře.

Server FTP musí mít zapnutý pasivní režim přenosu souborů. Při obnově dat přímo ze serveru FTP nesmí záloha obsahovat soubory větší než 2 GB.

*Pro správnou funkci by měla být brána firewall zdrojového počítače nastavena tak, aby byly porty 20 a 21 otevřené pro protokoly TCP a UDP. Služba **Směrování a vzdálený přístup** ve Windows by měla být vypnuta.*

6.2.2 Nastavení ověřování

Při připojování k počítači v síti je ve většině případů třeba zadat potřebná pověření pro přístup ke sdílenému síťovému úložišti. To je například možné v případě, že úložiště zálohování zadáte v okně **Vyhledat cílové místo**. Okno **Nastavení ověřování** se zobrazí automaticky, pokud kliknete na název počítače v síti. Chcete-li jej otevřít ručně, klikněte na panelu nástrojů na možnost **Zadat pověření pro toto umístění**.

Jak zadat uživatelské jméno a heslo:

- **Jméno uživatele** – zadejte jméno uživatele.
- **Heslo** – zadejte heslo uživatele.

Po kliknutí na tlačítko **Testovat připojení** se počítač pokusí připojit k vybranému sdílenému síťovému úložišti. Pokud se zobrazí chyba, zkontrolujte správnost pověření a zadejte správné uživatelské jméno a heslo pro vybrané sdílené síťové úložiště. Kliknutím na tlačítko **Testovat znovu** zopakujete pokus o připojení.

Po zadání všech požadovaných informací pokračujte kliknutím na tlačítko **Připojit**.

6.3 Kontrola, že záchranné médium lze v případě potřeby použít

Abyste v případě potřeby měli maximální šance na úspěšné obnovení počítače, je nutné zjistit, zda lze počítač ze záchranných médií spustit. Navíc je nutné zkontrolovat, zda záchranné médium rozpozná všechna zařízení vašeho počítače, například pevné disky, myš, klávesnici a síťový adaptér.

Pokud jste zakoupili krabicovou verzi produktu se spouštěcím CD, zkontrolujte toto CD.

Jak testovat záchranná média

Pokud pro ukládání záloh využíváte externí pevné disky, před spuštěním záchranného CD je třeba je připojit. Jinak je aplikace nemusí rozpoznat.

1. Nastavte počítač tak, aby se spouštěl ze záchranného média. Poté nastavte jednotku se záchranným médiem (jednotku CD-ROM/DVD-ROM nebo USB flash disk) jako první spouštěcí zařízení. Viz téma **Nastavení pořadí spouštění v systému BIOS** (str. 98).
2. Pokud máte záchranné CD, spusťte z něj systém stisknutím libovolné klávesy při zobrazení výzvy „Press any key to boot from CD“. Pokud do pěti sekund nestisknete nějakou klávesu, bude nutné počítač restartovat.
3. V zobrazené spouštěcí nabídce vyberte možnost **Acronis True Image Home** (plná verze).

Pokud vaše bezdrátová myš nefunguje, zkuste ji nahradit drátovou myší. Stejné doporučení se týká i klávesnice.

Pokud nemáte náhradní myš ani klávesnici, kontaktujte podporu Acronis. Sestaví pro vás vlastní záchranné CD, které bude obsahovat ovladače pro váš model myši a klávesnice. Nalezení příslušných ovladačů a tvorba vlastního záchranného CD může zabrat mnoho času. Pro některé modely to navíc nemusí být možné.



4. Po spuštění aplikace doporučujeme vyzkoušet obnovu některých souborů ze zálohy. Test obnovy vám umožní se ujistit, že záchranné CD lze použít pro obnovu. Navíc zkontrolujete, zda aplikace nalezne všechny pevné disky ve vašem systému.

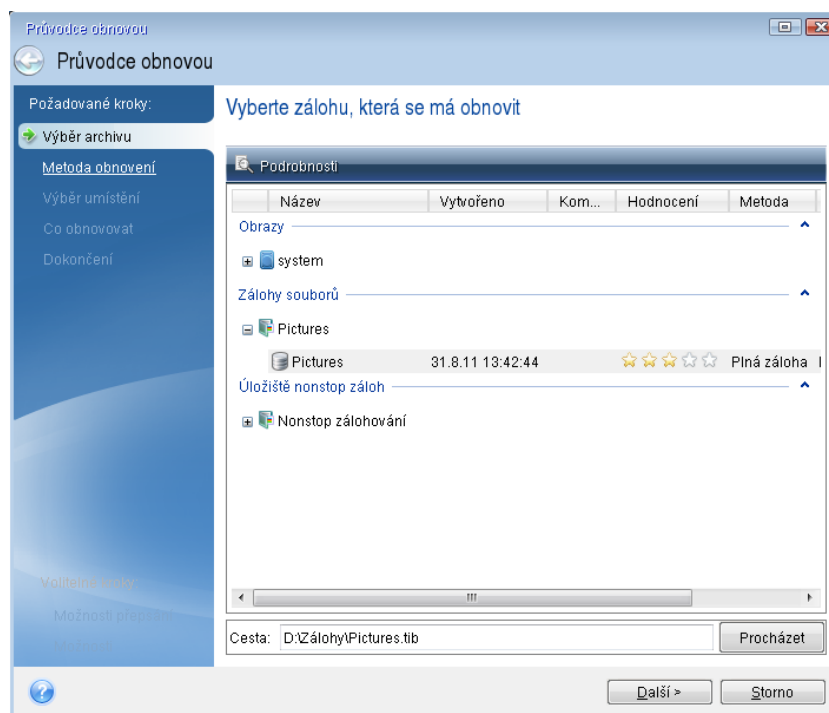
Pokud máte pevný disk navíc, doporučujeme provést pokusnou obnovu systémového diskového oddílu na tento disk.

Jak testovat obnovu a zkontrolovat ovladače a síťový adaptér

1. Pokud máte zálohy souborů, spusťte Průvodce obnovením kliknutím na možnosti **Obnova** -> **Obnova souborů** na panelu nástrojů.

*Pokud máte pouze jeden disk a zálohu diskového oddílu, spustí se Průvodce obnovením také a proces obnovy bude podobný. V takovém případě je třeba v kroku **Metoda obnovení** zvolit možnost **Obnovit vybrané soubory a složky**.*

2. V kroku **Umístění archivu** vyberte zálohu a poté klikněte na tlačítko **Další**.

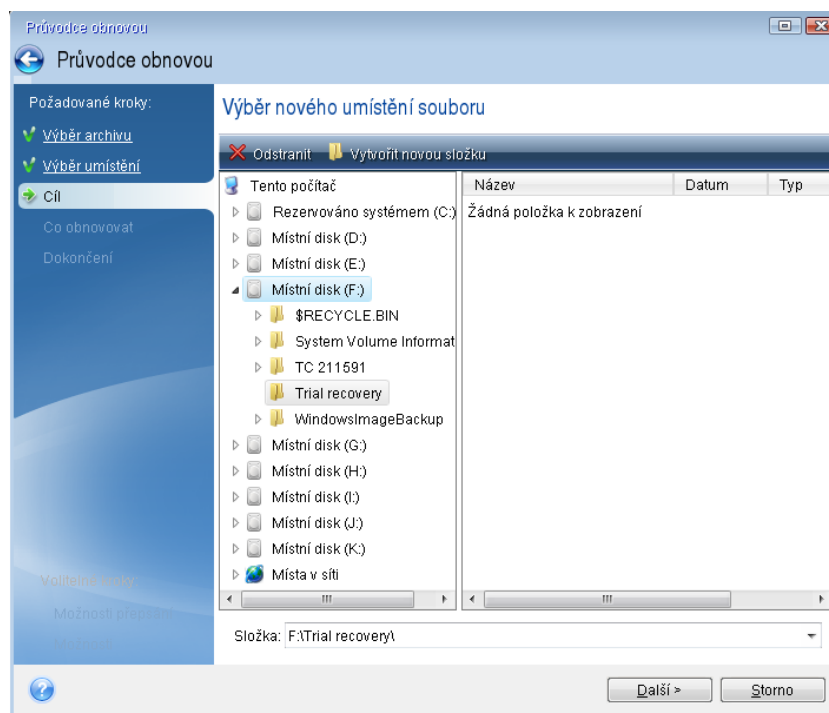


3. Při obnově souborů pomocí záchranného CD budete moci pro obnovované soubory vybrat pouze nové umístění. Proto v kroku **Výběr umístění** pouze klikněte na tlačítko **Další**.
4. Po otevření okna **Cílové umístění** zkontrolujte, zda jsou ve složce **Počítač** zobrazeny všechny disky.

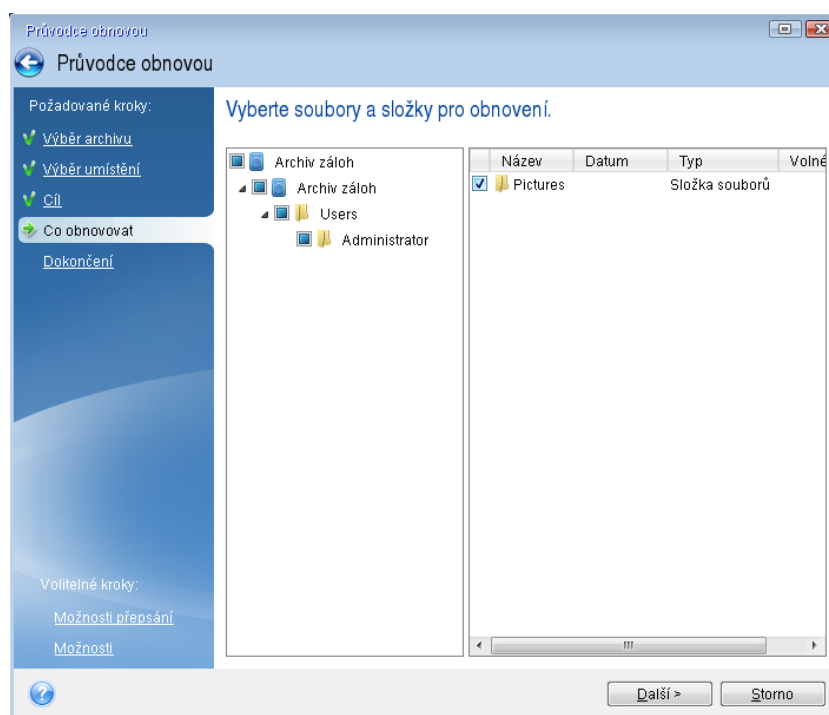
Pokud ukládáte zálohy v síti, zkontrolujte také, zda je síť dostupná.

*Pokud nejsou v síti viditelné žádné počítače, ale ikona **Síť** se v okně **Počítač** zobrazuje, zadejte nastavení sítě ručně. To provedete otevřením okna **Nástroje** → **Možnosti** → **Síťové adaptéry**.*

Pokud není ikona **Sít** v okně **Počítač** dostupná, je možná problém se síťovou kartou nebo s jejím ovladačem dodávaným s aplikací Acronis True Image Home 2012.



5. Vyberte cílové umístění pro soubory a poté klikněte na tlačítko **Další**.
6. Pomocí zaškrtnutých políček několik souborů pro obnovu vyberte a poté klikněte na tlačítko **Další**.



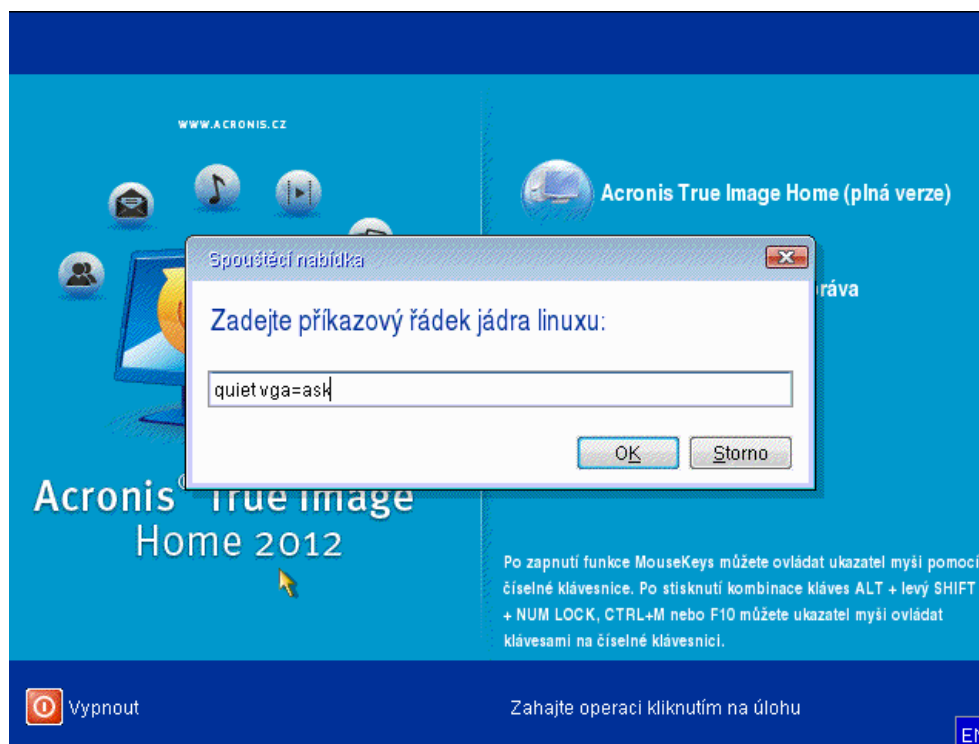
7. Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** v okně Shrnutí spustíte obnovu.
8. Po dokončení obnovy ukončete samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012.

Nyní si můžete být jisti, že vám záchranné CD v případě potřeby pomůže.

6.3.1 Výběr grafického režimu při spouštění ze záchranného média

Při spouštění ze záchranného média se automaticky vybere optimální grafický režim podle specifikací vaší grafické karty a monitoru. Někdy však aplikace může vybrat nesprávný režim, který není pro váš hardware vhodný. V takovém případě můžete jiný režim vybrat následujícím způsobem:

1. Spustíte spouštění ze záchranného média. Po zobrazení spouštěcí nabídky přesuňte kurzor myši na položku Acronis True Image Home 2012 (plná verze) a stiskněte klávesu F11.
2. Po zobrazení příkazového řádku zadejte „vga=ask“ (bez uvozovek) a klikněte na tlačítko **OK**.



3. Pokračujte ve spouštění ze záchranného média výběrem možnosti Acronis True Image Home 2012 (plná verze) ve spouštěcí nabídce. Chcete-li zobrazit dostupné grafické režimy, stiskněte při zobrazení příslušné zprávy klávesu Enter.

4. Vyberte režim vhodný pro váš monitor a zadejte jeho číslo na příkazovém řádku. Například zadáním hodnoty 338 vyberete režim 1600×1200×16 (viz obrázek níže).

```

333 1024x768x16 VESA 334 1152x864x16 VESA 335 1280x960x16 VESA
336 1280x1024x16 VESA 337 1400x1050x16 VESA 338 1600x1200x16 VESA
339 1792x1344x16 VESA 33A 1856x1392x16 VESA 33B 1920x1440x16 VESA
33C 320x200x32 VESA 33D 320x400x32 VESA 33E 640x400x32 VESA
33F 640x480x32 VESA 340 800x600x32 VESA 341 1024x768x32 VESA
342 1152x864x32 VESA 343 1280x960x32 VESA 344 1280x1024x32 VESA
345 1400x1050x32 VESA 346 1600x1200x32 VESA 347 1792x1344x32 VESA
348 1856x1392x32 VESA 349 1920x1440x32 VESA 34A 1366x768x8 VESA
34B 1366x768x16 VESA 34C 1366x768x32 VESA 34D 1680x1050x8 VESA
34E 1680x1050x16 VESA 34F 1680x1050x32 VESA 350 1920x1200x8 VESA
351 1920x1200x16 VESA 352 1920x1200x32 VESA 353 2048x1536x8 VESA
354 2048x1536x16 VESA 355 2048x1536x32 VESA 356 320x240x8 VESA
357 320x240x16 VESA 358 320x240x32 VESA 359 400x300x8 VESA
35A 400x300x16 VESA 35B 400x300x32 VESA 35C 512x384x8 VESA
35D 512x384x16 VESA 35E 512x384x32 VESA 35F 854x480x8 VESA
360 854x480x16 VESA 361 854x480x32 VESA 362 1280x720x8 VESA
363 1280x720x16 VESA 364 1280x720x32 VESA 365 1920x1080x8 VESA
366 1920x1080x16 VESA 367 1920x1080x32 VESA 368 1280x800x8 VESA
369 1280x800x16 VESA 36A 1280x800x32 VESA 36B 1440x900x8 VESA
36C 1440x900x16 VESA 36D 1440x900x32 VESA 36E 720x480x8 VESA
36F 720x480x16 VESA 370 720x480x32 VESA 371 720x576x8 VESA
372 720x576x16 VESA 373 720x576x32 VESA 374 800x480x8 VESA
375 800x480x16 VESA 376 800x480x32 VESA 377 1280x768x8 VESA
378 1280x768x16 VESA 379 1280x768x32 VESA
Enter a video mode or "scan" to scan for additional modes: _

```

5. Vyčkejte, dokud se nespustí plná verze aplikace Acronis True Image Home 2012 a zkontrolujte, zda vám kvalita zobrazení uvítacího okna vyhovuje.

Chcete-li vyzkoušet jiný grafický režim, ukončete aplikaci Acronis True Image Home 2012 a opakujte předchozí postup.

Jakmile najdete pro váš hardware optimální grafický režim, můžete vytvořit nové záchranné spouštěcí médium, které jej automaticky vybere.

Tvůrce spouštěcích médií Acronis, vyberte požadované součásti média, zadejte číslo režimu s předponou „0x“ (v tomto případě 0x338) na příkazovém řádku v kroku Parametry spuštění spouštěcího média a potom vytvořte médium jako obvykle.

6.4 Testování použitelnosti záloh pro obnovení

Zde je několik doporučení:

1) I když zahájíte obnovení aktivního diskového oddílu v systému Windows, aplikace provede po zahájení procesu restartování do prostředí Linux. Systém Windows totiž nemůže být spuštěn, zatímco probíhá obnovení jeho vlastního diskového oddílu. Aktivní diskový oddíl se tedy v každém případě provádí v prostředí obnovy.

Pokud máte pevný disk navíc, doporučujeme provést pokusnou obnovu na tento disk. Toto by se mělo provést po spuštění ze záchranného média, které používá Linux.

Pokud volný disk nemáte, proveďte aspoň ověření diskového obrazu v prostředí obnovy. Záloha čitelná při ověření v systému Windows **nemusí být vždy čitelná v prostředí Linux**.

Pokud použijete záchranný disk Acronis True Image Home 2012, mohou se písmena jednotek v aplikacích lišit od identifikátoru jednotek ve Windows. Například písmeno D: přiřazené disku v samostatné aplikaci Acronis True Image Home 2012 může odpovídat písmenu E: disku ve Windows. Je rozumné přiřadit jedinečné názvy (jmenovky) všem diskovým oddílům na pevných discích. To vám usnadní vyhledání disku obsahujícího zálohy.

2) Uživatelé vydání Enterprise a Ultimate systému Windows 7 mohou vyzkoušet, zda bude možné systém z obnoveného systémového diskového oddílu spustit. Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje spuštění ze souboru TIB obsahujícího obraz systémového diskového oddílu. Pokud se podaří spuštění z této zálohy, bude téměř jistě možné i spuštění po skutečné obnově systému z této zálohy.

Po výběru souboru TIB, ze kterého se má spuštění provést, aplikace Acronis True Image Home 2012 vytvoří převodem souboru TIB dočasný soubor VHD. Je nutné, aby byl na disku dostatek volného místa kvůli jeho uložení. Potom aplikace přidá do zavaděče systému Windows novou položku. Když v seznamu zavaděče vyberete soubor TIB, spustí se počítač ve skutečnosti z dočasného souboru VHD. Po ověření, že soubor TIB obsahuje spouštěcí zálohu, můžete soubor odstranit ze seznamu zavaděče a odstranit dočasný soubor VHD. Další informace naleznete v tématu Spuštění z obrazu TIB systémového diskového oddílu Windows 7 (str. 198).

6.5 Bezpečné vyzkoušení změn systému

6.5.1 Co je režim Try&Decide

Režim Try&Decide umožňuje vytvořit v počítači bezpečný řízený dočasný pracovní prostor bez nutnosti instalace speciálního virtualizačního softwaru. Můžete provádět různé systémové operace bez starostí o poškození operačního systému, aplikací nebo dat.

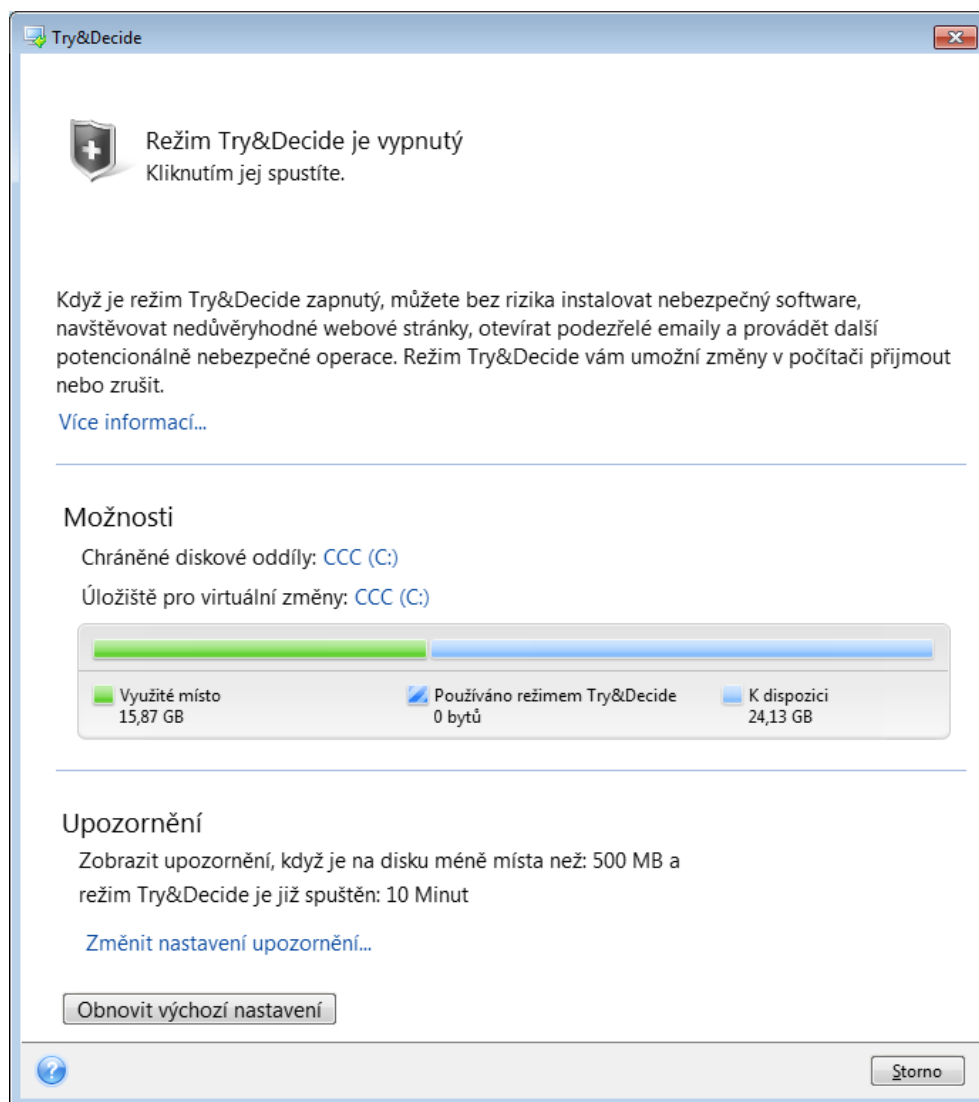
Pokud provedete virtuální změny, které chcete zachovat, můžete je použít na původní systém.

Mezi možná použití tohoto režimu patří otevírání příloh e-mailů od neznámých odesílatelů nebo návštěva webových stránek, které mohou obsahovat problematický obsah.

Když například navštívíte webovou stránku nebo otevřete přílohu e-mailu a na dočasnou kopii se dostane virus, můžete kopii bez problému odstranit a virus se v počítači neobjeví.

Nezapomeňte, že pokud při práci v režimu Try stáhnete e-mail z poštovního serveru POP, vytvoříte nové soubory nebo upravíte existující dokumenty a potom se rozhodnete provedené změny zrušit, nebudou tyto soubory a změny dokumentů nadále existovat. Jestliže používáte e-mail POP, zkontrolujte, zda je v nastavení zapnuto ponechání e-mailů na serveru dříve než aktivujete režim Try. Tak můžete e-maily snadno znovu získat. Nebo tyto nové soubory či upravené dokumenty můžete uložit na disk, který není chráněn režimem Try&Decide.

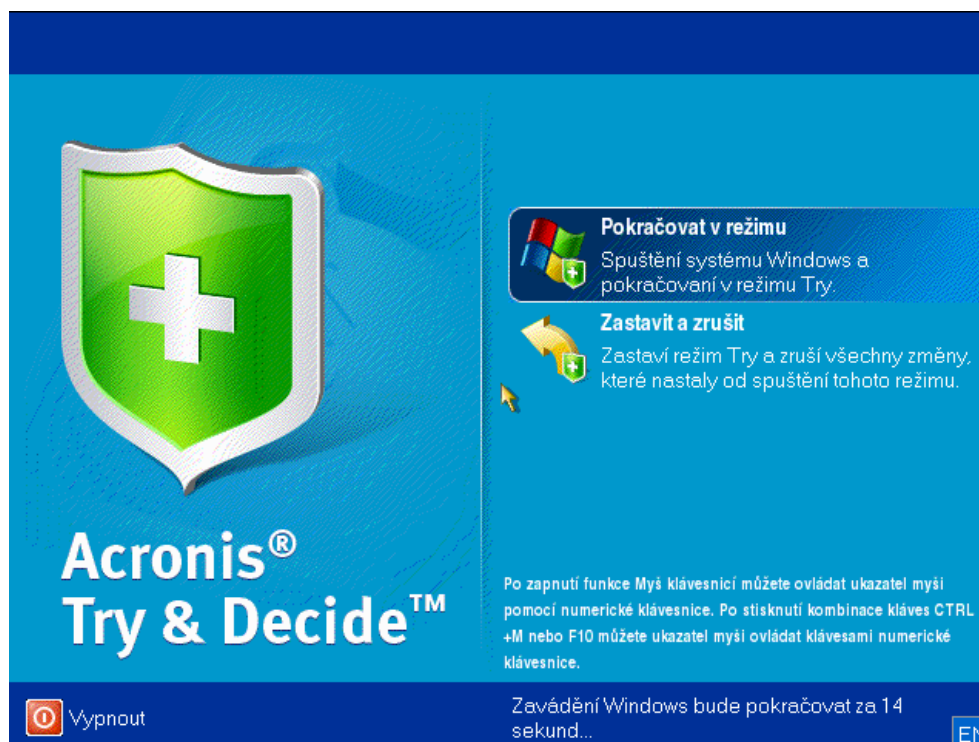
Po spuštění režimu Try můžete bezpečně instalovat libovolné aktualizace systému, ovladače a aplikace, aniž byste se museli bát, že se systému něco stane. Pokud dojde k problémům, jednoduše zrušíte provedené změny v režimu Try.



Jednou z nejlepších funkcí režimu Try&Decide je to, že izoluje skutečný operační systém od změn dočasné kopie operačního systému způsobených aktualizacemi. Díky tomu lze aktualizace systému bezpečně instalovat hned, jak se objeví. Když služba Windows Update zobrazí upozornění, že nové aktualizace systému a aplikací společnosti Microsoft jsou připraveny k instalaci, zapněte režim Try&Decide a pokračujte v instalaci aktualizací. Pokud narazíte na jakýkoliv druh problému, můžete změny zrušit a ponechat skutečný operační systém a aplikace beze změn.

Režim Try&Decide můžete nechat spuštěný jak dlouho chcete, protože tento režim „přetrvává“ i mezi restartováním operačního systému.

Jestliže se počítač při práci v režimu Try z nějakého důvodu restartuje, zobrazí se před spuštěním operačního systému dialogové okno, kde lze vybrat, zda se má režim zastavit a změny zrušit nebo se má v tomto režimu pokračovat. Tím je umožněno zrušit změny, které způsobily pád systému. Pokud však na druhou stranu provedete restartování například po instalaci aplikace, můžete po spuštění systému Windows pokračovat v práci v režimu Try.



Pokud se rozhodnete režim vypnout, klikněte na ikonu režimu Try&Decide. Aplikace zobrazí dialogové okno, ve kterém můžete určit, co se má provést se změnami systému provedenými v režimu Try – použít nebo zrušit:

Chcete-li změny provedené v systému zachovat, zvolte možnost **Použít změny**, možnost **Zrušit změny** vrátí systém do stavu, ve kterém byl před spuštěním režimu Try&Decide. Výběr možnosti **Použít změny po restartu** urychlí použití změn.

Omezení při používání režimu Try&Decide

Pokud používáte systém Windows Vista nebo Windows 7, aplikace může v režimu Try poměrně intenzivně využívat volné místo, i když je počítač nečinný. Je tomu tak kvůli aktivitám údržby, například indexování, které je spuštěno na pozadí.

Při práci v režimu Try se výkon systému může snížit. Proces aplikace změn může navíc trvat dlouho, obzvláště pokud necháte režim Try zapnutý na konci dne.

Režim Try&Decide nemůže sledovat změny diskových oddílů, proto v režimu Try není možné provádět virtuální operace s diskovými oddíly, například měnit jejich velikost nebo rozložení. Kromě toho nelze současně používat režim Try&Decide a defragmentaci disku nebo nástroje pro kontrolu chyb na disku, protože tak můžete způsobit neopravitelné poškození systému souborů a znemožnit spuštění systémového disku.

Při spuštění režimu Try není možné používat dříve aktivovaného správce Acronis Startup Recovery Manager. Restartování počítače v režimu Try vám umožní znovu používat Acronis Startup Recovery Manager.

Nelze současně používat nonstop zálohování a režim Try&Decide. Spuštěním režimu Try zastavíte nonstop zálohování. Nonstop zálohování se znovu spustí po ukončení režimu Try.

6.5.2 Spuštění režimu Try

Jak spustit režim Try:

- Na kartě **Nástroje** klikněte na položku **Try&Decide**.
- Nastavte možnosti režimu Try&Decide:
 - Chráněné diskové oddíly (str. 130)
 - Úložiště pro virtuální změny (str. 130)
 - Nastavení upozornění (str. 130)
- Zkušební režim Try můžete spustit kliknutím na ikonu Try&Decide. Aplikace začne sledovat všechny změny provedené v operačním systému a souborech a dočasně bude všechny změny ukládat na vybraný disk.

Každým restartováním počítače ve zkušebním režimu bude znamenat přidání až 500 MB provozních dat režimu Try&Decide do úložiště vybraného k ukládání virtuálních změn. Tato data se přidají i v případě, že chráněný oddíl zůstane během restartování beze změny.

Po provedení všech změn, které jste chtěli vyzkoušet, vypněte zkušební režim kliknutím na ikonu režimu Try&Decide. Aplikace se zeptá, zda chcete změny použít nebo je zrušit.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 bude změny sledovat tak dlouho, dokud bude v umístění vybraném k ukládání virtuálních změn dostatek místa k provedení daných změn. Potom aplikace zobrazí upozornění, že nastal čas provést rozhodnutí, zda se mají doposud provedené změny použít nebo zrušit. Pokud nezapnete zobrazování výstrah, aplikace po zaplnění disku automaticky restartuje systém, čímž zruší všechny změny. V tu chvíli se všechny provedené změny ztratí.

6.5.3 Zastavení režimu Try

Až se rozhodnete režim vypnout, klikněte na ikonu Try&Decide v okně **Try&Decide**.

Chcete-li změny provedené v systému zachovat, klikněte na tlačítko **Použít změny**.

Použití změny můžete urychlit výběrem možnosti **Použít změny po restartu**. Po kliknutí na toto tlačítko režim Try&Decide restartuje počítač a použije změny během zavádění.

Jestliže chcete vrátit systém do stavu, ve kterém byl před spuštěním zkušebního režimu, vyberte možnost **Zrušit změny**.

*Když vyberete možnost **Zrušit změny** a restartujete počítač, na němž je nainstalováno více operačních systémů, nebudete moci zavést jiný operační systém než ten, který byl použitý pro práci v režimu Try. Po druhém restartování se obnoví původní záznam MBR a bude možné zavést i ostatní operační systémy.*

6.5.4 Možnosti a upozornění režimu Try&Decide

Chcete-li zobrazit nebo upravit výchozí možnosti režimu **Try&Decide**, vyberte kartu **Nástroje** a potom klikněte na možnost **Try&Decide**. Možnosti a upozornění se zobrazí v odpovídajících oblastech okna Try & Decide.

Lze změnit následující možnosti a upozornění režimu Try&Decide:

- **Chráněné oddíly:** určete diskové oddíly, které chcete během relace režimu Try&Decide chránit před neoprávněnými změnami. Režim Try&Decide při výchozím nastavení chrání systémový diskový oddíl (disk C), lze však přidat i další disky nebo diskové oddíly v systému.
- **Úložiště virtuálních změn:** určete umístění, do kterého má režim Try&Decide ukládat informace o virtuálních změnách systému. Režim Try&Decide při výchozím nastavení ukládá informace do volného místa na disku C. Vybrat můžete i Acronis Secure Zone nebo jiný pevný či logický disk.

Při výběru ochrany více diskových oddílů nelze pro ukládání virtuálních změn použít žádný z diskových oddílů, které se mají chránit. Kromě toho nelze vybrat externí pevný disk.

- **Upozornění** – toto nastavení určuje, zda má režim Try&Decide v případě, že využije všechny prostor přidělený k ukládání virtuálních změn, po uplynutí určitého časového intervalu zobrazit upozornění. Při výchozím nastavení jsou všechna oznámení **zapnuta**. Výchozí nastavení lze změnit kliknutím na tlačítko **Změnit nastavení upozornění...**

Po určení nastavení budete vždy moci obnovit jejich výchozí hodnoty. To lze provést kliknutím na tlačítko **Obnovit výchozí nastavení**.

