



Acronis Backup & Recovery 11.5

Update 1

Referenční příručka

Vztahuje se na následující verze:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Advanced Server | <input checked="" type="checkbox"/> Server for Windows |
| <input checked="" type="checkbox"/> Virtuální verze | <input checked="" type="checkbox"/> Server for Linux |
| <input checked="" type="checkbox"/> Advanced Server SBS Edition | <input checked="" type="checkbox"/> Workstation |
| <input checked="" type="checkbox"/> Advanced Workstation | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pro server Microsoft Exchange | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pro server Microsoft SQL (jednoprůchodový) | |

Prohlášení o autorských právech

Autorská práva © Acronis International GmbH, 2002-2013. Všechna práva vyhrazena.

Acronis a Acronis Secure Zone jsou registrované ochranné známky společnosti Acronis International GmbH.

Acronis Compute with Confidence, Acronis Startup Recovery Manager, Acronis Active Restore a logo Acronis jsou ochranné známky společnosti Acronis International GmbH.

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 „TAK, JAK JE“ A VEŠKERÉ VÝSLOVNÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ PODMÍNKY, VYJÁDŘENÍ A ZÁRUKY VČETNĚ VŠECH IMPLICITNÍCH ZÁRUK PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL NEBO NENARUŠENÍ CIZÍCH PRÁV, JSOU VYLOUČENY S VÝJIMKOU ROZSAHU, V NĚMŽ JSOU TAKOVÁTO ODMÍTNUTÍ ZÁRUK POVAŽOVÁNA ZA PRÁVNĚ NEÚČINNÁ.

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>.

Technologie patentované Acronis

Technologie použité v tomto produktu jsou chráněny následujícími patenty: U.S. Patent # 7,047,380; U.S. Patent # 7,246,211; U.S. Patent # 7,318,135; U.S. Patent # 7,366,859; U.S. Patent # 7,636,824; U.S. Patent # 7,831,789; U.S. Patent # 7,886,120; U.S. Patent # 7,934,064; U.S. Patent # 7,949,635; U.S. Patent # 7,979,690; U.S. Patent # 8,069,320; U.S. Patent # 8,073,815; U.S. Patent # 8,074,035.

Obsah

1	Přehled nástroje příkazové řádky	7
1.1	Instalace	7
1.2	Zpětná kompatibilita a aktualizace	8
1.3	Syntaxe	9
1.4	Místní, vzdálená a centralizovaná správa	10
1.5	Odinstalace	12
1.6	Seznam zkrácených názvů	12
2	Příkazy	13
2.1	Příkazy podle služeb	13
2.1.1	Záloha disku, souboru nebo virtuálního počítače	13
2.1.2	Zálohování aplikací	16
2.2	help	18
2.3	Zálohování a obnova	18
2.3.1	Disky a svazky	18
2.3.2	Soubory	24
2.3.3	Virtuální počítače	27
2.3.4	Microsoft Exchange	31
2.3.5	Microsoft SQL	37
2.4	Operace s archivy a zálohami	39
2.4.1	Archivy	39
2.4.2	Zálohy	43
2.4.3	Připojování	49
2.4.4	Připojení databází SQL	51
2.5	Operace s Acronis Secure Zone	53
2.5.1	create asz	53
2.5.2	resize asz	54
2.5.3	cleanup asz	54
2.5.4	delete asz_files	55
2.5.5	delete asz	56
2.6	Operace s Acronis Startup Recovery Manager	56
2.6.1	activate asrm	56
2.6.2	deactivate asrm	57
2.7	Operace s páskami	57
2.7.1	list tape_libraries	57
2.7.2	list tape_drives	58
2.8	Operace s úložišti	59
2.8.1	validate vault	59
2.8.2	catalog vault	59
2.9	Operace s disky	60
2.9.1	Klonování disku	60
2.10	Operace pro správu	61
2.10.1	Sběr informací	61
2.10.2	Plány	63
2.10.3	Úlohy	66
2.10.4	Licence	68

3	Parametry	70
3.1	Přístup k fyzickému počítači	70
3.1.1	host	70
3.1.2	service	70
3.1.3	address.....	70
3.2	Virtuální počítače.....	71
3.2.1	Přístup k virtuálnímu počítači.....	71
3.2.2	Nový virtuální počítač.....	72
3.3	Přístup k aplikacím	73
3.3.1	exchange_credentials.....	73
3.3.2	instance.....	73
3.3.3	items	73
3.3.4	Určení dat Exchange.....	75
3.3.5	Určení dat SQL.....	75
3.3.6	Přístup k instanci serveru SQL.....	76
3.4	Umístění.....	76
3.4.1	loc.....	76
3.4.2	arc.....	77
3.4.3	backup.....	78
3.4.4	target.....	78
3.4.5	target_arc	80
3.4.6	mailbox_location	80
3.5	Disky a svazky	81
3.5.1	disk	81
3.5.2	nt_signatura.....	81
3.5.3	volume	82
3.5.4	start.....	83
3.5.5	size	84
3.5.6	mbr_disk	84
3.5.7	target_mbr_disk	84
3.6	Parametry zálohování	84
3.6.1	application_aware.....	84
3.6.2	backuptype	84
3.6.3	cleanup	85
3.6.4	Komentář	85
3.6.5	copy_only.....	86
3.6.6	exclude.....	86
3.6.7	express.....	87
3.6.8	fixed_drive	88
3.6.9	ignore_app_errors.....	88
3.6.10	include.....	89
3.6.11	mssql_truncate_logs	89
3.6.12	plain_archive	89
3.6.13	raw	90
3.6.14	Možnosti zálohování	90
3.7	Parametry obnovy	97
3.7.1	autorename	97
3.7.2	database	98
3.7.3	database_location	98
3.7.4	database_state	99
3.7.5	destination_database.....	99
3.7.6	destination_instance	99
3.7.7	disk_location.....	100

3.7.8	exclude.....	100
3.7.9	ext2_3	100
3.7.10	fat16_32.....	101
3.7.11	file.....	101
3.7.12	log_location	101
3.7.13	outlookmachine.....	101
3.7.14	overwrite	102
3.7.15	pit.....	102
3.7.16	power_on	103
3.7.17	preserve_mbr	103
3.7.18	recover_absolute_path.....	103
3.7.19	recovery_point	103
3.7.20	target_disk.....	104
3.7.21	target_volume	105
3.7.22	type.....	105
3.7.23	use_all_space	106
3.8	Parametry připojení.....	106
3.8.1	rw	106
3.8.2	letter.....	106
3.8.3	mount_point.....	107
3.9	Parametry Acronis Secure Zone	107
3.9.1	asz_size	107
3.10	Filtrování.....	108
3.10.1	content_path.....	108
3.10.2	content_type	108
3.10.3	filter_can_backup.....	109
3.10.4	filter_date	109
3.10.5	filter_edition	109
3.10.6	filter_guid.....	110
3.10.7	filter_host	110
3.10.8	filter_machines.....	110
3.10.9	filter_name	110
3.10.10	filter_state	110
3.10.11	filter_status.....	111
3.10.12	filter_type	111
3.10.13	filter_user.....	111
3.10.14	filter_version.....	111
3.11	Obecné parametry.....	112
3.11.1	pověření.....	112
3.11.2	Zpracování chyb.....	112
3.11.3	file_params	113
3.11.4	force_yes.....	113
3.11.5	id 113	
3.11.6	log.....	113
3.11.7	log_format	114
3.11.8	oss_numbers	114
3.11.9	output	114
3.11.10	heslo.....	115
3.11.11	progress	115
3.11.12	reboot	115
3.11.13	silent_mode.....	116
3.11.14	use_registry_defaults.....	116
4	Příklady použití.....	117
4.1	Zálohování a obnova.....	117

4.1.1	Disky a svazky	117
4.1.2	Soubory.....	120
4.1.3	Virtuální počítače.....	121
4.1.4	Microsoft Exchange.....	122
4.1.5	Microsoft SQL	124
4.2	Operace s archivy a zálohami	125
4.2.1	Archivy	125
4.2.2	Zálohy.....	126
4.2.3	Připojování.....	128
4.2.4	Připojení databází SQL.....	129
4.3	Operace se zónou Acronis Secure Zone	129
4.4	Operace s Acronis Startup Recovery Manager	130
4.5	Operace s páskami.....	130
4.6	Operace s úložišti.....	131
4.7	Operace s disky	131
4.8	Operace pro správu	131
4.8.1	Sběr informací	131
4.8.2	Plány.....	132
4.8.3	Úlohy.....	133
4.8.4	Licence	133
4.9	Výběr logických svazků a zařízení MD k zálohování	133
4.10	Plánování záloh v systému Linux pomocí služby cron	134
5	Porovnání staré a nové syntaxe příkazové řádky.....	136
6	Nástroj acronis_encrypt.....	137

1 Přehled nástroje příkazové řádky

Acronis Backup & Recovery 11.5 podporuje rozhraní příkazové řádky s nástrojem `acrocmd`.

Narozdíl od nástroje `trueimagecmd` používaného ve starších produktech Acronis, `acrocmd` neobsahuje žádné nástroje, které fyzicky provádějí příkazy. Pouze poskytuje rozhraní příkazové řádky pro součásti Acronis Backup & Recovery 11.5 – agenty, uzly úložišť a server pro správu.

Po instalaci nástroje do počítače se systémem Windows nebo Linux bude nástroj `acrocmd` možné spouštět z libovolné složky nebo adresáře. Tento nástroj je dostupný také při práci se spouštěcími médii založenými na systému Linux nebo PE.

1.1 Instalace

Samostatné verze aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5

Pokud jste nainstalovali samostatnou verzi aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5, je nástroj příkazové řádky již ve vašem počítači. Dostupná je pouze místní správa tohoto počítače. To znamená, že jakýkoli příkaz nebo skript pro tento počítač je možné spouštět pouze místně.

Verze s centralizovanou správou

Pokročilé verze aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5 umožňují provádět místní, vzdálenou a centralizovanou správu (str. 10) jakéhokoli počítače, ve kterém je nainstalován agent aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.

Podobně jako u konzoly pro správu nainstalujete nástroj příkazové řádky do počítače, na kterém chcete pracovat (spouštět příkazy nebo skripty). V počítači mohou být spuštěny systémy Windows nebo Linux. Pomocí nástroje příkazové řádky je možné spravovat počítač se systémem Windows pomocí počítače, ve kterém je spuštěn systém Linux, a naopak.

Kroky instalace

V systému Linux je nástroj příkazové řádky nainstalován automaticky spolu s konzolou pro správu nebo Agentem pro Linux.

V systému Windows nástroj nainstalujete z instalačního souboru jako samostatnou součást. Tuto součást v instalátoru aktivujete zaškrtnutím políčka **Chci ručně vybrat součásti Acronis a přizpůsobit proces instalace**. Také můžete rozbalit a spustit odpovídající soubor MSI.

Chcete-li nainstalovat nástroj příkazové řádky ze souboru MSI:

1. Spustíte instalační soubor aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.
2. Klikněte na možnost **Rozbalit instalační soubory**.
3. Zaškrtněte políčko u souboru **AcronisCommandLineTool.msi**.
4. Zadejte složku, kam se má soubor rozbalit.
5. Klikněte na tlačítko **Rozbalit**.
6. Po úspěšném rozbalení souboru klikněte na tlačítko **Dokončit**.
7. Přejděte do složky, kam se rozbil soubor **AcronisCommandLineTool.msi**, a spusťte jej.
8. Postupujte podle pokynů průvodce na obrazovce.

Instalační cesty

Výchozí instalační cesty jsou:

- `%ProgramFiles%\Acronis\CommandLineTool` (v 32bitovém systému Windows)
- `%ProgramFiles(x86)%\Acronis\CommandLineTool` (v 64bitovém systému Windows)
- `/usr/lib/Acronis/CommandLineTool` (v systému Linux)

1.2 Zpětná kompatibilita a aktualizace

Aktualizace nástroje příkazového řádku z aplikace Acronis Backup & Recovery 10

Při aktualizaci samostatné verze Acronis Backup & Recovery 10 na Acronis Backup & Recovery 11.5 není nutné provádět další akce kvůli aktualizaci nástroje příkazové řádky.

Při aktualizaci verze s centralizovanou správou nainstaluje aplikace nástroj příkazové řádky do každého počítače s nainstalovaným agentem. Žádné další akce již nejsou třeba.

Zpětná kompatibilita

Nástroj příkazové řádky Acronis Backup & Recovery 11.5 je zpětně kompatibilní s nástrojem příkazové řádky Acronis Backup & Recovery 10. Můžete nadále používat starou syntaxi. Jednoduše zadejte `acrocmd` místo `trueimagecmd`.

Chcete-li nadále používat existující skripty, upravte je tak, aby byl příkaz `trueimagecmd` nahrazen příkazem `acrocmd`. Jestliže skripty obsahují cestu k nástroji `trueimagecmd`, nahraďte ji cestou k nástroji `acrocmd`. Ostatní parametry a hodnoty neměňte.

Před přepnutím na `acrocmd` zkontrolujte, zda jsou všechny součásti aplikace aktualizovány. Acronis Backup & Recovery 10 nepodporuje `acrocmd`.

Kombinace nové a staré syntaxe je přijatelná ve skriptu, ale nikoli v řetězci příkazu. Při vytváření nových skriptů se doporučuje používat novou syntaxi.

Při používání staré syntaxe budou protokoly a výstupy příkazů zobrazovány v novém formátu.

Přípony názvů souborů záloh

Chování parametru `/filename` s příkazy pro zálohování je mírně odlišné v aplikaci Acronis Backup & Recovery 10 a Acronis Backup & Recovery 11.5. Na rozdíl od aplikace Acronis Backup & Recovery 10, kde je přípona souboru zálohy stejná jako ta, kterou zadáte v hodnotě parametru, Acronis Backup & Recovery 11.5 přidá k této hodnotě příponu `*.tib`.

Například:

- Pokud v aplikaci Acronis Backup & Recovery 10 zadáte `/filename:<cesta>my_backup.bak`, název souboru zálohy bude `my_backup.bak`
- Pokud v aplikaci Acronis Backup & Recovery 11.5 zadáte `/filename:<cesta>my_backup.bak`, název souboru zálohy bude `my_backup.bak.tib`. Pokud však zadáte `/filename:<cesta>my_backup.tib`, název souboru zálohy bude také `my_backup.tib`.

1.3 Syntaxe

`acrocmd` používá následující formát:

```
acrocmd <příkaz> --<parametr 1>=<seznam hodnot 1> ... --<parametr N>=<seznam hodnot N>
```

Typografické konvence

Popisy příkazů a parametrů používají následující specifické typografické konvence.

- Mezi špičatými závorkami (<>) – informace, které musí uživatel zadat. Příklad: <IP adresa nebo název hostitele>
- Mezi složenými závorkami ({}); možnosti oddělené svislou čarou (|) – množina možností, ze kterých je nutné vybrat pouze jednu. Příklad: {on|off}.

Hodnoty parametrů

U některých parametrů byste měli zadat pouze jednu hodnotu. Popis takové hodnoty je napsán v jednotném čísle. Pokud například uvidíte `--arc=<název archivu>`, zadejte u tohoto parametru název pouze jednoho archivu.

U některých parametrů je možné zadat jednu nebo více hodnot. Popis takových hodnot je napsán v množném čísle. Pokud například uvidíte `--volume=<čísla svazků>`, můžete u tohoto parametru zadat seznam čísel svazků.

Oddělovače

Název parametru a seznam hodnot je možné oddělit buď pomocí znaku rovná se nebo mezerou. Hodnoty v seznamu mohou být odděleny čárkou nebo mezerou.

Příklady:

```
acrocmd backup disk --disk=1,2
acrocmd backup disk --disk=1 2
acrocmd backup disk --disk 1,2
acrocmd backup disk --disk 1 2
```

Uzavření hodnot parametrů obsahujících čárky a mezery

Obecné zobrazení	Příklad
"<hodnota se znakem mezery>"	<code>--include="C:\my documents"</code>
"\"<hodnota s čárkou>\""	<code>--include=\"E:\Employees(A,B)\""</code>
"\"<hodnota se znakem mezery a čárkou>\" \""	<code>--include=\"D:\my photos\my wife, my kids and me\" \""</code>

Soubory se vstupními parametry

`acrocmd` podporuje soubory se vstupními parametry. Obsah souboru se vstupními parametry je zřetěžen s parametry na příkazovém řádku.

Například příkaz

```
acrocmd backup disk -f params.txt
```

kde obsah souboru `params.txt` je

```
--disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

je stejný jako

```
acrocmd backup disk --disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

1.4 Místní, vzdálená a centralizovaná správa

Pokročilé verze aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5 umožňují provádět místní, vzdálenou a centralizovanou správu jakéhokoli počítače, ve kterém je nainstalován agent Acronis Backup & Recovery 11.5.

Místní správa

Pro místní správu nainstalujte nástroj příkazové řádky do stejného počítače, ve kterém je nainstalován agent Acronis Backup & Recovery 11.5. Operace jsou prováděny pod uživatelským účtem, se kterým jste přihlášení.

Příklad

Všechny disky místního počítače zobrazíte spuštěním následujícího příkazu:

```
acrocmd list disks
```

Vzdálená správa

Pro vzdálenou správu nainstalujete do počítače, ze kterého chcete pracovat (spouštět příkazy nebo skripty), nástroj příkazové řádky.

Spolu s příkazem zadáte:

- IP adresu nebo název hostitele vzdáleného počítače, na kterém se nachází agent Acronis Backup & Recovery 11.5 (`--host`)
- pověření (uživatelské jméno a heslo) k přístupu k tomuto počítači

Uživatel, jehož pověření zadáte, musí být členem bezpečnostní skupiny Acronis Remote Users. Operace se provádějí pod tímto uživatelským účtem.

Příklad

Všechny disky vzdáleného počítače zobrazíte spuštěním následujícího příkazu:

```
acrocmd list disks --host=<IP adresa nebo název hostitele>  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>
```

Centralizovaná správa

Příkazy v počítači

Pomocí Serveru pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5 je možné spravovat jakýkoliv registrovaný počítač pomocí pověření správce tohoto serveru. Pověření nejsou požadována pro každý vzdálený počítač.

U mnoha příkazů lze zadat seznam adres více počítačů oddělených čárkami. Operace se provede postupně ve všech zadaných počítačích.

Spolu s příkazem zadáte:

- IP adresu nebo název hostitele počítače, na kterém se nachází agent Acronis Backup & Recovery 11.5 (`--address`)

- IP adresu nebo název hostitele serveru pro správu (`--host`)
- název služby serveru pro správu (`--service=ams`)
- pověření k přístupu k serveru pro správu

Uživatel, jehož pověření zadáte, musí být členem bezpečnostní skupiny Acronis Centralized Admins na serveru pro správu. Pokud spouštíte nástroj příkazové řádky v jiném počítači, musí být uživatel také členem bezpečnostní skupiny Acronis Remote Users na serveru pro správu.

Operace v tomto počítači se provádějí pod účtem služby agenta, který je v počítači spuštěn (uživatelský účet Acronis Agent).

Příklad

Všechny disky počítače zobrazíte pomocí serveru pro správu spuštěním následujícího příkazu:

```
acrocnd list disks --host=<název hostitele ams> --credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> --service=ams --address=<IP adresa nebo název hostitele>
```

Příkazy na serveru pro správu

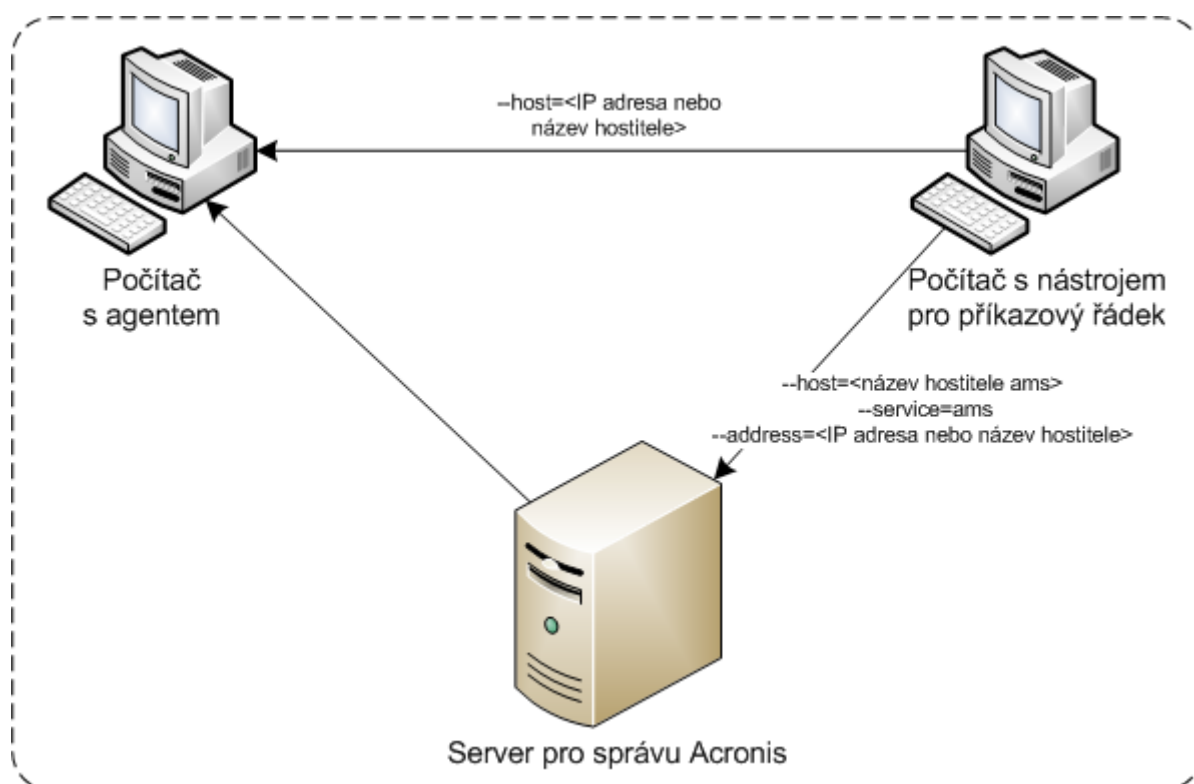
Existují příkazy, které může server pro správu spouštět sám.

Příklad

Aktuální aktivity serveru pro správu zobrazíte spuštěním následujícího příkazu:

```
acrocnd list activities --host=<název hostitele ams> --credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> --service=ams
```

Následující diagram ukazuje možnosti přístupu do spravovaného počítače přímo nebo prostřednictvím Serveru pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5.



Možnosti přístupu do spravovaného počítače

1.5 Odinstalace

Odinstalace v Linuxu

V systému Linux nástroj příkazové řádky odinstalujete spuštěním následujících příkazů:

```
# cd /usr/lib/Acronis/CommandLineTool/uninstall
# ./uninstall
```

Chcete-li nástroj příkazového řádku odinstalovat v režimu bez uživatelských zásahů, spusťte příkazy `./uninstall` s parametrem `-a`.

Odinstalace ve Windows

Při odinstalaci Acronis Backup & Recovery 11.5 kliknutím na položku **Start -> Všechny programy -> Acronis -> Odinstalovat Acronis Backup & Recovery 11.5**, nástroj příkazového řádku se odinstaluje se všemi součástmi aplikace.

Chcete-li odinstalovat nástroj příkazové řádky odděleně od zbytku aplikace

1. Spusťte instalační soubor aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.
2. Klikněte na **Rozbalit instalační soubory**.
3. Zaškrtněte políčko odpovídající souboru **AcronisCommandLineTool.msi**.
4. Zadejte složku, kam se má soubor rozbalit.
5. Klikněte na tlačítko **Rozbalit**.
6. Po úspěšném rozbalení souboru klikněte na tlačítko **Zavřít**.
7. Spusťte následující příkaz:

```
msiexec /uninstall <cesta>\AcronisCommandLineTool.msi /qb
```

kde `<cesta>` je složka, do které se soubor rozbalil.

Pokud máte verzi s centralizovanou správou, můžete nástroj příkazové řádky odinstalovat také z instalačního souboru. To provedete spuštěním instalačního souboru Acronis Backup & Recovery 11.5, kliknutím na tlačítko **Nainstalovat Acronis Backup & Recovery 11.5**, poté kliknutím na tlačítko **Upravit** a zrušením zaškrtnutí políčka vedle názvu nástroje příkazové řádky.

1.6 Seznam zkrácených názvů

Tento dokument používá následující zkrácené názvy.

AMS – Server pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5 a služba jeho součásti.

MMS – služba Acronis Managed Machine spuštěná v počítači, ve kterém je nainstalován agent Acronis.

ASN – Uzel úložišť Acronis Backup & Recovery 11.5 a služba jeho součásti.

Agent pro ESX(i) – Agent pro VMware vSphere ESX(i) Acronis Backup & Recovery 11.5.

2 Příkazy

Tato kapitola nabízí seznam podporovaných příkazů a kompatibilních parametrů.

Při používání nástroje příkazové řádky je možné zobrazit informace o podporovaných příkazech pomocí příkazu `help` (str. 18)

2.1 Příkazy podle služeb

2.1.1 Záloha disku, souboru nebo virtuálního počítače

V následující tabulce je souhrn příkazů, které je možné provést pomocí služeb Acronis. Pokud máte otázky ohledně připojení ke službě Acronis, projděte si popis příkazu `--service` (str. 70)

Příkaz	AMS	MMS				ASN
		Agent pro Windows	Agent pro Linux	Agent pro ESX(i) nebo Hyper-V	Spouštěcí média	
Zálohování a obnova						
<code>list disks</code> (str. 18)		+	+	+	+	
<code>backup disk</code> (str. 19)		+	+	+	+	
<code>recover disk</code> (str. 20)		+	+	+	+	
<code>recover mbr</code> (str. 22)		+	+	+	+	
<code>recover lvm_structure</code> (str. 23)					Pro systém Linux	
<code>backup file</code> (str. 24)		+	+		+	
<code>recover file</code> (str. 25)		+	+	+	+	
<code>list vmserver</code> s (str. 27)	+			+		
<code>list vms</code> (str. 27)	+			+		
<code>backup vm</code> (str. 28)	+*			+		
<code>recover vm</code> (str. 29)	+*	+ (vytvořit soubory virtuálního počítače)	+ (vytvořit soubory virtuálního počítače)	+ (vytvořit virtuální počítač na serveru)		
Operace s archivy a zálohami						
<code>list archives</code> (str. 39)	+	+	+	+	+	+
<code>export archive</code> (str. 40)	+	+	+	+	+	+
<code>validate archive</code> (str. 41)	+	+	+	+	+	+

Příkaz	AMS	MMS				ASN
		Agent pro Windows	Agent pro Linux	Agent pro ESX(i) nebo Hyper-V	Spouštěcí média	
<code>catalog archive</code> (str. 41)	+	+	+	+ s výjimkou Agentu pro ESX(i) (VA)		+
<code>delete archive</code> (str. 42)	+	+	+	+	+	+
<code>list backups</code> (str. 43)	+	+	+	+	+	+
<code>list content</code> (str. 44)	+	+	+	+	+	+
<code>validate backup</code> (str. 44)	+	+	+	+	+	+
<code>catalog backup</code> (str. 45)	+	+	+	+ s výjimkou Agentu pro ESX(i) (VA)		+
<code>export backup</code> (str. 46)	+	+	+	+	+	+
<code>replicate backup</code> (str. 47)	+	+	+	+	+	+
<code>convert full</code> (str. 47)	+	+	+	+	+	+
<code>consolidate backup</code> (str. 48)	+	+	+	+	+	
<code>delete backup</code> (str. 49)	+	+	+	+	+	+
<code>list mounts</code> (str. 49)		+	+		+	
<code>mount</code> (str. 50)		+	+		+	
<code>umount</code> (str. 51)		+	+		+	
Operace se zónou Acronis Secure Zone						
<code>create asz</code> (str. 53)		+	+		+	
<code>resize asz</code> (str. 54)		+	+		+	
<code>cleanup asz</code> (str. 54)		+	+		+	
<code>delete asz_files</code> (str. 55)		+	+		+	
<code>delete asz</code> (str. 56)		+	+		+	
Operace s Acronis Startup Recovery Manager						
<code>activate asrm</code> (str. 56)		+	+		+	
<code>deactivate asrm</code> (str. 57)		+	+		+	
Operace s páskami						

Příkaz	AMS	MMS				ASN
		Agent pro Windows	Agent pro Linux	Agent pro ESX(i) nebo Hyper-V	Spouštěcí média	
<code>list tape_libraries</code> (str. 57)		+	+			
<code>list tape_drives</code> (str. 58)		+	+			
Operace s úložišti						
<code>validate vault</code> (str. 59)	+	+	+	+	+	+
<code>catalog vault</code> (str. 59)	+	+	+	+ s výjimkou Agentu pro ESX(i) (VA)		+
Operace s disky						
<code>clone disk</code> (str. 60)		+	+		+	
Operace pro správu						
<code>get log</code> (str. 61)	+	+	+	+	+	+
<code>list activities</code> (str. 62)	+	+	+	+		+
<code>sysinfo</code> (str. 62)	+	+	+	+	+	+
<code>list plans</code> (str. 63)	+	+	+	+		
<code>delete plan</code> (str. 63)	+	+	+	+		
<code>export plan</code> (str. 64)	+	+	+	+		
<code>import plan</code> (str. 65)	+	+	+	+		
<code>disable plan</code> (str. 65)	+	+	+	+		
<code>enable plan</code> (str. 66)	+	+	+	+		
<code>list tasks</code> (str. 66)	+	+	+	+		
<code>run task</code> (str. 67)	+	+	+	+		
<code>stop task</code> (str. 67)	+	+	+	+		
<code>delete task</code> (str. 68)	+	+	+	+		
<code>list licenses</code> (str. 68)		+	+	+	+	

* Služba AMS sama tyto příkazy neprovádí. Pouze definuje, který Agent pro ESX(i) nebo Agent pro Hyper-V může spustit tento příkaz a předá příkaz odpovídající službě MMS.

2.1.2 Zálohování aplikací

V následující tabulce je souhrn příkazů, které je možné provést pomocí služeb Acronis. Pokud máte otázky ohledně připojení ke službě Acronis, projděte si popis příkazu `--service` (str. 70)

Příkaz	AMS	MMS				ASN
		Agent pro Exchange	Agent pro SQL (jednoprůchodový)*	Vyhrazeno	Vyhrazeno	
Zálohování a obnova						
<code>list exchange_databases</code> (str. 31)		+				
<code>list exchange_mailboxes</code> (str. 32)		+				
<code>backup exchange_database</code> (str. 32)		+				
<code>backup exchange_mailbox</code> (str. 33)		+				
<code>recover exchange_database</code> (str. 35)		+				
<code>recover exchange_mailbox</code> (str. 36)		+				
<code>list mssql_instances</code> (str. 37)			+			
<code>list mssql_databases</code> (str. 38)			+			
<code>backup disk</code> (str. 19)			+			
<code>recover mssql_database</code> (str. 38)			+			
Operace s archivy a zálohami						
<code>list archives</code> (str. 39)	+	+	+			+
<code>export archive</code> (str. 40)	+	+	+			+
<code>validate archive</code> (str. 41)	+	+	+			+
<code>catalog archive</code> (str. 41)	+	+	+			+
<code>delete archive</code> (str. 42)	+	+	+			+
<code>list backups</code> (str. 43)	+	+	+			+
<code>list content</code> (str. 44)	+	+	+			+
<code>validate backup</code> (str. 44)	+	+	+			+
<code>catalog backup</code> (str. 45)	+	+	+			+
<code>export backup</code> (str. 46)	+	+**	+			+
<code>replicate backup</code> (str. 47)	+	+	+			+

Příkaz	AMS	MMS				ASN
		Agent pro Exchange	Agent pro SQL (jednoduchý)*	Vyhrazeno	Vyhrazeno	
<code>delete backup</code> (str. 49)	+	+***	+			+
<code>list mssql_mounts</code> (str. 51)			+			
<code>mount mssql_database</code> (str. 52)			+			
<code>umount mssql_database</code> (str. 53)			+			
Operace s páskami						
<code>list tape_libraries</code> (str. 57)		+	+			
<code>list tape_drives</code> (str. 58)		+	+			
Operace s úložišti						
<code>validate vault</code> (str. 59)	+	+	+			+
<code>catalog vault</code> (str. 59)	+	+	+			+
Operace pro správu						
<code>get log</code> (str. 61)	+	+	+			+
<code>list activities</code> (str. 62)	+	+	+			+
<code>sysinfo</code> (str. 62)	+	+	+			+
<code>list plans</code> (str. 63)	+	+	+			
<code>delete plan</code> (str. 63)	+	+	+			
<code>export plan</code> (str. 64)	+	+	+			
<code>import plan</code> (str. 65)	+	+	+			
<code>disable plan</code> (str. 65)	+	+	+			
<code>enable plan</code> (str. 66)	+	+	+			
<code>list tasks</code> (str. 66)	+	+	+			
<code>run task</code> (str. 67)	+	+	+			
<code>stop task</code> (str. 67)	+	+	+			
<code>delete task</code> (str. 68)	+	+	+			
<code>list licenses</code> (str. 68)		+	+			

* Tento agent také může spustit všechny příkazy, které lze spustit pomocí Agentu pro Windows (str. 13).

** Při exportu zálohy souboru transakčního protokolu se data z celého řetězce záloh (plná záloha databáze a její příslušné zálohy protokolového souboru transakcí včetně vybraného) zkopírují do jediné zálohy. Soubory transakčního protokolu se použijí během obnovy databáze.

Při exportu přírůstkové zálohy poštovní schránky budou data z celého řetězce záloh (plná záloha a množina následných přírůstkových záloh poštovní schránky, včetně vybrané) sloučena do jedné zálohy.

*** Zálohy bez závislostí jsou odstraňovány bez jakéhokoli omezení. Zálohy se závislostmi nelze odstranit samostatně bez závislých záloh.

2.2 help

Příkaz nabízí informace o podporovaných příkazech.

- Zadáním `acrocmd help` získáte seznam všech dostupných příkazů.
- Zadáním `acrocmd help <část textu>` získáte seznam všech příkazů, které začínají zadaným textem.
Například `acrocmd help ba` zobrazí seznam následujících příkazů: `backup disk`, `backup file`, atd.
- Zadáním `acrocmd help <úplný název příkazu>` zobrazíte informace o tomto příkazu.
`acrocmd help backup disk` například zobrazí informace o příkazu `backup disk`.

2.3 Zálohování a obnova

2.3.1 Disky a svazky

Příkazy uvedené v tomto tématu mohou být provedeny v počítači s nainstalovaným Agentem pro Windows nebo Agentem pro Linux.

list disks

Zobrazí seznam dostupných disků, skupin disků, svazků a nepřiděleného místa.

Příklady (str. 117)

Parametry

`--oss_numbers={true|false}` (str. 114)

Měrné jednotky

`--size_measure={s|kb|mb|gb}`

Míra velikosti disků a svazků. Pokud není hodnota zadána, použije se hodnota `mb`.

`--start_measure={s|kb|mb|gb}`

Míra odsazení svazků. Pokud není hodnota zadána, použije se hodnota `mb`.

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

Přístup k virtuálnímu počítači (pouze Virtual Edition)

```
{--vmid=<ID virtuálního počítače>|--vmname=<název virtuálního počítače>|--vmconfig=<cesta>} (str. 71)
```

backup disk

Vytvoří zálohu zadaných disků nebo svazků. Jestliže není určen parametr `--disk`, ani parametr `--volume`, příkaz provede zálohu celého počítače.

Doporučuje se zálohovat celý počítač v případě, že chcete provést jednorůchodovou zálohu disku a aplikace (například určit parametr `--application_aware`). V opačném případě není nutné zálohovat všechna data aplikace.

Příklady (str. 117)

Parametry

Co zálohovat

```
--disk=<čísla disků> (str. 81)  
--volume=<čísla svazků> (str. 82)  
--oss_numbers={true|false} (str. 114)  
--exclude_hidden (str. 86)  
--exclude_mask=<masky> (str. 86)  
--exclude_names=<názvy> (str. 86)  
--exclude_system (str. 86)
```

Kam ukládat zálohu

```
--loc=<cesta> (str. 76)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)  
--arc=<název archivu> (str. 77)  
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
```

Jak zálohovat

```
--archive_comment=<komentáře> (str. 85)  
--backup_comment=<komentáře> (str. 85)  
--backuptype={full|incremental|differential} (str. 84)  
--cleanup (str. 85)  
--fixed_drive (str. 88)  
--plain_archive (str. 89)  
--raw (str. 90)
```

Jednorůchodová záloha

```
--application_aware (str. 84)  
--ignore_app_errors (str. 88)  
--mssql_truncate_logs (str. 89)
```

Možnosti zálohování

```
--cataloging={full|fast} (str. 90)  
--compression={none|normal|high|max} (str. 92)  
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (str. 92)
```

```
--fast (str. 92)
--force_yes (str. 113)
--hdd_speed=<rychlost>{kb|p} (str. 92)
--ignore_bad_sectors (str. 93)
--multi_volume_snapshot={true|false} (str. 93)
--network_speed=<rychlost>{kb|p} (str. 94)
--post_cmd=<příkaz> (str. 94)
--pre_cmd=<příkaz> (str. 94)
--process_priority={low|normal|high} (str. 95)
--reboot_after (str. 115)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--split=<velikost> (str. 95)
--use_registry_defaults (str. 116)
--use_vss={none|auto|software_auto|software|hardware|acronis|native}
(str. 96)
--vss_full_backup (str. 97)
```

Možnosti správy pásek

```
--tape_eject_successful (str. 96)
--tape_full_empty (str. 96)
--tape_overwrite (str. 96)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

recover disk

Obnoví zadané disky nebo svazky.

Disk se vždy obnoví spolu se svým záznamem MBR. Při obnovování svazku se záznam MBR neobnoví, pokud nepoužijete parametry `--mbr_disk` a `--target_mbr_disk`.

Příklady (str. 117)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--disk=<čísla disků> (str. 81)
--nt_signature={auto|new|backup|existing} (str. 81)
--volume=<čísla svazků> (str. 82)
--oss_numbers={true|false} (str. 114)
--mbr_disk=<číslo disku> (str. 84)
```

Kam obnovovat

```
--target_disk=<čísla disků> (str. 104)
--target_volume=<čísla svazků> (str. 105)
```

Obnova disků

Pokud parametr `--target_disk` není zadán, aplikace obnoví každý disk zadaný pomocí parametru `--disk` na příslušný disk zadaný pomocí parametru `--target_disk`. Jestliže například zadáte `--disk=1,2 --target_disk=3,4`, aplikace obnoví disk 1 na disk 3 a disk 2 na disk 4. Pokud se počet hodnot parametrů `--disk` a `--target_disk` liší, příkaz se nezdaří.

Jestliže parametr `--target_disk` nebude zadán, aplikace automaticky namapuje disky zadané pomocí parametru `--disk` na disky cílového počítače. V případě neúspěchu automatického mapování se příkaz nezdaří.

Obnova svazků

Pokud parametr `--target_volume` není zadán, aplikace obnoví každý svazek zadaný pomocí parametru `--volume` do příslušného svazku zadaného pomocí parametru `--target_volume`. Pokud například zadáte `--volume=3-1,3-2 --target_volume=1-1,1-2`, aplikace obnoví svazek 3-1 do svazku 1-1 a svazek 3-2 do svazku 1-2. Jestliže se počet hodnot parametrů `--volume` a `--target_volume` liší, příkaz se nezdaří.

Pokud není zadán parametr `--target_volume` a je zadán parametr `--target_disk`, aplikace pokusí provést obnovu všech svazků zadaných pomocí parametru `--volume` do prvního nepřiděleného místa vhodné velikosti na zadaném disku. V případě, že se nepodaří najít nepřidělené místo vhodné velikosti, příkaz se nezdaří. Je možné zadat pouze jeden cílový disk, i když obnovujete více svazků.

Pokud není zadán parametr `--target_volume` ani parametr `--target_disk`, aplikace automaticky namapuje svazky zadané pomocí parametru `--volume` na disky cílového počítače. V případě neúspěchu automatického mapování se příkaz nezdaří.

```
--start=<posun>{s|kb|mb|gb} (str. 83)
--size=<velikost svazku>{s|kb|mb|gb} (str. 84)
--target_mbr_disk=<číslo disku> (str. 84)
```

Jak obnovovat

```
--fat16_32 (str. 101)
--ext2_3 (str. 100)
--preserve_mbr (str. 103)
--type={active|primary|logical} (str. 105)
```

```
--use_all_space (str. 106)
--active_restore
```

Pokud je zadán tento parametr, bude zapnuta technologie Acronis Active Restore.

Možnosti obnovy

```
--force_yes (str. 113)
--reboot (str. 115)
--reboot_after (str. 115)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Parametry doplňku Acronis Universal Restore

```
--ur_driver=<název souboru INI>
```

Určuje použití doplňku Acronis Universal Restore a ovladač velkokapacitního paměťového zařízení, který se má nainstalovat.