Chráněné diskové oddíly

Zadejte diskové oddíly, které chcete chránit před neautorizovanými změnami v průběhu režimu Try&Decide. Při výchozím nastavení chrání režim Try&Decide disk C, ale můžete vybrat i jiné diskové oddíly v systému.

Jak vybrat diskový oddíl:

- Zaškrtněte odpovídající políčko diskového oddílu. Chcete-li vybrat celý disk, je nutné vybrat všechny diskové oddíly.
- Klikněte na tlačítko **OK**.

Úložiště pro virtuální změny

Určete diskový oddíl, který chcete použít jako úložiště virtuálních změn, které se objeví během relace Try&Decide. Funkce Try&Decide implicitně ukládá informace do volného místa na disku C. Vybrat můžete i Acronis Secure Zone nebo jiný pevný či logický disk.

Při výběru ochrany více diskových oddílů nelze pro ukládání virtuálních změn použít žádný z diskových oddílů, které se mají chránit. Kromě toho nelze vybrat externí pevný disk.

Chcete-li vybrat diskový oddíl:

- Klikněte na diskový oddíl, do něhož chcete ukládat virtuální změny
- Klikněte na tlačítko **OK**.

Nastavení upozornění

Určete, zda vás má režim Try&Decide upozornit, jakmile využije veškerý prostor pro ukládání virtuálních změn a jakmile uplyne zadaný časový interval. Při výchozím nastavení je upozornění zapnuto.

Dostupné jsou následující možnosti:

- **Podle zbývajících volného místa na disku** – při použití této možnosti aplikace automaticky kontroluje volné místo na disku používané režimem Try&Decide s použitím zadaných hodnot. Pokud volné místo klesne pod určenou hodnotu, zobrazí aplikace upozornění.

- **Po uplynutí času od spuštění režimu Try&Decide:** – při použití této možnosti vás aplikace upozorní v případě, že režim Try&Decide je spuštěn déle, než bylo zadáno.

Po zvolení nastavení výstrah klikněte na tlačítko **OK**.

6.5.5 Try&Decide: typické případy použití

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

Testování softwaru

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 režimu Try&Decide vyhnout. Můžete postupovat následovně:

- Stáhněte si zkušební verzi antivirového softwaru ze stránek výrobce, jehož produkt chcete vyzkoušet.
- Zapněte režim Try.
- Nainstalujte antivirový software.
- Zkuste pracovat s aplikacemi nainstalovanými počítači a provádějte v nich běžné úkony.
- Pokud všechno pracuje bez problémů, můžete si být jisti, že s kompatibilitou nejsou problémy a zakoupit antivirový software.
- Jestliže se vyskytnou nějaké potíže, zrušte změny systému způsobené instalací antiviru a zkuste antivirový software od jiného výrobce. Další pokus již může být úspěšný.

Obnova souborů

Omylem jste smazali některé soubory a vysypali koš. 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:

- Zapněte režim Try.
- Spustíte nástroj k obnovení smazaných souborů.
- Jakmile nástroj projde disk a nalezne 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 režimu Try&Decide je taková chyba fatální a soubor je pravděpodobně nenávratně ztracen.
- Nyní však můžete změny provedené v režimu Try jednoduše zrušit a po opětovném zapnutí režimu Try můžete zkusit soubory obnovit znovu. Tyto pokusy lze opakovat, dokud nebudete s obnovou souborů dostatečně spokojeni.

Odinstalace softwaru

Je také známo, že funkce „Přidat nebo odebrat programy“ v okně Ovládací panely systému Windows nezajistí úplné odstranění odinstalovaných aplikací. To je způsobeno tím, že většina aplikací nenabízí dostatek informací, aby je bylo možné odinstalovat beze stop. Při každém nainstalování zkušební verze nějaké aplikace a její následném odinstalování tedy v počítači zůstává odpad a systém Windows se může časem zpomalit. Úplné odinstalování nemohou zajistit ani speciální nástroje určené k odinstalování aplikací. Režim Try&Decide však zajišťuje úplné a perfektní odinstalování libovolného softwaru snadno a rychle. Zde je postup:

- Zapněte režim Try.

- Nainstalujte aplikaci, kterou chcete vyzkoušet.
- Vyzkoušejte aplikaci.
- Pokud ji chcete odinstalovat, zrušte všechny změny provedené v počítači v režimu Try.

To může být vhodné například pro hráče her, ale i pro profesionální testery softwaru, kteří tuto funkci mohou používat na zkušebních počítačích.

Soukromí v síti

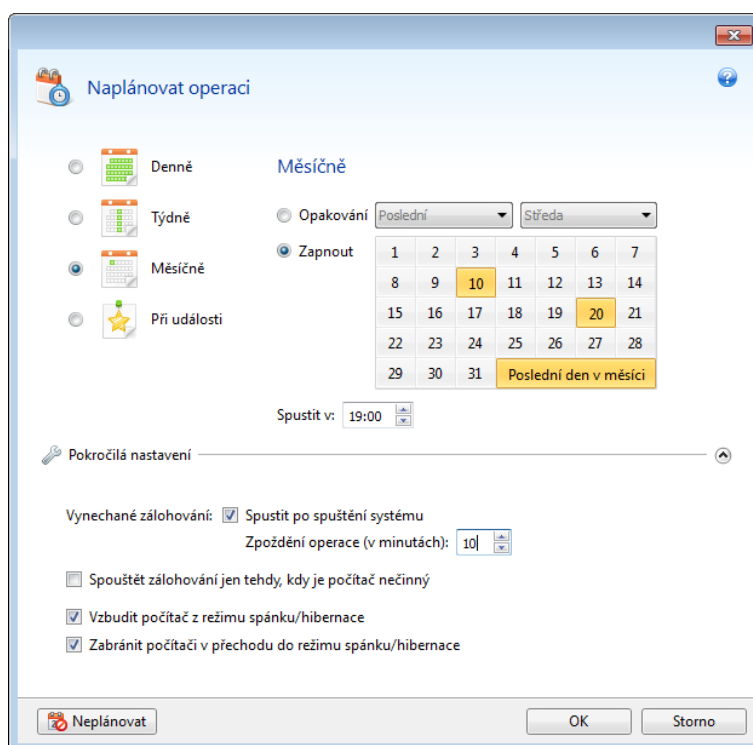
Předpokládejme, že nechcete, aby někdo věděl, které webové servery jste navštívili nebo které stránky jste otevřeli – každý má právo na soukromí. Problémem však je, že systém kvůli usnadnění a urychlení surfování ukládá tyto a další informace: načtené soubory cookie, provedené vyhledávací dotazy, zadané adresy URL atd., zvláště ve skrytých souborech. Takové informace se při odstranění dočasných souborů Internetu, vymazání souborů cookie a historie otevřených stránek pomocí nástrojů prohlížeče neodstraní zcela. Špehové mohou tyto informace zobrazit pomocí speciálního softwaru. Existují sice aplikace od dalších výrobců, které odstraní všechny stopy aktivit na Internetu, jsou však většinou drahé a trvá dlouho, než se je naučíte používat. Nyní můžete použít mnohem jednodušší metodu režimu **Try&Decide**.

Jediné, co je třeba provést, je spustit režim Try ještě před spuštěním internetového prohlížeče. Když zapnete režim Try, vytvoří aplikace virtuální disk. Během doby, kdy je režim Try spuštěn, se všechny změny systému včetně těch, které systém provádí sám, ukládají na tento virtuální disk. Můžete tedy surfovat na Internetu dle libosti. Po skončení používání prohlížeče můžete pomocí několika kliknutí změny systému provedené v režimu Try zrušit a systém se restartuje a vrátí do stavu, v jakém byl před spuštěním režimu Try (včetně všech zmíněných skrytých souborů).

6.6 Plánování

Chcete-li zobrazit okno **Plánovač**, klikněte při konfiguraci zálohy na odkaz **Zapnout** napravo od možnosti **Plán**.

Zde můžete určit nastavení plánu zálohování a ověřování.



Můžete vybrat a nastavit jednu z následujících frekvencí zálohování a ověřování:

- **Denně** (str. 134) – operace bude provedena jednou nebo vícekrát denně.
- **Týdně** (str. 134) – operace bude provedena jednou nebo několikrát týdně ve zvolený den.
- **Měsíčně** (str. 134) – operace bude provedena jednou nebo vícekrát měsíčně ve zvolený den.
- **Při události** (str. 135) – operace bude spuštěna při události.

Kliknutím na tlačítko **Neplánovat** vypnete plánovač pro aktuální operaci. V tom případě se zálohování nebo ověření bude spouštět pouze v případě, že kliknete na možnost **Zálohovat nyní** nebo **Ověřit zálohu** v hlavním okně.

Pokročilá nastavení

V okně **Pokročilá nastavení** lze zadat následující pokročilá nastavení zálohování a ověřování:

- Jestliže chcete naplánovanou operaci pozdržet do doby, kdy bude počítač opět nečinný (při zobrazení spořiče nebo uzamknutí počítače), zaškrtněte políčko **Spouštět zálohování jen tehdy, kdy je počítač nečinný**. Pokud plánujete ověření, zaškrtačové políčko se změní na **Spouštět ověření jen tehdy, kdy je počítač nečinný**.
- Chcete-li počítač probouzet z režimu spánku či hibernace, aby provedl naplánované operace, zaškrtněte políčko **Vzbudit počítač z režimu spánku/hibernace**.
- Pokud je počítač v naplánované době vypnutý, operace se neprovede. Můžete vynutit spuštění vynechané operace při dalším spuštění systému. Tuto funkci můžete aktivovat zaškrtnutím políčka **Spustit po spuštění systému**.

Dále můžete nastavit časové zpoždění spuštění zálohování po spuštění systému. Chcete-li například spustit zálohování 20 minut po startu systému, zadejte do odpovídajícího pole 20.

- Pokud naplánujete zálohování na USB flash disk nebo ověření zálohy, která se nachází na USB flash disku, zobrazí se další políčko: **Spustit při připojení aktuálního cílového zařízení**. Zaškrtnutí

tohoto políčka můžete provést vynechanou operaci při připojení USB flash disku, pokud byl v naplánovanou dobu odpojen.

- Chcete-li pravidelně zálohovat data umístěná na vyměnitelném médiu (například USB flash disk) nebo vzdáleném úložišti (například síťová složka nebo NAS), doporučujeme zaškrtnout políčko **Spustit při připojení aktuálního zdrojového zařízení**. To je užitečné, protože externí úložné zařízení může být často v okamžiku naplánované zálohy nedostupné. V takovém případě bude při zaškrtnutí políčka spuštěna zmeškaná operace zálohování po připojení zařízení.
- **Spouštět zálohu při alarmu HDD** (dostupné, pokud je nainstalován nástroj Acronis Drive Monitor) – pokud je tato možnost aktivní, zálohování se spustí po spuštění alarmu v nástroji Acronis Drive Monitor kvůli potenciálním potížím s jedním z pevných disků ve zdroji zálohy. Acronis Drive Monitor je nástroj monitorující stav pevného disku založený na informacích obdržených ze zpráv S.M.A.R.T, protokolových souborů systému Windows a svých vlastních skriptů.

Po dokončení plánování klikněte na tlačítko **OK**.

6.6.1 Parametry denního spouštění

U denního spouštění operace můžete nastavit následující parametry:

- **Čas spuštění nebo pravidelnost**
 - Pokud vyberete možnost **v**, nastavte čas spuštění operace. Zadejte hodiny a minuty ručně nebo požadovaný čas zadejte pomocí tlačítek nahoru a dolů. Můžete určit několik časů spuštění kliknutím na tlačítko **Přidat**.
 - Pokud vyberete možnost **Každé**, vyberte v rozevíracím seznamu pravidelnost operace (například každé 2 hodiny).

Popis položky **Pokročilá nastavení** naleznete v tématu Plánování (str. 132).

6.6.2 Parametry týdenního spouštění

U týdenního spouštění operace můžete nastavit následující parametry:

- **Dny v týdnu**
Kliknutím na dny vyberte, ve kterých si přejete operaci provádět.
- **Čas spuštění**
Nastavte čas spuštění operace. Zadejte hodiny a minuty ručně nebo požadovaný čas zadejte pomocí tlačítek nahoru a dolů.

Popis položky **Pokročilá nastavení** naleznete v tématu Plánování (str. 132).

6.6.3 Parametry měsíčního spouštění

U měsíčního spouštění můžete nastavit následující parametry:

- **Opakování nebo data**
 - Jestliže vyberete možnost **Každé**, vyberte v rozevíracím seznamu číslo a den v týdnu (například: První pondělí – operace bude provedena každé první pondělí v měsíci).
 - Jestliže vyberete možnost **Dne**, vyberte data pro spuštění operace (například: operaci chcete spouštět 10., 20. a poslední den v měsíci).

- **Čas spuštění**

Nastavte čas spuštění operace. Zadejte hodiny a minuty ručně nebo požadovaný čas zadejte pomocí tlačítek nahoru a dolů.

Popis položky **Pokročilá nastavení** naleznete v tématu Plánování (str. 132).

6.6.4 Parametry spuštění při události

Pro spouštění při události můžete nastavit následující parametry:

- **Událost**

- **Při přihlášení uživatele** – operace se provede pokaždé, když se aktuální uživatel přihlásí do operačního systému.
- **Při odhlášení uživatele** – operace se provede pokaždé, když se aktuální uživatel odhlásí z operačního systému.
- **Při spuštění systému** – operace se vykoná při každém spuštění operačního systému.
Dále můžete nastavit časové zpoždění spuštění zálohování po spuštění systému. Chcete-li například spustit zálohování 20 minut po startu systému zadejte 20 do odpovídajícího pole.
- **Při vypnutí systému** – operace se spustí při každém vypnutí nebo restartování počítače.

- **Další podmínky**

- Pokud chcete operaci spouštět jen při prvním výskytu události v daný den, zaškrtněte políčko **Pouze jednou denně**.

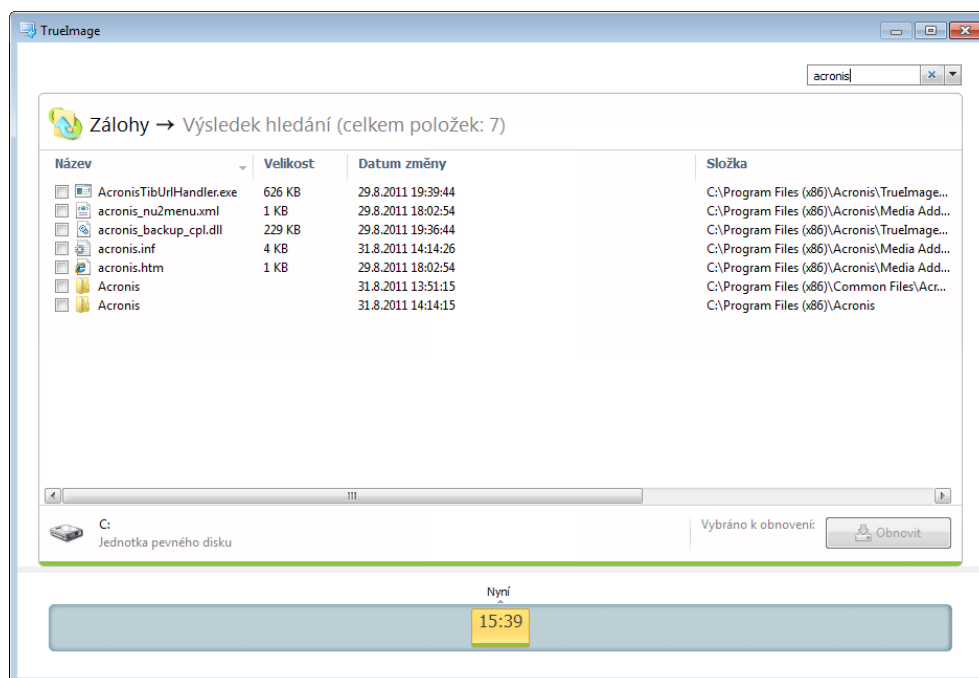
Popis položky **Pokročilá nastavení** naleznete v tématu Plánování (str. 132).

6.7 Prohledávání záloh a jejich obsahu

6.7.1 Hledání

Kromě prozkoumávání záloh aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje hledat soubory v zálohách.

Hledaný řetězec zadejte do pole Hledat v pravé horní části okna aplikace Acronis True Image Home 2012. Vráťte se do okna Průzkumník záloh Acronis. Aplikace zobrazí výsledky vyhledávání na kartě **Soubory a složky**.



Hledání se při výchozím nastavení provádí ve všech zdrojích, ve kterých může aplikace Acronis True Image Home 2012 hledat informace. Prohledává tedy soubory ve všech zálohách a jejich verzích na všech místních úložných zařízeních.

*Aplikace Acronis True Image Home 2012 neumí hledat ve sdílených síťových úložištích, Online úložišti Acronis a zařízeních rozpoznaných systémem Windows jako **zařízení s vyměnitelným úložištěm**.*

Na kartě **Soubory a složky** se zobrazí výsledky vyhledávání souborů a složek v zálohách TIB. Dvojitým kliknutím na název souboru daný soubor otevřete. Soubor lze obnovit kliknutím pravým tlačítkem na jeho název a výběrem položky **Obnovit** v místní nabídce. Tato místní nabídka umožňuje také otevřít soubor nebo nadřazenou složku obsahující daný soubor.

Při hledání souborů v zálohách můžete zadat celý název souboru nebo jeho část a používat běžné zástupné znaky systému Windows. Chcete-li v zálohách najít například všechny dávkové soubory, zadejte do pole „*.bat“. Když zadáte moje???.exe vyhledají se všechny soubory s příponou .exe, jejichž název se skládá ze sedmi znaků a začíná znaky „moje“. Při hledání se nerozlišuje velikost písmen. Řetězce „Záloha“ a „záloha“ jsou tedy při hledání rovnocenné.

Pokud je soubor obsažen ve více zálohách a byl změněn, zobrazí se ve výsledcích hledání v příslušném sloupci počet verzí souboru. Kliknutím na počet v tomto sloupci zobrazíte okno **Zobrazit verze**, kde můžete vybrat verze, které chcete obnovit.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nemůže vyhledávat soubory v šifrovaných a heslem chráněných zálohách TIB ani v heslem chráněné zóny Acronis Secure Zone. Kromě toho nemůže aplikace hledat soubory v zálohách ZIP vytvořených aplikací Acronis True Image Home 2012.

6.7.2 Použití aplikace Windows Search s aplikací Acronis True Image Home 2012

Pokud používáte libovolnou verzi systému Windows Vista nebo Windows 7, která má zabudovanou funkci Desktop Search nebo Windows Desktop Search 3.0 nebo novější, můžete zapnout podporu indexování souborů TIB.

Jestliže nemáte aplikaci Windows Search nainstalovanou, ale chcete jej používat, můžete aplikaci Windows Search 4.0 zdarma stáhnout ze stránek společnosti Microsoft. Chcete-li ji stáhnout, klikněte na odkaz

<http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/desktopsearch/choose/windowssearch4.mspx?tab=Install%20It>. Dvakrát klikněte na stažený soubor a postupujte podle pokynů k instalaci.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 obsahuje doplněk pro aplikaci Windows Search. Chcete-li urychlit vyhledávání v zálohách, můžete nainstalovat doplněk pro indexování záloh. Po provedení indexování můžete hledat obsah zálohy zadáním názvu souboru do pole vyhledávání aplikace Windows Search, aniž byste museli otevírat aplikaci Acronis True Image Home 2012. Ve výsledcích hledání můžete provádět následující operace:

- Vybrat libovolný soubor a otevřít jej pro prohlížení nebo jej uložit zpět do systému souborů (ne do zálohy) nebo do původního umístění.
- Určit, ve které záloze se daný soubor nachází, a tuto zálohu obnovit.

Kromě indexování souborů v zálohách podle názvů nabízí aplikace Windows Search aplikaci Acronis True Image Home 2012 možnost fulltextově indexovat mnoho souborů v zálohách. Pomocí této funkce můžete vyhledávat v obsahu souborů.

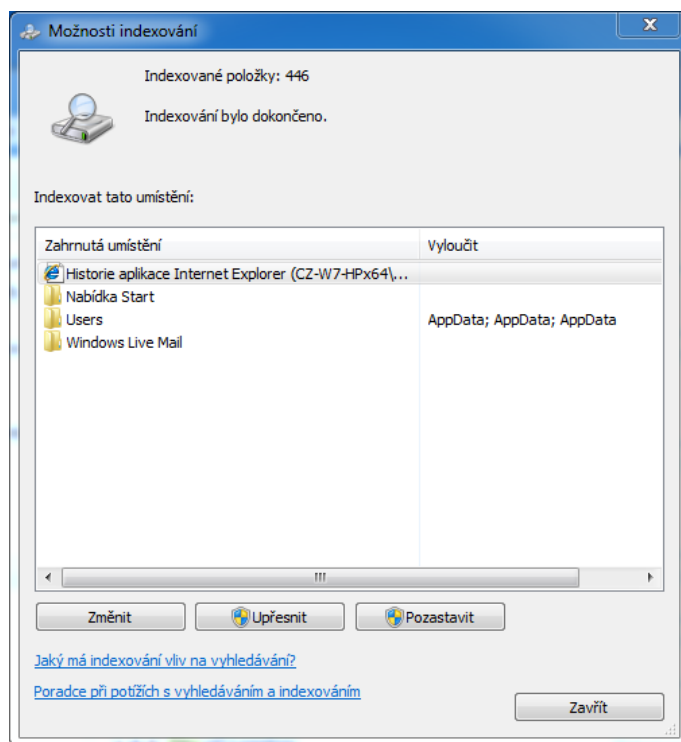
Fulltextové indexování souborů v zálohách funguje pouze u typů souborů rozpoznatelných aplikací Windows Search. Rozpoznávány jsou textové soubory, soubory aplikací Microsoft Office, všechny položky aplikací Microsoft Office Outlook a Microsoft Outlook Express a další.

Obsah heslem chráněných záloh nebo šifrovaných záloh nebude indexován, ale aplikace Windows Search umožňuje vyhledání souborů TIB takových záloh. Aplikace Windows Search nemá přístup k Acronis Secure Zone, proto tato vyhledávací aplikace nemůže prohledávat a indexovat zálohy v zóně.

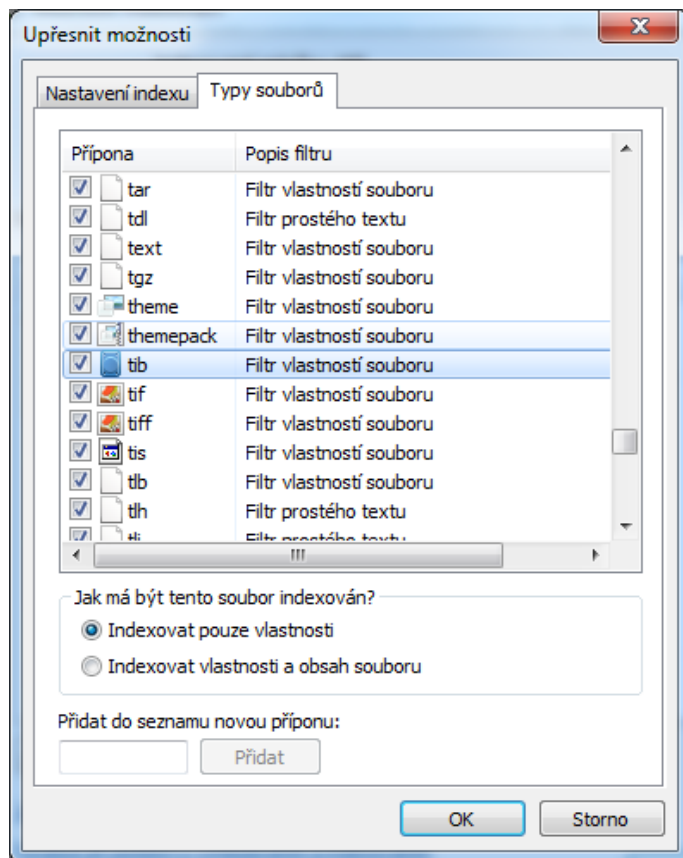
Aplikace Windows Search nepodporuje indexování obsahu souborů ZIP.

1. Chcete-li tento doplněk registrovat, klikněte na šipku dolů napravo od pole Hledat v pravém horním rohu hlavního okna aplikace a klikněte na příkaz **Možnosti hledání**.
2. Zapnutí podpory indexování souborů TIB můžete ověřit. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu aplikace Windows Search v oznamovací oblasti a v místní nabídce vyberte příkaz **Možnosti programu Windows Desktop Search....** Zobrazí se následující okno. Zkontrolujte, zda je v seznamu Zahrnutá umístění uvedena položka „tib://...“.

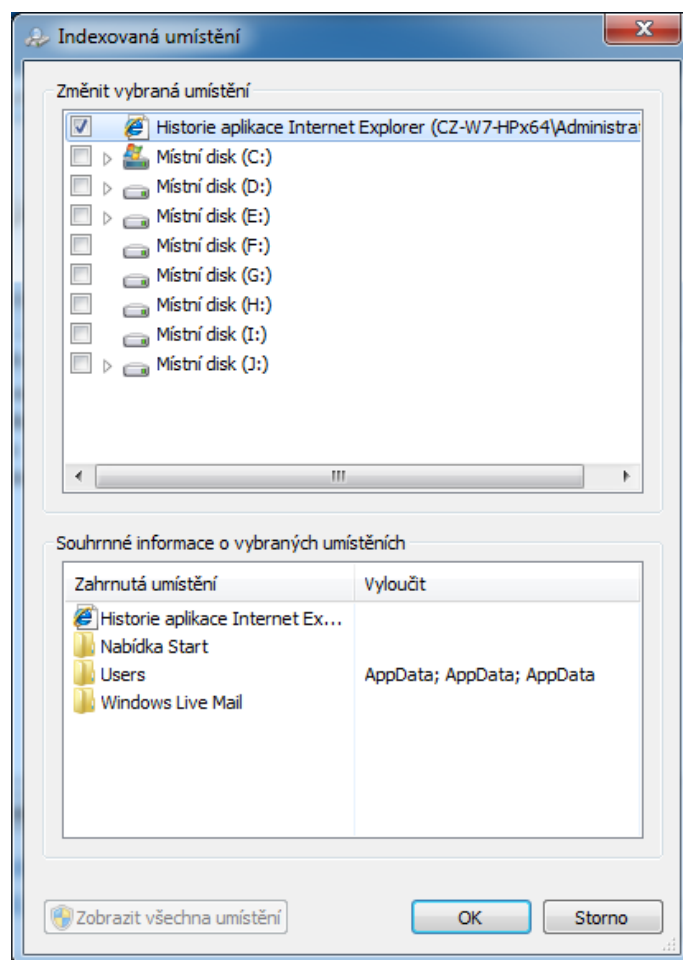
Okno Možnosti indexování můžete ve Windows Vista nebo Windows 7 zobrazit dvojitým kliknutím na ikonu **Možnosti indexování** v ovládacích panelech. Možnosti indexování systému Windows Vista a Windows 7 obsahují několik odlišností v rámci obsahu a zobrazení, ale většina z následujících informací je použitelná i v těchto operačních systémech.



3. Klikněte na tlačítko **Upřesnit**, vyberte kartu **Typy souborů** a zkontrolujte, zda je vybrána přípona **tib** a zda je v poli Popis filtru zobrazena položka „tib IFilter“. Vyberte možnost **Indexovat vlastnosti a obsah souboru**.

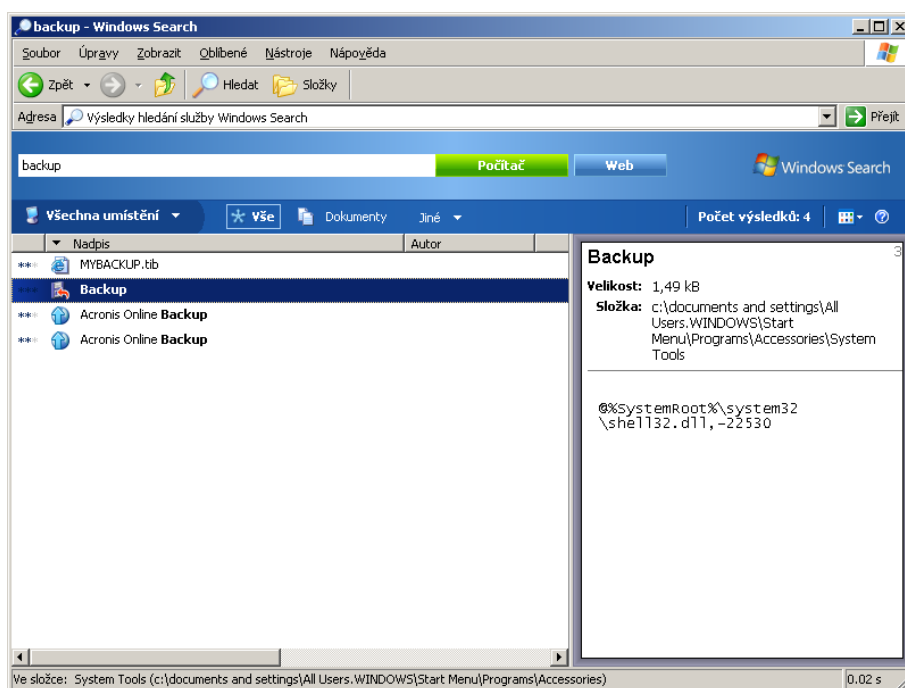


4. Klikněte na tlačítko **OK** a v zobrazeném okně **Možnosti indexování** zkontrolujte, zda jsou v seznamu „Zahrnutá umístění“ uvedeny disky, na kterých jsou uloženy zálohy. Jestliže seznam tyto disky neobsahuje, nebudou zálohy indexovány. Chcete-li tyto disky zahrnout, klikněte na tlačítko **Změnit** a v zobrazeném okně je vyberte.

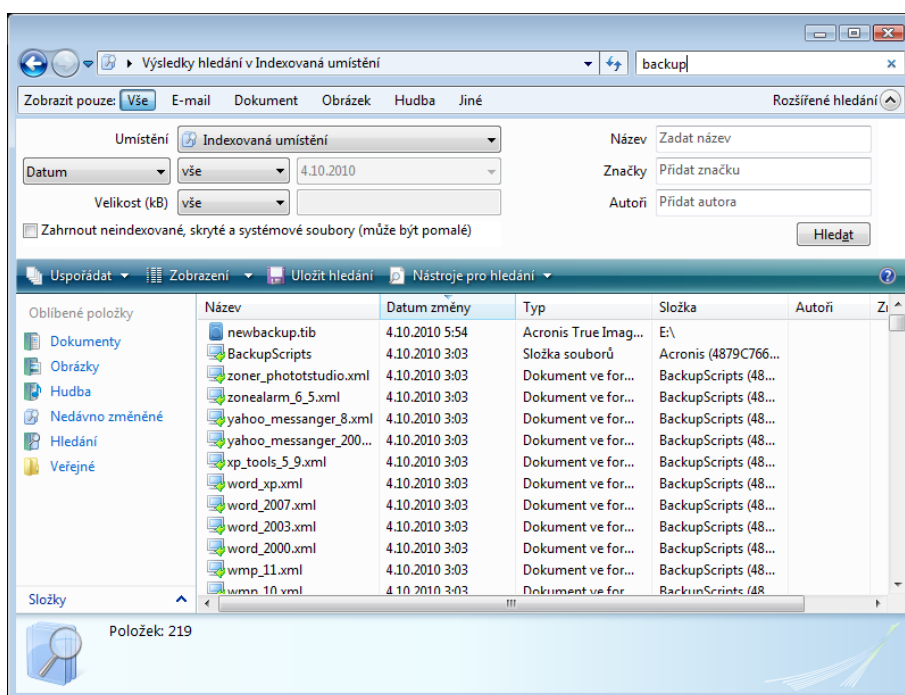


*Pokud ukládáte zálohy do sdíleného síťového úložiště, může je aplikace Windows Search také indexovat. Stačí přidat sdílené umístění do seznamu Indexovaná umístění zadáním příslušné cesty UNC po výběru karty **Přidat umístění UNC** v okně **Upřesnit možnosti**.*

Počkejte, až aplikace Windows Search dokončí indexování všech záloh Acronis na pevném disku počítače a přidá informace o indexování do databáze indexů. Potřebný čas závisí na počtu záloh a počtu souborů, které obsahuje. Po dokončení indexování bude aplikace Windows Search moci hledat soubory v zálohách TIB.



Vyhledávací moduly ve Windows Search a Windows Vista nebo Windows 7 fungují podobně, i když jsou výsledky vyhledávání zobrazeny rozdílně.



6.8 Výběr sloupců k zobrazení v průvodcích

Způsob zobrazení sloupců v různých průvodcích je možné změnit.

Chcete-li setřídít položky podle určitého sloupce, klikněte na jeho záhlaví (dalším kliknutím se přepne třídění do opačného pořadí).

Chcete-li vybrat sloupce, které se mají zobrazit, na pravém panelu klikněte pravým tlačítkem a v místní nabídce vyberte příkaz **Vybrat sloupce**. Potom zaškrtněte sloupce, které chcete zobrazovat. Pořadí sloupců je možné změnit pomocí tlačítek **Posunout nahoru** a **Posunout dolů**.

Šířku sloupce můžete změnit přetažením jeho hranice myší.

6.9 Informace o záloze

V okně informací o záloze jsou zobrazeny podrobné informace o vybrané záloze.

- **Cesta** – umístění, ve kterém je záloha uložena. U přírůstkových a rozdílových záloh se může umístění lišit od umístění, ve kterém je uložena plná záloha.
- **Metoda zálohování** může být plná, přírůstková nebo rozdílová. Další informace o typech záloh naleznete v tématu Plné, přírůstkové a rozdílové zálohy (str. 36).
- **Typ souboru zálohy** – Acronis ***.tib** nebo ***.zip** (komprimovaný typ). Přípona zip se používá pouze u záloh souborů nebo složek, zatímco přípona tib může náležet i k zálohám disků nebo diskových oddílů a souborů nebo složek.
- **Vytvořeno** – datum a čas vytvoření zálohy.
- **Komentáře** – pokud jste zadali nějaký komentář, bude zobrazen zde.

6.10 Nastavení časového limitu

Někdy může při provádění operace dojít k zobrazení chybové zprávy nebo upozornění a tím se operace přeruší. Operace pak může pokračovat až po zadání dalších informací od uživatele.

Taková situace může nastat například během zálohování, kdy dochází místo na disku v zadaném umístění a nelze tak zálohování dokončit. Aplikace počká na vaše rozhodnutí, zda chcete zálohování zrušit, uvolnit místo na disku nebo vybrat jiné umístění zálohy.