```
--ur_path=<složka k vyhledání>
```

Určuje použití doplňku Acronis Universal Restore a cestu k úložišti ovladače.

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>, <heslo>, encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

recover mbr

Obnoví záznam MBR ze zálohy disku nebo svazku.

Použijte tento příkaz k opravě záznamu MBR ve stejném počítači, který byl zálohován. Při přechodu na jiný hardware použijte příkaz `recover disk` (str. 20), buď s parametrem `--disk` (záznam MBR bude obnoven automaticky) nebo s parametry `--volume`, `--mbr_disk` a `--target_mbr_disk`.

Příklady (str. 117)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--disk=<číslo disku> (str. 81)
```

Kam obnovovat

```
--target_disk=<číslo disku> (str. 104)
```

Možnosti obnovy

```
--force_yes (str. 113)
--reboot (str. 115)
--reboot_after (str. 115)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

recover lvm_structure

Vytvoří stejnou strukturu logického svazku v určeném počítači jako v zálohovaném systému. Pomocí tohoto příkazu je možné obnovit systém Linux společně s jeho strukturou software RAID nebo LVM do počítače s odlišnou strukturou logického svazku nebo bez logických svazků.

Určený počítač musí být spuštěn pomocí linuxového spouštěcího média. Před spuštěním příkazu se ujistěte, že počítač má dostatek disků, které jsou stejně velké nebo větší než původní disky. Tento příkaz spusťte před spuštěním příkazu `recover disk` (str. 20). Potom obnovte každý svazek do odpovídajícího svazku cílového počítače.

Varování: Výsledkem spuštění tohoto příkazu bude nahrazení aktuální struktury svazku v počítači strukturou uloženou v archivu. Data uložená na některých nebo na všech discích počítače budou ztracena.

Příklady (str. 117)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
```

Možnosti obnovy

```
--force_yes (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

2.3.2 Soubory

Příkazy uvedené v tomto tématu lze spouštět v počítačích s nainstalovaným Agentem pro Windows nebo Agentem pro Linux.

backup file

Vytvoří zálohu zadaných souborů a složek.

Příklady (str. 120)

Parametry

Co zálohovat

```
--include=<cesty> (str. 89)
--exclude_hidden (str. 86)
--exclude_mask=<masky> (str. 86)
--exclude_names=<názvy> (str. 86)
--exclude_system (str. 86)
```

Kam uložit zálohu

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
```

Jak zálohovat

```
--archive_comment=<komentáře> (str. 85)
--backup_comment=<komentáře> (str. 85)
--backuptype={full|incremental|differential} (str. 84)
```

--cleanup (str. 85)
--fixed_drive (str. 88)
--plain_archive (str. 89)

Možnosti zálohování

--cataloging={full|fast} (str. 90)
--compression={none|normal|high|max} (str. 92)
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (str. 92)
--force_yes (str. 113)
--hdd_speed=<rychlost>{kb|p} (str. 92)
--ignore_bad_sectors (str. 93)
--multi_volume_snapshot={true|false} (str. 93)
--network_speed=<rychlost>{kb|p} (str. 94)
--post_cmd=<příkaz> (str. 94)
--pre_cmd=<příkaz> (str. 94)
--process_priority={low|normal|high} (str. 95)
--reboot_after (str. 115)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--snapshot={always|possible|none} (str. 95)
--split=<velikost> (str. 95)
--use_registry_defaults (str. 116)
--use_vss={none|auto|software_auto|software|hardware|acronis|native}
(str. 96)

Možnosti správy pásek

--tape_eject_successful (str. 96)
--tape_full_empty (str. 96)
--tape_overwrite (str. 96)

Obecné parametry

--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

--service={mms|ams} (str. 70)

recover file

Obnoví soubory a složky ze zálohy na úrovni souborů nebo disku.

Příklady (str. 120)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--file=<cesty> (str. 101)
--exclude=<soubory, složky a masky> (str. 100)
```

Kam obnovovat

```
--target=<cesta> (str. 78)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Jak obnovovat

```
--overwrite={always|older|never} (str. 102)
--recover_absolute_path (str. 103)
--recover_security={true|false}
```

Tento parametr je efektivní pouze při obnově ze zálohy na úrovni souborů systému Windows. Pokud je hodnota `true` nebo pokud není parametr zadán, obnoví se přístupová práva pro soubory NTFS spolu se soubory samotnými. Jinak soubory převezmou oprávnění NTFS od složky, do které budou obnoveny.

```
--original_date
```

Obnoví původní datum a čas souborů ze zálohy. Pokud není parametr zadán, přiřadí se aktuální datum a čas.

Možnosti obnovy

```
--force_yes (str. 113)
--reboot (str. 115)
--reboot_after (str. 115)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.3.3 Virtuální počítače

Příkazy v seznamu v této části jsou ve verzi Acronis Backup & Recovery 11.5 Virtual dostupné pouze v případě, že je nainstalován Agent pro ESX(i) nebo Agent pro Hyper-V. (To se nevztahuje na příkaz `recover vm` (str. 29).)

list vmservers

Zobrazí virtualizační servery a serverové clustery, které jsou přítomny na zadaném serveru pro správu nebo jsou přístupné Agentu pro ESX(i).

Příklady (str. 121)

Parametry

```
--filter_guid=<GUID> (str. 110)
--filter_name=<názvy> (str. 110)
--filter_machines=<počty počítačů> (str. 110)
--filter_type=<typy serverů> (str. 111)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

list vms

Zobrazí seznam virtuálních počítačů přítomných na zadaném serveru pro správu nebo spravovaných Agentem pro ESX(i) nebo Agentem pro Hyper-V, podle služby, která příkaz spustila.

Příklady (str. 121)

Parametry

```
--filter_available_for_backup={true|false} (str. 109)
--filter_guid=<GUID> (str. 110)
--filter_host=<názvy hostitelů> (str. 110)
```

```
--filter_name=<názvy> (str. 110)
--filter_state=<stavy> (str. 110)
--filter_status=<statusy> (str. 111)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

backup vm

Vytvoří zálohu zadaných disků a svazků zadaných virtuálních počítačů. Jestliže není určen parametr `--disk` ani parametr `--volume`, příkaz provede zálohu celého počítače.

Příklady (str. 121)

Parametry

Přístup k virtuálnímu počítači

```
{--vmid=<ID virtuálních počítačů>|--vmname=<názvy virtuálních počítačů>|--vmconfig=<cesty>} (str. 71)
```

Můžete zadat jeden nebo více virtuálních počítačů, které se zálohují. Parametr `--vmname` rozlišuje velikost písmen.

```
--simultaneous_backup=<číslo>
```

Počet virtuálních počítačů, které se zálohují zároveň pomocí Agentu pro ESX(i) nebo Agentu pro Hyper-V. Pokud není parametr zadán, každý agent provede zálohu dvou virtuálních počítačů zároveň. Chcete-li provést zálohu počítačů jeden po druhém, nastavte parametr na hodnotu 1.

Co zálohovat

```
--disk=<čísla disků> (str. 81)
--volume=<čísla svazků> (str. 82)
--exclude_hidden (str. 86)
--exclude_mask=<masky> (str. 86)
--exclude_names=<názvy> (str. 86)
--exclude_system (str. 86)
```

Kam ukládat zálohu

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
```

Jak zálohovat

```
--archive_comment=<komentáře> (str. 85)
--backup_comment=<komentáře> (str. 85)
--backuptype={full|incremental|differential} (str. 84)
--cleanup (str. 85)
--raw (str. 90)
```

Možnosti zálohování

```
--cataloging={full|fast} (str. 90)
--cbt_mode={on_if_enabled|on|off} (str. 91)
--compression={none|normal|high|max} (str. 92)
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (str. 92)
--fast (str. 92)
--force_yes (str. 113)
--hdd_speed=<rychlost>{kb|p} (str. 92)
--network_speed=<rychlost>{kb|p} (str. 94)
--process_priority={low|normal|high} (str. 95)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--split=<velikost> (str. 95)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Možnosti správy pásek

```
--tape_eject_successful (str. 96)
--tape_full_empty (str. 96)
--tape_overwrite (str. 96)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému fyzickému počítači

```
--host=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

recover vm

Obnoví disk nebo svazek do nového nebo existujícího virtuálního počítače. Příkaz `recover vm` nahrazuje a vylepšuje příkaz `convert`, který byl dostupný v dřívějších verzích softwaru Acronis.

Příkaz `recover vm` mohou provést následující agenti:

- **Agent pro ESX(i)** obnovuje zálohu disku (svazku) do nového nebo existujícího virtuálního počítače ESX(i).
- **Agent pro Hyper-V** obnovuje zálohu disku (svazku) do nového nebo existujícího virtuálního počítače Hyper-V.
- **Agent pro Windows a Agent pro Linux** obnovují zálohu disku (svazku) do nového virtuálního počítače kteréhokoli z následujících typů: VMware Workstation, Microsoft Virtual PC, Red Hat Enterprise Virtualization nebo Citrix XenServer Open Virtual Appliance (OVA).
Soubory zcela nakonfigurovaného a funkčního počítače budou umístěny do zvolené složky. Počítač můžete spustit s využitím příslušného virtualizačního softwaru nebo připravit soubory počítače pro další použití. Virtuální zařízení OVA může být importováno na server XenServer. Disky Virtual PC je možné připojit k virtuálnímu počítači Hyper-V.

Virtuální počítač musí být při obnově vypnut. Cílový počítač nacházející se v hostiteli ESX(i) nebo Hyper-V bude se vypne bez vyzvání. Ujistěte se, že jste zadali správný počítač.

Příklady (str. 121)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--disk=<číslo disku> (str. 81)
--volume=<číslo svazku> (str. 82)
```

Kam obnovit

- Pokud chcete provést obnovu do existujícího virtuálního počítače:
{--vmid=<ID virtuálního počítače>|--vmname=<název virtuálního počítače>|--vmconfig=<cesta>} (str. 71)
- Pokud chcete provést obnovení do nového virtuálního počítače:
--vmname=<název virtuálního počítače> (str. 72)
--vmtype={vmware|virtualpc|redhat|xen} (str. 72)
{--vmserver_name=<název serveru>|--vmserver_id=<GUID serveru>} (str. 72)
--vmstorage=<cesta> (str. 72)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
Pověření k síťové složce, kde se má vytvořit virtuální počítač vmware, virtualpc, redhat nebo xen.
--target_disk=<číslo disku> (str. 104)
--target_volume=<číslo svazku> (str. 105)
--start=<posun>{s|kb|mb|gb} (str. 83)
--size=<velikost svazku>{s|kb|mb|gb} (str. 84)

Jak obnovovat

```
--ext2_3 (str. 100)
--fat16_32 (str. 101)
```

```
--preserve_mbr (str. 103)
--type={active|primary|logical} (str. 105)
--use_all_space (str. 106)
```

Možnosti obnovy

```
--force_yes (str. 113)
--power_on (str. 103)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.3.4 Microsoft Exchange

Příkazy uvedené v tomto tématu mohou být provedeny v počítači s nainstalovaným Agentem pro Microsoft Exchange Server.

list exchange_databases

Zobrazí skupiny úložišť (v aplikaci Exchange 2003/2007) a databáze.

Příklady (str. 122)

Parametry

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>,<heslo>,encrypted (str. 73)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

list exchange_mailboxes

Zobrazí seznam poštovních schránek a veřejných složek v zadané databázi Exchange.

Příklady (str. 122)

Parametry

```
--mailbox_location=<cesta> (str. 80)
--filter_name=<názvy> (str. 110)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>,<heslo>,encrypted (str. 73)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

backup exchange_database

Vytvoří zálohu určené skupiny úložišť (v aplikaci Exchange 2003/2007) nebo databází (v aplikaci Exchange 2010).

Příklady (str. 122)

Parametry

Co zálohovat

```
--items=<položky> (str. 73)
```

Kam ukládat zálohu

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
```

Jak zálohovat

```
--archive_comment=<komentáře> (str. 85)
--backup_comment=<komentáře> (str. 85)
--backuptype={full|transaction_log} (str. 84)
--cleanup (str. 85)
--copy_only (str. 86)
--express (str. 87)
```

Možnosti zálohování

```
--cataloging={full|fast} (str. 90)
--compression={none|normal|high|max} (str. 92)
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (str. 92)
--force_yes (str. 113)
--metadata_level={{mailboxes_only|1}|{folders_and_mailboxes|2}|{all|3}} (str. 93)
--post_cmd=<příkaz> (str. 94)
--pre_cmd=<příkaz> (str. 94)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<zpoždění> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--split=<velikost> (str. 95)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Možnosti správy pásek

```
--tape_eject_successful (str. 96)
--tape_full_empty (str. 96)
--tape_overwrite (str. 96)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}<úplná místní cesta> (str. 113)
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>,<heslo>,encrypted (str. 73)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

backup exchange_mailbox

Vytvoří zálohu zadaných poštovních schránek a veřejných složek.

Příklady (str. 122)

Parametry

Co zálohovat

```
--items=<položky> (str. 73)
--exclude_age=<datum> (str. 86)
--exclude_attach=<soubory a masky> (str. 86)
--exclude_size=<velikost>{kb|mb|gb} (str. 86)
--exclude_types=<typy> (str. 86)
```

Kam ukládat zálohu

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>, <heslo>, encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>, encrypted (str. 115)
```

Jak zálohovat

```
--archive_comment=<komentáře> (str. 85)
--backup_comment=<komentáře> (str. 85)
--backuptype={full|incremental} (str. 84)
--cleanup (str. 85)
```

Možnosti zálohování

```
--cataloging={full|fast} (str. 90)
--compression={none|normal|high|max} (str. 92)
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (str. 92)
--force_yes (str. 113)
--post_cmd=<příkaz> (str. 94)
--pre_cmd=<příkaz> (str. 94)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<zpoždění> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--split=<velikost> (str. 95)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Možnosti správy pásek

```
--tape_eject_successful (str. 96)
--tape_full_empty (str. 96)
--tape_overwrite (str. 96)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>, <heslo>, encrypted (str. 73)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>, <heslo>, encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači

--service={mms|ams} (str. 70)

recover exchange_database

Obnoví určené skupiny úložišť (v aplikaci Exchange 2003/2007) nebo databází (v aplikaci Exchange 2010).

Příklady (str. 122)

Parametry

Co obnovovat

--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>, <heslo>, encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>, encrypted (str. 115)
--recovery_point={point_of_failure|latest_backup|point_in_time|selected_backup} (str. 103)
--pit=<datum a čas> (str. 102)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--items=<položky> (str. 73)

Kam obnovit

--target={original|disk|another_database|recovery_database} (str. 78)
--disk_location=<cesta> (str. 100)
--credentials=<uživatelské jméno>, <heslo>, encrypted (str. 112)
--destination_database=<název databáze> (str. 99)
--database=<databáze> (str. 98)
--database_location=<místní cesta> (str. 98)
--log_location=<místní cesta> (str. 101)

Jak obnovovat

--overwrite (str. 102)
--active_restore

Pokud je zadán tento parametr, zapne se technologie Acronis Active Restore.

Možnosti obnovy

--force_yes (str. 113)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--use_registry_defaults (str. 116)

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>,<heslo>,encrypted (str.
73)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

recover exchange_mailbox

Obnoví zadané poštovní schránky a veřejné složky ze zálohy na úrovni databáze nebo schránky.

Příklady (str. 122)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--recovery_point={latest_backup|point_in_time|selected_backup} (str.
103)
--pit=<datum a čas> (str. 102)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--items=<položky> (str. 73)
```

Kam obnovit

```
--target={original|pst} (str. 78)
--disk_location=<místní cesta> (str. 100)
--outlookmachine=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 101)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Jak obnovovat

```
--overwrite (str. 102)
```

Možnosti obnovy

```
--force_yes (str. 113)
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>,<heslo>,encrypted (str. 73)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.3.5 Microsoft SQL

Příkazy uvedené v tomto tématu lze provést v počítači s nainstalovaným Agentem pro SQL (jednoprůchodovým).

list mssql_instances

Vypíše instance serveru Microsoft SQL Server.

Příklady (str. 124)

Parametry

```
--filter_edition=<verze> (str. 109)
--filter_name=<názvy> (str. 110)
--filter_version=<verze> (str. 111)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

list mssql_databases

Vypíše databáze Microsoft SQL určené instance. Zobrazují se pouze databáze, jejichž soubory jsou uloženy v místních složkách serveru SQL.

Příklady (str. 124)

Parametry

```
--filter_name=<názvy> (str. 110)
--instance=<název instance> (str. 73)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted
```

Další informace o zadání pověření k přístupu serveru Microsoft SQL Server naleznete v tématu Přístup k instanci serveru SQL (str. 76).

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

recover mssql_database

Obnoví určené databáze Microsoft SQL.

Příklady (str. 124)

Parametry

Co obnovovat

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--items=<položky> (str. 73)
```

Kam obnovit

```
--target={original|disk|another_instance} (str. 78)
--disk_location=<cesta> (str. 100)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--destination_instance=<název instance> (str. 99)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted
```

Další informace o zadání pověření k přístupu serveru Microsoft SQL Server naleznete v tématu [Přístup k instanci serveru SQL](#) (str. 76).

```
--database_location=<místní cesta> (str. 98)
```

Jak obnovovat

```
--overwrite (str. 102)
--autorename (str. 97)
--database_state={recovery|norecovery|standby} (str. 99)
--active_restore
```

Pokud je zadán tento parametr, zapne se technologie Acronis Active Restore.

Možnosti obnovy

```
--retry_count=<počet pokusů> (str. 112)
--retry_delay=<prodleva> (str. 112)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--use_registry_defaults (str. 116)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.4 Operace s archivy a zálohami

2.4.1 Archivy

list archives

Vypíše informace o archivech v zadaném umístění. Zobrazené záznamy jsou seřazeny podle data v klesajícím pořadí.

Příklady (str. 125)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--filter_type=<typy> (str. 111)
{-a|--all}
```

Pokud je parametr zadán, budou pro každý archiv zobrazeny následující vlastnosti: název, typ, datum vytvoření, počítač, jehož data jsou obsažena v archivu, vlastník (uživatel, který archiv uložil do tohoto umístění), využití místo v bajtech a komentáře k archivu. Pokud parametr není zadán, budou pro každý archiv zobrazeny pouze název, typ a datum vytvoření.

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložiště. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenesou do `asn`.

export archive

Kopíruje zálohu určenou parametrem `--arc` z umístění určeného parametrem `--loc` do umístění určeného parametrem `--target`.

Chcete-li exportovat jednotlivé zálohy, použijte příkaz `export backup` (str. 46).

Pokud není určen parametr `--arc`, příkaz exportuje všechny zálohy uložené v umístění zdroje.

Tento příkaz vždy vytvoří novou zálohu v cílovém umístění. V parametru `--target_arc` nelze určit existující zálohu.

Pomocí tohoto příkazu můžete například importovat zálohu do centralizovaného spravovaného úložiště nebo exportovat celé úložiště do jiného umístění. Podrobnosti naleznete v příkladech.

Příklady (str. 125)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--target=<cesta> (str. 78)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--target_arc=<název archivu> (str. 80)
--cataloging={full|fast} (str. 90)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Export záloh ze spravovaného úložiště (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je vždy spouštěn službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

validate archive

Ověří integritu dat archivu.

Příklady (str. 125)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

catalog archive

Provede úplnou katalogizaci všech záloh uložených v zadaném umístění.

Tip k použití. Chcete-li zálohování urychlit, je možné zakázat úplnou katalogizaci pomocí parametru `--cataloging=fast` příkazu zálohování. Pomocí příkazu `catalog backup` (str. 45), `catalog archive` (str. 41) nebo `catalog vault` (str. 59) je možné provést úplnou katalogizaci později.

Příklady (str. 125)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

Příkaz nepodporuje následující umístění: data zálohovaná na vyměnitelná média, například CD, DVD, BD, Iomega REV, RDX nebo USB.

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--arc=<název archivu>` (str. 77)

Příkaz nepodporuje šifrované archivy a archivy chráněné heslem, archivy vytvořené pomocí aplikace Acronis True Image Echo nebo dřívější verze produktu a archivy používající zjednodušené pojmenování záloh.

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams|asn}` (str. 70)

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenesou do `asn`.

delete archive

Odstraní archiv.

Příklady (str. 125)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--arc=<název archivu>` (str. 77)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

```
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

2.4.2 Zálohy

list backups

Zobrazí seznam záloh v zadaném archivu. Zobrazené záznamy jsou seřazeny podle data v klesajícím pořadí.

Příklady (str. 126)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--filter_date=<data a časy> (str. 109)
--filter_type=<typy> (str. 111)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

list content

Vypíše obsah zálohy (zálohované disky, svazky, soubory, virtuální počítače, databáze atd.).

Příklady (str. 126)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--content_type={volume|file|exchange_database|exchange_mailbox|mssql_database} (str. 108)
--content_path=<cesta> (str. 108)
--oss_numbers={true|false} (str. 114)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

validate backup

Ověří integritu dat zálohy.

Příklady (str. 126)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
```

```
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

catalog backup

Provede úplnou katalogizaci určené zálohy.

Tip k použití. Chcete-li zálohování urychlit, je možné zakázat úplnou katalogizaci pomocí parametru `--cataloging=fast` příkazu zálohování. Pomocí příkazu `catalog backup` (str. 45), `catalog archive` (str. 41) nebo `catalog vault` (str. 59) je možné provést úplnou katalogizaci později.

Příklady (str. 126)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
```

Příkaz nepodporuje následující umístění: data zálohovaná na vyměnitelná média, například CD, DVD, BD, Iomega REV, RDX nebo USB.

```
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
```

Příkaz nepodporuje šifrované archivy a archivy chráněné heslem, archivy vytvořené pomocí aplikace Acronis True Image Echo nebo dřívější verze produktu a archivy používající zjednodušené pojmenování záloh.

```
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams|asn}` (str. 70)

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

export backup

Kopíruje zálohu určenou parametrem `--arc` z umístění určeného parametrem `--loc` do umístění určeného parametrem `--target`. Kopie bude obsahovat pouze zálohy určené parametrem `--backup`.

Chcete-li exportovat celý archiv nebo všechny archivy uložené v jednom umístění, použijte příkaz `export archive` (str. 40).

Tento příkaz vždy vytvoří novou zálohu v cílovém umístění. V parametru `--target_arc` nelze určit existující zálohu. Parametry `--target` a `--target_arc` jsou povinné.

Pokud není zadán parametr `--backup`, příkaz bude exportovat pouze poslední zálohu.

Příklady (str. 126)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--arc=<název archivu>` (str. 77)

`--password=<heslo>,encrypted` (str. 115)

`--backup=<ID záloh>` (str. 78)

`--target=<cesta>` (str. 78)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--target_arc=<název archivu>` (str. 80)

`--cataloging={full|fast}` (str. 90)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams|asn}` (str. 70)

Export záloh ze spravovaného úložiště (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je vždy spouštěn službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přeneso do `asn`.

replikovat zálohu

Kopíruje poslední zálohu určeného archivu do jiného umístění. Pokud je zadán parametr `--backup`, určené zálohy se zkopírují. Pokud je cílové umístění stejné jako zdrojové, příkaz se nezdaří.

Pokud cílový archiv existuje, příkaz k němu připojí zadané zálohy. To znamená, že záloha nebude replikována, pokud cílový archiv již obsahuje zálohu se stejným GUID.

Pomocí tohoto příkazu lze replikovat jakoukoliv zálohu vašeho archivu do dalšího umístění ihned po zálohování nebo podle plánu. Uchování kopie zálohy v různých umístěních pomáhá vytvořit spolehlivější archiv.

Příklady (str. 126)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--target=<cesta> (str. 78)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--target_arc=<název archivu> (str. 80)
--backup={<ID záloh>|all} (str. 78)
```

Pokud je zvolena hodnota `all`, všechny zálohy zadaného archivu budou vybrány pro replikaci.

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Replikace záloh ze spravovaného úložiště (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je vždy spouštěn službou uzlu úložiště. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenesou do `asn`.

convert full

Převede přírůstkovou nebo rozdílovou zálohu na úplnou zálohu. Časová známka zůstane nezměněna. Závislé přírůstkové a rozdílové zálohy se také aktualizují. Staré verze záloh se však odstraní pouze po vytvoření nových. Proto musí mít umístění dostatek místa pro dočasné uložení nové i staré verze.

Příklady (str. 126)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

Příkaz nepodporuje následující umístění: Úložiště online zálohování Acronis, páska a CD/DVD.

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--arc=<název archivu>` (str. 77)

`--password=<heslo>,encrypted` (str. 115)

`--backup=<ID zálohy>` (str. 78)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

`--service={mms|ams|asn}` (str. 70)

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenese do `asn`.

Sloučení záloh

Upraví archiv tak, že se ponechají pouze zálohy uvedené v parametru `--backup`. Všechny ostatní zálohy archivu se odstraní.

Pokud není parametr `--backup` určen, ponechá se pouze poslední záloha archivu. Archiv bude tedy obsahovat pouze jednu zálohu.

Příklady (str. 126)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

Příkaz nepodporuje následující umístění: Uzel úložišť aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--arc=<název archivu>` (str. 77)

`--password=<heslo>,encrypted` (str. 115)

`--backup=<ID záloh>` (str. 78)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

```
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

delete backup

Odstraní vybranou zálohu z archivu. Pokud na záloze, které se má odstranit, závisí přírůstkové nebo rozdílové zálohy, provede se sloučení. Sloučení může být náročné na čas i prostředky.

Příklady (str. 126)

Parametry

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložiště. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenesou do `asn`.

2.4.3 Připojování

Připojení svazků ze zálohy na úrovni umožňuje přístup ke svazkům jako k fyzickým diskům.

list mounts

Zobrazí seznam svazků připojených ze záloh.

Příklady (str. 128)

Parametry

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
--progress (str. 115)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)  
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

mount

Připojí zadané svazky ze zálohy k systému, kde je nainstalován Agent pro Windows nebo Agent pro Linux.

Omezení: Připojit můžete pouze zálohy uložené v místní nebo sdílené složce nebo v Acronis Secure Zone.

Příklady (str. 128)

Parametry

Co se má připojit

```
--loc=<cesta> (str. 76)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)  
--arc=<název archivu> (str. 77)  
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)  
--backup=<ID zálohy> (str. 78)  
--volume=čísla svazků (str. 82)
```

Jak vytvořit připojení (pouze Agent pro Windows)

```
--rw (str. 106)  
--letter=<písmena> (str. 106)
```

Jak vytvořit připojení (pouze Agent pro Linux)

```
--rw (str. 106)  
--mount_point=<body k připojení> (str. 107)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)  
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

umount

Odpojí svazek se zadaným písmenem (pouze Agent pro Windows).

Odpojí zařízení v přípojném bodu, odstraní blokové zařízení oblasti jádra a zastaví démona uživatelského prostoru (pouze Agent pro Linux).

Příklady (str. 128)

Parametry

```
{--letter=<písmeno>|all} (str. 106) (pouze agent pro Windows)  
--mount_point=<bod pro připojení> (str. 107) (pouze agent pro Linux)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
--progress (str. 115)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)  
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.4.4 Připojení databází SQL

Příkazy uvedené v tomto tématu mohou být provedeny v počítači s nainstalovaným Agentem pro SQL (jednoprůchodovým).

list mssql_mounts

Vypíše databáze Microsoft SQL připojené z jednoprůchodových záloh.

Příklady (str. 129)

Parametry

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
```

```
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

mount mssql_database

Připojí určené databáze Microsoft SQL ze zálohy do určené instance serveru Microsoft SQL.

Omezení: Připojit můžete pouze zálohy uložené v místní nebo sdílené složce nebo v zóně Acronis Secure Zone.

Příklady (str. 129)

Parametry

Co připojit

```
--loc=<cesta> (str. 76)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--arc=<název archivu> (str. 77)
--password=<heslo>,encrypted (str. 115)
--backup=<ID zálohy> (str. 78)
--items=<položky> (str. 73)
```

Kam připojit

```
--destination_instance=<název instance> (str. 99)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted
```

Další informace o zadání pověření k přístupu serveru Microsoft SQL Server naleznete v tématu [Přístup k instanci serveru SQL](#) (str. 76).

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

umount mssql_database

Odpojí určené databáze Microsoft SQL.

Příklady (str. 129)

Parametry

`--items=<položky>` (str. 73)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)
`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)
`--output={formatted|raw}` (str. 114)
`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)
`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,<encrypted>` (str. 112)
`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

2.5 Operace s Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone je zabezpečený svazek pro ukládání archivů se zálohami v rámci spravovaného počítače.

2.5.1 create asz

Vytvoří na vybraném disku zónu Acronis Secure Zone. Příkaz nejdříve použije nepřidělené místo na tomto disku a pokud není dostatečně velké, použije vybrané místo z vybraných svazků.

Příklady (str. 129)

Parametry

`--disk=<číslo disku>` (str. 81)
`--volume={<čísla svazků>|all}` (str. 82)
`--oss_numbers={true|false}` (str. 114)
`--asz_size={<velikost>{s|kb|mb|gb}|unallocated}` (str. 107)
`--password=<heslo>,<encrypted>` (str. 115)
`--reboot` (str. 115)
`--later` (str. 115)
`--silent_mode={on|off}` (str. 116)
`--force_yes` (str. 113)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)
`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

```
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.5.2 resize asz

Změní velikost zóny Acronis Secure Zone a zobrazí výslednou velikost a velikost volného prostoru. Bez parametru `--asz_size` se zobrazí aktuální velikost zóny Acronis Secure Zone a velikost volného prostoru.

Příklady (str. 129)

Parametry

```
--asz_size={<velikost>{s|kb|mb|gb}|unallocated} (str. 107)
--volume={<číslo svazků>|all} (str. 82)
--oss_numbers={true|false} (str. 114)
--size_measure={s|kb|mb|gb}
```

Měří velikost zóny Acronis Secure Zone a velikost volného prostoru ve výstupu příkazu. Pokud není hodnota zadána, použije se hodnota `mb`.

```
--reboot (str. 115)
--later (str. 115)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--force_yes (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.5.3 cleanup asz

Odstraní z Acronis Secure Zone zálohy poškozené kvůli výpadku napájení nebo z jiného důvodu.

Příklady (str. 129)

Parametry

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
--progress (str. 115)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)  
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.5.4 delete asz_files

Odstraní poslední zálohu archivu umístěného v zóně Acronis Secure Zone. Pokud vybraný archiv obsahuje pouze jednu zálohu, tato záloha nebude odstraněna.

Příklady (str. 129)

Parametry

```
--credentials=<heslo>,<encrypted> (str. 112)
```

Heslo pro zónu Acronis Secure Zone.

```
--arc=<název archivu> (str. 77)  
--password=<heslo>,<encrypted> (str. 115)
```

Heslo pro archiv.

```
--force_yes (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
--progress (str. 115)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,<encrypted> (str. 112)  
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.5.5 delete asz

Odstraní zónu Acronis Secure Zone.

Příklady (str. 129)

Parametry

```
--volume=<číslo svazků> (str. 82)
--oss_numbers={true|false} (str. 114)
--silent_mode={on|off} (str. 116)
--force_yes (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,<encrypted> (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.6 Operace s Acronis Startup Recovery Manager

Acronis Startup Recovery Manager je spouštěcí nástroj pro záchranu, který lze spustit při startu počítače stisknutím klávesy F11.

2.6.1 activate asrm

Aktivuje Acronis Startup Recovery Manager

Příklady (str. 130)

Parametry

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)
--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

2.6.2 deactivate asrm

Deaktivuje Acronis Startup Recovery Manager.

Příklady (str. 130)

Parametry

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)
`--output={formatted|raw}` (str. 114)
`--progress` (str. 115)
`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)
`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)
`--address=<IP adresy nebo názvy hostitelů>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

2.7 Operace s páskami

2.7.1 list tape_libraries

Zobrazí seznam knihoven pásek připojených k počítači, na kterém je spuštěn agent Acronis Backup & Recovery 11.5.

Zobrazení seznamu knihoven pásek připojených k Uzlu úložišť Acronis Backup & Recovery 11.5 není možné.

Příklady (str. 130)

Parametry

`--filter_guid=<GUID>` (str. 110)
`--filter_name=<názvy>` (str. 110)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)
`--output={formatted|raw}` (str. 114)
`--progress` (str. 115)
`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

2.7.2 list tape_drives

Zobrazí seznam jednotek knihoven pásek nebo samostatné páskové jednotky připojené k počítači, ve kterém je spuštěn agent aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.

Zobrazení seznamu jednotek knihoven pásek připojených k Uzlu úložišť Acronis Backup & Recovery 11.5 není možné.

Příklady (str. 130)

Parametry

```
--filter_guid=<GUID> (str. 110)
--filter_library={<GUID>|single}
```

Identifikátory GUID knihoven pásek, které chcete vypsát. Pokud je hodnota `single`, software vypíše pouze samostatné jednotky. Pokud není hodnota zadána, zobrazí se seznam páskových jednotek patřících do kterékoliv knihovny pásek a všech samostatných jednotek.

```
--filter_manufacturer=<výrobci>
```

Výrobci páskových jednotek, které chcete vypsát. Pokud není zadáno, zobrazí se páskové jednotky všech výrobců.

```
--filter_available={true|false}
```

Pokud je hodnota `true`, aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5 zobrazí pouze seznam jednotek, které jsou v této chvíli dostupné.

Pokud je hodnota `false`, software vypíše pouze jednotky, které jsou uzamknuty jiným softwarem pro správu pásek nebo nejsou dostupné z jiného důvodu (například odpojené páskové jednotky).

Jestliže není parametr zadán, vypíší se dostupné i nedostupné jednotky.

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

2.8 Operace s úložišti

2.8.1 validate vault

Ověří integritu dat všech archivů v zadaném umístění, kromě archivů, které jsou chráněny heslem. Archiv chráněný heslem ověříte pomocí příkazu `validate archive` (str. 41).

Příklady (str. 131)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

`--service={mms|ams|asn}` (str. 70)

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložišť. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenese do `asn`.

2.8.2 catalog vault

Provede úplnou katalogizaci záloh uložených v zadaném umístění.

Následující zálohy se přeskočí, protože nejsou podporovány katalogem dat:

- Zálohy v šifrovaných archivech a archivech chráněných heslem.
- Zálohy vytvořené pomocí aplikace Acronis True Image Echo nebo předchozích verzí produktu.
- Zálohy se zjednodušenými názvy (str. 89).

Tip k použití. Chcete-li zálohování urychlit, je možné zakázat úplnou katalogizaci pomocí parametru `--cataloging=fast` příkazu zálohování. Pomocí příkazu `catalog backup` (str. 45), `catalog archive` (str. 41) nebo `catalog vault` (str. 59) je možné provést úplnou katalogizaci později.

Příklady (str. 131)

Parametry

`--loc=<cesta>` (str. 76)

Příkaz nepodporuje následující umístění: data zálohovaná na vyměnitelná média, například CD, DVD, BD, Iomega REV, RDX nebo USB,

```
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
--progress (str. 115)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)  
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Ve spravovaném úložišti (`--loc=bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`) je operace vždy spouštěna službou uzlu úložiště. Pokud zadáte jinou službu, příkaz se přenesou do `asn`.

2.9 Operace s disky

2.9.1 Klonování disku

Klonuje pevný disk. Tuto operaci použijte, pokud potřebujete přesunout všechna data ze zdrojového disku na cílový disk.

Software nezmění svazky zdrojového disku. Proto by měl mít cílový disk větší kapacitu než zdrojový disk. Jinak se příkaz nezdaří.

Příklady (str. 131)

Parametry

```
--source=<číslo zdrojového disku>
```

Číslo zdrojového disku.

```
--target=<číslo cílového disku>
```

Číslo cílového disku.

```
--reboot (str. 115)  
--reboot_after (str. 115)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)  
--output={formatted|raw} (str. 114)
```

```
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilá verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilá verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.10 Operace pro správu

2.10.1 Sběr informací

get log

Exportuje protokol aktivity se zadaným GUID v xml formátu Acronis. Identifikátory GUID aktivit zjistíte pomocí příkazu `list activities` (str. 62).

Příklady (str. 131)

Parametry

```
--id=<GUID> (str. 113)
--loc=<úplná cesta> (str. 76)
```

Soubor, do kterého se protokol exportuje. Podporována jsou následující umístění: místní cesta, SMB, NFS, FTP a SFTP. Aplikace exportuje protokoly ve formátu XML Acronis bez ohledu na rozsah souboru.

```
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilá edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilá edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Při získávání protokolu aktivit uzlu úložišť je možné zadávat pouze `ams` nebo `asn` jako hodnoty parametrů.

list activities

Zobrazuje seznam aktuálních a minulých aktivit zvolené služby (služba Acronis Managed Machine, Server pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5, Úložný uzel Acronis Backup & Recovery 11.5).

Příkaz zobrazuje pouze posledních 5000 záznamů. Zobrazené záznamy jsou seřazeny podle data v klesajícím pořadí.

Pokud není určen parametr `--service` (str. 70), zobrazí se seznam aktivit služby Acronis Managed Machine.

Pro Server pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5 jsou vypsány pouze jeho vlastní aktivity. Aktivity služby Managed Machine Service spuštěné v registrovaných počítačích nejsou do seznamu zahrnuty.

Pokud počítač pracuje příliš pomalu, možná budete chtít pomocí tohoto příkazu zjistit aktivitu, která běží po neočekávaně dlouhou dobu. Takto budete moci zjistit a ukončit uváznuté procesy.

Příklady (str. 131)

Parametry

`--filter_guid=<GUID>` (str. 110)
`--filter_state=<stavy>` (str. 110)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)
`--log_format={structured|unstructured}` (str. 114)
`--output={formatted|raw}` (str. 114)
`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)
`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)
`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams|asn}` (str. 70)

Při vypisování aktivit uzlu úložišť je možné zadávat pouze `ams` nebo `asn` jako hodnoty parametrů.

sysinfo

Shromažďuje systémové informace počítače a ukládá je ve formátu ZIP.

Příklady (str. 131)

Parametry

`--loc=<úplná cesta>` (str. 76)

Celá cesta k souboru, ve kterém jsou systémové informace uloženy. Podporována jsou následující umístění: místní cesta, SMB a NFS.

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams|asn} (str. 70)
```

Při získávání systémových informací počítače s několika službami je možné vybrat libovolnou z těchto služeb.

2.10.2 Plány

list plans

Zobrazí seznam plánů zálohování, které existují ve spravovaném počítači nebo na serveru pro správu. Zobrazené záznamy jsou seřazeny podle data v klesajícím pořadí.

Příklady (str. 132)

Parametry

```
--filter_state=<stavy> (str. 110)
--filter_status=<stavy> (str. 111)
--filter_user=<uživatelská jména> (str. 111)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

delete plan

Odstraní zadaný plán zálohování.

Příklady (str. 132)

Parametry

`--id=<GUID>` (str. 113)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

export plánu

Exportuje plán zálohování do souboru XML. Operace vytvoří soubor obsahující úplnou konfiguraci plánu zálohování. Exportovaný plán zálohování můžete znovu použít importováním souboru (str. 65) v jiném počítači.

Exportované soubory plánů zálohování lze upravovat v textovém editoru. Hesla jsou v exportovaných souborech šifrována.

Centralizované plány zálohování mohou být exportovány ze serveru pro správu a importovány pouze na server pro správu.

Příklady (str. 132)

Parametry

`--id=<GUID>` (str. 113)

`--loc=<úplná cesta>`

Úplná cesta k souboru, do kterého bude plán zálohování exportován.

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

Import plánu

Importuje plán zálohování ze souboru XML. Soubor XML s kompletní konfigurací plánu zálohování lze vytvořit pomocí příkazu `export plan` (str. 64).

Centralizované plány zálohování mohou být exportovány ze serveru pro správu a importovány pouze na server pro správu.

Příklady (str. 132)

Parametry

`--loc=<úplná cesta>`

Celá cesta k souboru, ze kterého bude plán zálohování importován.

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

vypnutí plánu

Vypne zadaný plán zálohování. Ve výsledku plán zálohování nebude spuštěn podle plánu.

Příklady (str. 132)

Parametry

`--id=<GUID>` (str. 113)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

zapnutí plánu

Zapne dříve vypnutý (str. 65) plán zálohování. Ve výsledku zadaný plán zálohování bude spuštěn podle plánu.

Příklady (str. 132)

Parametry

`--id=<GUID>` (str. 113)

Obecné parametry

`--log=<úplná cesta>` (str. 113)

`--output={formatted|raw}` (str. 114)

`--progress` (str. 115)

`{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>` (str. 113)

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

2.10.3 Úlohy

list tasks

Zobrazí seznam úloh, které existují na spravovaném počítači nebo na serveru pro správu. Zobrazené záznamy jsou seřazeny podle data v sestupném pořadí.

Příklady (str. 133)

Parametry

`--filter_state=<stavy>` (str. 110)

`--filter_user=<uživatelská jména>` (str. 111)

`--filter_last_result=<poslední výsledky>`

Chcete-li zobrazit pouze úlohy s určitými výsledky posledního provedení, zadejte jednu nebo více z následujících hodnot: `not_run_yet`, `succeeded`, `succeeded_with_warnings`, `failed` nebo `stopped`.

`--filter_plan_guid=<GUID>`

Identifikátory GUID plánů zálohování, jejichž úlohy budou na výstupu. Pokud není parametr zadán, budou zobrazeny úlohy patřící k libovolnému plánu zálohování.

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

run task

Spustí provádění zadané úlohy.

Příklady (str. 133)

Parametry

```
--id=<GUID> (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)
--output={formatted|raw} (str. 114)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted (str. 112)
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

stop task

Ukončí provádění zadané úlohy.