Nastavením časového limitu můžete určit časový interval, po který aplikace bude čekat na vaši odpověď. Přetažením posuvníku doprava nastavíte časový interval (v minutách). Nastavení **Nekonečný** se nedoporučuje. Pokud nebude v tomto intervalu zadána odpověď, operace se zruší.

7 Nástroje

Nástroje Acronis obsahují režim Try&Decide, nástroje na ochranu, připojování, převod, klonování, zabezpečení soukromí, správu disků a přenos nastavení zálohování.

Try&Decide

V režimu Try můžete vyzkoušet jakoukoliv nebezpečnou operaci a poté se rozhodnout, zda ji použijete nebo ji zrušíte.

Nástroje pro ochranu

- **Acronis Startup Recovery Manager**

Umožňuje spustit aplikaci Acronis True Image Home 2012 bez spuštění operačního systému stisknutím klávesy F11 při spouštění před spuštěním operačního systému.

- **Tvůrce záchranných médií**

Umožňuje vytvářet záchranná spouštěcí média v produktech Acronis (nebo jejich součástech) nainstalovaných v počítači.

- **Acronis Secure Zone**

Umožňuje ukládat zálohy do speciálního bezpečného diskového oddílu na disku.

- **Správce pořadí spouštění**

Umožňuje přidávat do spouštěcího seznamu systémové diskové oddíly systému Windows 7 a tento seznam upravovat.

Přenos nastavení zálohování

- **Import nastavení zálohování**

Umožňuje vám získat nastavení zálohování z jiného počítače.

- **Export nastavení zálohování**

Umožňuje kopírovat nastavení zálohování a přenést je do jiného počítače.

Převod zálohy

- **Převod záloh Acronis**

Pomocí tohoto nástroje lze soubor zálohy převést z formátu TIB na VHD. Soubory VHD lze například v operačních systémech Windows Vista a Windows 7 použít k připojení diskových obrazů bez použití aplikace Acronis True Image Home 2012.

- **Převod záloh Windows**

Pomocí tohoto nástroje lze soubor zálohy převést z formátu VHD na TIB. TIB je původní formát záloh Acronis.

Klonování disku

Pomocí Průvodce klonováním disku můžete klonovat pevný disk kopírováním diskových oddílů na jiný pevný disk.

Zabezpečení a soukromí

- **Acronis DriveCleanser**

Nástroj Acronis DriveCleanser nabízí bezpečné trvalé odstranění dat na pevném disku.

- **Skartovač souborů**
Pomocí Skartovače souborů můžete rychle a trvale odstranit nepotřebné soubory a složky.
- **Vyčištění systému**
V nástroji k vyčištění systému můžete mazat součásti (složky, soubory, části registrů atd.), spojené s obecnými úlohami systému. Tyto součásti Windows obsahují záznamy aktivit uživatele PC, proto je v zájmu bezpečnosti vhodné je smazat.

Správa disků

- **Přidat nový disk**
Průvodce přidáním nového disku vám pomůže přidat do počítače novou jednotku pevného disku. Budete moci připravit novou jednotku pevného disku vytvořením a zformátováním nových diskových oddílů na tomto pevném disku.
- **Správce rozšířené kapacity Acronis**
Pokud používáte operační systém, který má omezení kapacity pevného disku na 2 TB, pomůže vám tento nástroj zvýšit tento limit. Budete moci použít všechno místo na vašem 3TB disku, ne pouze 2TB.
- **Zobrazit aktuální stav disků**
Tímto odkazem spustíte integrovanou aplikaci Acronis Disk Editor (v režimu pouze ke čtení), která zobrazí stav vyčištěných disků nebo diskových oddílů. Další informace naleznete v tématu Disk Editor (režim pouze ke čtení) (str. 181).

Připojení obrazu

- **Připojení obrazu**
Pomocí tohoto nástroje můžete procházet dříve vytvořené obrazy. Obrazům diskových oddílů lze snadno přiřadit písmena disků a přistupovat k nim jako k běžným logickým diskům.
- **Odpojení obrazu**
Tímto nástrojem můžete odpojit dočasné logické jednotky vytvořené pro prohlédnutí obrazu.

7.1 Acronis Startup Recovery Manager

7.1.1 Jak to funguje

Acronis Startup Recovery Manager umožňuje spustit aplikaci Acronis True Image Home 2012 bez načtení operačního systému. Pomocí této funkce můžete používat aplikaci Acronis True Image Home 2012 samostatně k obnovení poškozených diskových oddílů, dokonce i v případě, že operační systém nelze zavést. Na rozdíl od zavádění z vyměnitelného média Acronis nepotřebujete žádné zvláštní médium nebo připojení k síti pro spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012.

7.1.2 Způsob použití

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

1. Nainstalujte aplikaci Acronis True Image Home 2012.

2. Aktivujte správce Acronis Startup Recovery Manager.



Když je správce Acronis Startup Recovery Manager aktivován, přepíše hlavní zaváděcí záznam (Master Boot Record – MBR) svým vlastním zaváděcím kódem. Pokud máte nainstalované jakékoliv správce zavádění (boot managery) od 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 spustíte samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, která se pouze mírně liší od úplné verze.

7.2 Tvorba záchranného zaváděcího média

7.2.1 Tvůrce médií Acronis

Aplikaci Acronis True Image Home 2012 můžete spustit z nouzového spouštěcího disku v počítači bez operačního systému nebo v počítači, kde nelze systém spustit. Můžete dokonce zálohovat disky počítačů s jiným systémem než Windows tak, že se všechna data zkopírují sektor po sektoru. Abyste to mohli provést, budete potřebovat spouštěcí médium s nainstalovanou kopií samostatné verze aplikace Acronis True Image Home 2012.

Pokud jste produkt koupili v krabici, spouštěcí CD již máte, protože instalační CD je také spouštěcí.

Jestliže jste aplikaci Acronis True Image Home 2012 zakoupili na internetu nebo ji od prodejce stáhli, můžete spouštěcí médium vytvořit pomocí Tvůrce spouštěcích médií. K tomu budete potřebovat prázdné CD-R/RW, DVD+R/RW nebo jiné médium, ze kterého lze počítač spustit, například USB flash disk.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 také možnost umožňuje vytvořit obraz ISO spouštěcího média na pevném disku.

Pokud máte v počítači instalovány jiné produkty Acronis, například Acronis Disk Director Suite, je možné na stejné spouštěcí médium přidat i samostatné verze těchto aplikací.

poznámky,

- Pokud jste během instalace aplikace Acronis True Image Home 2012 zadali, že nechcete instalovat Tvůrce spouštěcích médií, nebudete moci tuto funkci použít.
- Při spouštění ze záchranného média nemůžete provádět zálohování na disky nebo diskové oddíly se systémy souborů Ext2/Ext3/Ext4, ReiserFS a Linux SWAP.
- Nezapomeňte, že zálohy vytvořené v novějších verzích aplikace nemusí být kompatibilní s předchozími verzemi. Ze stejného důvodu doporučujeme, abyste po každém upgradu aplikace Acronis True Image Home 2012 vytvořili nové spouštěcí médium.
- Při spuštění ze spouštěcího média a používání samostatné verze aplikace Acronis True Image Home 2012 nemůžete obnovovat soubory a složky zašifrované funkcemi pro šifrování dostupnými v operačních systémech Windows XP a novějších. Další informace naleznete v tématu Nastavení zabezpečení zálohy na úrovni souborů (str. 66). Zálohy šifrované pomocí funkce šifrování aplikace Acronis True Image Home 2012 však obnovit lze.
- Při spuštění ze záchranného média nelze pomocí samostatné verze aplikace Acronis True Image Home 2012 obnovovat diskové obrazy na disky GPT.

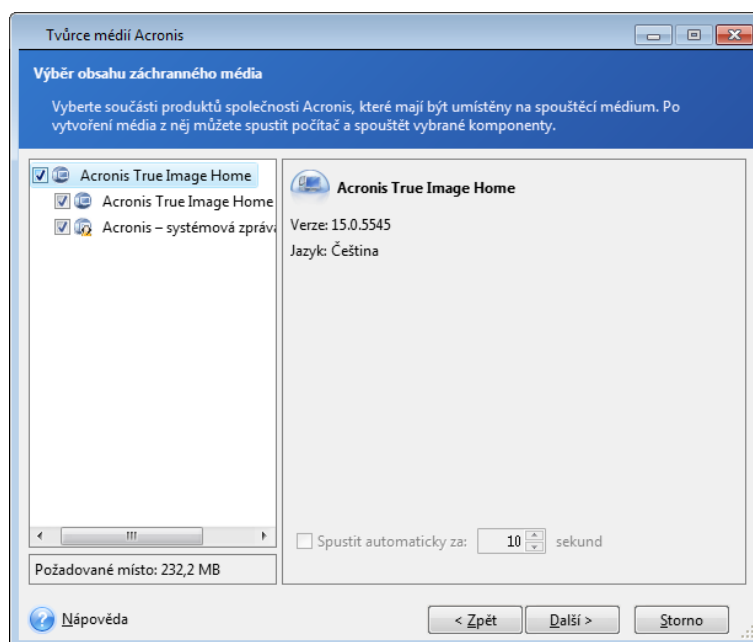
Výběr obsahu záchranného média

Zde můžete určit, které součásti aplikací Acronis chcete umístit na zaváděcí disk. Pokud máte na disku nainstalované další produkty společnosti Acronis, například Acronis Disk Director Suite, jsou nabídnuty i zaváděcí verze těchto aplikací.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí následující součásti:

- **Acronis True Image Home 2012 (plná verze)** – zahrnuje podporu rozhraní USB, PC Card (dříve PCMCIA) a SCSI a paměťových jednotek, které jsou pomocí nich připojeny, proto je její použití doporučeno.
- **Acronis True Image Home 2012 (bezpečná verze)** – neobsahuje podporu USB, PC card a SCSI. Pokud jste zakoupili balení produktu Acronis True Image Home 2012 a nainstalovali příslušný doplněk, bude k dispozici i bezpečná verze.

- **Systémová zpráva Acronis** – součást umožňuje vygenerovat systémovou zprávu, která se používá k seskupení informací o systému v případě potíží s aplikací. Generování zprávy bude dostupné před spuštěním aplikace Acronis True Image Home 2012 ze zaváděcího média. Vygenerovanou systémovou zprávu lze uložit na USB flash disk.



Jak vybrat součást:

- Zaškrtněte odpovídající políčka u aplikací, které chcete umístit na zaváděcí médium. V dolním poli se zobrazí prostor potřebný pro vybrané součásti. Pokud máte v počítači instalovány jiné produkty Acronis, můžete na stejný zaváděcí disk přidat i samostatné verze těchto aplikací.
- Pokud je nutné provést automatické spuštění aplikace, zaškrtněte políčko **Spustit automaticky za**. Parametr **Spustit automaticky za** určuje čas, po který je zobrazena zaváděcí nabídka. Pokud není tento parametr určen, aplikace zobrazí zaváděcí nabídku a počká, než někdo vybere, zda se má zavést operační systém nebo součást Acronis. Když pro záchranné médium Acronis nastavíte například **10 sekund**, spustí se samostatná verze aplikace Acronis True Image Home 2012 po 10 sekundách od zobrazení nabídky.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

Parametry spuštění zaváděcího média

Zde můžete nastavit parametry spuštění zaváděcího média tak, aby možnosti zavedení záchranného média byly lépe kompatibilní s různým hardwarem. Je dostupných několik možností (nouse, nomouse, noapic atd.). Tyto parametry jsou vhodné pro pokročilé uživatele. Pokud při zavádění ze záchranného média nastanou nějaké problémy s hardwarovou kompatibilitou, je nejlepší obrátit se na technickou podporu společnosti Acronis.

Jak přidat parametr spuštění

- Zadejte příkaz do pole **Parametry**.
- Po určení parametrů spuštění pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

Další parametry lze použít před zavedením jádra Linuxu

Popis

Následující parametry lze použít k načtení jádra Linuxu ve zvláštním režimu:

- **acpi=off**

Vypne ACPI a může pomoci při problémech s určitou hardwarovou konfigurací.

- **noapic**

Vypne APIC (Advanced Programmable Interrupt Controller) a může pomoci při problémech s určitou hardwarovou konfigurací.

- **nousb**

Vypne načítání USB modulů.

- **nousb2**

Vypne podporu USB 2.0. Zařízení standardu USB 1.1 při použití této volby stále fungují. Tato volba umožňuje používat USB jednotky v režimu USB 1.1 v případě, že v režimu USB 2.0 nefungují.

- **quiet**

Tento parametr je implicitně zapnutý a zprávy při spuštění se nezobrazují. Po jeho odstranění se při načítání jádra Linuxu budou zobrazovat zprávy při spuštění a před spuštěním programu Acronis je nabídnuto použití příkazu shell.

- **nodma**

Vypne DMA u všech jednotek disků IDE. Zabraňuje zamrznutí jádra při použití určitého hardwaru.

- **nofw**

Vypne podporu FireWire (IEEE1394).

- **nopcmcia**

Vypne detekci PCMCIA hardwaru.

- **nomouse**

Vypne podporu myši.

- **[název modulu]=off**

Vypne modul (např. **sata_sis=off**).

- **pci=bios**

Vynutí používání PCI BIOSu místo přímého přístupu k hardwarovým zařízením. Tento parametr lze použít, například když počítač nemá standardní hostitelský most PCI.

- **pci=nobios**

Zakáže používání PCI BIOSu a povolí pouze metody přímého přístupu k hardwaru. Tento parametr lze použít například v případě, že se při zavádění vyskytují chyby, které pravděpodobně způsobuje BIOS.

- **pci=biosirq**

K získání tabulky směrování přerušení se použijí volání PCI BIOSu. Tato volání často způsobují na některých počítačích problémy, ale na jiných počítačích je to jediný způsob, jak získat tabulku směrování přerušení. Tuto volbu použijte, pokud jádro nemůže alokovat IRQ nebo objevilo na základní desce sekundární PCI sběrnice.

- **vga=ask**

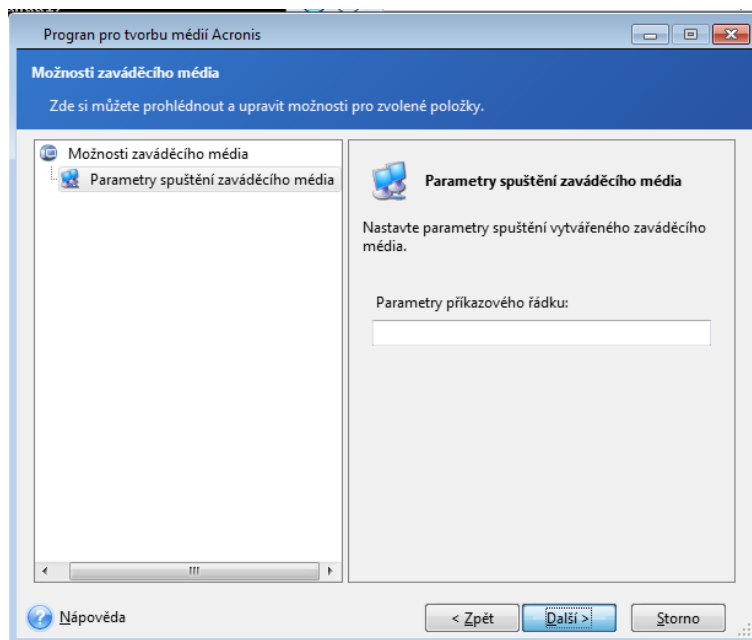
Načte seznam grafických režimů podporovaných grafickou kartou a umožní výběr nejvhodnějšího grafického režimu pro grafickou kartu a monitor. Tuto volbu zkuste použít, pokud automaticky vybraný grafický režim není vhodný pro váš hardware.

Výběr zaváděcího média

Vyberte umístění pro tvorbu zaváděcího média:

- **CD-R/RW** – pokud vytváříte CD, vložte prázdný disk, aby aplikace určila jeho kapacitu.
- **Obraz ISO** – po vytvoření diskového obrazu ISO budete moci tento obraz vypálit na libovolný disk DVD-R pomocí příslušného softwaru k vypalování DVD. Vytvoření zaváděcího DVD přímo v Programu pro tvorbu zaváděcích médií není možné.
- Jiná média pro zavedení PC, například USB flash disk atd.

Pokud nepoužijete optické médium, musí být přítomen na médiu souborový systém FAT. Toto omezení se nevztahuje na obrazy ISO.



Výběr cílového souboru

Pokud hodláte vytvořit obraz ISO spouštěcího disku, zadejte název souboru obrazu a složku, kam se má uložit:

- Vyberte cílovou složku ze stromu složek.
- Zadejte název souboru ISO do pole **Název souboru**.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

Shrnutí tvorby zaváděcího média

V tomto dialogovém okně se zobrazí operace, které budou provedeny.

Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** zahájíte proces tvorby zaváděcího média.

Pomocí bočního panelu lze procházet průvodcem a kontrolovat zadané operace.

Chcete-li zrušit operaci a ukončit Program pro tvorbu zaváděcích médií Acronis, klikněte na tlačítko **Storno**.

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

Nezapomeňte, že zálohy vytvořené v novějších verzích aplikace nemusí být kompatibilní s předchozími verzemi. Ze stejného důvodu doporučujeme, abyste po každém upgradu aplikace

Acronis True Image Home 2012 vytvořili nové zaváděcí médium. Ještě jedna věc, kterou byste si měli zapamatovat: Při zavedení ze záchranného média a používání samostatné verze aplikace Acronis True Image Home 2012 nemůžete obnovovat soubory a složky zašifrované funkcemi pro šifrování dostupnými v operačních systémech Windows XP a novějších. Další informace naleznete v tématu Nastavení zabezpečení zálohy na úrovni souborů (str. 66). Zálohy šifrované pomocí funkce šifrování aplikace Acronis True Image Home 2012 však obnovit lze.

Při zavádění ze záchranného média nelze pomocí samostatné verze aplikace Acronis True Image Home 2012 obnovovat diskové obrazy na disky GPT.

Jak vytvořit spustitelný USB flash disk

Je možné vytvořit spustitelný USB flash disk obsahující samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012. To se může hodit například tehdy, kdy váš notebook nemá vestavěnou CD/DVD mechaniku.

Budete potřebovat USB flash disk s kapacitou 256 MB a více. Na disku musí být formát souborů FAT16, FAT32 nebo NTFS.

Chcete-li spustitelný USB flash disk vytvořit, zasuněte jej do USB portu. Spusťte Tvůrce médií Acronis a poté vyberte disk jako cíl pro tvorbu záchranného média. Poté postupujte podle pokynů průvodce Tvůrce médií. Další informace o vytváření médií naleznete v tématu Jak vytvořit spouštěcí médium.

Pokud Tvůrce médií Acronis nerozpozná váš USB flash disk, můžete vyzkoušet postup popsany ve znalostní databázi Acronis na adrese <http://kb.acronis.com/content/1526>.

7.2.2 Tvorba disku BartPE pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012

BartPE (Bart Preinstalled Environment) je spouštěcí CD/DVD systému Windows vytvořené z původních instalačních CD systémů Windows XP a Windows Server 2003. Aktuální verze aplikace Acronis True Image Home 2012 neobsahuje doplněk pro předinstalované prostředí v systémech Windows Vista a Windows 7.

Hlavní výhodou prostředí BartPE je, že používá ovladače systému Windows a má podobné grafické uživatelské rozhraní jako Windows. Umožňuje také přidat při spuštění libovolné ovladače úložných zařízení stejně jako při instalaci systému Windows na pevný disk (stisknutím klávesy F6 a vložením diskety s ovladači).

Aplikace lze do prostředí BartPE instalovat ve formě doplňků a na kartu doplňků prostředí BartPE lze přidat i doplněk aplikace Acronis True Image Home 2012.

Pokud jste si nezakoupili krabicovou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012, budete si muset pomocí účtu Acronis stáhnout samostatný instalační soubor:

- Přejděte k tématu <http://www.acronis.cz/prihlaseni/>;
- Přihlaste se.
- Zaregistrujte sériové číslo své kopie aplikace Acronis True Image Home 2012 (pokud již není zaregistrováno).
- Klikněte na možnost **Registrované produkty**.

V seznamu registrovaných produktů stáhněte kliknutím na položku **BartPE** požadovaný doplněk. Nainstalujte doplněk následujícím způsobem:

1. Dvojitým kliknutím na stažený soubor spusťte instalaci.
2. Po dokončení instalace můžete pokračovat v tvorbě CD/DVD prostředí BartPE obsahujícím doplněk Acronis True Image Home 2012.

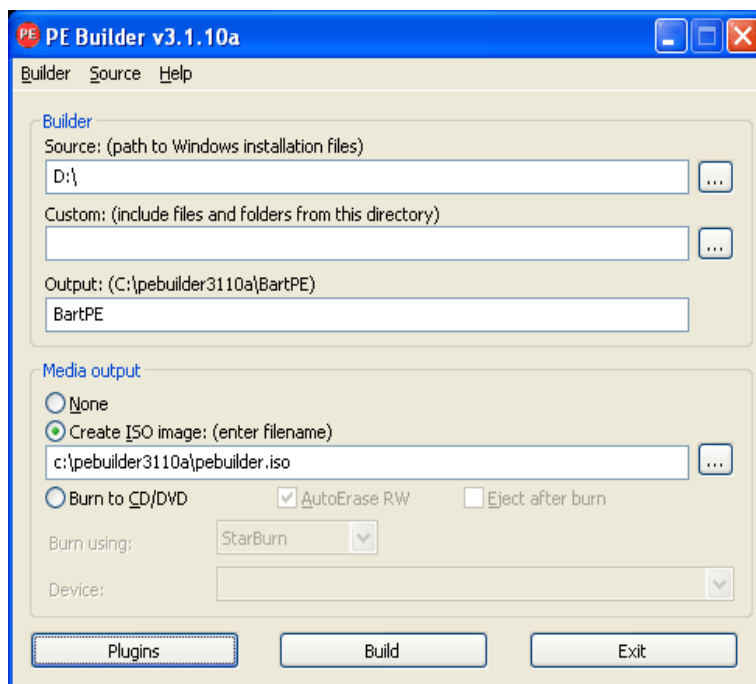
Následující popis se vztahuje k verzi 3.1.10a nástroje PE Builder.

Chcete-li vytvořit CD s BartPE obsahujícím doplněk Acronis True Image Home 2012, postupujte podle následujících pokynů:

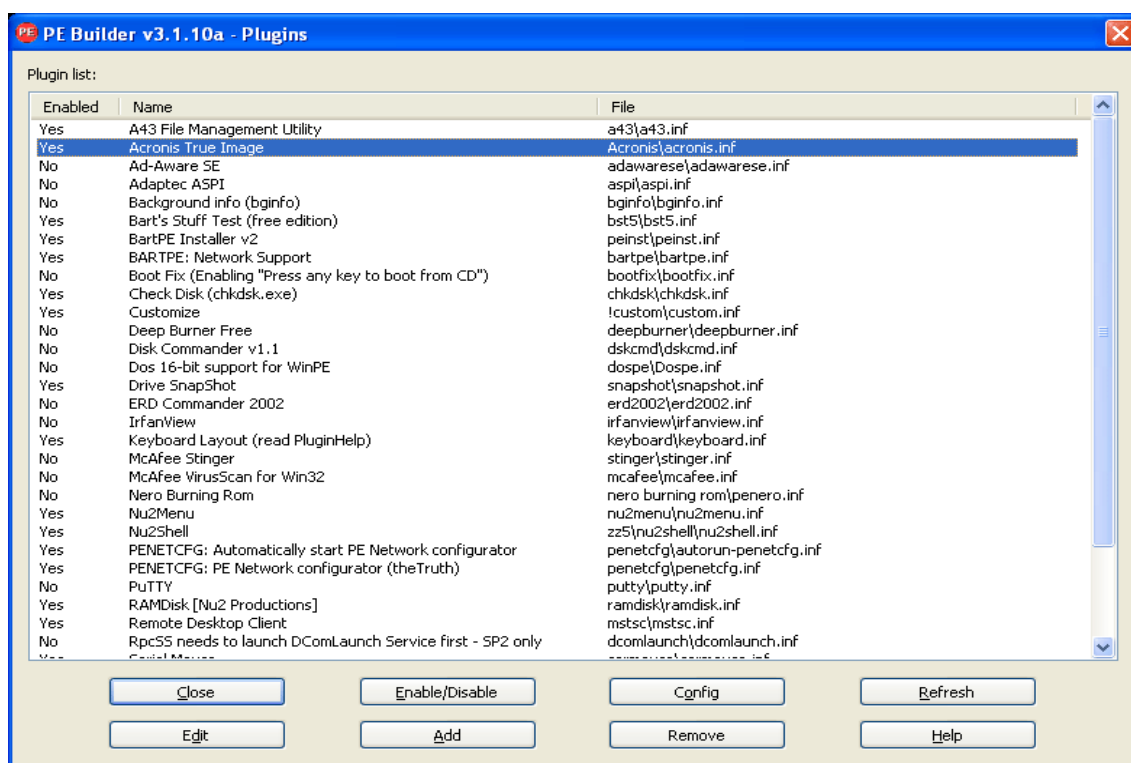
- Stáhněte si nástroj PE Builder z adresy <http://nu2.nu/pebuilder/download/> a nainstalujte jej.

Přejděte do instalační složky aplikace Acronis True Image Home 2012. (Výchozí složka je C:\Program Files\Acronis nebo C:\Program Files\Acronis\Media Add-ons). Přejmenujte složku BartPE na Acronis. Zkopírujte tuto složku do složky Plugin v instalační adresáři nástroje BartPE Builder. (Výchozí adresář může být například C:\pebuilder3110a).

Spusťte nástroj PE Builder, zadejte požadované cesty (online nápověda je dostupná na adrese <http://nu2.nu/pebuilder/help/>) a klikněte na tlačítko Plugins:



Zkontrolujte, zda je v okně Plugins zapnutý doplněk Acronis True Image Home 2012:



Zavřete okno Plugins a kliknutím na tlačítko Build spustíte operaci tvorby média. Chcete-li obraz vypálit na CD, vyberte možnost Burn to CD a v nabídce Device vyberte patřičnou vypalovací mechaniku.

Po vytvoření obrazu jej vypalte na CD nebo DVD. (Pokud jste v předchozím kroku nevybrali možnost Burn to CD.)

Po spuštění z CD nebo DVD naleznete doplněk Acronis True Image Home 2012 v nabídce Go/System/Storage.

Přidávání ovladačů

BartPE podporuje přidání dvou typů ovladačů: pro úložná zařízení a pro síťové jednotky. Pokyny a nápovědu k přidávání ovladačů naleznete na adrese <http://www.nu2.nu/pebuilder/help/english/drivers.htm>.

Ovladače úložišť (pro zařízení RAID nebo SCSI) lze přidat také během spuštění nástroje BartPE. (Je třeba stisknout klávesu F6 a vybrat umístění diskety s ovladači). Běžné ovladače úložišť jsou dostupné na adrese <http://nu2.nu/pebuilder/drivers/>.

Po spuštění z nově vytvořeného média BartPE naleznete Acronis True Image Home 2012 v následující nabídce:

Go → System → Storage → Acronis True Image Home 2012.

7.2.3 Tvorba záchranného média WinPE

K vytvoření záchranného média WinPE si musíte zakoupit a nainstalovat doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack.

Modul Acronis Plug-in pro WinPE lze přidat do distribucí WinPE založených na jednom z těchto jader:

- Windows Vista (PE 2.0) (vhodné také pro Windows XP SP2 s balíkem aktualizací KB926044 nebo novější),
- Windows Vista SP1 (PE 2.1) (vhodné také pro Windows XP SP2 s balíkem aktualizací KB926044 nebo novější),
- Windows 7 (PE 3.0).

Chcete-li vytvářet nebo upravovat obrazy PE 2.x nebo 3.0, je nutné mít nainstalovanou sadu Windows Automated Installation Kit (AIK).

Pokud nemáte v počítači nainstalovanou sadu Windows AIK, postupujte následovně:

1. Stáhněte a nainstalujte sadu Windows Automated Installation Kit.

Sada AIK pro Windows Vista a Windows XP s aktualizací Service Pack 2 nebo novější (PE 2.0):

<http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=C7D4BC6D-15F3-4284-9123-679830D629F2&displaylang=cs>

Sada AIK pro Windows Vista s aktualizací SP1 (PE 2.1):

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=94bb6e34-d890-4932-81a5-5b50c657de08&displayLang=cs>

Sada AIK pro Windows 7 (PE 3.0):

<http://www.microsoft.com/DOWNLOADS/details.aspx?familyid=696DD665-9F76-4177-A811-39C26D3B3B34&displaylang=cs>

2. [Nepovinné] Vypalte sadu Windows AIK na DVD nebo ji zkopírujte na flash disk.
3. Nainstalujte Microsoft .NET Framework v.2.0 z tohoto balíčku (NETFXx86 nebo NETFXx64 podle hardwaru).
4. Nainstalujte Microsoft Core XML (MSXML) 6.0 Parser z této sady.
5. Z této sady nainstalujte sadu Windows AIK.

Doporučuje se seznámit se s dokumentací dodávanou k sadě Windows AIK. Vhodným zdrojem informací je téma pojednávající o tvorbě diskového obrazu v technickém dokumentu „Začínáme pro profesionály IT“. Dokument můžete zobrazit výběrem položek **Microsoft Windows AIK** → **Documentation** → **Začínáme pro profesionály IT** v nabídce **Start**.

Informace o přizpůsobení Windows PE naleznete v uživatelské příručce Windows Preinstallation Environment (Winpe.chm).

Integrace aplikace Acronis True Image Home 2012 do obrazu ISO WinPE 2.x nebo 3.0

Tvůrce obrazu ISO WinPE Acronis nabízí tři způsoby integrace aplikace Acronis True Image Home 2012 s prostředím WinPE 2.x a WinPE 3.0:

- Vytvoření ISO PE 2 nebo PE 3 s modulem plug-in od začátku.
- Přidání modulu Acronis Plug-in k existujícímu ISO PE 2 nebo PE 3. To je užitečné, pokud chcete přidat modul plug-in k dříve nakonfigurovanému ISO PE 2 nebo PE 3, které se již používá.
- Přidání modulu Acronis Plug-in k souboru WIM pro budoucí účely (ruční sestavení ISO, přidání dalších nástrojů k obrazu atd.).

Chcete-li tyto operace provádět, musíte mít v počítači nainstalovaný doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack a sadu Windows Automated Installation Kit (WAIK). Pokud nemáte nainstalovanou sadu WAIK, nainstalujte ji podle postupu popsaného výše.

Tvůrce obrazu ISO WinPE Acronis podporuje pouze x86 WinPE 2.x a WinPE 3.0. Tato distribuce WinPE bude fungovat i na 64bitovém hardwaru.

Obraz PE založený na Win PE 2.x nebo 3.0 vyžaduje k funkci alespoň 256 MB paměti RAM. Doporučená velikost paměti pro PE 2.x nebo 3.0 je 512 MB.

Tvorba nového souboru ISO Win PE 2.x nebo PE 3.0 pomocí doplňku Acronis

V počítači je třeba mít nainstalovaný doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack.

Tvorba nového souboru ISO Win PE 2.x nebo PE 3.0 pomocí doplňku Acronis začíná vytvořením adresáře Windows PE.

1. Vyberte možnost **Microsoft Windows AIK** → **Příkazový řádek nástrojů systému Windows PE** V nabídce **Start**.

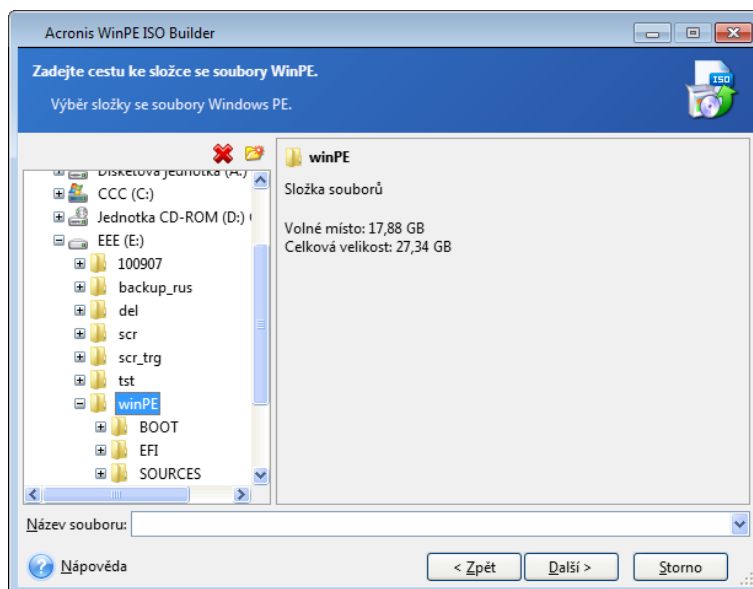
Uživatelé systému Windows 7 by měli vybrat položku **Microsoft Windows AIK** → **Příkazový řádek nástrojů pro nasazení** v nabídce **Start**.