Příklady (str. 133)

Parametry

```
--id=<GUID> (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)
--output={formatted|raw} (str. 114)
--progress (str. 115)
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)  
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

delete task

Odstraní zadanou úlohu.

Úlohu, která patří k plánu zálohování, nelze odstranit samostatně.

Příklady (str. 133)

Parametry

```
--id=<GUID> (str. 113)
```

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
--progress (str. 115)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé verze)

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)  
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> (str. 112)  
--address=<IP adresa nebo název hostitele> (str. 70)
```

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé verze)

```
--service={mms|ams} (str. 70)
```

2.10.4 Licence

Příkaz „list licenses“

Vypíše licence Acronis Backup & Recovery 11.5 přiřazené k počítači. Pokud jsou licence registrované na licenčním serveru, agent také zkontroluje stav licencí na licenčním serveru.

Příklady (str. 133)

Parametry

Obecné parametry

```
--log=<úplná cesta> (str. 113)  
--log_format={structured|unstructured} (str. 114)  
--output={formatted|raw} (str. 114)  
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta> (str. 113)
```

Přístup ke vzdálenému počítači (pouze pokročilé edice)

`--host=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

`--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted` (str. 112)

`--address=<IP adresa nebo název hostitele>` (str. 70)

Přístup k určité službě v počítači (pouze pokročilé edice)

`--service={mms|ams}` (str. 70)

3 Parametry

3.1 Přístup k fyzickému počítači

3.1.1 host

```
--host=<IP adresa nebo název hostitele>
```

Určuje počítač, ve kterém je spuštěna služba Acronis, ke které se má provést připojení. Pokud tento parametr není zadán, nástroj příkazové řádky se připojí místnímu hostiteli.

Příklady:

```
--host=server1  
--host=192.168.1.2
```

3.1.2 service

```
--service={mms | ams | asn}
```

Určuje službu Acronis, ke které se má provést připojení.

Pokud parametr není zadán, nástroj příkazové řádky se připojí ke službě agenta (služba Acronis Managed Machine, MMS). Chcete-li se připojit k uzlu úložišť nebo serveru pro správu, je nutné zvolit službu `asn` nebo službu `ams` pomocí parametru `--service`. Tento parametr je vyžadován i pokud na tomto serveru není agent nainstalován nebo není schopen příkaz provést.

Příklad

```
acrocmd validate archive --loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště> --arc=<název archivu>
```

- Tento příkaz je možné spustit v počítači, kde je nainstalován agent a nástroj příkazové řádky. Nástroj příkazové řádky se připojí k místnímu agentu. Agent adresuje uzel úložišť.

```
acrocmd validate archive --loc=bsp://<uzel úložišť>/<název úložiště> --arc=<název archivu> --host=<uzel úložišť> --credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>  
--service=asn
```

- Tento příkaz je možné spustit v počítači, kde je nainstalován pouze nástroj příkazové řádky. V tomto případě se nástroj příkazové řádky připojí přímo k uzlu úložišť.

V obou případech provede uzel úložišť ověření s využitím CPU tohoto uzlu.

3.1.3 address

```
--address=<IP adresa nebo název hostitele>
```

Určuje počítač registrovaný na serveru pro správu.

Některé příkazy je možné použít na více počítačů. To se provede oddělením adres počítačů čárkami. Mezi tyto příkazy patří `backup disk` (str. 19), `backup file` (str. 24), `recover disk` (str. 20), `recover mbr` (str. 22), `recover file` (str. 25), `create asz` (str. 53), `delete asz` (str. 56), `activate asrm` (str. 56) a `deactivate asrm` (str. 57). Operace bude provedena

postupně v zadaných počítačích. Parametr pro předchozí příkazy byl zadán následujícím způsobem:
<IP adresy nebo názvy hostitelů>

Při použití tohoto parametru je nutné zadat také server pro správu. Pověření pro počítač nejsou požadována. Požadována jsou pouze pověření potřebná pro server pro správu.

Příklad

Všechny disky počítače zobrazíte na serveru pro správu spuštěním následujícího příkazu:

```
acrocmd list disks --host=<název hostitele ams> --credentials=<uživatelské jméno>,<heslo> --service=ams --address=<IP adresa nebo název hostitele>
```

3.2 Virtuální počítače

3.2.1 Přístup k virtuálnímu počítači

```
{--vmid=<ID virtuálního počítače>|--vmname=<název virtuálního počítače>|--vmconfig=<cesta>}
```

Metody přístupu k virtuálnímu počítači

Pokud je na serveru pro správu registrován Agent pro ESX(i) nebo Agent pro Hyper-V, je možné přistupovat k virtuálnímu počítači přímo ze serveru pro správu bez zadávání virtualizačního hostitele:

```
--host=<název hostitele ams> --credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>  
--service=ams --vmname=<název virtuálního počítače>
```

Pokud na serveru pro správu není registrován Agent pro ESX(i) ani Agent pro Hyper-V, zadejte virtuální zařízení nebo hostitele se systémem Windows, na kterém je spuštěn agent:

```
--host=<název hostitele agenta> --credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>  
--vmname=<název virtuálního počítače>
```

Při práci s virtuálním zařízením nebo s hostitelem se systémem Windows, na kterém je spuštěn agent, není nutné zadávat jiné parametry přístupu než `--vmname` nebo `--vmid`.

vmid

```
--vmid=<ID virtuálního počítače>
```

Jednoznačný identifikátor virtuálního počítače přiřazený virtualizačním softwarem. Pomocí `list vms` (str. 27) získáte identifikátory virtuálních počítačů.

Pomocí příkazu `backup vm` (str. 28) lze určit několik hodnot tohoto parametru.

vmname

```
--vmname=<název virtuálního počítače>
```

Název virtuálního počítače. U tohoto parametru se rozlišuje velikost písmen. Pokud Agent Acronis nalezne více virtuálních počítačů se stejným názvem, nastane chyba (to se netýká virtuálních počítačů Hyper-V v clusteru). V tomto případě použijte parametr `--vmid` nebo `--vmconfig`.

Pomocí příkazu `backup vm` (str. 28) lze určit několik hodnot tohoto parametru.

vmconfig

```
--vmconfig=<cesta>
```

Cesta ke konfiguračnímu souboru virtuálního počítače na serveru ESX(i) (k souboru VMX). Tento parametr nelze použít u serverů Hyper-V. Formát je následující:

```
[<storage>] <složka>/.../<složka N>/<název souboru VMX>
```

Příklad

```
--vmconfig="[Local_storage_2] Windows 2008 R2 Dev/Windows 2008 R2 Dev.vmx"
```

Několik hodnot tohoto parametru lze určit pomocí příkazu `backup vm` (str. 28).

3.2.2 Nový virtuální počítač

vmname

```
--vmname=<název virtuálního počítače>
```

Název nového virtuálního počítače.

vmtype

```
--vmtype={vmware|virtualpc|redhat|xen}
```

Typ nového virtuálního počítače. Tento parametr není nutné zadat, pokud se počítač obnovuje na server ESX(i) nebo Hyper-V do clusteru.

vmserver_name

```
--vmserver_name=<název serveru>
```

Název serveru ESX(i) nebo Hyper-V nebo clusteru, ve kterém bude virtuální počítač vytvořen. Názvy virtualizačních serverů nebo clusterů zjistíte pomocí příkazu `list vmserver`s (str. 27). Parametry `--vmserver_name` a `--vmserver_id` se vzájemně vylučují.

vmserver_id

```
--vmserver_id=<GUID serveru>
```

Identifikátor serveru ESX(i) nebo Hyper-V nebo clusteru, na kterém bude virtuální počítač vytvořen. Identifikátory virtualizačních serverů nebo clusterů je možné zjistit pomocí příkazu `list vmserver`s (str. 27). Parametry `--vmserver_id` a `--vmserver_name` se vzájemně vylučují.

vmstorage

```
--vmstorage=<cesta>
```

Umístění nového virtuálního počítače.

- Při tvorbě počítače `vmware`, `virtualpc`, `redhat` nebo `xen` v místní nebo síťové složce zadejte cestu k této složce.

Příklady:

```
--vmstorage=c:\vms  
--vmstorage=\\srv1\folder1
```

- Při tvorbě virtuálního počítače na serveru ESX(i) zadejte název datového úložiště

Příklad:

```
Storage_1
```

- Při tvorbě virtuálního počítače na serveru Hyper-V zadejte cestu k místní složce serveru.

Příklad:

```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines
```

3.3 Přístup k aplikacím

3.3.1 exchange_credentials

```
--exchange_credentials=<jméno uživatele domény>,<heslo>,encrypted
```

Pověření k přístupu na server Exchange. V tomto parametru je nutné určit pověření uživatele domény. uživatelské jméno je v následujícím formátu: <DOMÉNA>\<uživatelské jméno> nebo <uživatelské jméno>@<doména>. Uživatel musí mít dostatečná oprávnění k provedení požadované operace. Další informace o oprávněních naleznete v tématu Oprávnění pro zálohu a obnovení Exchange dokumentu „Zálohování dat serveru Microsoft Exchange Server“.

Pokud je zadána hodnota třetího parametru (*encrypted*), znamená to, že předchozí heslo bylo zašifrováno nástrojem *acronis_encrypt* (str. 137).

Ve Windows Server 2008 a novějších verzích se uživatelem zadaný parametr *--exchange_credentials* musí lišit od uživatelem zadaného parametru *--credentials* (str. 112), za kterým následuje parametr *--host*.

Příklad

```
--host=exch_srv --credentials=user,pass1  
--exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
```

3.3.2 instance

```
--instance=<název instance>
```

Parametr se používá s příkazem *list mssql_databases* (str. 38). Tento parametr definuje instanci, jejíž databáze se vypíší. Pokud jej nezadáte, příkaz se nezdaří.

3.3.3 items

```
--items=<položky>
```

Datové položky serveru Microsoft Exchange Server

Pro zálohy dat serveru Microsoft Exchange Server určuje tento parametr položky serveru Exchange k zálohování nebo obnově. Další informace o formátu hodnot naleznete v tématu Výběr dat Exchange (str. 75).

Příkaz: *backup exchange_database*

V příkazu *backup exchange_database* (str. 32) je každá položka hodnoty parametru názvem skupiny úložišť nebo databáze.

Pokud není tento parametr zadán, software bude zálohovat všechny databáze na serveru Exchange.

Příkaz: `recover exchange_database`

U příkazu `recover exchange_database` (str. 35) je každá položka hodnoty parametru názvem skupiny úložišť nebo databáze.

Pokud hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_database` nebo `recovery_database`, musí mít parametr `--items` pouze jednu databázi nebo skupinu úložišť. Pokud hodnota parametru `--target` je `original` nebo `disk`, můžete v parametru `--items` zadat více databází a skupin úložišť.

Pokud není tento parametr zadán, software obnoví všechny databáze v záloze.

Názvy zálohovaných skupin úložišť nebo databází lze zjistit pomocí příkazu `list content` (str. 44).

Příkaz: `backup exchange_mailbox`

V příkazu `backup exchange_mailbox` (str. 33) představuje každá položka hodnoty parametru cestu k poštovní schránce nebo veřejné složce. Pokud cesta končí názvem databáze, software bude zálohovat všechny poštovní schránky nebo veřejné složky zadané databáze.

Pokud není tento parametr zadán, software bude zálohovat všechny poštovní schránky a veřejné složky na serveru Exchange.

Příkaz: `recover exchange_mailbox`

V příkazu `recover exchange_mailbox` (str. 36) představuje každá položka hodnoty parametru cestu v záloze k poštovní schránce, veřejné složce nebo podsložce. Pokud cesta končí názvem databáze, software obnoví všechny poštovní schránky nebo veřejné složky zadané databáze.

Pokud není tento parametr zadán, software obnoví všechny poštovní schránky a veřejné složky obsažené v záloze.

Přesné cesty v záloze lze zjistit pomocí příkazu `list content` (str. 44).

Položky dat serveru Microsoft SQL Server

U jednorůchodových záloh serveru Microsoft SQL určuje tento parametr databáze nebo instance, které se mají obnovit nebo připojit. Další informace o formátu hodnoty naleznete v tématu Výběr dat SQL (str. 75).

Příkazy: `recover mssql_database`, `mount mssql_database`

V příkazech `recover mssql_database` (str. 38) a `mount mssql_database` (str. 52) představuje každá položka hodnoty parametru cestu v záloze k databázi nebo instanci. Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

Názvy zálohovaných databází lze zjistit pomocí příkazu `list content` (str. 44).

Příkaz: `umount mssql_database`

V příkazu `umount mssql_database` (str. 53) představuje každá položka hodnoty parametru cestu k připojené databázi nebo instanci. Jestliže parametr nezadáte, software odpojí všechny připojené databáze na serveru SQL.

3.3.4 Určení dat Exchange

Pro přístup k databázím, schránkám a složkám aplikace Microsoft Exchange Server při zálohování nebo jejich obnově ze zálohy použijte následující zápis.

Databáze (pro Exchange 2010)

<databáze>

Příklad:

```
"Public Folder Database"
```

Skupina úložišť (v aplikaci Exchange 2003 nebo 2007)

<skupina úložišť>

Příklad:

```
"First Storage Group"
```

Schránka nebo veřejná složka

- V aplikaci Exchange 2010:
 - <databáze>/<schránka>
 - <databáze>/<veřejná složka>

Příklady:

```
"Mailbox database/John P. Smith"  
"Mailbox database/Folder for accountants"
```

- V aplikaci Exchange 2003 nebo 2007:
 - <skupina úložišť>/<databáze>/<schránka>
 - <skupina úložišť>/<databáze>/<veřejná složka>

Příklady:

```
"Storage group 1/Mailbox database/John P. Smith"  
"Storage group 1/Mailbox database/Folder for accountants"
```

Složka schránky

- V aplikaci Exchange 2010: <databáze>/<schránka>/<složka 1>/.../<složka N>

Příklad:

```
"Mailbox database/John P. Smith/Inbox/Mails from Boss"
```

- V aplikaci Exchange 2003 nebo 2007: <skupina úložišť>/<databáze>/<schránka>/<složka 1>/.../<složka N>

Příklad:

```
"Storage group 1/Mailbox database/John P. Smith/Inbox/Mails from Boss"
```

3.3.5 Určení dat SQL

Pro přístup k databázím serveru Microsoft SQL použijte následující zápis.

<instance>

Všechny databáze určené instance.

```
<instance>/<databáze>
```

Zvolená databáze určené instance.

```
<databáze>
```

Jestliže záloha obsahuje databáze pouze jedné instance, můžete zadat pouze název databáze.

Příklady::

```
"My Instance"  
"My Instance/Accountants"  
Accountants
```

3.3.6 Přístup k instanci serveru SQL

Acronis Backup & Recovery 11.5 se může připojit k instanci serveru Microsoft SQL Server pomocí ověřování serveru SQL nebo ověřování Windows.

Ve výchozím nastavení se používá ověřování Windows. To znamená, že software k přístupu ke vzdálenému počítači použije pověření, pomocí kterých jste se přihlásili do Windows, nebo údaje zadané za parametrem `--host` (str. 70).

Ověřování serveru SQL je možné pouze v případě, že je zapnuto ve vlastnostech instance. Chcete-li se připojit k instanci pomocí ověřování serveru SQL, zadejte parametr `--credentials` za parametrem `--instance` nebo `--destination_instance`.

3.4 Umístění

3.4.1 loc

```
--loc=<cesta>
```

Při zálohování se jedná o cestu k umístění, kde se vytvoří záloha. U ostatních operací se jedná o cestu k umístění, kde jsou zálohy uloženy.

Cestu lze zadat v jednom z následujících formátů:

Typ úložiště	Formát
Místní cesta (v systému Windows)	<disk>:\<složka>
Místní cesta (v systému Linux)	/<adresář 1>/.../<adresář N>
SMB	\\<server>\<složka>
NFS	nfs://<server>/<sdílení>:/<složka>
FTP, SFTP	ftp://<server>/<složka>/* sftp://<server>/<složka>/
Uzel úložiště Acronis Backup & Recovery 11.5	bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>
Úložiště Acronis Online Backup (pouze pro systém Windows)	online://
Acronis Secure Zone	atis:///asz
páska	atis:///tape?<GUID připojené knihovny>**

* Chcete-li navázat spojení FTP v aktivním režimu, použijte následující zápis:

```
aftp://<server>/<složka>/
```

**Pomocí tohoto formátu je možné zpřístupnit knihovnu pásek nebo jednotku pouze v případě, že je přímo připojena ke spravovanému počítači. GUID této knihovny nebo jednotky lze zjistit pomocí příkazů `list tape_libraries` (str. 57) a `list tape_drives` (str. 58).

Pro knihovnu pásek nebo jednotku připojenou k uzlu úložišť by mělo být v tomto uzlu úložišť vytvořeno centralizované úložiště. Takovou knihovnu pásek nebo jednotku zpřístupníte pomocí formátu `bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>`.

3.4.2 arc

```
--arc=<název archivu>
```

Název archivu. Hodnoty parametru rozlišují velikost písmen.

Parametry poskytující přístup k archivu musí být zadány v následujícím pořadí: `--loc` (str. 76), `--credentials` (str. 112) (pokud jsou nutná pro přístup k umístění), `--arc`, `--password` (str. 115) (pokud archiv je nebo bude chráněn heslem).

Příklad: `--loc=\\bkpsrv\backups --credentials=bkpuuser,pass --arc=disk_archive --password=123`

Omezení názvů archivů

- Při použití parametru `--plain_archive` (str. 89) nebo během zálohování dat serveru Microsoft Exchange (příkazy `backup exchange_database` (str. 32) a `backup exchange_mailbox` (str. 33)), nesmí název archivu končit znakem číslice.
- Při použití parametru `--plain_archive` (str. 89) systémy souborů FAT16, FAT32 a NTFS nepovolují v názvech souborů následující znaky: obrácené lomítko (\), lomítko (/), dvojtečka (:), hvězdička (*), otazník (?), uvozovky ("), znak menší než (<), znak větší než (>) a svislá čára (|).

Použití proměnných v názvech archivů

Pokud zálohujete více než jeden počítač pomocí jednoho příkazu pro zálohování, data ze všech počítačů se uloží do stejného umístění. Každý počítač je zálohován do samostatného archivu. Názvy archivů musí být v rámci umístění jedinečné. Jinak se operace zálohování nezdaří.

Přidáním proměnných do názvů archivů budou názvy v rámci umístění jedinečné. Pro příkaz `backup vm` (str. 28) musí název archivu obsahovat proměnné `[Virtualization Server Type]` a `[Virtual Machine Name]`. Pro ostatní příkazy zálohování použijte proměnnou `[MachineName]`.

Tyto proměnné lze také použít při zálohování samostatného počítače, pokud je to pro vás praktické nebo efektivní.

Příklady:

```
--arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual Machine Name]_archive1" –  
pro příkaz backup vm  
--arc=[MachineName]_archive1 – pro příkazy backup disk a backup file
```

Zadejte archivy podle názvů souborů záloh

V tomto parametru můžete určit archiv podle názvu souboru zálohy, která k němu patří, například: `--arc=my_backup2.tib`.

Použití této syntaxe je jediný způsob, jak získat přístup k archivu pomocí příkazového řádku v případě, že byla metadata archivu ztracena. Pokud jsou metadata neporušená, parametr `--arc` odkazuje na celý archiv. Pokud jsou metadata ztracena, parametr `--arc` odkazuje na řetězec záloh, který obsahuje zadanou zálohu. (Řetězec záloh je plná záloha a všechny její závislé přírůstkové a rozdílové zálohy.)

Při použití této syntaxe v příkazu pracujícím se zálohami je nutné zadat parametr `--backup` (str. 78).