2. Vytvořte složku se soubory Windows PE spuštěním skriptu **copype.cmd**. Například na příkazovém řádku napište:

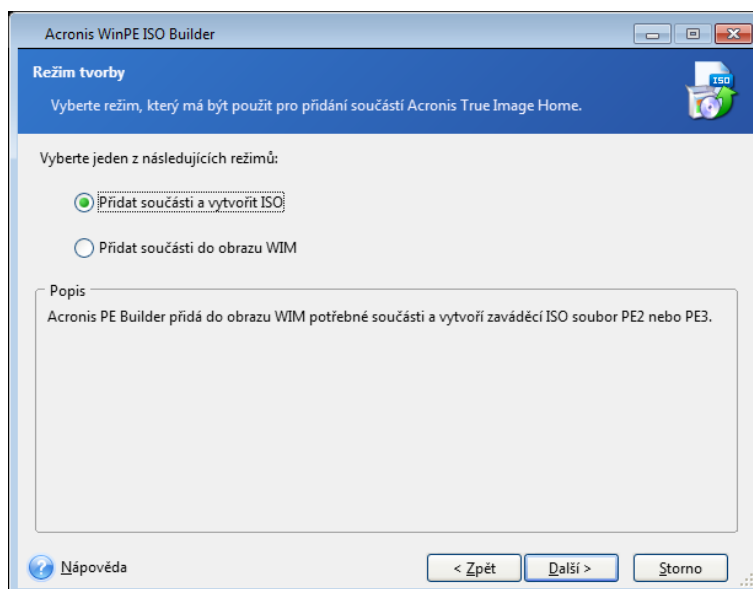
```
copype x86 c:\winpe_x86.
```

Po dokončení operace vytvořte obraz ISO:

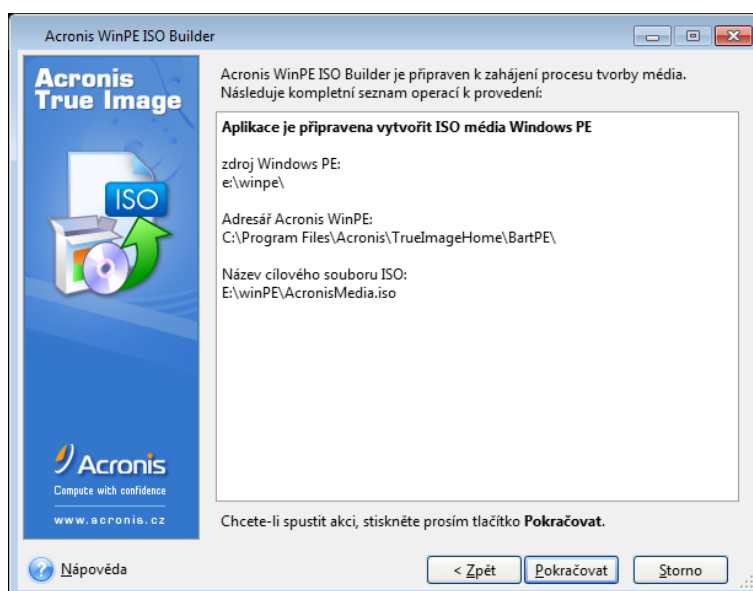
3. V nabídce **Start** vyberte položku **Acronis** → **Plus Pack pro Acronis True Image Home 2012** → **Tvůrce obsahu ISO WinPE Acronis**.
4. Zadejte cestu ke složce WinPE\ISO, například c:\winpe_x86\ISO.



5. V dalším okně vyberte možnost **Přidat součásti a vytvořit ISO** a klikněte na tlačítko **Další**.



6. Zadejte úplnou cestu k výslednému souboru obrazu včetně názvu souboru nebo ponechte původní cestu a název (AcronisMedia.iso).
7. V okně shrnutí zkontrolujte nastavení a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.



8. Vypalte soubor ISO na CD pomocí nástroje od jiného výrobce (například Nero) a tím získáte zaváděcí disk Windows PE aplikace Acronis True Image Home 2012.

Až bude počítač zaveden do prostředí WinPE, aplikace Acronis True Image Home 2012 se automaticky spustí. Spuštění může někdy trvat déle.

Přidání doplňku Acronis do existujícího obrazu ISO WinPE 2.x nebo 3.0

Chcete-li přidat doplněk Acronis, je nutné do počítače nejprve nainstalovat doplněk Acronis True Image Home 2012 Plus Pack.

1. Rozbalte všechny soubory obrazů ISO Win PE 2 nebo 3 do samostatné složky na pevném disku.

2. V nabídce **Start** vyberte položku **Acronis → Plus Pack pro Acronis True Image Home 2012 → Tvůrce obrazu ISO WinPE Acronis**.
3. Určete cestu ke složce, ve které jsou umístěny soubory WinPE.
4. Zadejte úplnou cestu k výslednému souboru ISO včetně názvu souboru nebo ponechte výchozí cestu a název souboru (AcronisMedia.iso).
5. Zkontrolujte nastavení v okně shrnutí a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
6. Vypalte soubor ISO na disk CD pomocí nástroje od jiného výrobce (například Nero), vytvoříte tak zaváděcí disk Windows PE s aplikací Acronis True Image Home 2012.

Až bude počítač zaveden do prostředí WinPE, aplikace Acronis True Image Home 2012 se automaticky spustí. Spuštění může někdy trvat déle.

Přidání doplňku Acronis do obrazu WIM WinPE 2.x nebo 3.0

1. V nabídce **Start** vyberte položku **Acronis → Plus Pack pro Acronis True Image Home 2012 → Tvůrce obsahu ISO WinPE Acronis**.
2. Zadejte cestu ke zdrojovému souboru WINPE.WIM. Pro hardware x86 je standardní umístění souboru \Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\X86\winpe.wim.
3. Zadejte úplnou cestu k výslednému souboru WIM včetně názvu souboru nebo ponechte výchozí cestu a název souboru (AcronisMedia.wim).
4. V okně shrnutí zkontrolujte nastavení a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

Jak vytvořit obraz PE (soubor ISO) z výsledného souboru WIM:

1. Vyberte možnost **Microsoft Windows AIK → Příkazový řádek nástrojů systému Windows PE** V nabídce **Start**.

Uživatelé systému Windows 7 by měli vybrat položku **Microsoft Windows AIK → Příkazový řádek nástrojů pro nasazení** v nabídce **Start**.

2. Vytvořte složku se soubory Windows PE spuštěním skriptu **copype.cmd**. Například na příkazovém řádku napište:

```
copype x86 c:\winpe_x86
```

3. Nahraďte výchozí soubor boot.wim ve složce Windows PE nově vytvořeným souborem WIM. U výše uvedeného příkladu tvorby souboru WIM s výchozí cestou k nově vytvořenému souboru WIM zadejte:

```
copy c:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\AcronisMedia.wim  
c:\winpe_x86\ISO\sources\boot.wim
```

Uživatelé systému Windows 7 by měli spustit následující příkaz:

```
move "c:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\x86\AcronisMedia.wim"  
c:\winpe_x86\ISO\sources\boot.wim
```

4. Použijte nástroj **Oscdimg**. Chcete-li vytvořit soubor ISO, zadejte:

```
oscdimg -n -bc:\winpe_x86\etfsboot.com c:\winpe_x86\ISO  
c:\winpe_x86\winpe_x86.iso
```

5. Vypalte soubor ISO na CD pomocí nástroje od jiného výrobce (například Nero) a tím získáte spouštěcí disk Windows PE aplikace Acronis True Image Home 2012.

7.3 Práce se zónou Acronis Secure Zone

Zóna Acronis Secure Zone® je zvláštní diskový oddíl určený k ukládání záloh ve stejném počítači, který zálohu vytvořil. Aktuální verze aplikace Acronis True Image Home 2012 vytváří zónu jako diskový oddíl FAT32.

Když na kartě **Nástroje** kliknete na položku **Acronis Secure Zone**, začne aplikace vyhledávat zónu na všech místních diskových jednotkách. Pokud je zóna nalezena, průvodce nabídne její správu (změnu její velikosti nebo hesla) nebo odstranění. Pokud žádná neexistuje, budete vyzváni k jejímu vytvoření.

7.3.1 Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone je bezpečný diskový oddíl, který uchovává vaše zálohy ve spravovaném diskovém prostoru. Díky tomu můžete obnovit disk do místa, kde je uložena záloha.

Když vytvoříte zónu Acronis Secure Zone, zobrazí se v okně **Tento počítač** v části **Jiný** nová ikona. Dvojitým kliknutím na ikonu Acronis Secure Zone můžete zónu otevřít a zobrazit všechny zálohy, které obsahuje. Zónu Secure Zone lze otevřít také kliknutím pravým tlačítkem na ikonu a výběrem příkazu **Otevřít** v místní nabídce.

Dvojitým kliknutím na ikonu zálohy zobrazíte všechny verze záloh (plné, přírůstkové, rozdílové) obsažené v záloze. Když kliknete pravým tlačítkem na určitou verzi zálohy, zobrazí se místní nabídka umožňující výběr požadované operace. Můžete například zvolit procházení, připojení (u záloh diskových obrazů), obnovu, ověření, aktualizaci, odstranění zálohy a zobrazení podrobností o záloze. Pokud je Acronis Secure Zone chráněna heslem, budou všechny operace kromě zobrazení podrobností o záloze vyžadovat zadání hesla. Dvojitým kliknutím na zálohu ji otevřete.

Místní nabídka, která se zobrazí po kliknutí pravým tlačítkem na ikonu Acronis Secure Zone, obsahuje další dvě položky – **Vytvořit zástupce** (k umístění zástupce na plochu) a **Prozkoumat** (k prohlížení obsahu zóny).

Výběrem příkazu **Prozkoumat** zobrazíte Průzkumník Windows, v jehož stromu adresářů bude vybrána položka Acronis Secure Zone. Takto budete moci prohlížet její obsah.

Zóna Acronis Secure Zone je dostupná jako umístění k ukládání souborů záloh, dokud obsahuje volné místo. Pokud v zóně není dostatek místa, starší zálohy budou kvůli uvolnění místa odstraněny.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 používá k vyčištění Acronis Secure Zone následující postup:

- Když vytváříte zálohu a v zóně není pro její vytvoření dostatek volného místa, aplikace zobrazí dialogové okno s upozorněním, že zóna Acronis Secure Zone je plná. Operaci zálohování můžete zrušit kliknutím na tlačítko **Storno**. V takovém případě můžete zvětšit velikost zóny Acronis Secure Zone a spustit operaci zálohování znovu. Chcete-li v zóně uvolnit nějaké místo, klikněte na tlačítko **OK**, což způsobí odstranění nejstarší plné verze zálohy vytvářeného typu spolu se všemi přírůstkovými či rozdílovými verzemi záloh. Potom bude operace pokračovat.
- Jestliže odstranění nejstarší zálohy neuvolní dostatek místa, zobrazí se upozornění znovu. Je možné odstranit další nejstarší zálohu (pokud nějaká existuje) a tento postup opakovat, dokud nebudou odstraněny všechny předchozí zálohy.
- Jestliže ani po odstranění všech předchozích záloh nebude v zóně dostatek místa k dokončení zálohování, zobrazí se zpráva o chybě a zálohování se zruší.

Aplikace rozlišuje v zóně dva typy záloh: zálohy obrazů a zálohy na úrovni souborů. Zálohy souborů a e-mailů se považují za zálohy na úrovni souborů. Pokud máte v zóně například zálohu e-mailů a není dostatek místa k zálohování složky, aplikace odstraní zálohu e-mailů, aby uvolnila dostatek místa k zálohování složky.

V režimu Try můžete použít Acronis Secure Zone jako úložiště změn virtuálního systému. Použitá data budou po ukončení režimu Try&Decide automaticky odstraněna.

Pokud je však zóna Acronis Secure Zone použita jako cíl Nonstop zálohování, aplikace tato data automaticky odstraňovat nebude. Data Nonstop zálohování můžete odstranit ručně. Další informace naleznete v tématu Datové úložiště Nonstop zálohování Acronis (str. 48).

Abyste se během plánovaného zálohování nemuseli starat o přepnutí zóny, doporučujeme zaškrtnout políčko **Odstranit nejstarší archiv, pokud není v ASZ dostatek místa** v okně Možnosti plánovaného zálohování (Zpracování chyb).

7.3.2 Umístění Acronis Secure Zone

Pokud vytváříte Acronis Secure Zone, vyberte disk a diskový oddíl, který bude pro tvorbu Acronis Secure Zone použit. Můžete také vybrat volné nebo nepřidělené místo jiných diskových oddílů, za předpokladu, že se nacházejí na vybraném disku. Zóna Acronis Secure Zone může být umístěna pouze na základních discích; na dynamických discích a svazcích ji vytvořit nelze.

Jak zadat umístění zóny Acronis Secure Zone:

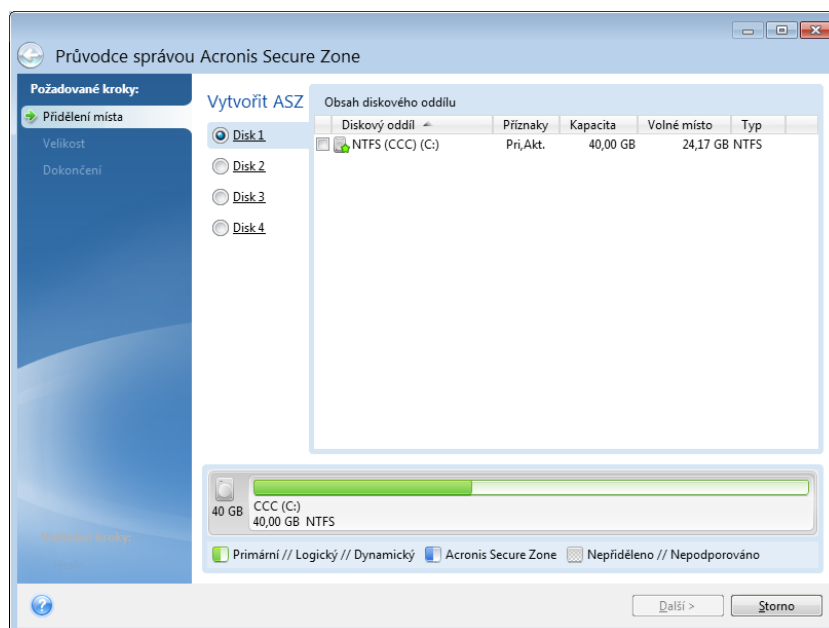
- Klikněte na jednotku pevného disku, na kterém chcete Acronis Secure Zone vytvořit.
- Na vybraném pevném disku vyberte jeden nebo více diskových oddílů, ze kterých bude nepřidělené nebo volné místo odebráno. Velikost vybraných diskových oddílů bude podle potřeby změněna, aby se uvolnil prostor pro zónu Acronis Secure Zone.
- Po výběru disků a diskových oddílů klikněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem Velikost Acronis Secure Zone (str. 159).

Jak zvětšit či zmenšit velikost zóny Acronis Secure Zone:

- Vyberte diskové oddíly, jejichž volné místo bude použito ke zvětšení zóny Acronis Secure Zone nebo které získají volné místo po zmenšení Acronis Secure Zone. Je možné vybírat i diskové oddíly s nepřiděleným místem.
- Klikněte na tlačítko **Další** a pokračujte krokem Velikost Acronis Secure Zone (str. 159).

7.3.3 Výběr diskových oddílů

Dále vyberte diskové oddíly, jejichž místo bude pro vytvoření Acronis Secure Zone použito. K vytvoření zóny lze využít i nepřidělený prostor.

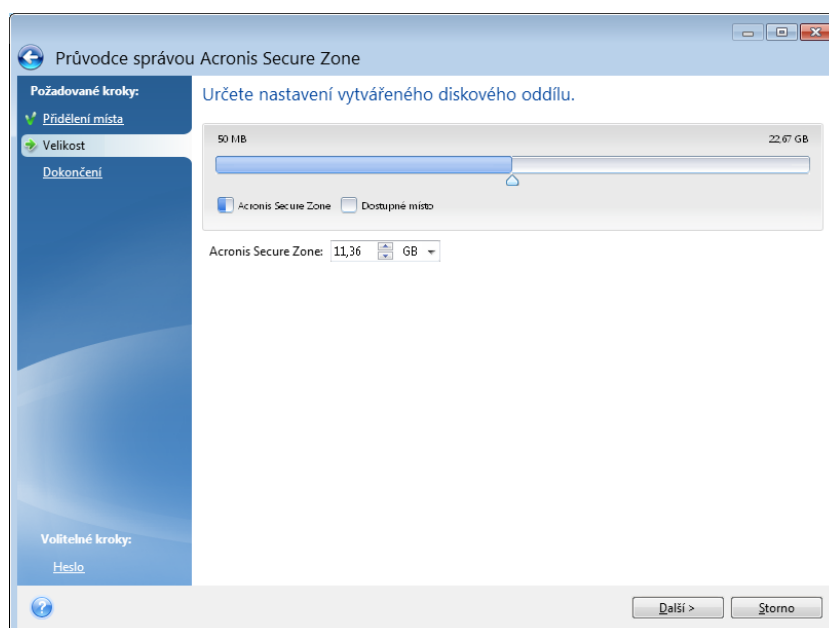


Jak vybrat diskový oddíl:

- Zaškrtněte políčko příslušného diskového oddílu a klikněte na tlačítko **Další**.

7.3.4 Velikost Acronis Secure Zone

Velikost Acronis Secure Zone lze určit.



Minimální velikost je přibližně 50 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 či zvětšení Acronis Secure Zone využije aplikace nejprve nepřidělené místo. Jestliže není k dosažení požadované velikosti nepřiděleného místa dostatek, budou vybrané diskové oddíly zmenšeny. Změna velikosti diskových oddílů může vyžadovat restartování počítače.

Při zmenšení Acronis Secure Zone se volné místo, které pevný disk obsahoval, přidělí vybraným diskovým oddílům společně s místem uvolněným z Acronis Secure Zone. Na disku tedy nezbude žádné nepřidělené místo.

Zmenšení systémového diskového oddílu na minimální velikost může znemožnit zavedení systému.

Jak určit velikost Acronis Secure Zone:

- Přetáhněte posuvník do vhodné pozice nebo zadejte přesnou hodnotu do textového pole **Velikost Acronis Secure Zone**.

7.3.5 Správa zóny Acronis Secure Zone

Zónu Acronis Secure Zone lze spravovat.

- Zvětšit velikost (str. 160) – tuto položku vyberte, pokud chcete zvětšit velikost zóny Acronis Secure Zone.
- Zmenšit velikost (str. 160) – tuto položku vyberte, pokud chcete zmenšit velikost zóny Acronis Secure Zone.
- Odstranit (str. 161) – tuto položku vyberte, pokud chcete zónu Acronis Secure Zone odstranit z pevného disku.
- Změnit heslo (str. 160) – tuto položku vyberte, pokud chcete změnit heslo pro přístup k zóně Acronis Secure Zone.

Zvětšení velikosti

Dále si vyberte diskové oddíly, jejichž místo bude pro zvětšení Acronis Secure Zone použito. Je možné vybrat i nealokovaný prostor.

Chcete-li vybrat diskový oddíl:

- Zaškrtněte políčko příslušného diskového oddílu a klikněte na tlačítko **Další**.

Zmenšení velikosti

Vyberte diskový oddíl, jehož volné místo bude zvětšeno po zmenšení Acronis Secure Zone. Zmenšením velikosti secure zone lze zvětšit i nealokovaný prostor.

Chcete-li vybrat diskový oddíl:

- Zaškrtněte políčko příslušného diskového oddílu a klikněte na tlačítko **Další**.

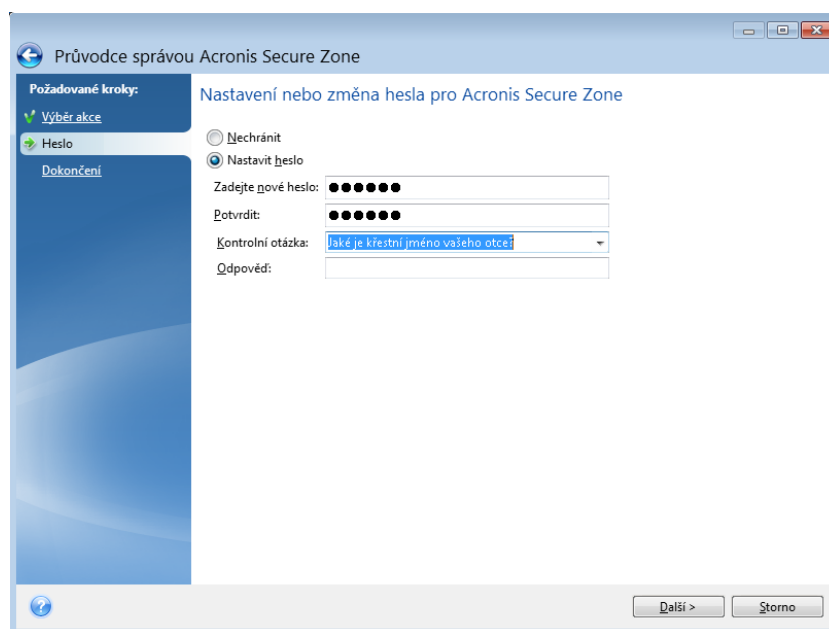
Ochrana Acronis Secure Zone

Zde můžete nastavit heslo pro ochranu Acronis Secure Zone, abyste zabránili neautorizovanému přístupu.

Aplikace si vyžádá heslo u každé odpovídající operace Acronis Secure Zone, například při zálohování a obnově dat, připojení diskových obrazů nebo ověřování záloh v Acronis Secure Zone, změně velikosti a odstranění Acronis Secure Zone.

Nastavení hesla

- **Nechránit** – tuto možnost vyberte v případě, že nechcete zónu chránit heslem.
- **Nastavit heslo** – tuto možnost vyberte, pokud chcete Acronis Secure Zone chránit heslem.
 - Do pole **Heslo** zadejte heslo.
 - Do pole **Potvrďte heslo** zadejte stejné heslo znovu.
 - Můžete také zvolit kontrolní otázku, na kterou zadáte odpověď v případě, že zapomenete heslo. V seznamu vyberte tajnou otázku a zadejte odpověď na ni.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



Oprava nebo aktualizace aplikace Acronis True Image Home 2012 heslo neovlivní. Pokud je však aplikace odebrána a znovu nainstalována, zatímco Acronis Secure Zone zůstane na disku, provede se obnovení hesla Acronis Secure Zone.

Odstranění Acronis Secure Zone

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

Chcete-li vybrat diskový oddíl:

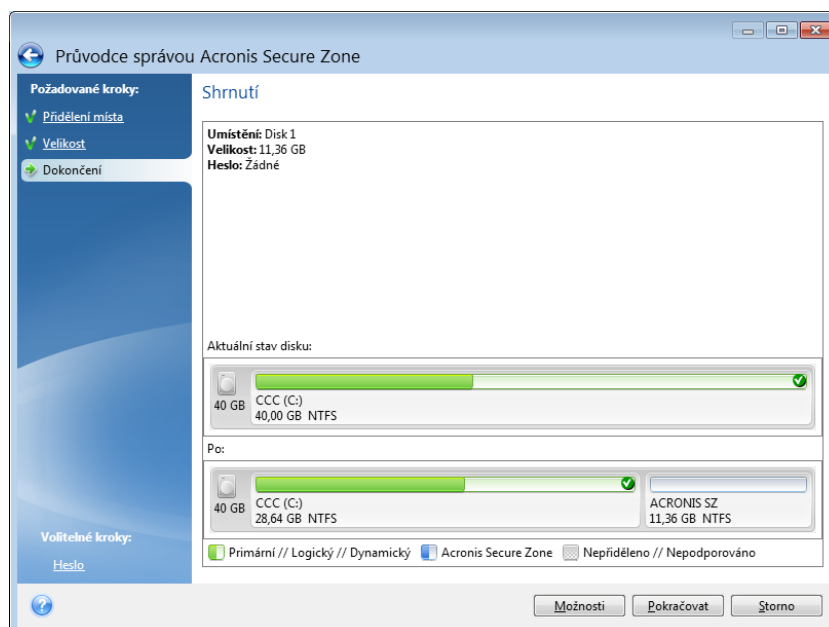
- Zaškrtněte políčko příslušného diskového oddílu a klikněte na tlačítko **Další**.

Při odinstalování programu lze odstranit i Acronis Secure Zone. Při odinstalování softwaru si můžete vybrat, zda chcete spolu s programem odstranit i Acronis Secure Zone nebo ne.

Při odstranění Acronis Secure Zone se automaticky trvale odstraní všechny zálohy uložené v této zóně.

7.3.6 Souhrn Acronis Secure Zone

Okno Souhrn Acronis Secure Zone zobrazuje seznam operací, které budou provedeny. Tvorba nebo správa operací Acronis Secure Zone může vyžadovat restartování počítače. V tomto případě budete po stisknutí tlačítka **Pokračovat** vyzváni k potvrzení restartování systému.



Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** spustíte uvedené operace.

Chcete-li Acronis Secure Zone chránit heslem, klikněte na tlačítko **Možnosti**.

Kliknutím na tlačítko **Storno** průvodce ukončíte bez provedení operací.

7.4 Klonování pevného disku

7.4.1 Obecné informace

Při práci můžete zjistit, že na vašem pevném disku není dost místa pro operační systém a instalované aplikace, což vám znemožňuje aktualizaci vašeho softwaru nebo instalaci nových aplikací. V takovém případě musíte svůj systém přenést na pevný disk o vyšší kapacitě.

Chcete-li systém přenést, musíte nejdříve nový disk nainstalovat do počítače. 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. Jestliže ani to není možné, můžete naklonovat pevný disk vytvořením jeho diskového obrazu a jeho obnovením na nový pevný disk s většími diskovými oddíly.

V oknech aplikace 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 a nalezené chyby opravit pomocí příslušného nástroje operačního systému.

Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků, nainstalujte cílový (nový) disk tam, kde jej chcete použít, a zdrojový disk do jiného umístění, například do externího USB úložiště. Toto doporučení je důležité především u přenosných počítačů.

Z důvodu bezpečnosti důrazně doporučujeme vytvořit zálohu celého původního disku. Tímto způsobem můžete zachránit data, pokud se během klonování původního pevného disku něco přihodí. Informace o vytváření takovéto zálohy naleznete v tématu Zálohování diskových oddílů a disků (str. 38). Po vytvoření zálohy ji ověřte.

Jak klonovat disk:

- Klikněte na možnost **Klonovat disk** na kartě **Nástroje** v okně Domů.
- Postupujte podle pokynů **Průvodce klonováním disku**.

7.4.2 Zabezpečení

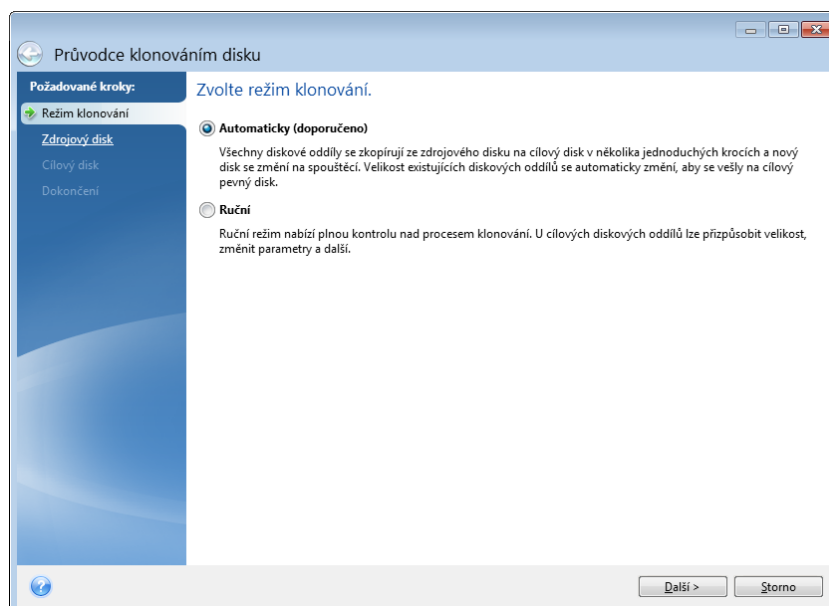
Prosím uvědomte si následující skutečnost: pokud během přenášení dat omylem stisknete **RESET** nebo dojde k výpadku napájení, procedura bude narušena a budete muset pevný disk znovu rozdělit na diskové oddíly a ty zformátovat nebo jej znovu naklonovat.

Neztratí se žádná data, protože původní disk se jen čte (diskové oddíly ani jejich velikost se nemění). Operací přenosu systému se původní disk vůbec nezmění. Po dokončení operace možná budete chtít zformátovat starý disk nebo bezpečně vymazat data, která obsahuje. Na tyto úlohy použijte nástroje systému Windows nebo Acronis DriveCleanser.

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.

7.4.3 Výběr režimu klonování

K dispozici jsou dva režimy přenosu:

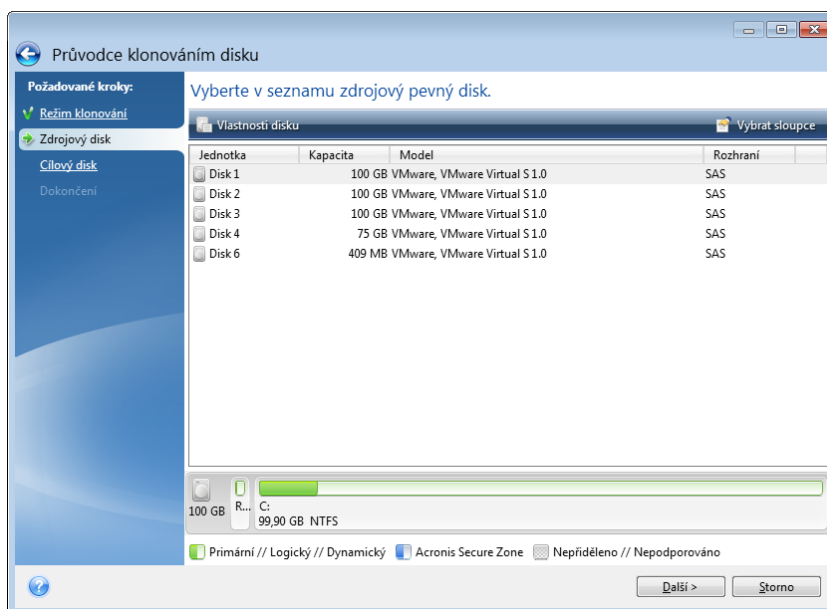


- **Automatický** (doporučen ve většině případů). V automatickém režimu stačí k přenosu veškerých dat včetně diskových oddílů, složek a souborů na nový disk (včetně jeho úpravy na zaváděcí, pokud byl zaváděcí i původní disk), aby uživatel provedl pouze několik jednoduchých úkonů.
- **Ruční**. Ruční režim nabízí uživateli více možností při přenosu dat. Ruční režim může být užitečný, pokud potřebujete změnit rozvržení diskových oddílů.

Pokud aplikace 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 takovém případě budou další kroky přeskočeny a zobrazí se okno souhrnu klonování.

7.4.4 Výběr zdrojového disku

Zdrojový a cílový disk můžete určit pomocí informací uvedených v tomto okně (číslo disku, kapacita, jmenovka, informace o diskových oddílech a systému souborů). Pokud program nalezne několik disků rozdělených na diskové oddíly, dotáže se uživatele, který je zdrojový disk (tj. původní disk s daty).



Acronis True Image Home 2012 nepodporuje klonování dynamických disků.

- Vyberte zdrojový disk a pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

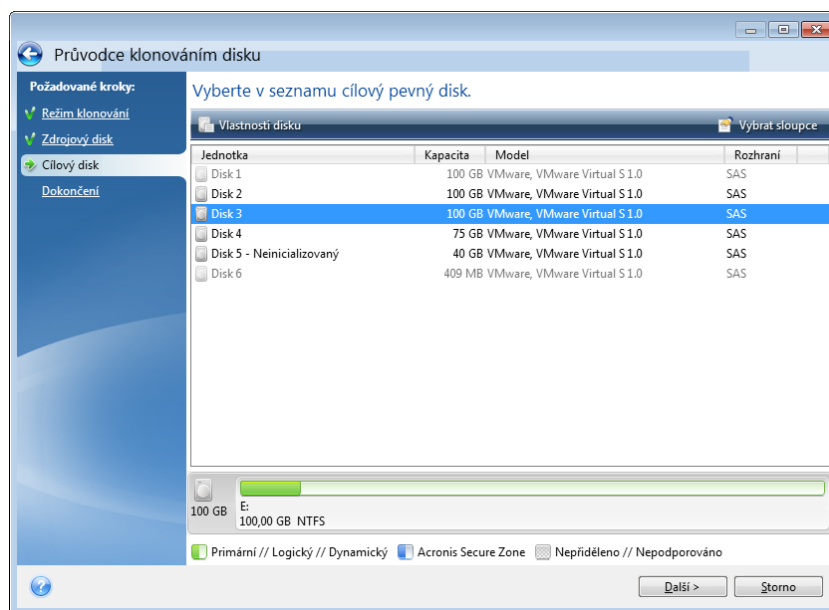
Zobrazení informací o disku a diskovém oddílu

-  Sloupce – určuje sloupce, které se mají zobrazit. Šířku sloupce můžete změnit přetažením jeho hranice myší.
-  Vlastnosti disku (nachází se také v místní nabídce po kliknutí pravým tlačítkem na objekty) – zobrazí okno vlastností vybraného disku nebo diskového oddílu.

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

7.4.5 Výběr cílového disku

Po výběru zdrojového disku je nutné vybrat umístění, kam se informace z disku zkopírují. Zdrojový disk vybraný v předchozím kroku bude zašedlý a nebude možné jej vybrat.



- Vyberte cílový disk a pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

V tomto okamžiku aplikace kontroluje, zda je cílový disk prázdný. Pokud není, zobrazí se potvrzovací okno, které upozorňuje, že cílový disk obsahuje oddíly, ve kterých mohou být data. Kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte odstranění.

*V tomto okamžiku se neprovedou žádné skutečné změny ani ničení dat! V tomto okamžiku aplikace pouze mapuje klonování. Všechny změny se použijí jen po kliknutí na tlačítko **Pokračovat**.*

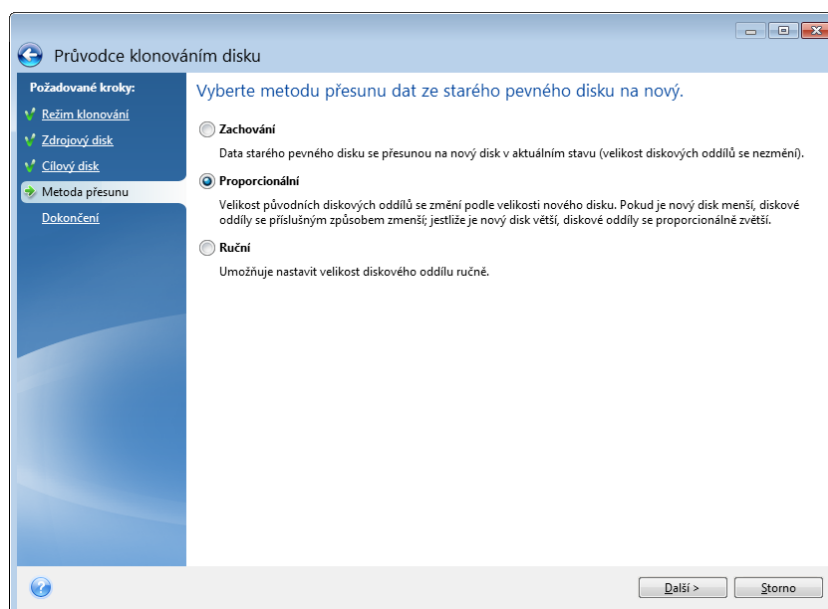
Pokud některý z disků neobsahuje žádný diskový oddíl, aplikace jej automaticky rozpozná jako cílový a tento krok přeskočí.

7.4.6 Metoda přenosu

Při výběru ručního režimu klonování vám aplikace Acronis True Image Home 2012 nabídne následující metody přenosu dat:

- **Zachování** – pro každý původní diskový oddíl bude vytvořen nový stejného typu a velikosti, se stejným systémem souborů a jmenovkou. Nepoužité místo na disku zůstane nepřiděleno.
- **Proporcionální** – prostor na novém disku bude rozdělen poměrným způsobem mezi klonované diskové oddíly.

- **Ruční** – uživatel sám zadá novou velikost a další parametry.



Pokud zvolíte přenos informací tak, jak jsou (možnost „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 ke zvětšení stávajících diskových oddílů pomocí speciálních nástrojů, jako je například Acronis Disk Director Suite.

Pravidlem je, že přenosy se „zachováním“ jsou nevýhodné, protože ponechávají na novém disku mnoho nepřiděleného místa. Pomocí metody „Zachování“ Acronis True Image Home 2012 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.

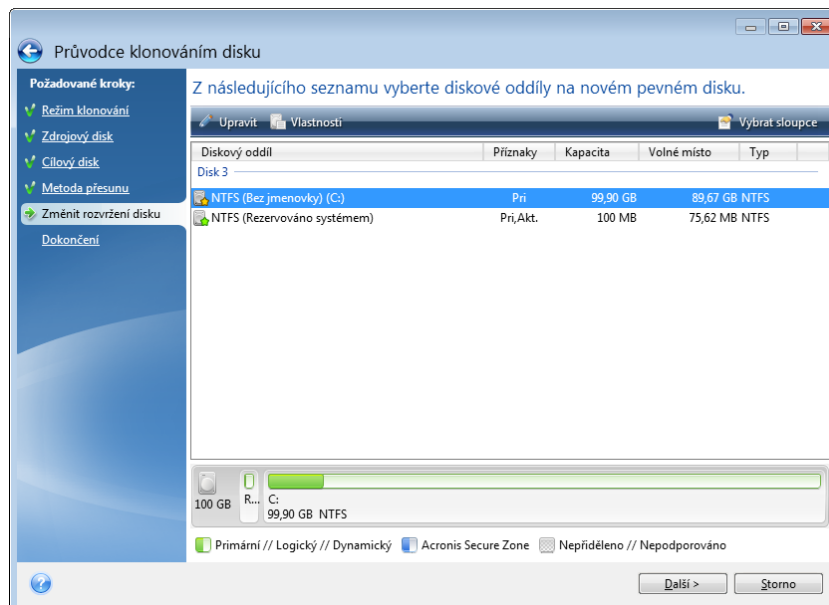
V závislosti na zvolené kombinaci budete pokračovat oknem souhrnu klonování nebo oknem změny rozložení diskových oddílů (viz dále).

7.4.7 Ruční rozdělení na diskové oddíly

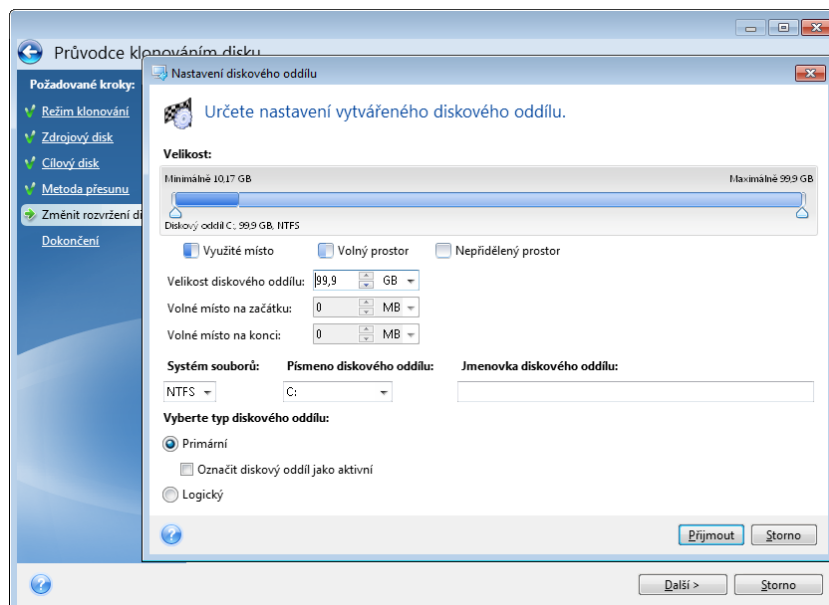
Metoda ručního přenosu umožňuje změnit velikost diskových oddílů na novém disku. Při výchozím nastavení aplikace změní jejich velikost proporcionálně.

Toto okno zobrazuje obdélníky označující zdrojový pevný disk včetně diskových oddílů a nepřiděleného prostoru a také rozložení nového disku.

Kromě čísla pevného disku jsou zobrazeny informace o kapacitě a názvu disku, o svazcích a systémech souborů. Různé typy diskových svazků, tedy primární a logické diskové oddíly a nepřidělené místo, jsou vyznačeny různými barvami.



Chcete-li změnit velikost, typ nebo název existujícího svazku, klikněte na něj pravým tlačítkem a vyberte v místní nabídce příkaz **Upravit**. Tím zobrazíte okno Nastavení diskového oddílu.



Můžete to provést zadáním 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. Jestliže 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, klikněte na tlačítko **Potvrdit**. Vráťte se tak do okna změny rozvržení disku. Možná budete muset provést některé další změny velikosti a umístění, než docílíte rozvržení, které potřebujete.

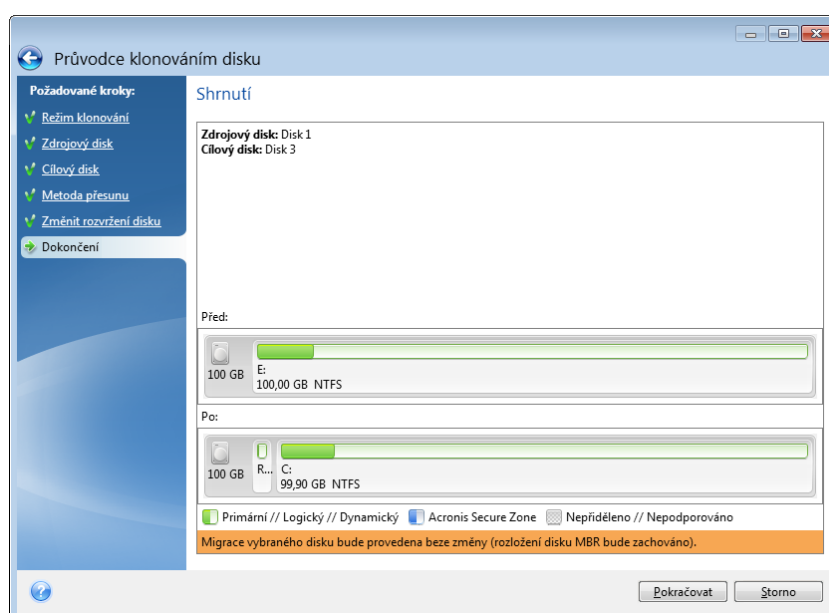
Kliknutím na tlačítko **Další** postoupíte do okna shrnutí klonování.

Bud'te opatrní!

Kliknutí na jakýkoliv předchozí krok na bočním panelu v tomto okně způsobí zrušení všech změn velikosti a umístění, které jste provedli, proto je budete muset určit znovu.

7.4.8 Souhrn klonování

Okno shrnutí klonování graficky (jako obdélníky) zobrazuje 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.



- Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** zahajete klonování disku.
- Kliknutím na tlačítko **Storno** postup zrušíte a vrátíte se do hlavního okna aplikace.

Klonování disku, který obsahuje právě aktivní operační systém, bude vyžadovat restartování počítače. V tomto případě budete po stisknutí tlačítka **Pokračovat** vyzváni k potvrzení restartování systému. Zrušením restartování systému zrušíte celý postup. Po dokončení procesu klonování budete mít 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 restartování. Po kliknutí na tlačítko **Pokračovat** zahájí aplikace Acronis True Image Home 2012 klonování původního disku na nový, přičemž postup operace zobrazuje ve zvláštním okně. Tento postup můžete zastavit kliknutím 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.

7.5 Přidání nového pevného disku

Pokud nemáte dostatek místa pro svá data (například rodinné fotografie a videosoubory), můžete nahradit starý disk novým s vyšší kapacitou (přenos dat na nový disk je popsán v předchozí kapitole) nebo můžete prostě jen přidat nový disk k ukládání dat a systém ponechat na starém disku. Pokud je v počítači místo pro další disk, je jednodušší přidat další disk než provádět klonování.

Chcete-li to provést, musíte nejdříve disk nainstalovat do počítače.

Jak přidat nový pevný disk:

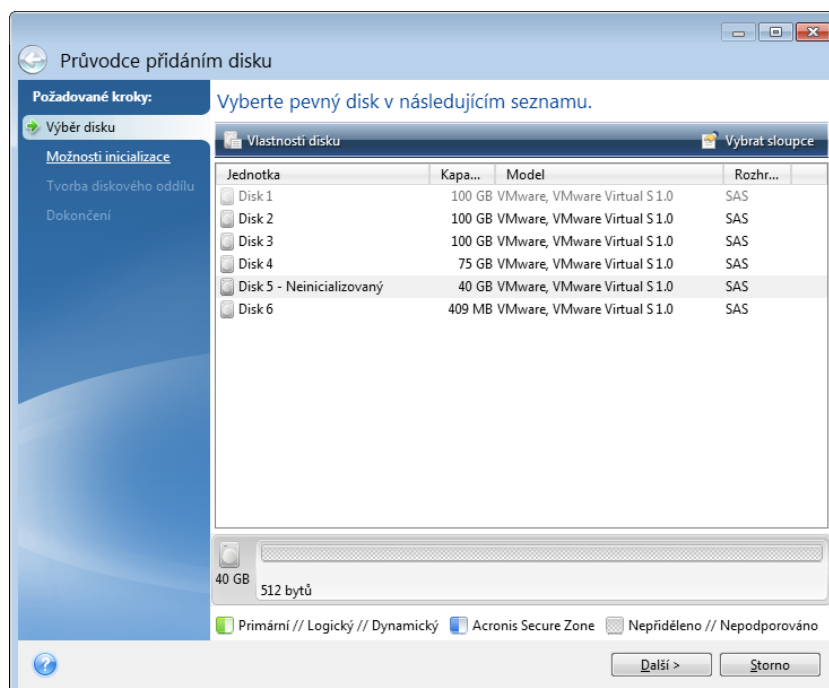
- Klikněte na kartu **Nástroje** a poté klikněte na možnost **Přidat nový disk**.
- Postupujte podle pokynů Průvodce přidáním disku.

*Pokud používáte 32bitovou verzi systému Windows XP, průvodce krok **Možnosti inicializace** přeskočí, protože tento operační systém nepodporuje disky GPT.*

7.5.1 Výběr pevného disku

Vyberte si disk, který jste do počítače přidali. Pokud jste přidali více disků, vyberte jeden z nich a klikněte na tlačítko **Další**. Další disky můžete přidat později novým spuštěním průvodce Přidat nový disk.

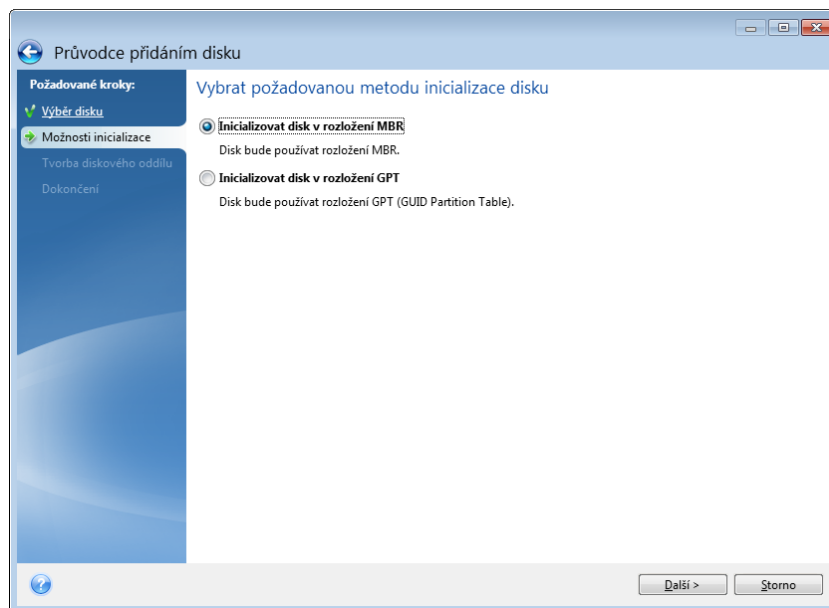
*Jestliže jsou na novém disku nějaké diskové oddíly, je nutné je nejprve odstranit. Pokud přidáný disk obsahuje diskové oddíly, Acronis True Image Home 2012 zobrazí upozornění. Kliknutím na tlačítko **OK** existující diskové oddíly na přidaném disku odstraníte.*



Lze také zobrazit vlastnosti všech pevných disků nainstalovaných v systému, například název a model vybraného disku, jeho kapacitu, systém souborů a jeho rozhraní.

7.5.2 Výběr metody inicializace

Acronis True Image Home 2012 podporuje oddíly MBR i GPT. Tabulka GPT (GUID Partition Table) je nová metoda dělení disků na diskové oddíly, která oproti staré metodě MBR nabízí různé výhody. Pokud operační systém podporuje disky GPT, můžete nový disk inicializovat jako disk GPT.



- Chcete-li přidat disk GPT, klikněte na příkaz **Inicializovat disk v rozložení GPT**.
- Chcete-li přidat disk MBR, klikněte na příkaz **Inicializovat disk v rozložení MBR**.

*Pokud používáte 32bitovou verzi systému Windows XP, metoda inicializace GPT bude nedostupná a krok **Možnosti inicializace** bude chybět.*

Po výběru požadované metody inicializace klikněte na tlačítko **Další**.

7.5.3 Tvorba diskových oddílů

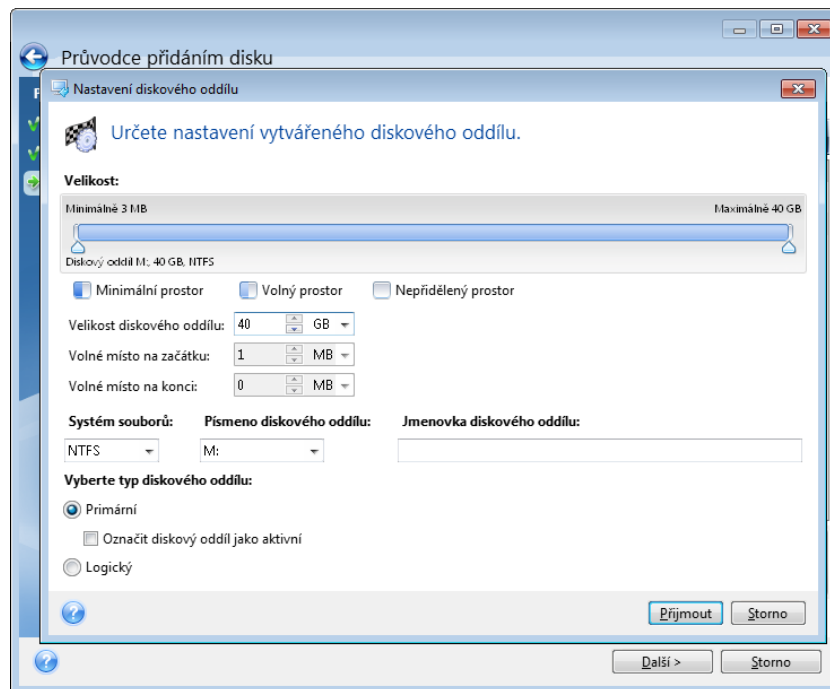
Chcete-li používat místo na pevném disku, je nutné rozdělit jej na oddíly. Tvorba oddílů je proces, při kterém se pevný disk rozdělí na logické části. Každá logická část může fungovat jako samostatný disk s přiřazeným písmenem, vlastním souborovým systémem atd. I když nechcete pevný disk rozdělit na více logických částí, je nutné na něm vytvořit diskový oddíl, aby operační systém věděl, že má disk zůstat jako jeden celek.

Na počátku bude všechen diskový prostor nepřidělený. To se změní poté, co vytvoříte nové diskové oddíly.

Jak vytvořit nový diskový oddíl:

- Vyberte nepřidělený prostor a klikněte na tlačítko **Vytvořit nový diskový oddíl** v horní části okna nebo klikněte na nepřidělený prostor pravým tlačítkem a v místní nabídce vyberte příkaz **Vytvořit nový diskový oddíl**.
- Určete následující nastavení vytvářeného diskového oddílu:
 - velikost diskového oddílu,
 - systém souborů diskového oddílu,
 - typ oddílu (dostupné pouze pro disky MBR),

- písmeno a jmenovka diskového oddílu.



Pokud přidělíte veškeré volné místo na disku novému diskovému oddílu, tlačítko **Vytvořit nový diskový oddíl** zmizí.

Nastavení diskového oddílu

Zadejte nastavení pro vytvářený diskový oddíl.

Velikost

Velikost a umístění vytvářeného diskového oddílu je možné změnit.

Chcete-li diskový oddíl zvětšit:

- Umístěte kurzor na hranici diskového oddílu. Když je kurzor přesně umístěn na hranici diskového oddílu, změní se na dvě svislé čáry se šipkami na obou stranách.
- Podržte stisknuté levé tlačítko myši a přetáhněte hranici diskového oddílu tak, abyste diskový oddíl zvětšili nebo zmenšili.

Velikost diskového oddílu lze nastavit ručně zadáním požadované velikosti do pole **Velikost diskového oddílu**.

Chcete-li diskový oddíl přemístit:

- Umístěte kurzor na diskový oddíl. Kurzor se změní na nitkový kříž.
- Podržte stisknuté levé tlačítko a přetáhněte diskový oddíl tak, abyste dosáhli požadovaných hodnot v polích **Volné místo na začátku** nebo **Volné místo na konci**. Velikost nepřiděleného místa před nebo za vybraným oddílem lze určit ručně zadáním hodnot do příslušných polí.

Pokud vytváříte jednu nebo více logických jednotek, program vyhradí před tvorbou diskových oddílů volný diskový prostor pro potřeby systému. Jestliže vytváříte primární diskový oddíl nebo primární diskový oddíl společně s logickým, nevyhradí se pro potřeby systému žádné nepřidělené místo.

Systém souborů

Vyberte typ systému souborů pro vytvářený oddíl. Různé diskové oddíly mohou mít různé typy systémů souborů.

Diskový oddíl může zůstat neformátovaný nebo pro něj můžete vybrat jeden z následujících typů systémů souborů:

- **NTFS** je původní systém souborů pro Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista a Windows 7. Vyberte jej, pokud používáte některý z těchto systémů. Nezapomeňte, že systémy Windows 95/98/Me a MS-DOS nemohou mít k diskovým oddílům NTFS přístup.
- **FAT 32** je vylepšená 32bitová verze systému souborů FAT podporující svazky o velikosti až 2 TB.
- **FAT 16** je původní systém souborů DOS. Rozpozná jej většina operačních systémů. Pokud je však disk větší než 4 GB, není možné jej systémem souborů FAT16 naformátovat.
- **Ext2** je původní systém souborů pro Linux. Je dostatečně rychlý, ale nejedná se o žurnálující souborový systém.
- **Ext3** – oficiálně představený s operačním systémem Red hat Linux verze 7.2; Ext3 je žurnálující systém souborů pro Linux. Je zpětně i dopředně kompatibilní se systémem Ext2. Obsahuje několik žurnálujících režimů a širokou mezipatformovou kompatibilitu na 32 i 64bitových architekturách.
- **Ext4** je nový systém souborů pro Linux. Oproti ext3 má určitá vylepšení. Je plně zpětně kompatibilní s ext2 a ext3. Ext3 má nicméně jen částečnou dopřednou kompatibilitu s ext4.
- **ReiserFS** je žurnálující systém souborů pro Linux. Obecně je spolehlivější a rychlejší než Ext2. Tento typ zvolte pro datový diskový oddíl Linuxu.
- **Linux Swap** je odkládací diskový oddíl pro Linux. Vyberte jej, pokud chcete přidat více odkládacího prostoru pro Linux.

Písmeno diskového oddílu

V rozevíracím seznamu vyberte písmeno k přiřazení k vytvářenému diskovému oddílu. Pokud je vybrána možnost **Automaticky**, aplikace přiřadí první nepoužité písmeno v abecedním pořadí.

Jmenovka diskového oddílu

Jmenovka diskového oddílu je název přiřazený diskovému oddílu, který usnadňuje jeho rozpoznání. Jeden může být například označen jako System – diskový oddíl s operačním systémem, Program – diskový oddíl obsahující aplikace, Data – diskový oddíl obsahující data atd. Označení diskového oddílu je volitelný atribut.

Typ oddílu (tato nastavení jsou dostupná pouze pro disky MBR)

Vyberte typ vytvářeného diskového oddílu. Nový diskový oddíl lze definovat jako primární nebo logický.

- **Primární** – tento parametr vyberte, pokud chcete z tohoto diskového oddílu spouštět systém. V ostatních případech je vhodné vytvořit nový diskový oddíl jako logickou jednotku. Na každé jednotce mohou být maximálně čtyři primární diskové oddíly nebo tři primární diskové oddíly a jeden rozšířený diskový oddíl.

Poznámka: Jestliže máte několik primárních diskových oddílů, může být aktivní jen jeden, přičemž ostatní primární diskové oddíly se skryjí a operační systém je neuvidí.

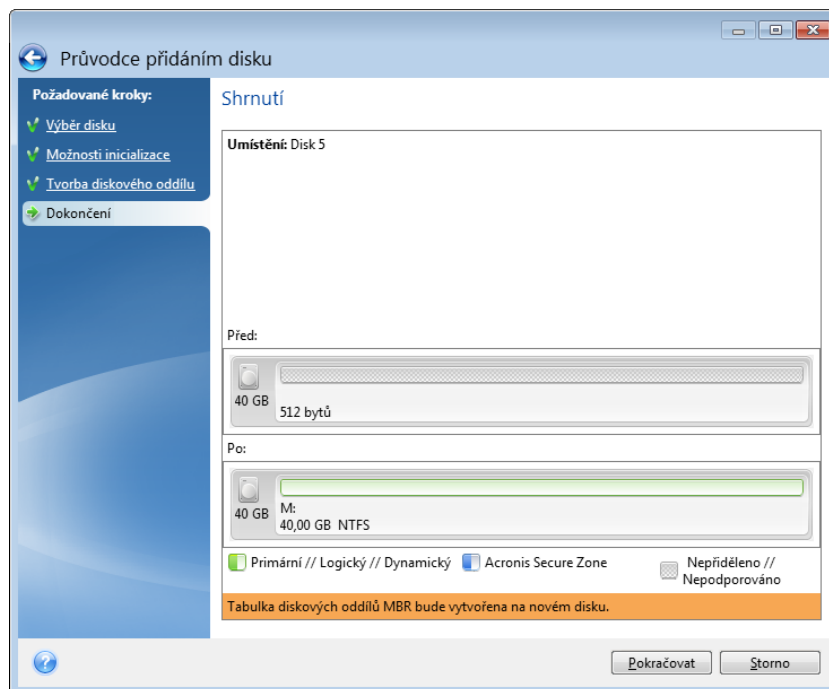
- **Označit diskový oddíl jako aktivní** – aktivní diskový oddíl slouží k načtení operačního systému. Označení diskového oddílu, na kterém není nainstalován operační systém, jako aktivního může zabránit spuštění systému.

- **Logický** – tento parametr vyberte, pokud na tento diskový oddíl nechcete instalovat a spouštět z něj operační systém. Logická jednotka je část fyzické jednotky disku, která byla rozdělena na oddíly a přidělena jako samostatná jednotka, ale funguje jako samostatný disk.

Po dokončení zadávání nastavení pro vytváření oddíl pokračujte kliknutím na tlačítko **Potvrdit**.

7.5.4 Souhrn přidání disku

Shrnutí funkce Přidat nový disk graficky (jako obdélníky) znázorňuje informace o novém rozložení disku před a po změně rozložení.



- Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** zahajete tvorbu nových diskových oddílů.
- Kliknutím na tlačítko **Storno** postup zrušíte a vrátíte se do hlavního okna programu.

Po kliknutí na tlačítko **Pokračovat** zahájí aplikace Acronis True Image Home 2012 tvorbu nových diskových oddílů, přičemž postup operace zobrazuje ve zvláštním okně. Pokud tento postup zastavíte kliknutím na tlačítko **Storno**, budete muset nový disk znovu rozdělit na diskové oddíly a ty zformátovat nebo zopakovat postup přidání disku.

*Před kliknutím na tlačítko **Pokračovat** je možné pomocí bočního panelu procházet kroky průvodce **Přidat nový disk** a provádět změny.*

7.6 Správce rozšířené kapacity Acronis

Správce rozšířené kapacity Acronis umožňuje podporu velkých disků s diskovými oddíly MBR. Budete moci využívat prostor na disku větší než 2 TB. Toto volné místo bude rozpoznáno jako samostatný disk a bude použitelné pro operační systém a aplikace, jakoby se jednalo o běžný fyzický pevný disk.

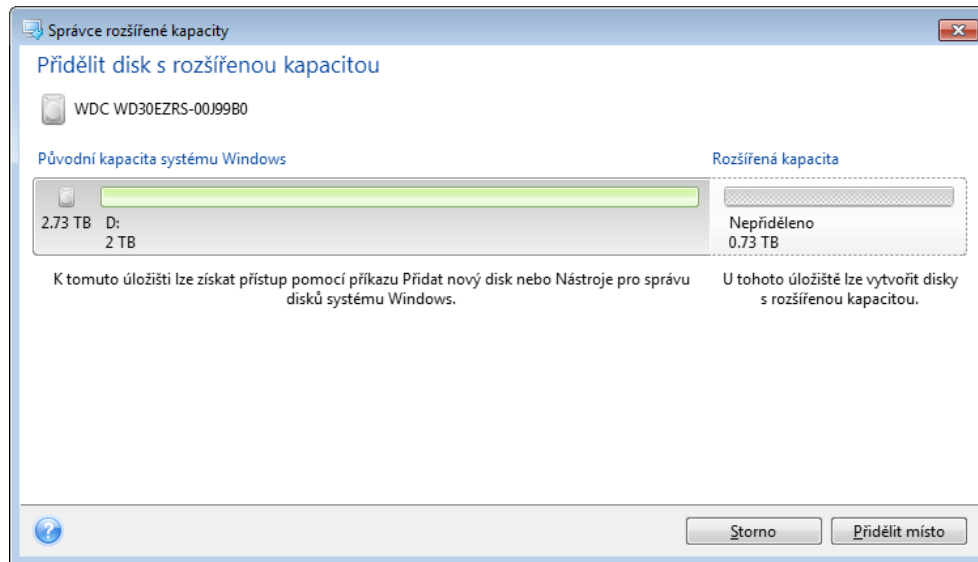
Průvodce Správce rozšířené kapacity Acronis zobrazí všechny pevné disky větší než 2 TB (nepřidělené nebo s rozložením MBR). Uvidíte diskový prostor, který systém Windows rozpozná a přidělí. V průvodci se tento prostor nazývá původní kapacita systému Windows.

Prostor větší než 2 TB se zobrazí jako rozšířená kapacita. Můžete zapnout Správce rozšířené kapacity, poté bude prostor viditelný pro operační systém a bude možné provádět s ním operace správy disku.

1. Chcete-li spustit Správce rozšířené kapacity Acronis, vyberte kartu **Nástroje** a poté klikněte na možnost **Správce rozšířené kapacity Acronis**.

Pokud aplikace nenalezne žádné disky MBR s kapacitou větší než 2 TB, zobrazí se zpráva, že je celý diskový prostor přístupný a Správce rozšířené kapacity Acronis nepotřebujete.

2. Správce rozšířené kapacity Acronis zobrazí rozšířenou kapacitu dostupnou k přidělení.



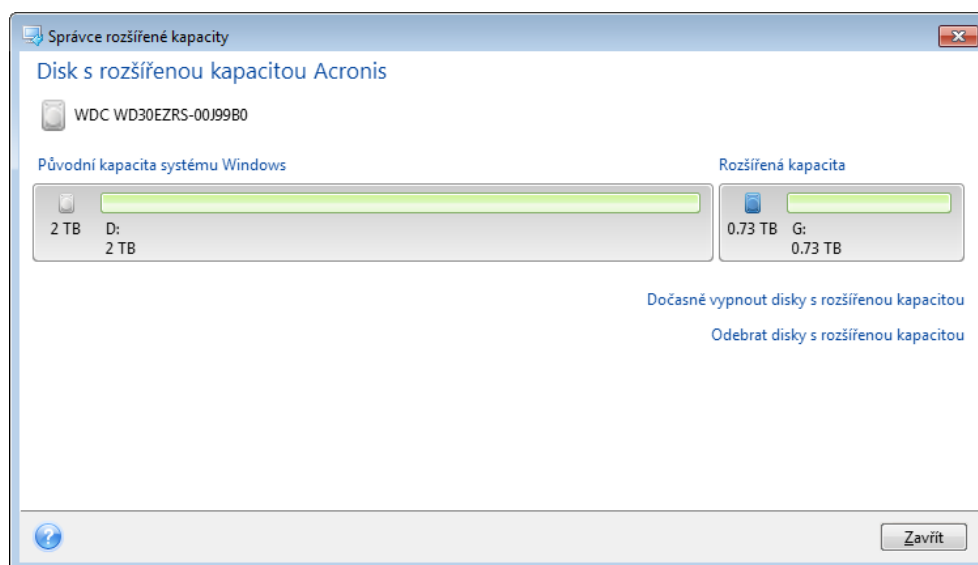
3. Kliknutím na možnost **Přidělené místo** zobrazíte možné přidělení diskového prostoru v následujícím kroku.

Po kliknutí na tlačítko **Použít** bude na vašem fyzickém disku emulován Správce rozšířené kapacity. Pokud je kapacita vašeho fyzického disku větší než 4 TB a váš operační systém nepodporuje rozdělení diskových oddílů GPT, aplikace vytvoří několik MBR disků s rozšířenou kapacitou.

Uvědomte si, že disky s rozšířenou kapacitou nelze spustit, ačkoliv se většina jejich vlastností shoduje s fyzickými disky.

4. Kliknutím na tlačítko **Zavřít** ukončíte Správce rozšířené kapacity Acronis.

Po přidělení prostoru lze Správce rozšířené kapacity dočasně vypnout kliknutím na možnost **Dočasně vypnout disky s rozšířenou kapacitou**. Tím budou disky s rozšířenou kapacitou skryty před nástroji pro správu disků, místo na disku však zůstane přiděleno a budete moci tyto oddíly později znovu použít. Chcete-li to provést, spusťte Správce rozšířené kapacity Acronis a poté klikněte na možnost **Přidělit místo**.



Chcete-li disky s rozšířenou kapacitou odstranit, klikněte na možnost **Odstranit disky s rozšířenou kapacitou** a poté v následujícím kroku klikněte na tlačítko **Použít**. Tyto disky budou odstraněny ze systému a prostor na disku větší než 2 TB již nebude přístupný. Budete-li tento prostor chtít přidělit později, je třeba znovu spustit Správce rozšířené kapacity a poté zopakovat kroky v průvodci.

Disky s rozšířenou kapacitou bude možné používat dokonce i po odinstalování aplikace Acronis True Image Home 2012. Během odinstalace se zobrazí dotaz, zda chcete odstranit disky s rozšířenou kapacitou. Pokud disk odstranit nechcete, bude i nadále přístupný.

7.7 Nástroje zajišťující bezpečnost a soukromí

Aplikace Acronis True Image Home 2012 obsahuje nástroje umožňující spolehlivé odstranění dat celého disku nebo jednotlivých diskových oddílů. Je také možné vymazat jednotlivé soubory a odstranit stopy aktivit uživatele uložené v systému.

Při výměně starého disku za nový s větší kapacitou můžete na starém disku nechtěně nechat osobní a důvěrné informace. Tyto informace mohou být obnoveny i v případě, že byl disk zformátován.

Acronis DriveCleanser umožňuje trvale odstranit důvěrné informace z pevných disků nebo diskových oddílů pomocí technik, které splňují většinu národních a státních norem nebo jsou ještě lepší. Metodu trvalého odstranění dat můžete určit podle důležitosti důvěrných informací.

Skartovač souborů nabízí stejné možnosti pro jednotlivé soubory a složky.

Průvodce Vyčištění systému zajišťuje smazání všech stop aktivit uživatele, protože při práci s počítačem za sebou zanecháváte tisíce bajtů záznamů o akcích. O těchto stopách nemusíte ani vědět. Mohou to být jména uživatelů a hesla i další osobní informace, které by mohly být použity k ukradení identity. Tento nástroj je z disku odstraní úplně.

Metody k trvalému odstranění dat jsou podrobně popsány v této příručce v tématu Metody trvalého odstranění dat z pevného disku (str. 190).

7.7.1 Acronis DriveCleanser

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

Acronis DriveCleanser řeší problém zaručeného a trvalého odstranění dat z vybraných pevných disků a diskových oddílů. Umožňuje výběr z široké škály algoritmů k trvalému odstranění dat podle důležitosti důvěrných informací.

Uvědomte si, že v závislosti na celkové velikosti vybraných oddílů a algoritmu k odstranění dat může odstranění dat zabrat mnoho hodin.

Práce s programem Acronis DriveCleanser

Acronis DriveCleanser umožňuje provádět následující operace:

- smazat vybrané pevné disky nebo diskové oddíly pomocí předdefinovaných algoritmů,
- vytvořit a spustit vlastní algoritmy ke smazání pevného disku.