Příklad:

```
--arc=my_backup2.tib --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Pokud parametr `--backup` není zadán a pokud jsou metadata archivu neporušená, příkaz bude použit na nejnovější zálohu archivu. Pokud jsou metadata ztracena, příkaz bude použit na nejnovější zálohu řetězce záloh, který obsahuje zadanou zálohu.

Omezení: Nelze určit názvy souborů záloh uložených v Uzlu úložišť Acronis, úložiště Acronis Online Backup, zóně Acronis Secure Zone nebo na pásce.

3.4.3 backup

```
--backup=<ID zálohy>
```

Identifikátor zálohy, se kterou se operace provede (například záloha, ze které se obnoví data).

Pomocí příkazu `export backup` (str. 46), `consolidate backup` (str. 48) a `replicate backup` (str. 47) můžete zadat několik záloh.

Pokud není tento parametr zadán, operace se provede s poslední zálohou. Tento parametr je však nutné zadat s příkazy `recover exchange_database` (str. 35) a `recover exchange_mailbox` (str. 36), pokud je hodnota parametru `--recovery_point` (str. 103) `selected_backup`.

3.4.4 target

Příkazy: `export archive`, `export backup`, `recover file`, `replicate backup`

```
--target=<cesta>
```

Tento parametr v příkazu `recover file` (str. 25) určuje místní nebo síťovou složku, do které se soubory/složky obnoví (cílovou složku). Formáty hodnoty parametru jsou stejné jako v parametru `--loc` (str. 76). Pokud není parametr `--target` určen, vytvoří se původní cesta ze zálohy.

V příkazu `export archive` (str. 40), `export backup` (str. 46) nebo `replicate backup` (str. 47) určuje tento parametr umístění, kam bude archiv nebo záloha exportována nebo replikována. Formáty hodnoty parametru jsou stejné jako v parametru `--loc` (str. 76), kromě parametru `online://`, který není podporován příkazy `export archive` a `export backup`. Pokud není parametr `--target` zadán, příkaz se nezdaří.

Příkaz: `recover exchange_database`

```
--target={original|disk|another_database|recovery_database}
```

U příkazu `recover exchange_database` (str. 35) jsou dostupné následující hodnoty parametru:

- `original`
Aplikace obnoví vybrané databáze nebo skupiny úložišť do původních umístění. Umístění jsou získána ze zálohy.
- `disk`
Aplikace uloží vybrané databáze nebo skupiny úložišť společně se soubory transakčního protokolu do místní nebo síťové složky. Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametr `--disk_location` (str. 100). Pokud je to nutné, přidejte parametr `--credentials` (str. 112).
- `another_database`
Aplikace obnoví vybrané databáze nebo skupiny úložišť do nové nebo existující databáze nebo skupiny úložišť. Naráz je možné obnovit pouze jednu databázi nebo skupinu úložišť.
Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametr `--destination_database` (str. 99). Pokud cílová databáze neexistuje, určete také parametry `--database_location` (str. 98) a `--log_location` (str. 101). Pokud cílová skupina úložišť neexistuje, zadejte parametr `--log_location` (str. 101) a dvojice parametrů `--database` (str. 98) a `--database_location` (str. 98) pro každou databázi skupiny úložišť, která je obnovována.
- `recovery_database`
Aplikace obnoví vybrané databáze nebo skupiny úložišť do databáze nebo skupiny úložišť pro obnovu. Naráz je možné obnovit pouze jednu databázi nebo skupinu úložišť.
Při obnovování databáze je nutné zadat parametry `--database_location` (str. 98) a `--log_location` (str. 101).
Při obnově skupiny úložišť musíte zadat dvojice parametrů `--database` (str. 98) a `--database_location` (str. 98) pro každou databázi této skupiny úložišť. Pokud cílová skupina úložišť pro obnovu neexistuje, zadejte také parametr `--log_location` (str. 101).

Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

Příkaz: `recover exchange_mailbox`

```
--target={original|pst}
```

Pro příkaz `recover exchange_mailbox` (str. 36) jsou dostupné hodnoty parametrů následující:

- `original`
Aplikace obnoví vybrané schránky, veřejné složky a jejich obsah na server Exchange, na kterém je příkaz spuštěn.
Schránky, které nemají ve službě Active Directory povoleny žádné odpovídající uživatelské účty, se během obnovy vynechají.
Pokud původní schránka neexistuje, nevytvoří se automaticky. Pokud potřebujete obnovit schránku, která neexistuje, předem vytvořte novou schránku pro stejný účet.
Jestliže se všechny vybrané schránky přeskočí, příkaz se nezdaří.
- `pst`
Aplikace uloží vybrané schránky, veřejné složky nebo složky schránek do souboru PST. Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametr `--disk_location` (str. 100). Pokud je to nutné, přidejte parametry `--credentials` (str. 112) a `--outlookmachine` (str. 101).

Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

Příkaz: `recover mssql_database`

```
--target={original|disk|another_instance}
```

U příkazu `recover mssql_database` (str. 38) jsou dostupné následující hodnoty parametrů:

- `original` (výchozí)
Aplikace obnoví vybrané databáze do původních umístění. Umístění jsou získána ze zálohy.
V tomto případě nelze pomocí pověření získat přístup k instanci serveru SQL, kde se obnoví databáze. Proto se software připojí k instanci pomocí ověřování systému Windows. Pokud chcete použít ověření serveru SQL, zadejte hodnotu `another_instance` spolu s původním názvem instance, původní cestou k souboru a parametrem `--credentials`.
- `disk`
Aplikace uloží vybrané databáze společně se soubory transakčního protokolu do místní nebo síťové složky. Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametr `--disk_location` (str. 100). V případě potřeby přidejte parametr `--credentials` (str. 112).
- `another_instance`
Aplikace obnoví vybrané databáze do určené instance.
Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametry `destination_instance` (str. 99) a `database_location` (str. 98). Další informace o zadání pověření k přístupu serveru Microsoft SQL Server naleznete v tématu Přístup k instanci serveru SQL (str. 76).

3.4.5 target_arc

```
--target_arc=<název archivu>
```

Název cílového archivu v příkazech `export archive` (str. 40), `export backup` (str. 46) a `replicate backup` (str. 47).

Pokud je parametr použit s příkazy `export archive` nebo `export backup`, musí být název jedinečný v rámci cílového umístění. Jestliže existuje archiv se stejným názvem nebo pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

Jestliže je parametr použit s příkazem `replicate backup` a pokud cílový archiv existuje, příkaz k němu připojí zálohu. V opačném případě vytvoří nový archiv.

3.4.6 mailbox_location

```
--mailbox_location=<cesta>
```

Cesta k databázi, jejíž poštovní schránky se mají zobrazit. Parametr se používá s příkazem `list exchange_mailboxes` (str. 32).

Další informace o formátu hodnoty naleznete v tématu Výběr dat Exchange (str. 75).

Pokud není tento parametr zadán, software zobrazí všechny poštovní schránky na serveru Exchange.

3.5 Disky a svazky

3.5.1 disk

Příkazy: `backup disk` a `backup vm`

```
--disk=<číslo disků>
```

Pomocí tohoto parametru v kombinaci s příkazy `backup disk` (str. 19) a `backup vm` (str. 28) lze zadat disky, které chcete zálohovat.

Pomocí příkazu `list disks` (str. 18) získáte čísla dostupných disků a svazků.

Parametry `--disk` a `--volume` (str. 82) lze použít v jednom příkazovém řádku, například:

```
--disk=1 --volume=E
```

Pokud není zadán parametr `--disk` ani parametr `--volume`, software bude zálohovat všechny disky počítače.

Příkazy: `recover disk`, `recover mbr`, `recover vm`, `create asz`

```
--disk=<číslo disku>
```

Příkaz, se kterým se parametr používá	Co tento parametr znamená?	Co se stane, pokud není parametr zadán?
<code>recover disk</code> (str. 20) <code>recover vm</code> (str. 29)	Číslo disku, jehož data se mají obnovit ze zálohy. Pomocí příkazu <code>recover disk</code> je možné zadat několik disků.	Pokud je zadán parametr <code>--volume</code> (str. 82), tento svazek bude obnoven. V opačném případě příkaz obnoví všechny zálohované disky.
<code>recover mbr</code> (str. 22)	Počet disků, jejichž záznamy MBR se mají obnovit ze zálohy.	Příkaz se nezdaří.
<code>create asz</code> (str. 53)	Číslo disku, na kterém má být vytvořena Acronis Secure Zone.	Příkaz se nezdaří.

3.5.2 nt_signatura

```
--nt_signature={auto|new|backup|existing}
```

NT signatura je záznam, který je uchovávan v záznamu MBR pevného disku. Mimořádně identifikuje pevný disk pro operační systém.

Při obnově disku (str. 20) obsahujícího systémový svazek lze určit, co se má dělat se signaturou cílového disku. Zadejte některý z následujících parametrů:

- `auto` (výchozí)
Aplikace ponechá NT signaturu cílového disku, pokud se jedná o stejnou NT signaturu jako signatura uložená v záloze. (Jinými slovy, pokud obnovíte disk na stejný disk, který byl zálohován.) Jinak aplikace vygeneruje novou NT signaturu pro cílový disk.
- `new`

Aplikace vygeneruje novou NT signaturu pro cílový disk.

- `backup`
Aplikace nahradí NT signaturu cílového disku signaturou ze zálohy disku.
- `existing`
Aplikace ponechá NT signaturu cílového disku nedotčenou.

3.5.3 volume

Příkazy: `backup disk` a `backup vm`

```
--volume=<číslo svazků>
```

Pomocí tohoto parametru v kombinaci s příkazy `backup disk` (str. 19) a `backup vm` (str. 28) lze zadat svazky, které chcete zálohovat.

Čísla svazků se zadávají v následujícím formátu: `<číslo disku>-<číslo svazku>`, například:

```
--volume=1-1,1-2
```

Dynamické svazky jsou určeny předvolbou `DYN` nebo jejich GUID, například:

```
--volume=DYN1  
--volume=e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

Základní a dynamické svazky lze zadat pomocí jejich písmen, například:

```
--volume=C
```

Kombinovaný zápis je také přijatelný, například:

```
--volume=1-1,E,e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

Všechny dostupné disky, svazky a identifikátory GUID svazků zobrazíte pomocí příkazu `list disks` (str. 18).

Parametry `--disk` (str. 81) a `--volume` lze použít v jednom příkazovém řádku, například:

```
--disk=1 --volume=E
```

Pokud není zadán parametr `--disk` ani parametr `--volume`, aplikace provede zálohu všech disků v počítači.

Příkazy: `recover disk`, `recover vm`, `mount`

```
--volume=<číslo svazku>
```

Příkaz, se kterým se parametr používá	Co tento parametr znamená?	Co když parametr není zadán?
<code>recover disk</code> (str. 20) <code>recover vm</code> (str. 29)	Svazek, jehož data mají být obnovena ze zálohy. Pomocí příkazu <code>recover disk</code> je možné zadat několik svazků.	Pokud je zadán parametr <code>--disk</code> (str. 81), tento disk se obnoví. V opačném případě příkaz obnoví všechny zálohované disky.
<code>mount</code> (str. 50)	Svazek, který se má připojit ze zálohy. Je možné určit více svazků.	Příkaz se nezdaří.

Výběr dynamického svazku

Aplikace předpokládá, že všechny dynamické svazky v záloze patří na oddělený disk. Zda zálohované dynamické svazky odpovídají číslům přiřazeným k těmto svazkům aplikací zjistíte spuštěním příkazu `list content` (str. 44) bez určení parametru `--content_path` (str. 108)

Pokud jste například zálohovali svazky 1-2 (druhý svazek na prvním disku), 2-1 (první svazek na druhém disku) a DYN1 (první dynamický svazek), aplikace považuje poslední svazek za první svazek na třetím disku. Při obnově dynamického svazku byste tedy měli zadat `--volume=3-1`.

Příkaz: `create asz`

```
--volume={<čísla svazků>|all}
```

V příkazu `create asz` (str. 53) tento parametr určuje svazky, ze kterých bude odebráno volné místo pro zónu Acronis Secure Zone v případě, že není dostatek nepřiděleného místa na určeném disku. Volné místo bude rozděleno podle velikosti každého svazku. Jestliže je zadán parametr `--volume=all`, bude volné místo odebráno ze všech svazků na zadaném disku.

Pokud není parametr zadán, zóna Acronis Secure Zone použije pouze nepřidělené místo.

Příkaz: `resize asz`

```
--volume={<čísla svazků>|all}
```

Pokud pomocí příkazu `resize asz` (str. 54) zvětšíte velikost zóny Acronis Secure Zone, software se bude chovat stejným způsobem jako dříve popsaný příkaz `create asz`.

Jestliže příkaz použijete ke zmenšení velikosti zóny Acronis Secure Zone, parametr bude určovat svazky, do kterých bude přidáno volné místo. Místo bude rozděleno rovnoměrně do každého svazku. Pokud je zadáno `--volume=all`, volné místo se přidá do všech svazků disku, kde je umístěna zóna. Bez parametru `--volume` se uvolněné místo nepřidělí.

Příkaz: `delete asz`

```
--volume=<čísla svazků>
```

V příkazu `delete asz` (str. 56) tento parametr určuje svazky, do kterých bude přidáno volné místo po odstranění zóny Acronis Secure Zone. Místo bude rozděleno rovnoměrně do každého svazku. Bez tohoto parametru se uvolněné místo nepřidělí.

3.5.4 start

```
--start=<posun>{s|kb|mb|gb}
```

Tento parametr udává počáteční pozici svazku, který se obnovuje. Pokud nejsou zadány měrné jednotky, posun se udává v megabajtech (mb).

Tento parametr použijte s příkazy `recover disk` (str. 20) a `recover vm` (str. 29) při obnově svazku do nepřiděleného místa pevného disku.

Parametr `--start` a parametr `--target_volume` (str. 105) se vzájemně vylučují. Pokud zadáte oba, nastane chyba.

3.5.5 size

```
--size=<velikost svazku>{s|kb|mb|gb}
```

Tento parametr zadává novou velikost obnovovaného svazku. Pokud nejsou zadány měrné jednotky, velikost se udává v megabajtech (mb).

Tento parametr použijte s příkazy `recover disk` (str. 20) a `recover vm` (str. 29) v případě, že potřebujete během obnovy změnit velikost svazku.

3.5.6 mbr_disk

```
--mbr_disk=<číslo disku>
```

Číslo disku, jehož hlavní spouštěcí záznam (MBR) má být obnoven ze zálohy. Parametr je použit s příkazem `recover disk` (str. 20) k obnovení záznamu MBR s obnovením svazku.

Většinou obnovíte záznam MBR v následujících případech:

- při obnovení hardwaru v počítači,
- při obnovení vlastního zavaděče nebo zavaděče jiného systému než Windows. Acronis Backup & Recovery 11.5 po obnově svazku automaticky aktualizuje zavaděče Windows, takže není třeba obnovovat záznam MBR v případě, že není poškozen.

3.5.7 target_mbr_disk

```
--target_mbr_disk=<číslo disku>
```

Disk, ve kterém je zadán hlavní spouštěcí záznam v parametru `--mbr_disk` (str. 84), bude obnoven. Parametr je použit s příkazem `recover disk` (str. 20) k obnovení záznamu MBR s obnovením svazku. Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

3.6 Parametry zálohování

3.6.1 application_aware

```
--application_aware
```

Parametr se používá s příkazem `backup disk` (str. 19). Pokud jej zadáte, software jediným průchodem vytvoří zálohu určených disků a svazků.

Parametr `--application_aware` a parametr `--raw` (str. 90) se vzájemně vylučují. Pokud zadáte oba, nastane chyba.

3.6.2 backuptype

Typ zálohy. Pokud není hodnota zadána, použije se hodnota `full`.

Příkazy: `backup disk`, `backup file`, `backup vm`

Pokud je tento parametr použit s příkazem `backup disk` (str. 19), `backup file` (str. 24) a příkazy `backup vm` (str. 28), jeho formát je následující:

```
--backuptype={full|incremental|differential}
```

Příkaz: **backup exchange_database**

Jestliže je tento parametr použit s příkazem `backup exchange_database` (str. 32), jeho formát je následující:

```
--backuptype={full|transaction_log}
```

Příkaz: **backup exchange_mailbox**

Pokud je tento parametr použit s příkazem `backup exchange_mailbox` (str. 33), jeho formát je následující:

```
--backuptype={full|incremental}
```

3.6.3 cleanup

```
--cleanup
```

Při použití tohoto parametru aplikace uvolní místo pro vytvářenou zálohu odstraněním starých záloh. Pokud není zadán parametr a v umístění není dostatek místa, aplikace zobrazí výzvu k ručnímu uvolnění místa na disku.

Parametr nemá vliv při zálohování do jednotky RDX nebo na USB flash disk v režimu vyměnitelného média (str. 88).

Algoritmus vyčištění

Archiv bude vyčištěn pouze během zálohování a pouze pokud není dostatek místa k dokončení operace. Aplikace se bude chovat následujícím způsobem:

- Odstraní nejstarší plnou zálohu se všemi závislými přírůstkovými nebo rozdílovými zálohami.
- Pokud zůstává pouze jedna plná záloha a probíhá vytváření plné zálohy, odstranění se poslední plná záloha se všemi závislými přírůstkovými nebo rozdílovými zálohami.
- Pokud zbývá pouze jedna plná záloha a probíhá tvorba přírůstkové nebo rozdílové zálohy, zobrazí se chyba oznamující nedostatek dostupného místa.

3.6.4 Komentář

archive_comment

```
--archive_comment=<komentáře>
```

Komentáře k archivu, který je zadán v parametru `--arc` (str. 77). Komentáře k archivům zobrazíte pomocí příkazu `list archives` (str. 39) s parametrem `-a`.

backup_comment

```
--backup_comment=<komentáře>
```

Komentáře k záloze, která je zadána v parametru `--backup` (str. 78). Komentáře k zálohám zobrazíte pomocí příkazu `list backups` (str. 39).

3.6.5 copy_only

```
--copy_only
```

Tento parametr se používá s příkazem `backup exchange_database` (str. 32) pouze v případě, že hodnota parametru `--backuptype` (str. 84) je `full`.

Způsob zálohování pouze kopírováním umožňuje tvorbu plných záloh bez ořezání souborů transakčního protokolu. Tímto způsobem můžete získat plnou zálohu bez přerušení dalších probíhajících záloh. Zálohy typu jen kopie lze snadno ukládat ve zcela jiném umístění než původní data pro testování, analýzy nebo jiné účely.

Tento parametr nelze použít spolu s parametrem `--express` (str. 87).

3.6.6 exclude

Zálohy na úrovni disku a souboru

Následující čtyři parametry se používají s příkazy `backup disk` (str. 19), `backup file` (str. 24) a `backup vm` (str. 28).

`exclude_names`

```
--exclude_names=<názvy>
```

Soubory a složky, které se mají vyčlenit ze zálohy. Například příkaz `c:\pagefile.sys,c:\hiberfil.sys`.

`exclude_mask`

```
--exclude_mask=<masky>
```

Masky pro výběr souborů, které se mají vyčlenit ze zálohy. Další informace naleznete v popisu parametru `exclude` (str. 100) použitého v příkazu `recover file`.

`exclude_system`

```
--exclude_system
```

V systémech souborů podporovaných systémem Windows přeskočíte pomocí tohoto parametru soubory a složky s atributem **systemový**. Jestliže má složka atribut **systemový**, veškerý její obsah (včetně souborů, které nemají atribut **systemové**) bude vyloučen.

`exclude_hidden`

```
--exclude_hidden
```

Zadáním tohoto parametru lze přeskocit soubory a složky, které mají atribut **skryté** (u systémů souborů, které jsou podporované systémem Windows) nebo které začínají znakem tečka (.) (u systémů souborů používaných systémem Linux, například Ext2 a Ext3). Pokud je složka skrytá, bude vyloučen veškerý její obsah (včetně souborů, které nejsou skryté).

Zálohy dat serveru Microsoft Exchange

Následující čtyři parametry se používají s příkazem `backup exchange_mailbox` (str. 33).

`exclude_age`

```
--exclude_age=<datum>
```

Pokud je tento parametr nastaven, aplikace vyloučí všechny položky vytvořené před určeným datem a časem. Formát hodnoty je "DD.MM.RRRR HH24:MM". Nelze vynechat žádnou část data.

Bez použití tohoto parametru budou zálohovány položky s jakýmkoliv datem a časem vytvoření.

exclude_attach

```
--exclude_attach=<soubory a masky>
```

Pokud je tento parametr nastaven, aplikace vyloučí všechny přílohy, jejichž názvy se shodují se zadanými hodnotami. V masce souborů můžete použít jeden nebo více zástupných znaků * a ?.

Příklad:

```
--exclude_attach=Vid*.avi,App?.exe,*.mp3
```

Bez použití tohoto parametru se budou zálohovat všechny přílohy.

exclude_size

```
--exclude_size=<velikost>{kb|mb|gb}
```

Pokud je tento parametr nastaven, aplikace vyloučí všechny přílohy, jejichž velikost je větší než určená hodnota. Pokud nejsou zadány měrné jednotky, velikost se udává v megabajtech (mb).

Bez použití tohoto parametru se budou zálohovat položky s jakoukoliv velikostí.

exclude_types

```
--exclude_types=<typy>
```

Pokud je tento parametr zadán, aplikace vyloučí všechny položky určeného typu. Zadat lze jednu nebo více následujících hodnot: `deleted` (budou vynechány složky **Odstraněné položky**), `sent` (budou vynechány složky **Odesláno**) nebo `junk` (budou vynechány složky **Spam**).

Příklad:

```
--exclude_types=deleted,junk
```

Bez použití tohoto parametru se budou zálohovat položky jakéhokoliv typu.

3.6.7 express

```
--express
```

Parametr se používá s příkazem `backup exchange_database` (str. 32). Pokud je zadán, záloha se vytvoří metodou rychlé plné zálohy. V porovnání s běžnými plnými zálohami se rychlé plné zálohy vytváří mnohem rychleji a zabírají méně prostoru.

Parametr lze použít pouze při splnění všech následujících podmínek.

- Hodnota parametru `--backuptype` (str. 84) je `full`.
- Hodnota parametru `--loc` (str. 76) je `bsp://<uzel úložiště>/<název úložiště>` a toto úložiště je deduplikující.
- V počítači s agentem pro Exchange, který bude příkaz provádět, je nainstalován doplněk Deduplication pro Microsoft Exchange Server.

Parametry `--express` a `--copy_only` (str. 86) se vzájemně vylučují.

3.6.8 fixed_drive

--fixed_drive

Tento parametr se používá s příkazy zálohování pouze v případě, že umístění zálohy (hodnota parametru `--loc` (str. 76)) je jednotka RDX nebo USB flash.

Pokud je tento parametr zadán, jednotka se použije jako pevný disk. Jinak bude zařízení použito jako vyměnitelné médium.

V následující tabulce jsou shrnuty rozdíly mezi těmito dvěma režimy.

Funkce	Pevný disk	Vyměnitelné médium
Pokud pro pokračování zálohování není dostatek místa, software vás vyzve k...	...ručnímu uvolnění místa na disku,	...vlození nového média.
Zjednodušené názvy (str. 89) souborů záloh...	...není dostupné i v případě, že zadáte parametr <code>--plain_archive</code>je použito i v případě, že parametr <code>--plain_archive</code> není zadán.
Vytvoří se archiv s několika plnými zálohami.	Ano	Ne. Před vytvořením nové plné zálohy software odstraní celý archiv a spustí nové zálohování.
Parametr <code>--cleanup</code> (str. 85) je efektivní.	Ano	Ne. Archiv obsahuje pouze jednu plnou zálohu, kterou nelze odstranit.
Je možné odstranit (str. 49) jakoukoliv zálohu libovolného archivu.	Ano	Ne. Je možné odstranit pouze zálohu, která nemá závislé zálohy.

V operačním systému Linux má parametr vliv, pokud je zařízení určeno svým názvem (například `sdf:/`). Pokud je zařízení určeno svým přípojným bodem (například `/mnt/backup`), chová se jako pevný disk.

U příkazů `backup vm` (str. 28), `backup exchange_database` (str. 32) nebo `backup exchange_mailbox` (str. 33) je zařízení vždy použito v režimu pevného disku, takže je parametr ignorován.

3.6.9 ignore_app_errors

--ignore_app_errors

Tento parametr se používá s příkazem `backup disk` (str. 19), pokud je určen parametr `--application_aware` (str. 84).

Tento parametr určuje chování softwaru v případě, že se mu během zálohy nepodaří shromáždit metadata aplikace. To se stane v případě, že je databáze poškozena nebo služba aplikace zastavena.

Pokud není parametr zadán, záloha se nezdaří.

Pokud zadáte tento parametr, záloha bude pokračovat, ale bude ignorovat metadata aplikace. Proto nebude možné obnovit jednotlivé databáze (str. 38). Obnova disků, svazků a souborů však bude možná.

Parametr musí následovat za parametrem `--application_aware`.

3.6.10 include

```
--include=<cesty>
```

Soubory nebo složky, které se zahrnou do zálohy. Parametr se používá s příkazem `backup file` (str. 24).

3.6.11 mssql_truncate_logs

```
--mssql_truncate_logs
```

Tento parametr se používá s příkazem `backup disk` (str. 19), pouze pokud je určen parametr `--application_aware` (str. 84).

Jestliže je tento parametr zadán, protokol serveru Microsoft SQL Server se zkrátí po každé plné, přírůstkové nebo rozdílové záloze. Zkracování se objevuje pouze v případě úspěšného shromáždění metadat serveru SQL během zálohy.

Tento parametr nezasadíte v případě, že pro zálohování dat serveru SQL používáte aplikace od externích dodavatelů, například součásti zálohování a obnovy serveru SQL.

3.6.12 plain_archive

```
--plain_archive
```

Umožňuje přidělování zjednodušených názvů souborům se zálohami.

S tímto parametrem jsou plné zálohy pojmenovány pomocí názvu archivu (hodnota parametru `--arc`), například: `MyData.tib`. Názvy přírůstkových nebo rozdílových záloh mají indexy; například: `MyData2.tib`, `MyData3.tib`. Před vytvořením nové plné zálohy software odstraní celý archiv a spustí novou.

Tento parametr je vhodný v následujících případech:

- pokud chcete vytvořit přenositelný obraz počítače na odpojitelném médiu,
- jestliže plánujete zálohy přesunout do jiného umístění pomocí skriptu,
- pokud chcete střídát pevné disky USB tak, že každý disk bude udržovat jednu plnou zálohu nebo všechny zálohy vytvořené během týdne.

Bez tohoto parametru bude každá záloha mít jedinečný název s přesnou časovou značkou a typem zálohy: `Data_2010_03_26_17_01_38_960D.tib`. Toto standardní pojmenování souborů umožňuje zálohovat do více umístění zálohy a použít více schémat zálohování.

Během zálohy na vyměnitelné zařízení (str. 88) není parametr `--plain_archive` vyžadován. Místo toho parametr `--fixed_drive` určuje, zda se použije standardní nebo zjednodušené schéma pojmenování.

Omezení

Pokud používáte zjednodušené pojmenování souborů, nebudou k dispozici následující funkce:

- Zálohování virtuálních počítačů z hostitele
- Zálohování dat aplikace Microsoft Exchange Server
- Zálohování do Uzlu úložišť Acronis, do úložiště Acronis Online Backup, zóny Acronis Secure Zone nebo na pásku

- Převod přírůstkové nebo rozdílové zálohy na plnou zálohu

Omezení názvů archivů

- Název archivu nesmí končit číslem.
- Systémy souborů FAT16, FAT32 a NTFS nepovolují v názvech souborů následující znaky: obrácené lomítko (\), lomítko (/), dvojtečka (:), hvězdička (*), otazník (?), uvozovky ("), znak menší než (<), znak větší než (>) a svislá čára (|).

3.6.13 raw

```
--raw
```

Parametr se používá s příkazy `backup disk` (str. 19) a `backup vm` (str. 28). Tento parametr použijte při tvorbě zálohy disku (svazku) s nerozpoznaným nebo nepodporovaným systémem souborů. Tak zkopírujete obsah celého disku/svazku sektor po sektoru. Bez tohoto parametru se zálohuje pouze sektory obsahující data.

3.6.14 Možnosti zálohování

cataloging

```
--cataloging={full|fast}
```

Katalogizace zálohy přidá obsah zálohy do katalogu dat. Katalog dat umožňuje jednoduše najít potřebné verze dat pomocí grafického rozhraní a vybrat je pro obnovu.

Katalogizace probíhá vždy, jakmile se vytvoří záloha nebo je exportována do jiného úložiště. Parametr `--cataloging` umožňuje vybrat mezi rychlou a úplnou katalogizací.

Úplná katalogizace

Pokud je hodnota parametru `full` nebo není zadána, obsah zálohy se katalogizuje co nejpodrobněji. To znamená, že v katalogu budou zobrazena následující data:

- Disky, svazky, soubory a složky pro zálohu na úrovni disku.
- Soubory a složky pro zálohu na úrovni souborů.
- Databáze nebo skupiny úložišť a poštovní schránky (vždy), složky a e-maily (podle hodnoty parametru `--metadata_level` (str. 93)) pro zálohu na úrovni databáze Exchange.
- Poštovní schránky, složky a e-maily pro zálohu Exchange na úrovni poštovních schránek.

Rychlá katalogizace

Pokud úplná katalogizace ovlivňuje výkon spravovaného počítače nebo je časové okno zálohování příliš úzké, můžete nastavit parametr na `fast`. V katalogu budou zobrazena následující data:

- Pouze disky a svazky pro zálohu na úrovni disku.
- Nic pro zálohu na úrovni souborů.
- Pouze databáze nebo skupiny úložišť a poštovní schránky pro zálohu na úrovni databáze Exchange.
- Pouze poštovní schránky pro zálohu Exchange na úrovni poštovních schránek.

Celý obsah již vytvořených záloh můžete přidat do katalogu ručním spuštěním úplné katalogizace, až to bude vhodné.

Poznámka pro uživatele Virtual Edition: Při zálohování do nespravovaného úložiště (kromě místně připojeného úložiště) bude Agent pro ESX(i) (virtuální zařízení) vždy provádět **rychlou katalogizaci**.

Omezení katalogu dat

Šifrovaná nebo heslem chráněná data nelze zahrnout do katalogu. Katalogizace také není podporována pro určité typy úložišť. Nezadávejte parametr `--cataloging`:

- Při použití parametrů `--encryption` (str. 92), `--password` (str. 115) nebo `--plain_archive` (str. 89).
- Při zálohování dat na vyměnitelná média, například CD, DVD, BD, Iomega REV, RDX nebo USB.
- Při zálohování do úložiště Acronis Online Backup (`--loc=online://` (str. 76)).

cbt_mode

```
--cbt_mode={on_if_enabled|on|off}
```

Tento parametr určuje, zda se má použít sledování změněných bloků (CBT) při provádění přírůstkové nebo rozdílové zálohy virtuálního počítače ESX(i).

Sledování změněných bloků, funkce ESX(i) 4.0 a vyšší, sleduje změny v obsahu virtuálních disků. To vede k rychlejšímu zálohování a snižuje zátěž úložiště během zálohování.

Použití sledování změněných bloků je nastaveno v nastavení virtuálního počítače. Parametry konfigurace sledování změněných bloků se nastaví nezávisle pro virtuální počítač a pro každý z disků. Informace o nastavení parametrů konfigurace sledování změněných bloků naleznete ve znalostní databázi VMware:

http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalid=1031873.

Acronis Backup & Recovery 11.5 umožňuje spustit program pomocí sledování změněných bloků ve více počítačích bez nutnosti ručního nastavení více parametrů konfigurace.

Dostupné hodnoty parametrů

- `on` (výchozí)
Acronis Backup & Recovery 11.5 automaticky umožňuje sledování změněných bloků pro každý zálohovaný virtuální počítač a pro *všechny* disky virtuálního počítače. Výsledná nastavení sledování změněných bloků určují použití sledování výsledných bloků během zálohování a zachovávají se po dokončení zálohování.
- `on_if_enabled`
Pokud je sledování změněných bloků pro virtuální počítač povoleno, Acronis Backup & Recovery 11.5 použije sledování změněných bloků podle nastavení sledování změněných bloků jednotlivých disků. Jinak se sledování změněných bloků nepoužívá.
Jestliže chcete zachovat běžná nastavení sledování změněných bloků pro virtuální počítače, použijte tuto hodnotu pro všechny zálohy (včetně plných).
- `off`
Acronis Backup & Recovery 11.5 nepoužívá sledování změněných bloků (CBT) bez ohledu na nastavení CBT pro virtuální počítače.

Omezení

Kvůli omezením podpory sledování změněných bloků ve VMware vSphere nelze použít sledování změněných bloků v těchto případech:

- Verze virtuálního počítače je starší než verze 7.
- Virtuální počítač má disk RDM (Raw Device Mapping) připojený v režimu fyzické kompatibility.
- Virtuální počítač má disk připojený ke sdílené virtuální sběrnici SCSI. Sledování změněných bloků lze použít pouze v případě, že je **Sdílení sběrnice SCSI** nastaveno na **Žádné**.

Chcete-li použít sledování změněných bloků (CBT) v aplikaci Acronis Backup & Recovery 11.5, přítomnost snímků není omezení, ačkoli je přítomnost snímků omezením podpory sledování změněných bloků ve VMware vSphere.

compression

```
--compression={none|normal|high|max}
```

Úroveň komprese dat. Pokud není hodnota zadána, použije se hodnota `normal`.

encryption

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256}
```

Algoritmus pro šifrování archivu. Pokud není hodnota zadána, použije se hodnota `none`.

Tento parametr nelze použít bez parametru `--password` (str. 115).

fast

```
--fast
```

Definuje, zda se změna souboru zjistí pomocí jeho velikosti a časové značky nebo porovnáním jeho obsahu se souborem v archivu. Pomocí tohoto parametru je možné zrychlit přírůstkové a rozdílové zálohy na úrovni disku.

Pokud je parametr zadán, aplikace určí, zda byl soubor změněn podle velikosti souboru a data/času jeho poslední změny.

Pokud není zadán, aplikace porovná celý obsah souboru se souborem uloženým v archivu.

hdd_speed

```
--hdd_speed=<rychlost>{kb|p}
```

Rychlost zapisování dat zálohovaných na pevný disk.

Tento parametr se používá v případě, že cílem zálohování (hodnota parametru `--loc` (str. 76)) je vnitřní pevný disk na zálohovaném počítači. U ostatních umístění se tento parametr ignoruje.

`<rychlost>` musí být kladné číslo. Pokud je měrnou jednotkou `kb`, měří se rychlost v kilobajtech za sekundu. Pokud je měrnou jednotkou `p` nebo není zadána, rychlost se měří jako procentuální část maximální rychlosti I/O cílového pevného disku.

Pokud parametr není zadán, využití pevného disku není omezeno (jako kdybyste zadali `--hdd_speed=100p`).

Příklady:

`--hdd_speed=500kb` – rychlost zápisu dat bude 500 kilobajtů za sekundu

`--hdd_speed=50p` nebo `--hdd_speed=50` – rychlost zápisu dat bude 50 % maximální rychlosti.

ignore_bad_sectors

```
--ignore_bad_sectors
```

Pomocí tohoto parametru zálohujete rychle se poškozující disk bez spolupráce uživatele. Bez tohoto parametru bude software vyžadovat spolupráci uživatele pokaždé, když při zálohování narazí na chybný sektor. Toto chování se nezmění, ani když je zapnut tichý režim (str. 116).

metadata_level

```
--metadata_level={{mailboxes_only|1}|{folders_and_mailboxes|2}|{all|3}}
```

Parametr se používá s příkazem `backup exchange_database` (str. 32). Tento parametr definuje množství metadat shromažďovaných při zálohování. Čím podrobnější budou metadata, tím déle bude trvat tvorba zálohy. Procházení a obnovení jednotlivých e-mailů a dalších položek obsažených v poštovních schránkách však bude rychlejší.

Pokud byla databáze zálohována s výchozí hodnotou parametru, musí ji pak software otevřít přímo ze zálohy a použít pro ni transakční protokoly, aby bylo možné získat přístup ke složkám a jednotlivým e-mailům. Tento proces může trvat dlouhou dobu podle počtu transakčních protokolů v záloze.

Jednotlivé e-maily lze procházet a obnovovat pouze pomocí grafického uživatelského rozhraní. Pokud používáte pouze rozhraní příkazového řádku, shromažďování metadat na úrovni e-mailů nemá smysl. Jestliže potřebujete obnovit pouze celé poštovní schránky, můžete bezpečně použít výchozí hodnotu, aby bylo zálohování rychlejší.

Dostupné hodnoty parametrů jsou následující:

- `mailboxes_only` nebo `1` (výchozí)
Metadata budou nejméně podrobná a zálohování bude nejrychlejší. Bez otevření databáze lze přistupovat pouze k poštovním schránkám a veřejným složkám.
- `folders_and_mailboxes` nebo `2`
Bez otevření databáze lze přistupovat k jednotlivým složkám v poštovních schránkách a veřejných složkách.
- `all` nebo `3`
Metadata budou nejpodrobnější a zálohování bude trvat nejdelší dobu. Bez otevření databáze lze získat přístup k jednotlivým e-mailům a dalším položkám v poštovních schránkách a veřejných složkách.

multi_volume_snapshot

```
--multi_volume_snapshot={true|false}
```

Tento parametr platí pouze pro operační systémy Windows.

Parametr se používá s příkazem `backup disk` (str. 19). Tento parametr se také používá s příkazem `backup file` (str. 24) v případě, že je zadán parametr `--snapshot` (str. 95).

Parametr určuje, zda se snímky více svazků budou vytvářet zároveň nebo po jednom.

Pokud má parametr hodnotu `true` nebo pokud parametr není zadán, snímky všech svazků, které se zálohují, se vytvoří zároveň. Pomocí tohoto parametru lze vytvořit časově konzistentní zálohu dat rozložených ve více svazcích, například databáze Oracle.

Pokud je hodnota parametru `false`, snímky svazků budou vytvářeny jeden za druhým. Jestliže jsou tedy data rozložena ve více svazcích, nemusí výsledná záloha být konzistentní.

network_speed

```
--network_speed=<rychlost>{kb|p}
```

Rychlost přenosu dat při zálohování přes síť.

Tento parametr se používá, pokud je cílem zálohy (hodnota parametru `--loc` (str. 76)) umístění v síti, například sdílené síťové úložiště, spravované úložiště, server FTP/SFTP nebo úložiště Acronis Online Backup. U dalších typů umístění je tento parametr ignorován.

Parametr určuje šířku pásma síťového připojení přidělenou pro přenos zálohovaných dat. Pokud parametr není zadán, aplikace využije celou dostupnou šířku pásma síťového připojení při přenosu dat zálohy. Pomocí tohoto parametru je možné vyhradit část šířky pásma síťového připojení pro jiné síťové aktivity.

Hodnota parametru `<rychlost>` by měla být kladné číslo. Pokud je jednotka měření `kb`, rychlost je měřena v kilobajtech za sekundu. Pokud je jednotka měření `p` nebo není určena, rychlost se měří v procentuální hodnotě odhadované maximální rychlosti síťového připojení. U online úložiště je efektivní pouze jednotka `kb`.

Příklady:

```
--network_speed=500kb – přenosová rychlost dat bude 500 kilobajtů za sekundu  
--network_speed=50p nebo --network_speed=50 – přenosová rychlost dat bude 50 %  
odhadované maximální rychlosti.
```

Příkazy pre a post

pre_cmd

```
--pre_cmd=<příkaz>
```

Příkaz před zachycením dat. Hodnotou parametru by měla být cesta k dávkovému souboru, který obsahuje požadovaný příkaz společně s jeho parametry.

Pomocí tohoto parametru přerušíte na krátký časový úsek operaci databáze nebo aplikace za účelem pořízení snímku zálohovaných dat. Při přerušení databáze se všechny běžící transakce dokončí, aby se předešlo ztrátě konzistence dat. Jestliže je parametr zadán, je nutné zadat i parametr `--post_cmd`.

Příklad:

```
--pre_cmd=c:\temp\pre_cmd.bat
```

kde obsah dávkového souboru je

```
"net stop MSSQLSERVER"
```

post_cmd

```
--post_cmd=<příkaz>
```

Příkaz po zachycení dat. Hodnotou parametru by měla být cesta k dávkovému souboru, který obsahuje požadovaný příkaz společně s jeho parametry.

Pomocí tohoto parametru obnovíte operaci databáze nebo aplikace po zachycení dat.

Příklad:

```
--post_cmd=c:\temp\post_cmd.bat
```

kde obsah dávkového souboru je

```
"net start MSSQLSERVER"
```

process_priority

```
--process_priority={low|normal|high}
```

Priorita procesu zálohování spuštěného v systému. Tato priorita určuje velikost zdrojů procesoru a systému přidělených tomuto procesu. Snížením priority zálohy uvolníte více zdrojů pro další aplikace. Zvýšení priority zálohování může zrychlit proces zálohování žádostí, aby operační systém přidělil aplikaci zálohování více zdrojů, například procesor. Výsledek ovšem závisí na celkovém zatížení procesoru a dalších faktorech, například rychlosti čtení/zápisu disku nebo síťovém provozu.