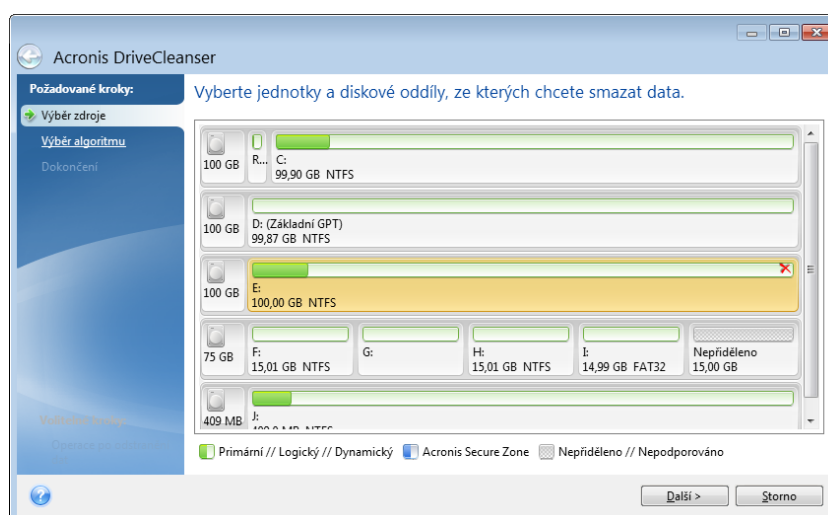
Aplikace Acronis DriveCleanser je založena na průvodci, který zaznamenává do **skriptu** všechny operace pevného disku; žádná data se tedy neodstraní, dokud v okně průvodce se souhrnem nekliknete na tlačítko **Pokračovat**. V libovolném okamžiku se můžete vrátit k předchozím krokům pro výběr disků nebo diskových oddílů a algoritmů trvalého odstranění dat.

Jak trvale odstranit data z disku:

- Klikněte na kartu **Nástroje** a poté klikněte na možnost **Acronis DriveCleanser**.
- Postupujte podle jednotlivých kroků průvodce Acronis DriveCleanser.

Výběr dat

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



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

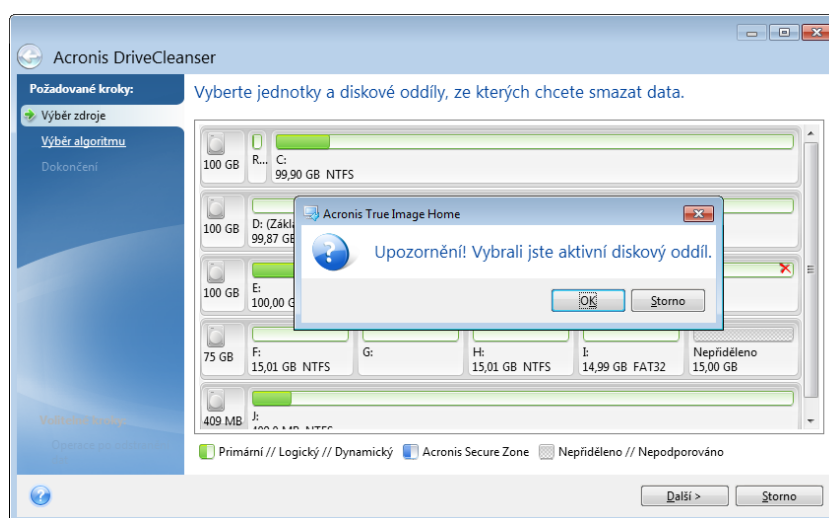
Pro trvalé odstranění dat můžete vybrat celý pevný disk nebo několik disků. To provedete kliknutím na obdélník příslušející danému pevnému disku (s ikonou zařízení, číslem disku a kapacitou).

Je možné také současně vybrat více diskových oddílů, které se nacházejí na různých pevných discích nebo více discích, a také nepřiřazené místo na disku.

*Pomocí nástroje Acronis DriveCleanser nelze vymazat diskový oddíl na dynamických nebo GPT discích, proto se nezobrazí v okně **Výběr zdroje**.*

Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

Pokud vybrané disky nebo diskové oddíly obsahují systémový disk nebo diskový oddíl, zobrazí se upozornění.

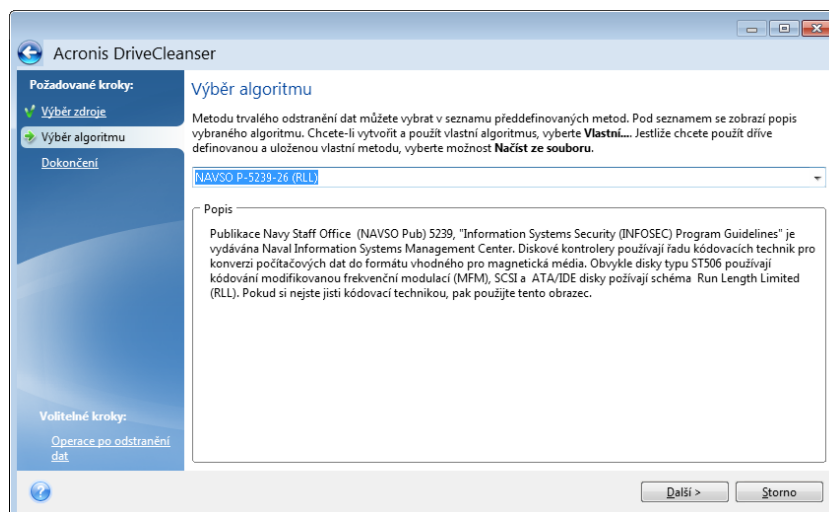


Buďte opatrní, protože kliknutím na tlačítko **OK** v tomto okně a pozdějším kliknutím na tlačítko **Pokračovat** v okně se souhrnem vymažete systémový diskový oddíl s operačním systémem Windows.

Výběr algoritmu

Acronis DriveCleanser obsahuje mnoho nejznámějších algoritmů k trvalému odstranění dat. Vyberte v rozevíracím seznamu požadovaný algoritmus.

Metody k trvalému odstranění dat jsou popsány v této příručce podrobně v tématu Metody trvalého odstranění dat z pevného disku (str. 190).



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

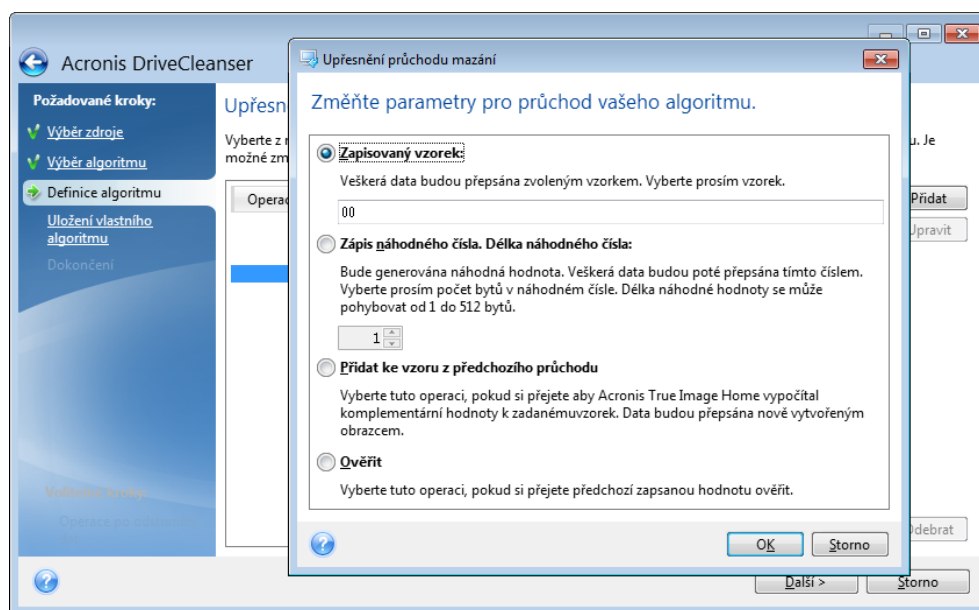
Acronis DriveCleanser nabízí další užitečnou funkci – prohlížení výsledků provedení algoritmu trvalého odstranění dat na pevném disku nebo diskovém oddílu. Obsahuje integrovanou aplikaci Disk Editor (nástroj sloužící k průzkumu pevného disku).

Výše zmíněné algoritmy nabízí různé úrovně trvalého odstranění důvěrných dat. Proto se v závislosti na použitém algoritmu odstranění dat mění i viditelný výsledek na disku nebo diskovém oddílu. Ve skutečnosti však vidíte sektory disku naplněné nulami nebo náhodnými symboly.

Tvorba vlastních algoritmů k trvalému odstranění dat

Acronis DriveCleanser nabízí možnost tvorby vlastních algoritmů k trvalému 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 uživatelům, kteří dobře znají principy trvalého odstranění dat použité v jednotlivých metodách.

Chcete-li vytvořit vlastní algoritmus na trvalé odstranění dat z disku, vyberte v rozevřacím seznamu v okně Výběr algoritmu položku **Vlastní...** a klikněte na ni. V takovém případě se v průvodci DriveCleanser zobrazí nové požadované kroky a budete moci vytvořit vlastní algoritmus trvalého odstranění dat vyhovující vašim potřebám.



Po vytvoření vlastní metody lze vytvořený algoritmus uložit. To je užitečné, pokud jej budete chtít používat opakovaně.

Načtení algoritmu ze souboru

Pokud jste při práci se softwarem Acronis True Image Home 2012 vytvořili vlastní algoritmus na trvalé odstranění dat a uložili jej, můžete jej použít následujícím způsobem:

V okně Vybrat algoritmus vyberte v rozevřacím seznamu položku **Načíst ze souboru...** a vyberte soubor s parametry vlastního algoritmu na trvalé odstranění dat. Při výchozím nastavení mají tyto soubory příponu *.alg.

Definice algoritmu

Okno Definice algoritmu nabízí šablonu pro váš algoritmus.

Okno má následující legendu: První sloupec seznamu obsahuje typ operace na disku (existují pouze dva: zapsání souboru na disk jako „zápis“ a ověření zapsaných dat jako „ověření“); druhý sloupec obsahuje vzor dat k zápisu na disk.

Vzor k zápisu je vždy hexadecimální hodnota, například hodnota tohoto typu: 0x00, 0xAA nebo 0xCD atd. Tyto hodnoty mají délku 1 bajt, ale mohou být dlouhé až 512 bajtů. Kromě takových hodnot můžete zadat libovolnou hexadecimální hodnotu libovolné délky (až 512 bajtů). Algoritmus může rovněž obsahovat jednu nebo více hodnot k zápisu, která je označená jako «doplňková hodnota» – hodnota, která je doplňkem k hodnotě zapsané na disk v předchozím průchodu.

Pokud je binární hodnota zapsána sekvencí 10001010 (0x8A), doplňková binární hodnota bude zapsána jako sekvence 01110101 (0x75).

Okno Definice algoritmu nabízí jen šablonu pro algoritmus. Je nutné přesně určit, co má software zapsat na disk, aby zničil důvěrná data podle algoritmu.

To provedete kliknutím na řádek znázorňující průchod č. 1 a kliknutím na tlačítko **Upravit**.

Upřesnění průchodů mazání

Okno Upřesnění průchodů mazání umožňuje určit vzor, který se má zapsat na disk (hexadecimální hodnotu).

Zde je popis ovládacích prvků okna: Do pole pod přepínačem **Zapisovaný vzorek** můžete zadat hexadecimální hodnotu, která se má zapsat na disk v určitém průchodu (v tomto případě během prvního průchodu).

Nastavením přepínače do polohy **Zápis náhodného čísla** určíte, že se má na disk zapsat náhodná hodnota a následně je třeba určit délku náhodné hodnoty v bajtech pomocí pole umístěného níže.

Americká norma zapisuje během prvního průchodu jednobajtové náhodné hodnoty do každého sektoru disku, takže přepněte přepínač do polohy **Zápis náhodného čísla** a do pole zadejte hodnotu 1.

Pokračujte kliknutím na tlačítko **OK**.

Vrátíte se do okna definice algoritmu a uvidíte, že dřívější záznam (zápis – 00) byl změněn na zápis – náhodná hodnota, 1 bajt.

Kliknutím na tlačítko **Přidat** definujete další průchod.

Zobrazí se již známé okno, ale u přepínače bude tentokrát více možností: na výběr přibudou dvě další polohy:

- **Přidat ke vzoru z předchozího průchodu:** Během druhého průchodu se dle americké normy na každý sektor disku zapíše hexadecimální hodnoty, které jsou doplňky k hodnotám zapsaným v prvním průchodu. Přepínač tedy nastavte na Přidat ke vzoru z předchozího průchodu a klikněte na tlačítko **OK**.

Vrátíte se zpět do okna definice algoritmu. V tomto okně vypadá druhý řádek následovně: zapsat – doplňkový vzor z předchozího kroku.

- **Ověření**

Třetí a čtvrtý průchod definujte podle americké normy k trvalému odstranění dat.

Stejným způsobem můžete vytvořit libovolný algoritmus k trvalému odstranění dat, který splňuje vaše požadavky.

Uložení vlastního algoritmu

V okně Uložení vlastního algoritmu můžete uložit právě vytvořený algoritmus. To je užitečné, pokud jej chcete znovu použít.

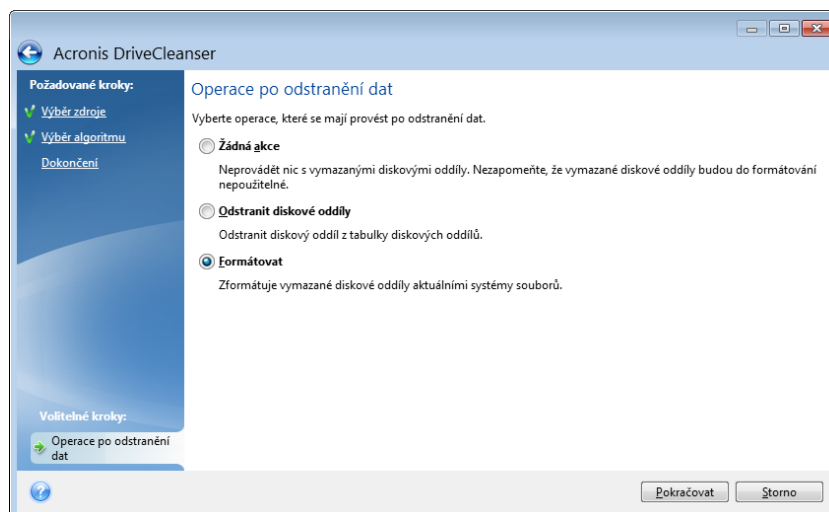
Algoritmus můžete uložit zadáním názvu souboru a určením cesty v poli Vybrat soubor nebo nalezením již existujícího souboru na disku.

Každý vlastní algoritmus je uložen ve zvláštním souboru s vlastním názvem. Pokud se pokusíte zapsat nový algoritmus do již existujícího souboru, obsah existujícího souboru se smaže.

Operace po odstranění dat

V okně Operace po odstranění dat můžete vybrat akce, které se provedou na diskových oddílech vybraných k trvalému odstranění dat. Nástroj Acronis DriveCleanser nabízí tři možnosti:

- **Žádná operace** – pouze odstraní data pomocí vybraného algoritmu.
- **Odstranit diskový oddíl** – trvale odstraní data a potom odstraní diskový oddíl.
- **Formátovat** – odstraní data a zformátuje diskový oddíl (výchozí).



Shrnutí trvalého odstranění dat z disku

Okno shrnutí obsahuje seznam operací, které budou provedeny.

Nezapomeňte, že po kliknutí na tlačítko **Pokračovat** se data na vybraných diskových oddílech trvale odstraní. Proto je toto tlačítko vypnuté, dokud nezaškrtnete políčko **Nevratně vymazat vybrané diskové oddíly**.

Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** spustíte vypsané operace.

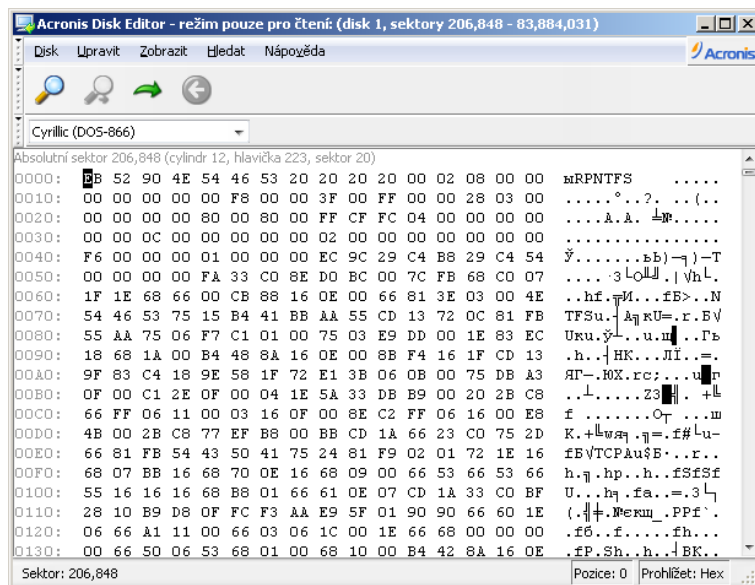
Po kliknutí na tlačítko **Možnosti** můžete provést volitelné kroky.

Kliknutím na tlačítko **Storno** průvodce ukončíte bez provedení operací.

Disk Editor (režim pouze ke čtení)

Acronis DriveCleanser nabízí další užitečnou funkci – prohlížení výsledků provedení metody trvalého odstranění dat na pevném disku nebo diskovém oddílu. Chcete-li zobrazit stav vymazaných disků nebo diskových oddílů, klikněte na kartu **Nástroje**. Poté klikněte na odkaz **Zobrazit aktuální stav disků** a vyberte diskový oddíl, jehož výsledky čištění si chcete prohlédnout. Tím spustíte integrovanou aplikaci Acronis Disk Editor (v režimu pouze ke čtení).

Různé algoritmy nabízejí různé úrovně trvalého odstranění důvěrných dat. Výsledná podoba disku nebo diskového oddílu tedy závisí na metodě trvalého odstranění dat. Ve skutečnosti však vidíte sektory disku naplněné nulami nebo náhodnými symboly.



Hledání v obsahu disku

Nabídka **Hledání** umožňuje hledat na disku řádek a přejít na diskový sektor podle jeho absolutního offsetu.

Výběrem položky **Hledat** ve stejné nabídce získáte přístup k funkcím vyhledávání řádků na upravovaném disku. (To stejné lze provést stiskem kombinace kláves **Ctrl + F**.) Parametry hledání jsou nastaveny v dialogovém okně **Hledat**.

Chcete-li spustit hledání:

- Řádek k vyhledávání lze zadat buď jako znakovou (pole **Text**), nebo jako číselnou šestnáctkovou (hexadecimální) hodnotu (pole **Hex**). Po zadání textu do pole **Text** bude tento text automaticky převeden do šestnáctkové hodnoty v poli **Hex** a naopak.
- Chcete-li rozlišovat velká a malá písmena, zapněte parametr **Rozlišovat velká písmena**. Pokud jste vybrali režim hledání bez rozlišování velkých písmen, budou ignorována nejen velká písmena, ale také znaménka nad písmeny.
- Chcete-li hledat daný řádek v daném offsetu v sektoru, zapněte parametr **Hledat na sektoru offset**.
- Kliknutím na tlačítko **OK** spustíte hledání. Po dokončení procesu hledání bude aktuální pozice přemístěna tam, kde byl řádek nalezen nebo zůstane na stejném místě, pokud žádné řádky nalezeny nebyly. Z aktuální pozice je možné hledat další řádek výběrem položky **Hledat další** z nabídky **Hledání** nebo stisknutím klávesy **F3**.

Jdi na sektor

Na potřebný sektor je možné přejít podle jeho absolutního offsetu výběrem řádku **Přejít na...** v nabídce **Hledání** (nebo stiskem kombinace kláves **Alt+P**). Výběr tohoto řádku zobrazí dialogové okno **Přejít na...**

Přechod provedete zadáním absolutního offsetu sektoru nebo čísel cylindru, hlavičky a sektoru. Vypsání parametrů jsou vázány tímto výrazem:

(CYL x HDS + HD) x SPT + SEC – 1

Kde CYL, HD, SEC jsou čísla cylindru, hlavičky a sektoru v souřadnicích CHS (Cylinder – Head – Sector); HDS je počet hlaviček na disk a SPT je počet sektorů na stopu.

Do předchozího sektoru je možné se vrátit výběrem položky **Zpět** z nabídky **Hledání** (nebo stisknutím kombinace kláves **Ctrl+Backspace**).

7.7.2 Skartovač souborů

Skartovač souborů nabízí rychlé a trvalé odstranění vybraných souborů a složek.

Jak trvale odstranit soubory a složky:

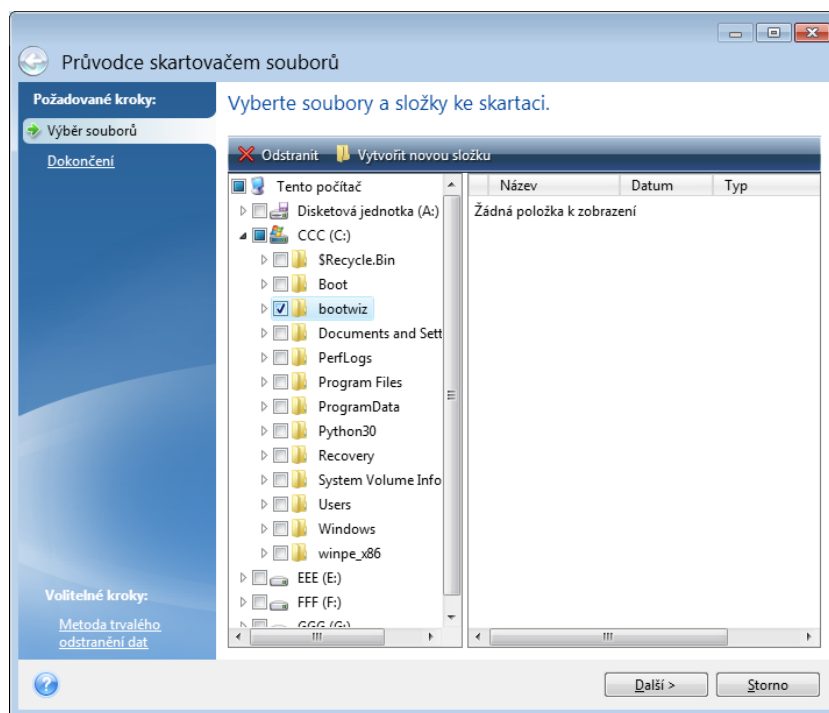
- Klikněte na kartu **Nástroje** a poté klikněte na možnost **Skartovač souborů**.
- Postupujte podle jednotlivých kroků Průvodce skartovačem souborů.

Výběr souborů a složek

Vyberte soubory a složky, které chcete zlikvidovat.

Jak vybrat soubory a složky:

- Rozbalte stromové zobrazení disků a vyberte soubory a složky, které chcete zlikvidovat. Můžete vybrat náhodnou sadu souborů, složek a dokonce disků. Při výběru obsahu k likvidaci buďte opatrní, abyste nepřišli o potřebná data.
- Po výběru obsahu k likvidaci pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



Výběr metody trvalého odstranění dat

Skartovač souborů obsahuje mnoho nejznámějších metod k trvalému odstranění dat. Zde je nutné vybrat požadovanou metodu trvalého odstranění dat.

Metody trvalého odstranění dat jsou podrobněji popsány v tématu Metody trvalého odstranění dat z pevného disku (str. 190).

Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** po výběru požadované metody spustíte provádění operace (pokud nelze tlačítko **Pokračovat** vybrat, klikněte na tlačítko **Dokončit** na bočním panelu a zaškrtněte políčko **Nevratně odstranit vybrané soubory a složky**, čímž tlačítko **Pokračovat** zpřístupníte).

Shrnutí skartování

Poslední okno obsahuje stručné shrnutí: seznam vybraných souborů a/nebo složek pro skartování a použitou metodu trvalého odstranění dat.

Nezapomeňte, že po kliknutí na tlačítko **Pokračovat** se vybrané soubory a složky trvale odstraní. Proto je toto tlačítko vypnuté, dokud nezaškrtnete políčko **Nevratně odstranit vybrané soubory a složky**.

Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** trvale odstraní vybrané soubory a/nebo složky.

Po kliknutí na tlačítko **Možnosti** můžete provést volitelné kroky.

Kliknutím na tlačítko **Storno** průvodce ukončíte bez provedení operací.

Průběh operace skartování

V okně stavu operace je vypsán stav aktuální operace.

Ukazatel průběhu ukazuje postup dokončení vybrané operace.

Někdy může dokončení operace trvat dlouho. V takovém případě zaškrtněte políčko **Vypnout počítač po dokončení**. Po dokončení operace aplikace Acronis True Image Home 2012 vypne počítač.

7.7.3 Vyčištění systému

Průvodce vyčištěním systému umožňuje bezpečně odstranit všechny stopy akcí počítače uložené systémem Windows.

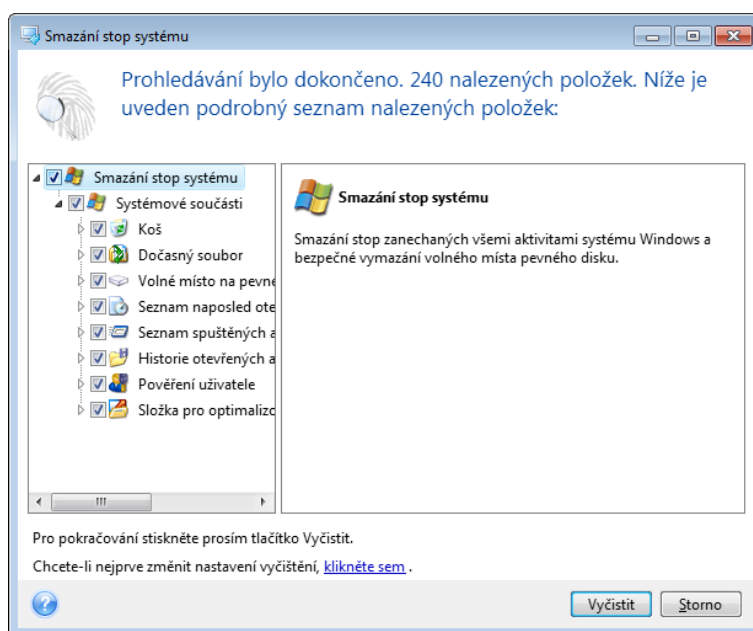
Můžete provádět následující operace:

- bezpečně odstranit data z **koše systému Windows**;
- odstranit **dočasné soubory** z příslušných složek systému Windows;
- vyčistit **volné místo na disku** od všech stop informací, které tam dříve byly uloženy;
- odstranit stopy po **hledání souborů a počítačů** na připojených discích a počítačích v místní síti;
- vymazat seznam **naposledy použitých dokumentů**;
- vymazat seznam **spouštění systému Windows**;
- vymazat historii **otevřených a uložených souborů**;
- vymazat seznam míst v síti, ke kterým se uživatel připojil pomocí **síťových pověření**;
- vymazat v **adresář Prefetch systému Windows**, do kterého se ukládají informace o naposledy spuštěných programech.

Systémy Windows Vista a Windows 7 neukládají informace o vyhledávání souborů a počítačů. Informace o otevřených či uložených souborech se navíc v registru ukládají jinak, a proto je průvodce zobrazuje jiným způsobem.

Uvědomte si, že systém Windows ukládá hesla do konce relace; smazání seznamu uživatelských údajů se tedy neprojeví, dokud aktuální relaci systému Windows neukončíte odhlášením nebo restartováním počítače.

Po spuštění průvodce výběrem karty **Nástroje** a potom kliknutím na možnost **Vyčištění systému** se vyhledají jakékoliv stopy aktivity uživatele uložené systémem Windows. Po dokončení vyhledávání se výsledky zobrazí v horní části okna průvodce.



Výsledky si můžete prohlédnout a ručně vybrat položky, které chcete odstranit.

Pokud chcete změnit výchozí nastavení vyčištění systému, klikněte na příslušný odkaz v prvním okně Průvodce vyčištěním systému.

Kliknutím na možnost **Vyčistit** spustíte odstraňování nalezených položek.

Nastavení vyčištění

V okně možností vyčištění lze změnit nastavení vyčištění pro každou součást systému. Některé parametry se vztahují na všechny součásti.

Jak změnit nastavení vyčištění pro součást:

- Rozbalte položku **Systémové součásti** ve stromu a vyberte nastavení vyčištění součástí, která chcete změnit. Můžete zapnout nebo vypnout kontrolu součástí Průvodcem vyčištěním systému. Provedete to pomocí políčka **Zapnout**.
Podle potřeby můžete také rozbalit součást a upravit požadovanou metodu smazání dat, vybrat soubory ke vyčištění, vyčistit vyhledávací řetězce v registru, pomocí kterých jste hledali počítače v místní síti atd. Provedete to kliknutím na trojúhelník u součásti, výběrem možnosti v seznamu a určením nastavení.

- Po nastavení požadovaných vlastností součástí klikněte na tlačítko **OK** a nastavení uložte. Toto nastavení se při příštím spuštění Průvodce vyčištěním systému použije jako výchozí.

Pokud jste výchozí nastavení vyčištění již měnili, můžete se pomocí tlačítka **Obnovit výchozí** kdykoliv vrátit k výchozím hodnotám aplikace.

Systémové součásti:

- koš,
- dočasné soubory,
- volné místo na disku,
- seznam hledaných počítačů,
- seznam hledaných souborů,
- seznam naposledy otevřených dokumentů,
- seznam spuštění systému Windows,
- historie otevřených a uložených souborů,
- přihlašovací údaje uživatele,
- složka pro optimalizované spouštění v systému Windows.

Výchozí možnosti vyčištění

Výchozí možnosti vyčištění jsou dostupné kliknutím na odkaz **Toto nastavení změníte kliknutím** na stránce **Metoda trvalého odstranění dat**.

Jak změnit výchozí možnosti vyčištění

- Ve stromovém zobrazení vyberte nastavení součásti k vyčištění, které chcete změnit.
- Potom nastavení uložte kliknutím na tlačítko **OK**.

Pokud jste výchozí nastavení vyčištění již měnili, můžete se pomocí tlačítka **Obnovit výchozí** kdykoliv vrátit k výchozím hodnotám aplikace.

Obecné

Při výchozím nastavení se dialogové okno souhrnu zobrazí po skončení každého procesu vyčištění (políčko **Zobrazit shrnutí** je zaškrtnuto). Pokud toto okno nechcete zobrazovat, zrušte zaškrtnutí políčka.

Možnosti vyčištění

Nástroj Vyčištění systému nabízí mnoho nejznámějších metod k trvalému odstranění dat. Zde můžete vybrat běžnou metodu trvalého odstranění dat, která se bude používat jako výchozí pro všechny součásti.

Metody trvalého odstranění dat jsou podrobněji popsány v tématu Metody trvalého odstranění dat z pevného disku (str. 190).

Specifické možnosti vyčištění

Následující možnosti vyčištění lze přizpůsobit:

- Metoda trvalého odstranění dat
- Výchozí možnosti
- Soubory

- Volné místo na disku
- Počítače
- Příkazy
- Filtr míst v síti

Metoda trvalého odstranění dat

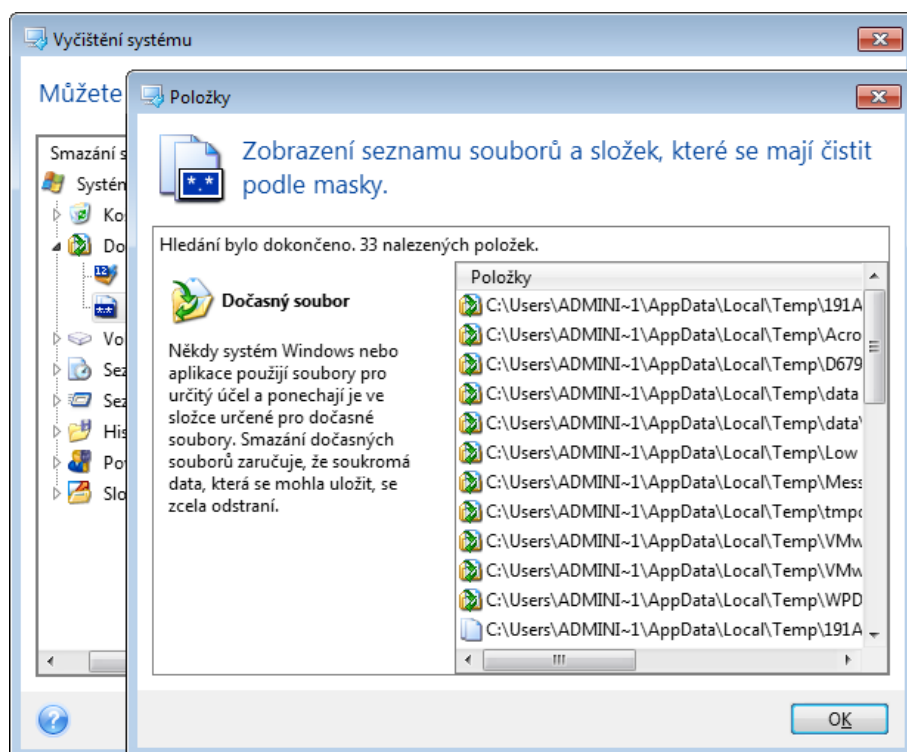
Nástroj Vyčištění systému obsahuje mnoho nejznámějších metod k trvalému odstranění dat. Zde je nutné vybrat požadovanou metodu trvalého odstranění dat.

- **Použít běžnou metodu** – pokud necháte toto políčko zaškrtnuté, použije aplikace výchozí metodu (počáteční nastavení je Rychlá metoda).
Chcete-li jako výchozí nastavit jinou metodu trvalého odstranění dat, klikněte na příslušný odkaz.
- **Použít pro tuto součást vlastní metodu:** – po výběru této možnosti můžete vybrat v rozevíracím seznamu jednu z přednastavených metod trvalého odstranění dat.

Metody pro trvalé odstranění dat jsou popsány v této příručce podrobně v tématu Metody trvalého odstranění dat z pevného disku (str. 190).

Soubory

Nastavení Soubory určuje názvy souborů, které se mají pomocí Průvodce vyčištěním systému smazat, a lze je použít s vyhledávacím řetězcem.



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

- *.* – k odstranění všech souborů s libovolným názvem a příponou;
- *.doc – ke smazání souborů s určitou příponou (v tomto případě dokumenty Microsoft Word);

- read*.* – k odstranění všech souborů s libovolnou příponou a názvem souboru, který začíná výrazem „read“;
- read?.* – k odstranění všech souborů, které mají pět písmenný název a libovolnou příponu, přičemž název začíná písmeny „read“ a páté písmeno je libovolné.

Poslední vyhledávací řetězec například povede k odstranění souborů read1.txt, ready.doc, ale soubor readiness.txt zůstane, kvůli svému dlouhému názvu (bez přípony).

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

.bak;.tmp;*.~~~ (bez mezer mezi řetězci).

Odstraní se všechny soubory, jejichž názvy se shodují alespoň s jedním vyhledávacím řetězcem.

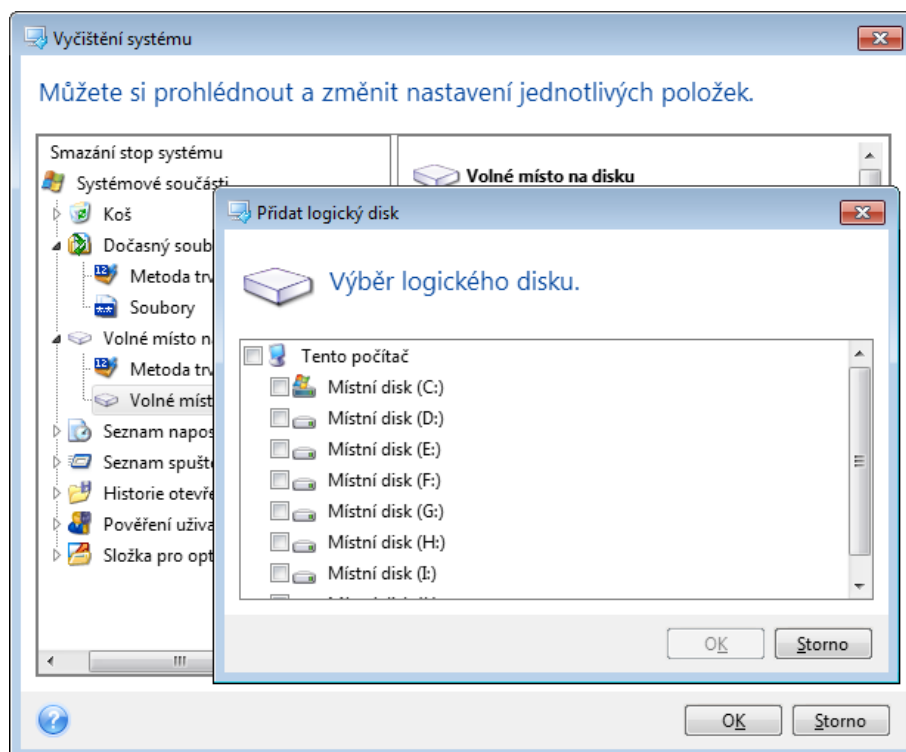
Po nastavení hodnoty Soubory můžete procházet soubory odpovídající vyhledávacím řetězcům. To provedete kliknutím na tlačítko **Zobrazit soubory**. Zobrazí se okno s názvy nalezených souborů. Tyto soubory se smažou.

Volné místo na disku

Zde můžete ručně zadat fyzické a logické jednotky k vyčištění volného místa. Při výchozím nastavení vyčištění systému se na všech dostupných jednotkách smaže volné místo.

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**.



Počítače

Nastavení **Počítače** je použito k vymazání vyhledávacích řetězců z registru, které byly použity k vyhledání počítačů v místní síti. Tyto řetězce obsahují informace o tom, co vás zajímalo v síti. Tyto položky je vhodné kvůli zachování bezpečnosti také odstranit.

Nastavení **Počítače** je podobné jako nastavení **Soubory**. Jde o řetězec obsahující libovolný počet úplných nebo částečných názvů počítačů oddělených středníkem. Odstranění vyhledávacích řetězců počítačů je založeno na porovnání s hodnotou nastavení **Počítače** podle pravidel systému Windows.

Pokud potřebujete odstranit všechny vyhledávací řetězce počítačů v místní síti (vhodné ve většině případech), ponechte u tohoto nastavení výchozí hodnotu. Jak obnovit výchozí nastavení:

- Vyberte položku **Seznam hledaných počítačů**.
- Zkontrolujte, zda je políčko **Zapnout** zaškrtnuto.
- Vyberte nastavení **Počítače** a ujistěte se, že je textové pole prázdné.

Ve výsledku se z registru odstraní všechny vyhledávací řetězce počítačů.

Po nastavení hodnoty **Počítače** můžete procházet vyhledávací řetězce nalezené Průvodcem vyčištěním systému v registru. To provedete kliknutím na tlačítko **Zobrazit počítače**. Zobrazí se okno s úplnými i částečnými názvy počítačů, které jste hledali v síti. Tyto položky budou odstraněny.

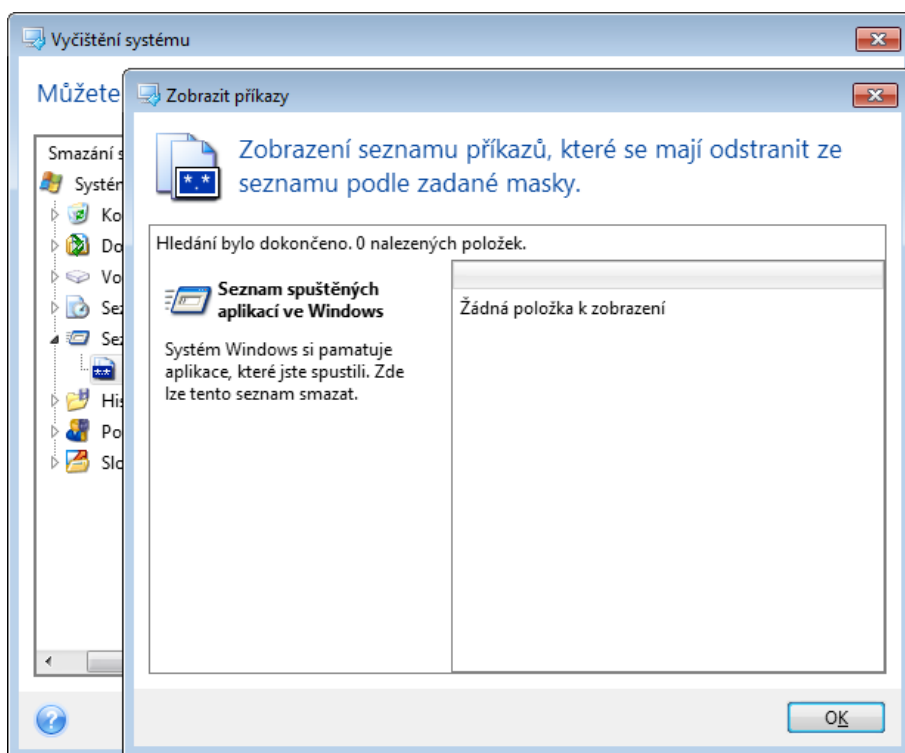
Nastavení Příkazy

Zde můžete vybrat příkazy, které se mají odstranit během čištění seznamu **spuštěných aplikací ve 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.



Filtr míst v síti

Sem můžete zadat názvy hostitelů nebo adresy IP (oddělené středníky) míst v síti, serverů, serverů FTP či sdílených síťových úložišť, ke kterým se připojíte zadáním potřebných informací (uživatelského jména a hesla). Při zadávání hostitelských názvů a adres IP můžete použít zástupné znaky * a ?.

Kliknutím na možnost **Zobrazit místa v síti** zobrazíte seznam míst v síti navštívených pomocí uživatelských údajů, které chcete odstranit.

Náhled

Po dokončení kontroly budou všechny výsledky k dispozici v horní části okna průvodce. Při výchozím nastavení jsou všechny systémové součásti kontrolovány pro účely mazání. Pokud chcete nastavit, které součásti se mají kontrolovat a které ne, změňte výchozí nastavení vyčištění.

Výsledky si můžete prohlédnout a ručně vybrat nebo zrušit výběr položek, které chcete odstranit či ponechat. U všech součástí je zobrazen krátký popis, abyste se mohli snáze rozhodnout. Popis se zobrazí v pravé části okna po kliknutí na název součásti.

Jak vybrat nebo zrušit výběr součástí

- Rozbalte položku **Systémové součásti** ve stromu vyčištění systému a ujistěte se, že součást, kterou chcete smazat je vybrána. Jestliže součást vyčistit nechcete, zrušte její výběr.
- Pokud je to nutné, můžete součásti dále rozbalit a vybrat nebo zrušit výběr jejich obsahu.

Po výběru součástí k vyčištění pokračujte kliknutím na tlačítko **Vyčistit**.

Systémy Windows Vista a Windows 7 neukládají informace o vyhledávání souborů a počítačů. Informace o otevřených či uložených souborech se navíc v registru ukládají jinak, a proto je průvodce zobrazuje jiným způsobem.

Průběh vyčištění

V okně stavu operace je vypsán stav aktuální operace.

Ukazatel průběhu určuje úroveň dokončení vybrané operace.

Někdy může dokončení operace trvat dlouho. V takovém případě zaškrtněte políčko **Vypnout počítač po dokončení**. Po dokončení operace aplikace Acronis True Image Home 2012 počítač vypne.

7.7.4 Metody trvalého odstranění dat z pevného disku

Informace odstraněné z pevného disku nespolehlivým 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 spolehlivé odstranění dat důležitější než kdykoliv předtím.

Spolehlivé odstranění dat 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 přechíst «předchozí» posloupnost 1 a 0.

Data «odstraněná» tímto způsobem lze přechíst pomocí analýzy zbytkového zmagnetizování stran sektorů pevného disku pomocí specializovaného softwaru a levného hardwarového zařízení 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.

Principy funkce 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:

Bezpečné odstranění dat z magnetických pamětí a pamětí v pevné fázi na adrese http://www.cs.auckland.ac.nz/~pgut001/pubs/secure_del.html.

Metody trvalého odstranění informací používané produkty Acronis

Níže uvedená tabulka stručně popisuje metody trvalého odstranění dat, které používá Acronis. Každý popis obsahuje počet průchodů sektory disku a čísla zapsaná do každého bajtu sektoru.

Popis vestavěných metod pro trvalé odstranění dat

Číslo	Algoritmus (metoda zápisu)	Průchodů	Záznam
1.	Ministerstvo obrany spojených států 5220.22-M	4	1 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 – střídání posloupností: 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.

Číslo	Algoritmus (metoda zápisu)	Průchodů	Záznam
			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 jeho teorii o trvalém odstranění dat z pevného disku (viz Secure Deletion of Data from Magnetic and Solid-State Memory (Bezpečné odstranění dat z magnetických a elektronických pamětí)).
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.

7.8 Připojení diskového obrazu

Acronis True Image Home 2012 nabízí 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. Chcete-li zálohu prozkoumat v Průzkumníku Windows, dvakrát klikněte na příslušný soubor TIB. Také je možné na soubor kliknout pravým tlačítkem a v místní nabídce vybrat příkaz **Prozkoumat**.

Při kopírování souborů z prozkoumávané zálohy ztrácí kopírované soubory atribut „Komprimované“ a „Zašifované“. Pokud chcete tyto atributy zachovat, je vhodné zálohu obnovit.

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.

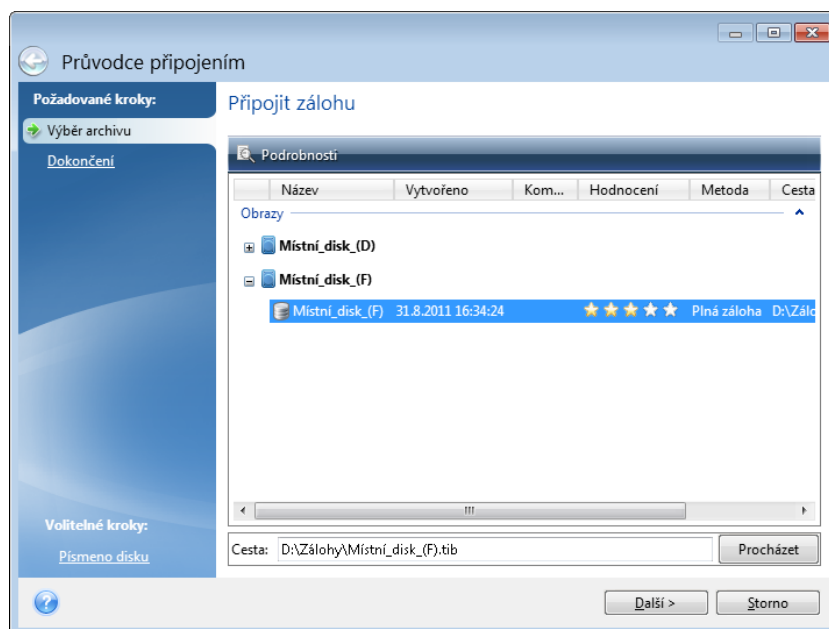
Operace popsané v tomto tématu jsou podporovány pouze v systémech souborů FAT a NTFS.

Nezapomeňte, že zálohy i obrazy disků a diskových oddílů mají výchozí příponu „.tib“, ale připojit lze jen **diskové obrazy**. Chcete-li zobrazit obsah zálohy, použijte operaci **Prozkoumat**.

Jak připojit obraz

1. Kliknutím na příkaz **Připojit obraz** na kartě **Nástroje** spustíte Průvodce připojením.

2. Vyberte zálohu k připojení.

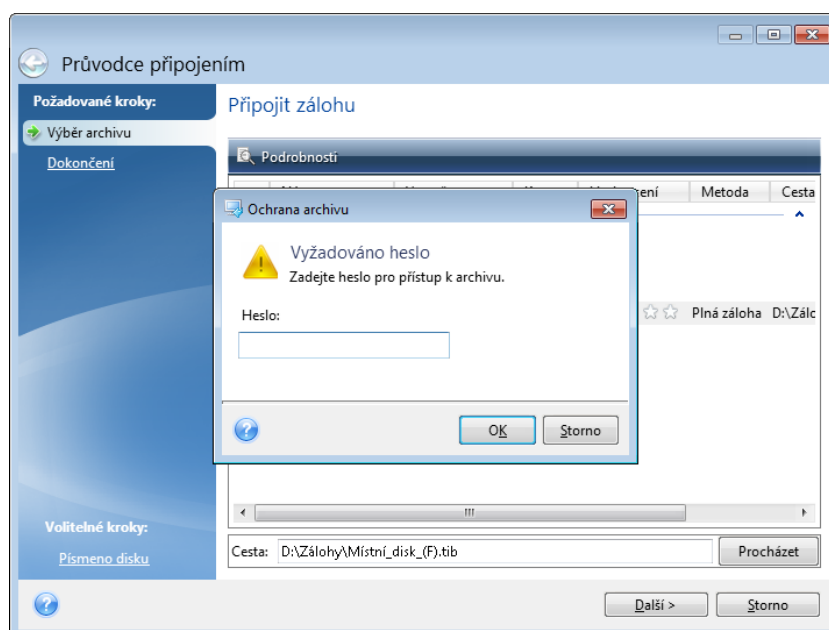


Pokud jste vybrali zálohu obsahující přírůstkové obrazy, můžete vybrat jednu z postupných přírůstkových obrazů (verzí záloh) podle data a času vytvoření. Tak je možné prohlížet stav dat až do určitého okamžiku.

Chcete-li připojit přírůstkový diskový obraz, je nutné, abyste měli všechny předchozí verze záloh i původní úplnou zálohu. Pokud nějaká z následujících záloh chybí, není připojení možné.

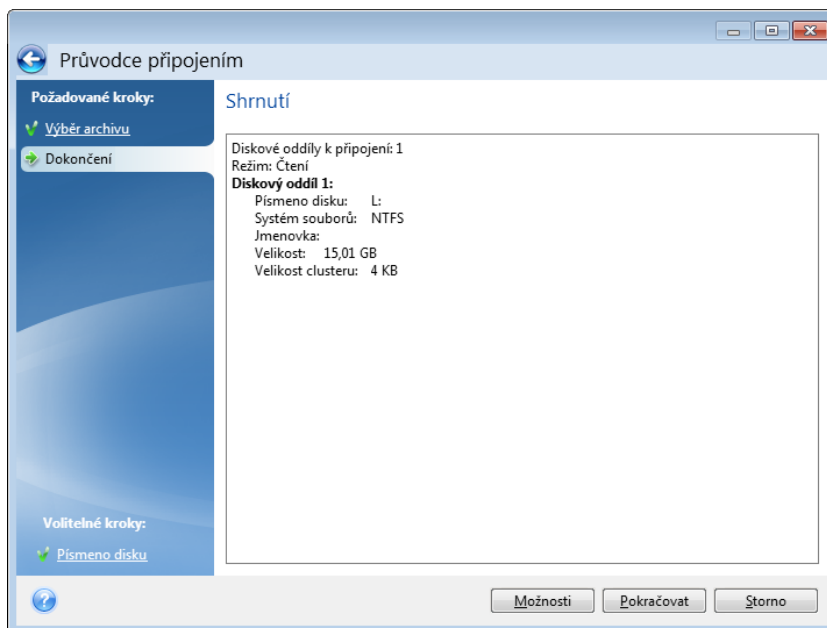
Chcete-li připojit rozdílový diskový obraz, je nutné mít také původní plný obraz.

Pokud je záloha chráněna heslem, aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazí dialogové okno s dotazem na toto heslo. Rozložení diskových oddílů se nezobrazí a tlačítko **Další** nebude aktivní, dokud nezadáte správné heslo.

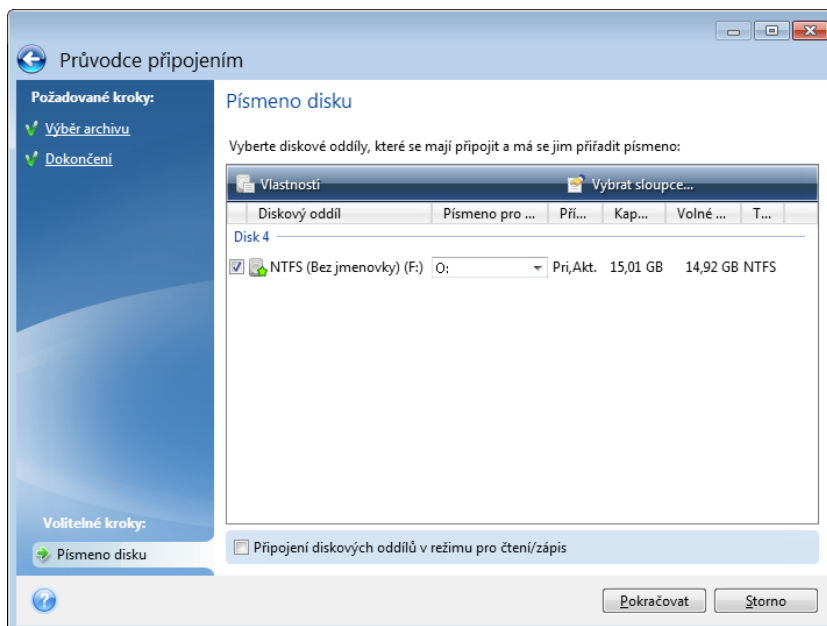


3. Vyberte diskový oddíl, který chcete připojit jako virtuální disk. (Všimněte si, že nemůžete připojit obraz celého disku kromě případu, kdy disk sestává z jednoho diskového oddílu.) Jestliže obraz obsahuje více diskových oddílů, ve výchozím nastavení se vyberou pro připojení všechny a

písmena jednotek se jim přiřadí automaticky. Pokud budete připojovaným diskovým oddílům chtít přiřadit jiná písmena jednotek, klikněte na tlačítko **Možnosti**.



V rozevíracím seznamu **Písmeno pro připojení** můžete zvolit písmeno, které má být přiřazeno k virtuálnímu disku. V případě, že určitý diskový oddíl nechcete připojit, vyberte v seznamu položku **Nepřipojovat** nebo u tohoto diskového oddílu zrušte zaškrtnutí políčka.



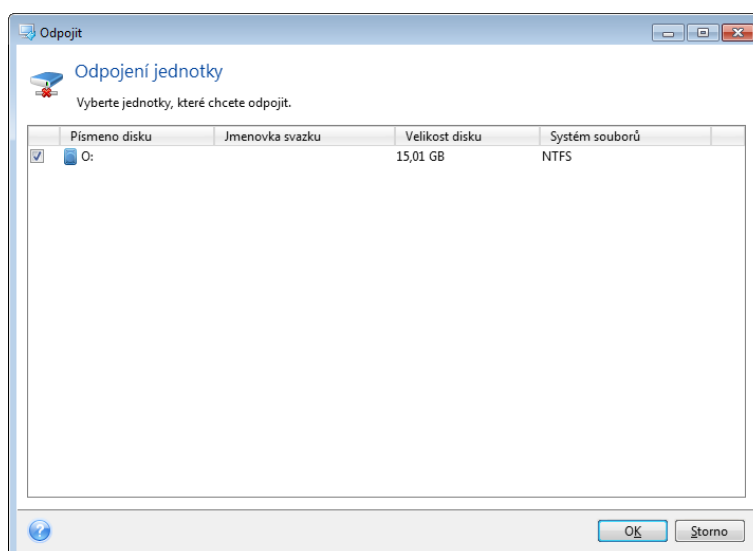
4. Když zaškrtnete políčko **Připojení záloh diskových oddílů v režimu pro čtení/zápis**, aplikace předpokládá, že připojený obraz bude změněn, a vytvoří tedy přírůstkovou zálohu zachycující změny. Je doporučeno zapsat chystané změny do komentáře tohoto souboru. Vytváření komentářů umožňuje volitelný krok **Komentáře** v průvodci.
5. Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko **Pokračovat**, čímž připojíte vybrané obrazy diskových oddílů jako virtuální disky.
6. Po připojení obrazu spustí Průzkumník Windows a zobrazí jeho obsah. Nyní můžete se soubory a složkami pracovat, jako by byly umístěny na skutečném disku.

7.9 Odpojení diskového obrazu

Doporučujeme, abyste virtuální disk po dokončení všech nezbytných operací odpojili, protože udržování virtuálních disků spotřebovává mnoho systémových prostředků. Pokud virtuální disk neodpojíte, po vypnutí vašeho počítače zmizí.

Chcete-li virtuální disk odpojit, klikněte na možnost **Odpojit obraz** na kartě **Nástroje**, vyberte požadovaný disk a klikněte na tlačítko **OK**.

Pokud jste připojili několik diskových oddílů, budou při výchozím nastavení všechny vybrány pro odpojení. Můžete všechna připojená zařízení odpojit zároveň nebo odpojit pouze ta, která již nepotřebujete.



To lze provést také v Průzkumníku Windows kliknutím pravým tlačítkem na ikonu disku a výběrem příkazu **Odpojit**.

7.10 Práce se soubory VHD

7.10.1 Převod obrazů TIB na virtuální disky VHD a naopak

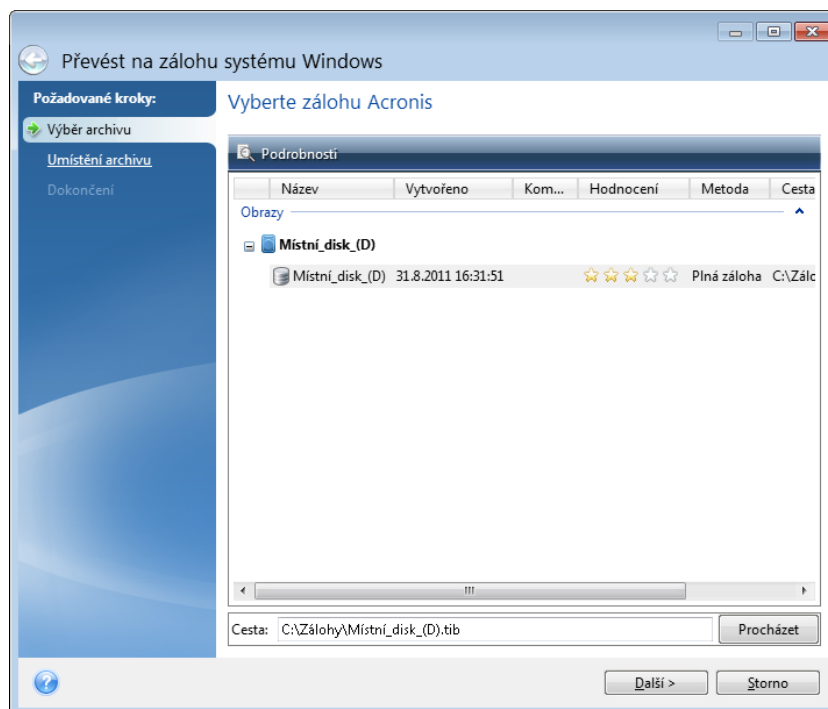
Samostatné verze aplikace Acronis True Image Home 2012, které se zavádějí ze záchranného média, nepodporují operace převádění.

Převod zálohy Acronis

Uživatelé verze Enterprise a Ultimate systému Windows 7 mohou obrazy systémových diskových oddílů ve formátu TIB převést do formátu VHD, aby tyto převedené soubory VHD bylo možné použít ke spuštění operačního systému. Tyto obrazy lze připojovat i bez použití aplikace Acronis True Image Home 2012.

Jak převést diskový obraz Acronis (soubor TIB) na virtuální disk VHD:

1. Na kartě **Nástroje** klikněte na možnost **Převod záloh Acronis**.



2. Vyberte obraz disku, který chcete převést.

Pokud je záloha chráněna heslem, aplikace Acronis True Image Home 2012 se na něj zeptá. Nezapomeňte, že výsledný soubor VHD nebude chráněn heslem.

Převod přírůstkové zálohy vyžaduje všechny předchozí přírůstkové zálohy a původní plnou zálohu. Pro převod rozdílové zálohy je třeba původní plná záloha. Výsledkem převodu je vždy plná záloha.

3. Určete cestu k vytvořenému souboru.

Převedený soubor se uloží do výchozího umístění, ale po kliknutí na tlačítko **Procházet** můžete vybrat i jiné umístění. Soubor lze uložit do libovolného místního úložiště podporovaného aplikací Acronis True Image Home 2012 (kromě Acronis Secure Zone a CD/DVD). Navíc lze soubor uložit do sdíleného úložiště SMB.

4. V okně Shrnutí klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

Pokud obraz tib vybraný pro převod obsahuje diskové oddíly například ze dvou fyzických disků, program vytvoří dva soubory VHD odpovídající jednotlivým fyzickým diskům.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 neumí převádět soubory tib obsahující obrazy spojených a rozdělených dynamických svazků.

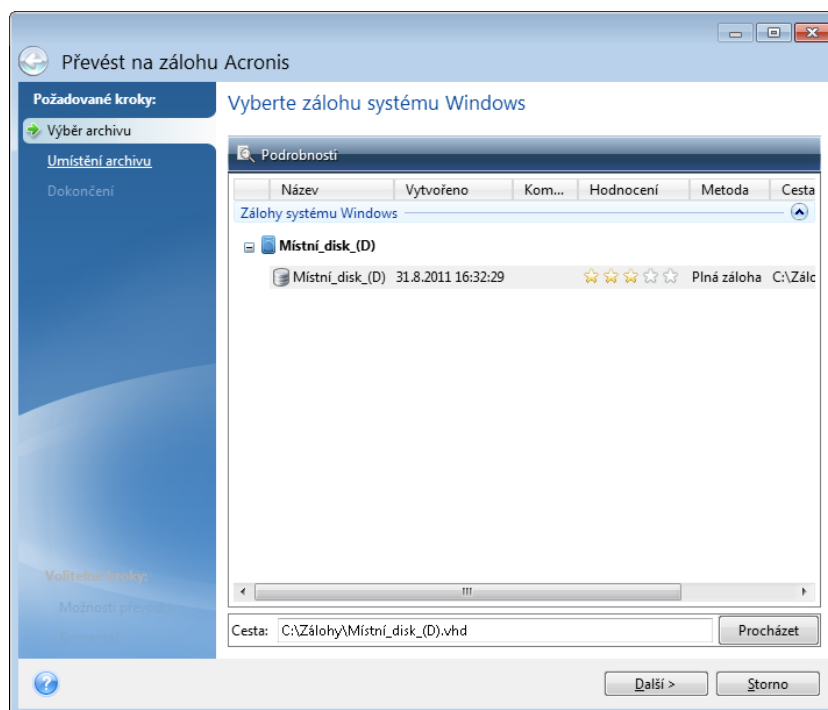
Převod zálohy Windows

Uživatelé systémů Windows Vista a Windows 7 mohou převádět soubory VHD vytvořené zálohováním systému Windows na zálohy Acronis. To může být vhodné v případě, že chcete zachovat starší soubory záloh Windows, ale rozhodnete se je převést na soubory TIB, aby zabíraly méně místa. Soubory TIB jsou díky kompresi menší než soubory VHD.

Nepřesunujte soubory VHD ze složky, do které byly uloženy zálohováním systému Windows (ve výchozím nastavení má složka název „WindowsImageBackup“). Jinak operační systém po obnovení systémového diskového oddílu z převedeného souboru TIB nemusí být možné spustit.

Převod virtuálního disku na fyzický probíhá následujícím způsobem:

1. Na kartě **Nástroje** klikněte na možnost **Převod záloh Windows**.



2. Vyberte soubor VHD, který chcete převést.

3. Určete cestu k vytvořenému souboru tib.

Ve výchozím nastavení bude převedený soubor vytvořen ve stejném umístění jako převáděný soubor. Můžete však vybrat jiné umístění kliknutím na tlačítko **Procházet**. Soubor lze uložit do libovolného úložiště podporovaného aplikací Acronis True Image Home 2012 kromě Acronis Secure Zone.

4. V dalším kroku můžete nastavit možnosti vytvářené zálohy TIB. Zálohu lze chránit heslem a šifrovat, vybrat požadovanou úroveň komprese a rozdělit zálohu například pro pozdější vypálení na disk DVD.
5. V případě potřeby můžete k záloze přidat i komentář.
6. V okně Shrnutí klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

Aplikace Acronis True Image Home 2012 neumí převádět soubory VHD obsahující dynamické svazky, které byly původně umístěny na více než jednom disku (prokládané nebo rozložené svazky na dvou nebo více discích).

7.10.2 Obnova pomocí souborů VHD vytvořených zálohováním systému Windows

Pokud jste k zálohování systémového pevného disku používali zálohování systému Windows obsažené v operačních systémech Windows Vista a Windows 7, máte k dispozici soubory VHD.

Pokud jste zakoupili aplikaci Acronis True Image Home 2012 po použití zálohování systému Windows Vista nebo Windows 7, můžete svůj systémový pevný disk obnovit z těchto souborů VHD pomocí aplikace Acronis True Image Home 2012.

Chcete-li systém obnovit pomocí souboru zálohy VHD, postupujte následujícím způsobem:

1. Uspořádejte zaváděcí sekvenci v systému BIOS tak, aby se systém zavedl ze záchranného média (CD, DVD nebo USB flash disku). Viz Uspořádání zaváděcí sekvence v systému BIOS (str. 98).
2. Zaveďte systém ze záchranného média a vyberte možnost Acronis True Image Home 2012 (plná verze).
3. Po spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012 klikněte v úvodním okně na odkaz **Disky** v části **Obnovit**.
4. Vyberte soubor zálohy VHD, který se má použít k obnovení, podle data vytvoření. Pokud není požadovaná záloha zobrazena, klikněte na tlačítko **Procházet**, v poli „Soubory typu“ vyberte možnost Soubory záloh systému Windows (*.vhd) a vyhledejte zálohu k obnovení.

*I když je požadovaná záloha VHD zobrazena na obrazovce, může po jejím výběru aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazit následující zprávu: "Acronis True Image Home 2012 nemůže nalézt svazek 1 z archivu „Název_zálohy“, kde Název_zálohy je název vybrané zálohy. To je způsobeno tím, že písmena disků v samostatné verzi aplikace Acronis True Image Home 2012 se mohou lišit od písmen v systému Windows a cesta k této záloze uložená v metadatech může odkazovat do nesprávného umístění. V takovém případě klikněte na tlačítko **Procházet**, v poli „Soubory typu“ vyberte možnost Soubory záloh systému Windows (*.vhd) a vyhledejte zálohu k obnovení.*

5. V dalším kroku vyberte možnost **Obnovit celé disky a diskové oddíly** (pokud již není vybrána) a klikněte na tlačítko **Další**.
6. V kroku **Co se má obnovit** vyberte systémový diskový oddíl. Většinou není třeba obnovovat záznam MBR.
7. Potom určete nastavení vybraného systémového diskového oddílu: umístění, typ (primární, aktivní) a velikost. Při obnově diskového oddílu do původního umístění není třeba provádět žádné změny nastavení.
8. Přečtěte si shrnutí operací obnovy a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

Disky a diskové oddíly lze při práci v systému Windows obnovovat i ze souborů VHD. To je doporučená metoda obnovy datových disků a diskových oddílů.

7.10.3 Zavedení z obrazu TIB systémového diskového oddílu Windows 7

Jak již bylo uvedeno, uživatelé verze Enterprise a Ultimate systému Windows 7 mohou provést zavedení z obrazů TIB systémového diskového oddílu Windows 7. To umožňuje testování zaveditelnosti zálohovaného systému bez skutečného obnovení. Zavedení lze provést v rámci aplikace Acronis True Image Home 2012 v prostředí systému Windows.

Pokud máte nainstalovaný systém Windows 7 Enterprise nebo Ultimate a chcete zkusit, zda bude po obnovení zálohy systémového diskového oddílu systému Windows 7 možné operační systém zavést, postupujte následujícím způsobem:

1. Kliknutím na možnost **Správce pořadí zavádění** v okně **Nástroje** otevřete Správce pořadí zavádění Acronis.
2. Na panelu nástrojů Správce pořadí zavádění Acronis klikněte na tlačítko **Přidat**, vyhledejte požadovaný soubor TIB a klikněte na tlačítko **OK**.

3. Protože skutečné zavádění se provádí ze souboru VHD a aplikace tedy potřebuje převést vybraný soubor TIB, zobrazí se následující dialogové okno.
4. Chcete-li převedený soubor uložit do výchozího umístění se stejným názvem, klikněte na tlačítko **OK**, jinak vyberte jiné umístění. Uložení do jiného umístění umožňuje změnit název souboru VHD.

Zavádění je možné pouze v případě, že se soubor VHD nachází na diskovém oddílu místního pevného disku se systémem souborů NTFS.

Pokud není ve vybraném umístění pro převedený soubor dostatek místa, aplikace vás upozorní. Můžete odstranit nepotřebné soubory a kliknout na tlačítko **Opakovat** nebo převod zrušit a zopakovat operaci s jiným vybraným umístěním převedeného souboru.

5. Po dokončení převodu se do Správce pořadí zavádění Acronis přidá nový řádek s názvem souboru VHD.

Chcete-li soubor VHD použít k zavedení, musí být na diskovém oddílu s převedeným souborem VHD dostatek místa. Soubory TIB se převedou na dynamické soubory VHD o maximální velikosti rovné velikosti diskového oddílu zálohovaného do souboru TIB. Při zavedení z dynamického souboru VHD se soubor VHD automaticky rozbíjí na maximální velikost. Pokud na hostitelském fyzickém diskovém oddílu souboru VHD není dostatek volného místa pro maximální velikost dynamického souboru VHD, zavádění se nezdaří. Kromě toho je nutné zajistit další místo pro odkládací soubor (Pagefile.sys), protože odkládací soubor se na hostitelském diskovém oddílu vytvoří mimo virtuální soubor. Podle společnosti Microsoft je vhodné mít o 5 GB více volného místa, než je maximální velikost souboru VHD. Odhadované volné místo je tedy rovno velikosti systémového diskového oddílu plus 5 GB. Z výše uvedeného vyplývá, že zavedení ze souboru VHD nelze provést v případě, že je umístěn na systémovém diskovém oddílu.

6. Restartujte počítač, v seznamu Správce pořadí zavádění Acronis vyberte pro zavedení novou položku a klikněte na tlačítko **OK**. Pokud se systém Windows zavede normálně, můžete si být poměrně jistí, že lze ze zálohy obnovit operační systém Windows 7, který bude možné zavést.
7. Až zkontrolujete, že lze obraz TIB zavést, můžete jej odebrat ze seznamu Správce pořadí zavádění Acronis. To lze provést výběrem požadované položky a kliknutím na tlačítko **Odebrat** na panelu nástrojů. Aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazí výzvu k potvrzení odebrání. Dále můžete odstranit soubor VHD použitý pro zavedení. Tento soubor lze odstranit v Průzkumníku Windows.

7.10.4 Správce pořadí spouštění Acronis

Správce pořadí spouštění Acronis je dostupný pouze uživatelům Windows 7 verzí Enterprise a Ultimate.

Správce pořadí spouštění Acronis umožňuje přidávat do spouštěcího seznamu systémové diskové oddíly systému Windows 7 a tento seznam upravovat.

Do seznamu lze přidávat obrazy ve formátech VHD a TIB. Přidání obrazu TIB vyžaduje jeho převod do formátu VHD. Podrobnější informace o spouštění z obrazů TIB naleznete v tématu Spuštění z obrazu TIB systémového diskového oddílu Windows 7 (str. 198).

Vlastní spouštění provádí zavaděč systému Windows. Správce pořadí spouštění Acronis jen přidá virtuální disky (soubory VHD) do seznamu disků zavaděče systému Windows dostupných pro spuštění systému Windows 7.

Pokud nevyberete umístění, ze kterého se má systém spustit, spustí se počítač po vypršení časového intervalu určeného v poli Prodleva spouštění z první položky v seznamu spouštění. Chcete-li změnit výchozí spouštěcí disk (fyzický nebo virtuální), můžete položky v seznamu přesouvat nahoru a dolů pomocí příslušných tlačítek na panelu nástrojů.

Kliknutím na tlačítko **Přejmenovat** můžete položce v seznamu přiřadit požadovaný název.

Pokud již některou položku seznamu nepotřebujete, můžete ji odebrat kliknutím na tlačítko **Odebrat** na panelu nástrojů.

Pomocí tlačítka **Odebrat vše** lze odebrat všechny položky spojené s virtuálními disky a obnovit původní konfiguraci spouštění.

7.11 Import a export nastavení zálohování

Aplikace Acronis True Image Home 2012 umožňuje import a export nastavení zálohování. To je vhodné například tehdy, pokud potřebujete přenést nastavení do jiného počítače po instalaci aplikace Acronis True Image Home 2012. Uložení nastavení může být také užitečné, když se později rozhodnete přejít na novou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012.

Takový přenos ulehčí konfiguraci záloh v novém počítači. Stačí pouze exportovat nastavení a importovat je v jiném počítači. Nastavení se exportují ve formě skriptových souborů.

Obsah nastavení se může lišit v závislosti na typu zálohy. V případě klasických záloh disků a souborů se nastavení skládá z následujících položek:

- seznam položek k zálohování,
- možnosti zálohování,
- umístění zálohy,
- plán,
- schéma zálohování,
- pravidla automatického čištění,
- pravidla názvů verzí záloh.

Nastavení nonstop zálohování vypadá následovně:

- seznam položek pro nonstop ochranu,
- umístění datového úložiště nonstop zálohování (případně seznam umístění, pokud jich je více).

Import nastavení nonstop zálohování z jednoho počítače do jiného není možný.

Chcete-li exportovat nastavení existujících záloh, na panelu nabídek klikněte na možnost **Nástroje**. Poté klikněte na možnost **Export nastavení zálohování** a vyberte cíl, kam se uloží skriptové soubory s nastavením.

Chcete-li importovat nastavení, spusťte aplikaci Acronis True Image Home 2012 v jiném počítači a na panelu nabídek klikněte na možnost **Nástroje**. Poté klikněte na možnost **Import nastavení zálohování** a zadejte cestu ke skriptovým souborům s nastavením.

Po importu budete možná muset nějaká nastavení změnit tak, aby vyhovovala novému prostředí. Můžete například změnit seznam položek k zálohování, cíl zálohování nebo jiná nastavení.

Pokud budete chtít zkopírovat některé zálohy do jiného počítače, doporučuje se exportovat také nastavení těchto záloh. Díky tomu nepřijdete o žádnou z funkcí záloh.

8 Odstraňování problémů

8.1 Systémová zpráva Acronis

Při kontaktování technické podpory společnosti Acronis jsou mnohdy k vyřešení problému třeba informace o vašem systému. Získávání informací může být složité a trvat poměrně dlouho. Nástroj Generovat systémovou zprávu jejich získávání zjednodušuje. Vygeneruje systémovou zprávu obsahující všechny potřebné technické informace a umožní tyto informace uložit do souboru. V případě potřeby můžete takto vytvořený soubor připojit k popisu problému a odeslat jej do technické podpory společnosti Acronis. Tím technické podpoře usnadníte hledání řešení.

Jak vygenerovat systémovou zprávu:

- V hlavním okně aplikace klikněte na šipku **Nápověda** a vyberte příkaz **Generovat systémovou zprávu** nebo
- stiskněte klávesy **CTRL+F7**. Klávesové zkratky lze používat i v případě, že aplikace Acronis True Image Home 2012 provádí jinou operaci.

Po vygenerování zprávy:

- Chcete-li vygenerovanou systémovou zprávu uložit do souboru, klikněte na tlačítko **Uložit** a v zobrazeném okně určete umístění vytvořeného souboru.
- Chcete-li zprávu uložit do souboru a odeslat ji do technické podpory společnosti Acronis e-mailem, klikněte na tlačítko **Uložit a odeslat**.
- Kliknutím na tlačítko **Storno** můžete hlavní okno aplikace zavřít bez uložení zprávy.

Tuto funkci můžete umístit i na záchranné zaváděcí médium jako samostatnou součást a umožnit tak generování systémové zprávy i v případě, že počítač nelze zavést. Po zavedení z média můžete zprávu vygenerovat i bez spuštění aplikace Acronis True Image Home 2012. V takovém případě je vhodné připojit USB flash disk ještě před kliknutím na ikonu **Systémová zpráva Acronis**. Vygenerovaná zpráva se uloží na USB flash disk.

Jak nástroj Systémová zpráva Acronis umístit na záchranné zaváděcí médium:

- Zaškrtněte políčko **Systémová zpráva Acronis** v okně **Výběr obsahu záchranných médií** v průvodci **Program pro tvorbu záchranných médií Acronis**.
- Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.

8.2 Inteligentní hlášení chyb Acronis

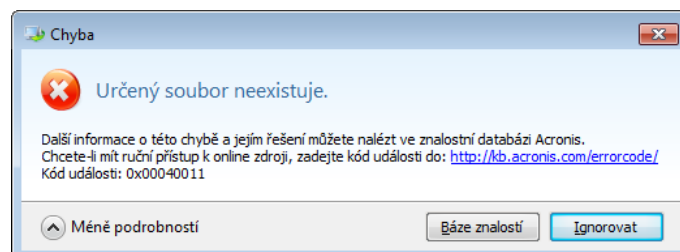
Nové verze produktů společnosti Acronis pomáhají uživatelům s řešením problémů pomocí Inteligentního hlášení chyb Acronis. Když při činnosti aplikace dojde k chybě, aplikace Acronis True Image Home 2012 zobrazí příslušné chybové hlášení. Chybové hlášení obsahuje kód události a krátký popis chyby (někdy i s možným řešením), například:

„Zkontrolujte chyby disku a systému souborů a zkuste operaci zopakovat.

Kód události: 0x000101F6“.

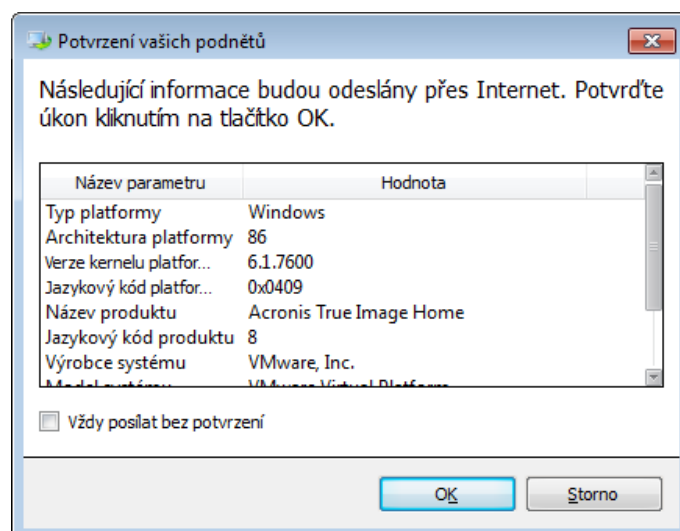
Chybové hlášení může také obsahovat název modulu aplikace, ve kterém se chyba vyskytla, a chybové hlášení modulu.

Další informace o chybě zobrazíte kliknutím na odkaz **Více podrobností** v okně se zprávou. Podrobnosti mohou vypadat podobně jako na následujícím obrázku:



Chcete-li zobrazit článek znalostní databáze Acronis s navrhovaným řešením chyby, klikněte na tlačítko **Znalostní databáze**.

Poté se zobrazí potvrzovací okno s informacemi, které se mají přes Internet odeslat do znalostní databáze Acronis. Kliknutím na tlačítko **OK** povolíte odeslání informací.



Pokud budete chtít v budoucnu odesílat tyto informace bez potvrzení, zaškrtněte políčko **Vždy odesílat bez potvrzení**.

Jestliže v době zobrazení zprávy nemáte k dispozici připojení k Internetu (to se může například stát při zavádění ze záchranného média), zapište si kód události. Až budete moci navázat připojení k Internetu nebo budete mít přístup k počítači s připojením k Internetu, pomocí následující adresy URL přejděte na formulář hlášení chyb na webových stránkách společnosti Acronis: <http://kb.acronis.com/errorcode/>.

Vyberte verzi produktu společnosti Acronis, kterou používáte, a ručně zadejte do příslušného pole kód události. Poté kliknutím na tlačítko Hledat vyhledáte článek, který obsahuje řešení vašeho problému.

Někdy se chyba může objevit v nízkoúrovňovém modulu aplikace, poté přenést do modulů vyšší úrovně a způsobit tak chyby také v těchto modulech. Jedná se o tzv. kompozitní chybu, kdy každý modul vyšší úrovně generuje svůj vlastní chybový kód (kód události). Například následující chybové hlášení:

„Nepodařilo se spustit režim Try&Decide.

Další informace o této chybě a použitelném řešení mohou být dostupné ve znalostní databázi Acronis.

Chcete-li k online zdroji přistoupit ručně, zadejte kód události na adrese: <http://kb.acronis.com/errorcode/>.

Kód události: 0x00970007+0x00970016+0x00970002“

Kódy událostí různých modulů jsou spojeny znakem „+“. Když zadáváte takové kódy událostí do příslušného pole znalostní databáze ručně, zadávejte jednotlivé kódy bez mezer kolem znaků „+“.

Pokud znalostní databáze kód události nerozpozná, neobsahuje dosud článek popisující řešení tohoto problému. V takových případech otevřete požadavek na podporu pomocí Zákaznického centra společnosti Acronis.

8.3 Obecná doporučení

Následující informace vám mohou pomoci při řešení potíží, které se vyskytnou během instalace a používání aplikace Acronis True Image Home 2012.

Příčiny potíží bývají často triviální. Například uvolněný konektor externího pevného disku. Než zkusíte další řešení popsaná v této kapitole, doporučuje se zkontrolovat, jestli nejsou potíže způsobeny jednou z následujících příčin:

- uvolněný konektor externího disku;
- nekvalitní propojovací kabel.

Při používání externího pevného disku USB zkuste následující postup:

- Pokud je disk připojen přes rozbočovač, připojte jej přímo ke konektoru na zadní straně počítače.
- Abyste předešli konfliktům s ostatními zařízeními USB připojenými k počítači, zkuste odpojit všechna zařízení USB (kromě myši a klávesnice).

Řešení daných potíží můžete zkusit najít ve znalostní databázi Acronis (KB). Chcete-li mít přístup ke znalostní databázi, klikněte na následující odkaz: <http://kb.acronis.com/>. Potom použijte funkci Hledat. Do příslušného pole zadejte klíčová slova, která se vztahují k potížím, a klikněte na tlačítko Hledat. Doporučení pro řešení specifických potíží můžete najít ve znalostní databázi. Tým technické podpory společnosti Acronis do znalostní databáze neustále přidává nové články. Pokud ve znalostní databázi nenaleznete řešení daných potíží nebo navrhovaná řešení nepomohou, kontaktujte Zákaznické centrum společnosti Acronis na adrese <http://www.acronis.cz/podpora/>.

V případě naléhavých časově citlivých problémů se doporučuje kontaktovat zaměstnance technické podpory společnosti Acronis pomocí služby Chat. Chcete-li mít přístup ke službě Chat, použijte průvodce na adrese:

<http://www.acronis.cz/podpora/> --> Contact support --> Start here

Jestliže v průběhu operace aplikace Acronis True Image Home 2012 dojde k potížím, okno s chybovou zprávou obsahuje tlačítko **Znalostní databáze**. Kliknutím na tlačítko zobrazíte článek ve znalostní databázi nabízející řešení potíží, které chybu způsobily. Okno s chybovou zprávou také obsahuje odkaz na znalostní databázi Acronis. Tento odkaz může být užitečný v případě, že ve znalostní databázi ještě není příslušný článek. Kliknutím na odkaz zobrazíte webový formulář. Zde je možné zadáním kódu události zobrazeného v okně s chybovou zprávou vyhledat řešení v celé znalostní databázi. Další informace naleznete v tématu Inteligentní hlášení chyb Acronis (str. 201).

Systémová zpráva

Pracovník technické podpory společnosti Acronis může vyžadovat zaslání systémové zprávy. Zprávu je možné vytvořit pomocí příkazu **Generovat systémovou zprávu** v nabídce **Nápověda**, potom ji uložit a odeslat do zákaznického centra společnosti Acronis. Další informace naleznete v tématu Systémová zpráva Acronis (str. 201).

8.4 Tvorba vlastního záchranného CD

Ve většině případů lze použít standardní záchranné CD vytvořené s pomocí Tvůrce médií Acronis. Další informace naleznete v tématu Tvorba spouštěcího záchranného média (str. 145).

Pokud prostředí obnovy nedokáže detekovat některé pevné disky, síťový adaptér, myš nebo klávesnici, znamená to obvykle problém s ovladači. Pokud tedy standardní záchranné CD neobsahuje některé ovladače pro váš hardware, je nutné si vytvořit vlastní.

Prostředí obnovy Acronis založené na systému Linux nenabízí uživatelům možnost přidání nových ovladačů. Proto byste měli požádat oddělení pro zákaznický servis společnosti Acronis o vytvoření vlastního záchranného CD, které bude obsahovat všechny potřebné ovladače.

Před odesláním požadavku shromážděte informace o svém systému. V nabídce **Nápověda** vyberte příkaz **Generovat systémovou zprávu**. Aplikace Acronis True Image Home 2012 automaticky shromáždí potřebné informace a zobrazí seznam položek uvedených ve výsledné zprávě. V průběhu procesu tvorby zprávy může program nainstalovat některé součásti potřebné pro shromáždění informací. Po dokončení zprávy klikněte na možnost **Uložit** a vyberte požadovanou složku nebo ponechte složku výchozí. Aplikace uloží zprávu do souboru ZIP. Tato zpráva může být užitečná také v případě, že chcete požádat oddělení pro zákaznický servis společnosti Acronis o pomoc s nějakým problémem.

Soubor odešlete oddělení pro zákaznický servis Acronis. Oddělení pro zákaznický servis vytvoří obraz ISO vlastního záchranného média kompatibilní s vaším hardwarem a zašlou vám jej. Vypalte jej na CD/DVD pomocí programu, který dokáže pracovat se soubory ISO (například Nero).

Nalezení příslušných ovladačů a tvorba vlastního záchranného média může zabrat mnoho času. V některých případech dokonce nemusí být nalezení příslušných ovladačů možné.

Po vypálení vlastního záchranného CD jej vyzkoušejte a zkontrolujte, zda je nyní všechen hardware v prostředí obnovy rozpoznán.

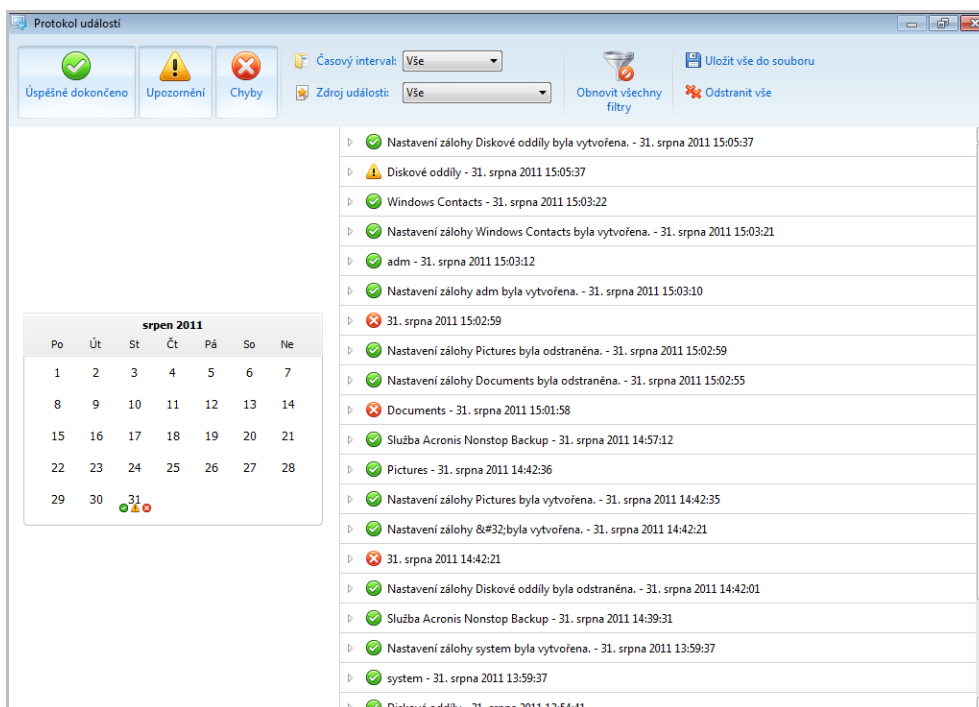
8.5 Zobrazení protokolů

Většina operací aplikace Acronis True Image Home 2012 zapisuje do protokolu vlastní záznamy. Pokud nastanou problémy s těmito operacemi, můžete pomocí záznamů v protokolu získat informace o příčinách.

Z protokolů lze získat například informace o výsledcích naplánovaných zálohování včetně příčin chyb.

Chcete-li si prohlédnout protokol operací aplikace Acronis True Image Home 2012, kliknutím na ikonu ozubeného kola zobrazíte nabídku aplikace a potom vyberte příkaz **Zobrazit protokol**.

Zobrazit protokol můžete také výběrem příkazu **Zobrazit protokol** v nabídce Operace pole zálohy. V tomto případě uvidíte pouze položky protokolu posledního spuštění vybrané zálohy.



Ve výchozím nastavení jsou pro prohlížení vybrány všechny protokoly. Kliknutím v pravém panelu zobrazíte všechny hlavní záznamy ve sbaleném stavu. Záznam protokolu pro zobrazení jednotlivých položek protokolu rozbalíte dvojitým kliknutím. Chcete-li sbalit rozbalený záznam protokolu, znovu na něj dvakrát klikněte. Položky protokolu můžete procházet pomocí posuvníku na pravé straně okna.

Pro některé chybové události může být v protokolu odkaz **Jak vyřešit problém**. Kliknutím na odkaz přejdete na článek znalostní databáze Acronis, který vám může pomoci vyřešit problém.

Chcete-li zobrazit protokoly za určité období, vyberte toto období v rozevíracím seznamu. Máte na výběr mezi **Dnes**, **Poslední týden**, **Poslední měsíc** a **Vlastní**. Chcete-li zobrazit všechny protokoly, vyberte položku **Vše**.

Chcete-li zobrazit protokol pro určitý časový úsek, vyberte možnost **Vlastní** a zadejte požadovaný úsek. Počáteční a koncové datum požadovaného období lze zadat přímo do příslušných polí. Časové období lze také vybrat v kalendáři. Období vyberete kliknutím na počáteční datum a potom na koncové datum se stisknutou klávesou **Shift**.

Chcete-li zobrazit protokoly pro určitý zdroj událostí, vyberte požadovaný zdroj událostí v rozevíracím seznamu **Zdroj události**. Vybrat lze následující zdroje událostí:

- Všechny – zobrazí všechny zaznamenané události.
- Všechny zálohy – zobrazí protokoly pro všechny zálohy.
- Všechny synchronizace – zobrazí protokoly pro všechny synchronizace.
- Ověření zálohy – zobrazí protokoly pro operace ověřování
- <Název synchronizace> – zobrazí protokoly určité synchronizace vybrané podle názvu.
- <Název zálohy> – zobrazí protokoly určité zálohy vybrané podle názvu.
- atd.

Šipky nahoru a dolů umístěné na horní a dolní straně kalendáře umožňují procházet měsíce zobrazené v kalendáři.

Barevné značky v kalendáři zobrazují informace o dnech, kdy byly operace dokončeny s chybami (červené značky), s varováními (žluté značky) a úspěšně (zelené značky). Aktuální den je zvýrazněn. Kliknutím na označený den zobrazíte protokoly pro toto datum.

Chcete-li položku protokolu odstranit, vyberte ji, klikněte na ni pravým tlačítkem a v místní nabídce vyberte možnost **Odstranit**. Všechny položky protokolů lze odstranit pomocí tlačítka **Odstranit vše**. Kliknutím na tlačítko **Uložit** můžete položku protokolu uložit do souboru. Všechny protokoly lze do souboru uložit kliknutím na tlačítko **Uložit vše**.

Tři tlačítka vlevo řídí filtry událostí: bílý křížek v červeném kroužku filtruje chybové události, značka s vykřičníkem na žlutém trojúhelníku filtruje výstrahy a zelená značka filtruje informativní zprávy.

Chcete-li obnovit všechny filtry na výchozí hodnoty, klikněte na možnost **Obnovit všechny filtry**.

V pravém horním rohu jsou tlačítka **Uložit vše do souboru** a **Smazat vše**. Mají stejné funkce jako odpovídající položky místní nabídky.

8.6 Program zlepšování softwaru Acronis

Program zlepšování softwaru společnosti Acronis (CEP) je nový způsob, jak umožnit zákazníkům společnosti Acronis přispívat k funkcím, návrhům a vývoji produktů společnosti Acronis. Tento program umožňuje zákazníkům poskytovat naší společnosti různé informace, včetně informací o konfiguraci hardwaru hostitelských nebo virtuálních počítačů, nejčastěji používaných funkcích a problémech, se kterými se zákazníci setkávají. Pomocí těchto informací budeme moci zlepšovat produkty společnosti Acronis a funkce, které nejčastěji používáte.

Pokud se budete chtít tohoto programu zúčastnit, technické informace budou automaticky shromážděny každých 90 dní. Nebudou shromažďována osobní data, například jméno, adresa, telefonní číslo nebo data zadaná prostřednictvím klávesnice. Účast v programu CEP je dobrovolná, ale výsledky jsou určeny ke zlepšování softwaru a funkcí podle potřeb našich zákazníků.

Účast v programu je možné kdykoliv ukončit.

Kliknutím na tlačítko **Více informací** si můžete přečíst podmínky účasti.

Chcete-li provést rozhodnutí:

- Pokud se chcete programu zúčastnit, klikněte na **Ano, chci se programu zúčastnit**.
- Jestliže se nechcete programu zúčastnit, klikněte na **Ne, nabídku nepřijímám**.

9 Rejstřík

A

Acronis Secure Zone

Bezpečný diskový oddíl určený k zálohování na pevném disku. Výhody:

- Umožňuje obnovení disku na stejný disk, na kterém se záloha nachází.
- Nabízí cenově výhodnou a užitečnou metodu ochrany dat před selháním softwaru, virovým útokem nebo chybou obsluhy.
- Odstraňuje potřebu mít zvláštní médium nebo připojení k síti k zálohování nebo obnovení dat.

Omezení:

1) Acronis Secure Zone nelze vytvořit na dynamických discích nebo na discích používajících rozdělení disku jako disky GPT.

2) Acronis Secure Zone není dostupná jako umístění záloh v prostředí obnovy, když zavedete aplikaci Acronis True Image Home 2012 ze zaváděcího záchranného média, přes Acronis Startup Recovery Manager ani BartPE.

Acronis Startup Recovery Manager

Nástroj pro ochranu, který umožňuje spustit samostatnou verzi programu Acronis True Image Home 2012 stisknutím klávesy F11 při zavádění. Nástroj Acronis Startup Recovery Manager eliminuje potřebu záchranného média.

Nástroj Acronis Startup Recovery Manager je užitečný zejména pro mobilní uživatele. Dojde-li k selhání, uživatel restartuje počítač, na výzvu „Stisknutím F11 spustíte Acronis Startup Recovery Manager...“ stiskne klávesu F11 a provede obnovení dat stejným způsobem, jako při použití zaváděcího média.

Omezení: nelze instalovat na dynamický disk; vyžaduje ruční konfiguraci zavaděčů jako LILO a GRUB; vyžaduje reaktivaci zavaděčů třetích stran.

N

Nastavení zálohy

Sada pravidel nastavených uživatelem při vytváření nové zálohy. Proces zálohování se těmito pravidly řídí. Později můžete upravit nastavení zálohy a změnit nebo optimalizovat proces zálohování.

Nonstop ochrana

Nonstop ochrana – proces, který vykonává funkce Nonstop Backup, je-li zapnuta.

Nonstop zálohování

Nonstop zálohování je ve skutečnosti záloha disku, diskového oddílu nebo souboru, která je vytvořena jednou z funkcí Nonstop zálohování Acronis. Jedná se o sadu jedné plné zálohy a sekvenci přírůstkových záloh, které jsou vytvářeny v krátkých časových intervalech. Data jsou tak souvisle chráněna, neboť je umožněna obnova jejich předchozího stavu v jakémkoliv bodě obnovy, který potřebujete. Data nonstop zálohování jsou uchovávána ve zvláštním úložišti nazvaném Úložiště nonstop záloh.

O

Obnova

Obnova je proces vrácení porušených dat do předchozího běžného stavu ze zálohy.

Obraz

Stejně jako Záloha disku.

Online zálohování

Online záloha – záloha vytvořená pomocí funkce Acronis Online Backup. Online zálohy jsou uloženy ve speciálním úložišti nazývaném Online úložiště, které je přístupné prostřednictvím internetu. Hlavní výhodou online záloh je, že jsou všechny zálohy uloženy ve vzdáleném umístění. To poskytuje záruku, že budou všechna zálohovaná data nezávislá na lokálních úložištích. Chcete-li začít používat

Online úložiště, musíte se nejprve zaregistrovat u této služby.

Operace zálohování

Operace, která vytváří kopii dat existujících na pevném disku počítače za účelem obnovení těchto dat nebo vrácení do stavu k určitému datu a času.

Ověření

Operace, která kontroluje, zda bude možné obnovit data z určité verze zálohy.

Když vyberete k ověření:

- plnou verzi zálohy – aplikace ověří pouze plnou verzi zálohy;
- rozdílovou verzi zálohy – aplikace ověří původní verzi plné zálohy a vybranou verzi rozdílové zálohy;
- přírůstkovou verzi zálohy – aplikace ověří původní plnou zálohu, vybranou přírůstkovou zálohu a celý řetězec (pokud existuje) záloh předcházejících vybrané přírůstkové záloze. Jestliže řetězec obsahuje jednu nebo více verzí rozdílových záloh, aplikace ověří (kromě původní plné verze zálohy a vybrané verze přírůstkové zálohy) pouze nejnovější verzi rozdílové zálohy v řetězci všech následných přírůstkových záloh (pokud existují) mezi rozdílovou verzí zálohy a vybranou verzí přírůstkové zálohy.

P

Plná verze zálohy

Samostatná verze zálohy obsahující veškerá data vybraná k zálohování. Chcete-li obnovit data z plné verze zálohy, nepotřebujete přístup k žádné jiné verzi zálohy.

Plná záloha

1. Zálohovací metoda, která uloží veškerá data vybraná k zálohování.
2. Zálohovací proces, který vytvoří plnou verzi zálohy.

Přírůstková verze zálohy

Verze zálohy, která ukládá změny dat vůči poslední verzi zálohy. Chcete-li obnovit data z přírůstkové verze zálohy, budete potřebovat přístup k dalším verzím stejné zálohy.

Přírůstková záloha

1. Metoda zálohování používaná k ukládání změn dat, které se v záloze objevily od poslední verze zálohy (jakéhokoli typu).
2. Zálohovací proces, který vytvoří přírůstkovou verzi zálohy.

R

Rozdílová verze zálohy

Rozdílová verze zálohy ukládá změny, které se objevily od poslední plné verze zálohy. Chcete-li obnovit data z rozdílové verze zálohy, potřebujete přístup k příslušné plné verzi zálohy.

Rozdílová záloha

1. Metoda zálohování používaná k ukládání změn dat, které se v záloze objevily od poslední plné verze zálohy.
2. Zálohovací proces, který vytvoří rozdílovou verzi zálohy.

Ř

Řetězec verzí záloh

Posloupnost alespoň 2 verzí záloh, která se skládá z první plné verze zálohy a následných přírůstkových nebo rozdílových verzí záloh. Řetězec verzí záloh pokračuje až do další plné verze zálohy (pokud nějaká je).

S

Slučování

Sloučení dvou nebo více následných verzí záloh (str. 209) té samé zálohy (str. 209) do jediné verze zálohy.

Operace slučování vám umožňuje ze kteréhokoli řetězce záloh odstranit verze zálohy, které už nepotřebujete, a přitom

zachovat konzistenci řetězce. Řetězec určený ke sloučení se skládá z plné zálohy a jedné nebo více přírůstkových záloh. Sloučení ponechá všechny vybrané zálohy a odstraní všechny, které vybrány nejsou. Slučování může vyžadovat mnoho času a systémových prostředků (včetně místa na disku).

Nonstop zálohování Acronis používá jiný slučovací mechanismus. V tomto případě aplikace sloučí metadata, která používá ke správě zálohovaných dat. To proto, že objem metadat je daleko menší než objem zálohovaných dat. Slučování tedy vyžaduje mnohem méně času a systémových prostředků.

Spouštěcí média

Fyzická média (CD, DVD, USB flash disky nebo jiná média podporovaná systémem BIOS, například spouštěcí zařízení) obsahující samostatnou verzi aplikace Acronis True Image Home 2012.

Spouštěcí média se nejčastěji používají k:

- obnově operačního systému, který nelze spustit,
- přístupu a zálohování dat, která zůstala zachována v poškozeném systému,
- nasazení operačního systému do zcela nového počítače,
- vytváření základních nebo dynamických svazků v úplně novém počítači,

zálohování disků s nepodporovaným systémem souborů sektor po sektoru.

Synchronizace

1. Stejně jako synchronizace dat (str. 209).
2. Nastavení synchronizace, které bylo nakonfigurováno v počítači vlastníka synchronizace. Vytvořená synchronizace je spravována pomocí odpovídajícího okna synchronizace. Vytvoření synchronizace neznamena spuštění procesu synchronizace. Další uživatelé se mohou připojit k vytvořené synchronizaci.

Synchronizace dat

Synchronizace dat je proces uchování stejných dat ve dvou nebo více synchronizovaných složkách. Tyto složky mohou být umístěny ve stejném počítači nebo v různých počítačích propojených místní sítí nebo internetem. Pokud vytvoříte, zkopírujete, upravíte nebo odstraníte soubor nebo podsložku v synchronizované složce, provede se stejná akce i v ostatních synchronizovaných složkách. To platí i opačně – všechny změny v dalších synchronizovaných složkách se provedou i ve vaší složce.

V

Verze synchronizovaného souboru

Stav souboru, který je umístěn v synchronizované složce po každé úpravě tohoto souboru. Verze souboru mohou být uloženy v online úložišti.

Verze zálohy

Výsledek jedné operace zálohování. Ve skutečnosti se jedná o soubor nebo sadu souborů, které obsahují kopii zálohovaných dat z určité doby. Soubory verze zálohy vytvořené aplikací Acronis True Image Home 2012 mají příponu TIB. Soubory TIB vzniklé sloučením verzí záloh se také označují jako verze záloh.

Z

Záloha

1. Platí to samé jako pro operaci zálohování.
2. Sada verzí záloh vytvořená a spravovaná pomocí nastavení zálohování. Záloha může obsahovat více verzí záloh vytvořených pomocí plné a přírůstkové metody zálohování. Verze zálohy příslušící stejné záloze jsou obvykle ukládány ve stejném umístění.

Záloha disku (diskový obraz)

Záloha obsahující kopii disku nebo diskového oddílu po sektorech v komprimované podobě. Ve většině případů jsou kopírovány pouze

sektory, které obsahují data. Aplikace Acronis True Image Home 2012 nabízí možnost vytvořit přesný diskový obraz, tedy zkopírovat všechny sektory disku, což umožní tvorbu diskového obrazu nepodporovaných souborových systémů.