Dostupné hodnoty jsou následující:

- **low** (výchozí)
Tuto hodnotu použijte, pokud chcete minimalizovat prostředky využívané procesem zálohování a ponechat více prostředků ostatním procesům spuštěným v počítači.
- **normal**
Tuto hodnotu použijte, pokud chcete proces zálohování nechat spuštěný normální rychlostí a přidělit ostatním procesům stejné prostředky.
- **high**
Tuto hodnotu použijte, chcete-li maximalizovat rychlost procesu zálohování odebráním prostředků ostatním procesům.

snapshot

```
--snapshot={always|possible|none}
```

Definuje, zda se mají soubory zálohovat (str. 24) přímo (jeden po druhém) nebo pořízením rychlého snímku dat.

Dostupné hodnoty parametrů jsou následující:

- **possible** (výchozí)
Vytvořit snímek, pokud je to možné. Pokud získání snímku není možné, soubory se zálohují přímo.
- **none**
Nevytvářet snímek. Soubory se vždy zálohují přímo. Pokus o zálohování souborů, které jsou otevřeny pro výhradní přístup způsobí chybu čtení. Soubory v záloze také nemusí být časově konzistentní.
- **always**
Vždy vytvořit snímek. Použití snímku umožňuje zálohování všech místních souborů. Ty zahrnují soubory otevřené pro výhradní přístup. Soubory budou zálohovány ve stejném okamžiku. Pokud nemůže být snímek získán, záloha se nezdaří.

split

```
--split=<velikost>
```

Pokud je parametr zadán, bude záloha rozdělena do více souborů o zadané velikosti (v MB). Pokud není zadán, aplikace zálohu v případě potřeby rozdělí. K tomu může dojít například v případě, že je záloha umístěna na vyměnitelném médiu nebo v souborovém systému FAT16 nebo FAT32, které mají limit velikosti souborů 2 GB, respektive 4 GB.

Správa pásek

tape_eject_successful

```
--tape_eject_successful
```

Pokud je tento parametr zadán, aplikace vysune pásky po každém úspěšném zálohování. V opačném případě se pásky automaticky nevysunou.

tape_full_empty

```
--tape_full_empty
```

Když je tento parametr zadán, bude každá plná záloha zapsána na volnou pásku. Jinak se software pokusí zapsat zálohu na pásku obsahující zálohy ze stejného řetězce záloh nebo archivu. Pokud se nenalezne, aplikace se pokusí použít volnou pásku.

tape_overwrite

```
--tape_overwrite
```

Tento parametr platí pouze pro samostatné páskové jednotky. Pokud je tento parametr zadán, páska vložená do jednotky bude přepsána při každém vytvoření plné zálohy.

use_vss

```
--use_vss={auto|software_auto|acronis|native|software|hardware|none}
```

Služba Stínová kopie svazku (VSS) upozorní aplikace podporující službu VSS, že má začít zálohování. To zaručuje konzistenci všech dat používaných takovými aplikacemi. Služba VSS poté upozorní zprostředkovatele snímkování, že je možné vytvořit snímek. Zprostředkovatele snímkování, kterého bude služba VSS používat k pořizování snímků, je možné vybrat.

Dostupné hodnoty parametrů jsou následující:

- `auto` (výchozí)
VSS použije hardwarového zprostředkovatele, který podporuje zdrojový svazek. Pokud není nalezen žádný svazek, VSS použije službu Zprostředkovatel softwaru služby Stínová kopie svazků.
- `software_auto`
Ve většině případů VSS použije službu Zprostředkovatel softwaru služby Stínová kopie svazků.
- `acronis`
VSS ke snímkování použije zprostředkovatele služby VSS Acronis.
- `native`
VSS ke snímkování použije systémového zprostředkovatele (služba Zprostředkovatel softwaru služby Stínová kopie svazků od společnosti Microsoft).
- `software`
VSS použije jakéhokoliv dostupného softwarového zprostředkovatele, který podporuje zdrojový svazek.
- `hardware`
VSS použije hardwarového zprostředkovatele, který podporuje zdrojový svazek. Pokud nebude nalezen žádný hardwarový zprostředkovatel, budou snímky vytvářeny pomocí aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.
- `none`

Tuto hodnotu vyberte, pokud vaše databáze není kompatibilní s VSS. Snímky budou vytvořeny pomocí prostředků aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5. Snímky se pořizují rychleji, ale konzistence dat aplikací, jejichž transakce nejsou dokončeny, není zaručena.

vss_full_backup

```
--vss_full_backup
```

Tento parametr se používá s příkazem `backup disk` (str. 19) v případě, že hodnota parametru `--use_vss` (str. 96) není `acronis` nebo `none`.

Pokud tento parametr zadáte, protokoly aplikace Microsoft Exchange Server a ostatních aplikací s podporou VSS (kromě Microsoft SQL Server) se zkrátí po každé úplné, přírůstkové nebo rozdílové záloze.

Nezadávejte tento parametr v následujících případech:

- Jestliže zálohujete data serveru Microsoft Exchange Server pomocí agenta Acronis Backup & Recovery 11.5 Agent pro Microsoft Exchange Server nebo softwaru od externích dodavatelů. To proto, že zkracování protokolů bude kolidovat s následnými zálohami transakčních protokolů.
- Pokud zálohu dat serveru SQL provádíte pomocí softwaru externích dodavatelů: Důvodem je to, že software externích dodavatelů převezme výslednou zálohu na úrovni disku jako „vlastní“ plnou zálohu. Tím způsobí selhání další rozdílové zálohy dat serveru SQL. Zálohy budou selhávat do doby, kdy si software externího dodavatele vytvoří další „vlastní“ plnou zálohu.
- Pokud jsou v počítači spuštěny aplikace s podporou VSS a potřebujete z libovolného důvodu zachovat jejich protokoly:

Tento parametr nezkrátí protokoly aplikace Microsoft SQL Server. Chcete-li po jednorůchodové záloze (str. 84) zkrátit protokol serveru SQL, zadejte parametr `--mssql_truncate_logs` (str. 89).

3.7 Parametry obnovy

3.7.1 autorename

```
--autorename
```

Parametr se používá s příkazem `recover mssql_database` (str. 38). Tento parametr umožňuje přejmenovat databáze, které mají stejné názvy jako ty v cílové instanci. Obnovená databáze bude mít následující název: `<původní název databáze>-Recovered`. Pokud již existuje databáze se stejným názvem, obnovená databáze se bude jmenovat následovně: `<původní název databáze>-Recovered (<pořadové číslo>)`.

Příklady: `MyDatabase-Recovered, MyDatabase-Recovered (2)`.

Jestliže nezadáte parametr `--autorename`, výsledek provedení příkazu bude záviset na parametru `--overwrite` (str. 102). Pokud parametr `--overwrite` zadáte, příkaz přepíše existující databázi. Jinak bude během obnovení databáze přeskočena.

Pokud zadáte oba parametry `--autorename` a `--overwrite`, nastane chyba.

3.7.2 database

```
--database=<název_db>
```

Označuje název obnovované databáze.

Tento parametr se používá s příkazem `recover exchange_database` (str. 35) pouze při obnově *skupiny úložišť*.

Tento parametr je nutný v následujících případech:

- pokud hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_database` a cílová skupina úložišť neexistuje,
- pokud hodnota parametru `--target` je `recovery_database`.

Je nutné zadat dvojice parametrů `--database` a `--database_location` (str. 98) pro každou obnovovanou databázi skupiny úložišť. Jinak se operace nezdaří.

Názvy zálohovaných databází lze zjistit pomocí příkazu `list content` (str. 44).

Příklad:

```
--database=DB1          --database_location=C:\databases\DB1          --database=DB4
--database_location=D:\my_documents\DB4
```

3.7.3 database_location

```
--database_location=<místní cesta>
```

Příkaz: `recover exchange_database`

Složka na serveru Exchange, do které bude databáze obnovena.

Parametr se používá s příkazem `recover exchange_database` (str. 35) v následujících případech:

- pokud hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_database` a cílová databáze nebo skupina úložišť neexistuje,
- pokud hodnota parametru `--target` je `recovery_database`.

Při obnovení *skupiny úložišť* je nutné zadat dvojice parametrů `--database` (str. 98) a `--database_location` pro každou databázi této skupiny úložišť. Jinak se operace nezdaří.

Příklad:

```
--database=DB1          --database_location=C:\databases\DB1          --database=DB4
--database_location=D:\my_documents\DB4
```

Při obnovování *databáze* není parametr `--database` (str. 98) nutný.

Příkaz: `recover mssql_database`

Složka na serveru SQL, kam se zapíšou soubory obnovených databází.

Tento parametr se používá s příkazem `recover mssql_database` (str. 38), pokud hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_instance`.

Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

3.7.4 database_state

```
--database_state={recovery|norecovery|standby}
```

Stav obnovené databáze. Parametr se používá s příkazem `recover mssql_database` (str. 38).

Dostupné hodnoty parametrů jsou následující:

- `recovery` (výchozí)
Po dokončení obnovy bude databáze připravena k použití. Uživatelé k ní budou mít plný přístup. Software vrátí všechny neprovedené transakce obnovené databáze, které jsou uloženy v souboru transakčního protokolu. Z nativních záloh Microsoft SQL nebude možné obnovit další soubory transakčních protokolů.
- `norecovery`
Po dokončení obnovy nebude databáze funkční. Uživatelé k ní nebudou mít přístup. Software zachová všechny neprovedené transakce obnovené databáze. Bude možné obnovit další soubory transakčních protokolů z nativních záloh Microsoft SQL a získat tak potřebný bod obnovení.
- `standby`
Po dokončení obnovy budou mít uživatelé k databázi přístup pouze ke čtení. Software vrátí všechny neprovedené transakce. Tyto akce však uloží do dočasného souboru, aby bylo možné dopady obnovení vrátit zpět.
Pomocí hodnoty `standby` se primárně detekuje bod v čase, kdy nastala chyba serveru SQL.

Při obnovení systémové databáze se tento parametr ignoruje. Systémové databáze se vždy obnovují ve stavu `recovery`.

3.7.5 destination_database

```
--destination_database=<databáze>
```

Tento parametr se používá s příkazem `recover exchange_database` (str. 35), pokud hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_database`.

Parametr určuje databázi nebo skupinu úložišť, do které se obnoví databáze nebo skupina úložišť zadaná v parametru `--items` (str. 73). Existující databázi nebo skupinu úložišť lze přepsat pouze v případě, že přidáte parametr `--overwrite` (str. 102). Pokud zadaná databáze nebo skupina úložišť neexistuje, bude vytvořena.

Další informace o formátu hodnoty naleznete v tématu Výběr dat Exchange (str. 75).

Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

3.7.6 destination_instance

```
--destination_instance=<název instance>
```

Tento parametr se používá:

- S příkazem `recover mssql_database` (str. 38) pouze v případě, že hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_instance`.
- Pomocí příkazu `mount mssql_database` (str. 52).

Parametr určuje instanci, kam se obnoví nebo připojí databáze určené v parametru `--items` (str. 73).

Pokud parametr není určen nebo zadáte neexistující název instance, příkaz se nezdaří.

3.7.7 disk_location

```
--disk_location=<cesta>
```

Místní nebo síťová složka, do které se uloží obnovené položky dat. Tento parametr se používá:

- S příkazy `recover exchange_database` (str. 35) a `recover mssql_database` (str. 38) a pouze v případě, že hodnota parametru `--target` (str. 78) je `disk`.
- S příkazem `recover exchange_mailbox` (str. 36) pouze v případě, že hodnota parametru `--target` (str. 78) je `pst`.

Pokud není parametr zadán, příkaz se nezdaří.

3.7.8 exclude

```
--exclude=<soubory, složky a masky>
```

Soubory a složky, které se mají vyčlenit z obnovy. Je možné přímo určit soubory a složky nebo použít zástupné znaky.

Poznámka: Výjimky překryjí výběr datových položek k obnovení. Pokud například vyberete obnovení souboru `Soubor.tmp` a vyloučíte všechny soubory `.tmp`, soubor `Soubor.tmp` nebude obnoven.

Zadejte název souboru nebo složky, například `Dokument.txt`.

U názvů se *nerozlišuje* velikost písmen (platí pro systémy Windows a Linux). Pokud například vyloučíte všechny soubory `.tmp` a složky `Temp`, budou také vyloučeny všechny soubory `.Tpm`, soubory `.TMP` a složky `TEMP`.

Je možné použít více zástupných znaků `*` a `?`:

- Znak hvězdičky (`*`) nahrazuje nula nebo více znaků. Řetězec `Doc*.txt` například zahrnuje soubory jako `Doc.txt` a `Document.txt`.
- Znak otazníku (`?`) nahrazuje přesně jeden znak. Řetězec `Doc?.txt` například zahrnuje soubory `Doc1.txt` a `Docs.txt`, ale nezahrnuje soubory `Doc.txt` nebo `Doc11.txt`.

Příklady vyloučení

Kritérium	Příklad	Popis
Podle názvu	F.log	Vyloučí všechny soubory s názvem „F.log“.
	F	Vyloučí všechny složky s názvem „F“.
Podle masky (*)	*.log	Vyloučí všechny soubory s příponou LOG.
	F*	Vyloučí všechny soubory a složky s názvy začínajícími na „F“ (například složky F, F1 a soubory F.log a F1.log).
Podle masky (?)	F???.log	Vyloučí všechny soubory LOG, jejichž název má čtyři znaky a začíná na „F“.

3.7.9 ext2_3

```
--ext2_3
```

Pokud je zadán tento parametr, souborový systém se převede z Ext2 na Ext3. Parametr se používá s příkazy `recover disk` (str. 20) a `recover vm` (str. 29). Bez použití tohoto parametru převezme obnovovaný svazek systém souborů ze zálohy.

3.7.10 fat16_32

```
--fat16_32
```

Pokud je tento parametr zadán, souborový systém se převede z FAT16 na FAT32. Parametr se používá s příkazy `recover disk` (str. 20) a `recover vm` (str. 29). Bez použití tohoto parametru převezme obnovovaný svazek systém souborů ze zálohy.

Tento parametr je doporučeno použít, pokud velikost svazku po obnově s velkou pravděpodobností přesáhne 2 GB.

3.7.11 file

```
--file=<cesty>
```

Soubory a složky, které se obnoví ze zálohy na úrovni souborů. Pokud tento parametr není zadán, obnoví se veškerý obsah zálohy.

Obnovu určitých souborů a složek je možné zakázat pomocí parametru `--exclude` (str. 100)

Soubor nebo složka zadané v obou parametrech `--file` a `--exclude` budou obnoveny.

3.7.12 log_location

```
--log_location=<místní cesta>
```

Označuje složku na serveru Exchange, do které budou obnoveny soubory transakčních protokolů.

Parametr se používá s příkazem `recover exchange_database` (str. 35) v následujících případech:

- pokud hodnota parametru `--target` (str. 78) je `another_database` a cílová databáze nebo skupina úložišť neexistuje,
- pokud hodnota parametru `--target` je `recovery_database` a cílová skupina úložišť pro obnovu neexistuje.

Pokud není parametr zadán, operace se nezdaří.

3.7.13 outlookmachine

```
--outlookmachine=<IP adresa nebo název hostitele>
```

Název nebo IP adresa počítače, ve kterém je nainstalována aplikace Microsoft Outlook 2003 nebo novější. Tento parametr se používá s příkazem `recover exchange_mailbox` (str. 36) pouze v případě, že hodnota parametru `--target` (str. 78) je `pst`.

Pokud je parametr zadán, vytvoří se soubor PST v novém formátu a bude možné jej otevřít pomocí aplikace Microsoft Outlook 2003 a novější. Pokud není parametr zadán, vytvoří se soubor PST ve starém formátu a bude možné jej otevřít pomocí aplikace Microsoft Outlook 97-2002.

Po tomto parametru je nutné zadat platný uživatelský účet v parametru `--credentials` (str. 112). Při zadávání jména uživatelského účtu Active Directory se ujistěte, že zadáváte název domény (`DOMAIN\Username` nebo `Username@domain`). Uživatelský účet musí být v počítači členem skupiny Administrators.

3.7.14 overwrite

Příkaz: `recover file`

```
--overwrite={always|older|never}
```

V příkazu `recover file` (str. 25) parametr určuje, co si přejete provést v případě, že aplikace v cílové složce nalezne soubor se stejným názvem jako v záloze:

Dostupné hodnoty parametrů jsou následující:

- `always` (ve výchozím nastavení) – s touto možností dostane soubor v záloze přednost před souborem na pevném disku.
- `older` – tato možnost přiřadí prioritu nejnovější modifikaci souboru, ať už je v záloze nebo na disku.
- `never` – tato možnost dá souboru na disku prioritu před zálohovaným souborem.

Pokud umožníte přepsání souborů, máte stále možnost zabránit přepsání specifických souborů jejich vyloučením (str. 100) z operace obnovení.

Příkazy: `recover exchange_database`, `recover exchange_mailbox`, `recover mssql_database`

```
--overwrite
```

U příkazu `recover exchange_database` (str. 35) parametr umožňuje přepsat existující databázi nebo skupinu úložišť (v případě, že je přepsání povoleno ve vlastnostech vybraných databází). Pokud parametr není zadán a cílová databáze nebo skupina úložišť již existuje, operace se nezdaří.

U příkazu `recover exchange_mailbox` (str. 35) parametr umožňuje přepsání položek (e-mailů, událostí kalendáře, kontaktů, úkolů atd.) se stejným ID jako těch v záloze. Pokud parametr není zadán, budou tyto položky v cílové schránce vynechány.

Poznámka: Pokud obnovíte stejné položky více než jednou, každá další obnova vytvoří duplicitní kopie položek, protože ID původních položek se po přepsání změní.

Parametr příkazu `recover mssql_database` (str. 38) umožňuje přepsat databáze, které mají stejné názvy jako ty v záloze. Jestliže parametr nezadáte, výsledek provedení příkazu bude záviset na parametru `--autorename` (str. 97). Pokud parametr `--autorename` zadáte, příkaz obnovené databáze přejmenuje. Jinak se databáze během obnovy přeskočí. Pokud zadáte oba parametry `--autorename` a `--overwrite`, nastane chyba.

3.7.15 pit

```
--pit=<datum a čas>
```

Datum a čas, do kterého budou data obnovena. Hodnota parametru je zadána v následujícím formátu: `DD.MM.RRRR HH24:MM` (například "27.02.2012 13:00").

Tento parametr se používá s příkazy `recover exchange_database` (str. 35) a `recover exchange_mailbox` (str. 36) pouze v případě, že hodnota parametru `--recovery_point` (str. 103) je `point_in_time`.

Aplikace automaticky najde (v záloze transakčního protokolu) soubor transakčního protokolu, který zahrnuje zadaný bod v čase. Následně se data obnoví do doby vytvoření tohoto souboru transakčního protokolu. Pokud neexistují žádné soubory protokolu, které zahrnují zadaný čas, aplikace použije nejbližší bod z dříve zálohovaného souboru transakčního protokolu.

Pokud není bod v čase zadán, operace se nezdaří.

3.7.16 power_on

```
--power_on
```

Zapnout cílový virtuální počítač po dokončení zálohy.

3.7.17 preserve_mbr

```
--preserve_mbr
```

Při obnově svazku na existující oddíl se cílový svazek odstraní z disku spolu se svou položkou v záznamu MBR cílového disku. S tímto parametrem bude položka obnoveného svazku ve vyšší prázdné pozici záznamu MBR cílového disku. MBR cílového disku tedy zůstane zachován. Pokud není tento parametr zadán, položka obnoveného svazku bude na stejné pozici jako v záznamu MBR zdrojového disku uloženého v záloze. Pokud tato pozice není prázdná, přesune se existující položka na jinou pozici.

3.7.18 recover_absolute_path

```
--recover_absolute_path
```

Parametr se používá s příkazem `recover file` (str. 25). Provede obnovení s úplnými cestami k souborům a složkám. Pokud není parametr zadán, úplné cesty se nepoužijí.

Příklad

Zálohovali jste složku **Moje složka** nacházející se v adresáři **C:\Moje data\Adr1** a nyní jste ji obnovili z poslední zálohy do adresáře **D:\Ukázka\Adr2**.

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder"
--target=D:\Sample\Dir2
```

Není zadán parametr `--recover_absolute_path`. Obnovená složka se bude nacházet v adresáři **D:\Ukázka\Adr2\Moje složka**.

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder"
--target=D:\Sample\Dir2 --recover_absolute_path
```

Parametr `--recover_absolute_path` je zadán. Obnovená složka se bude nacházet v adresáři **D:\Ukázka\Adr2\C\Moje data\Adr1\Moje složka**.

3.7.19 recovery_point

Stav, do kterého budou data obnovena.

Příkaz: `recover exchange_database`

```
--recovery_point={point_of_failure|latest_backup|point_in_time|selected_backup}
```

U příkazu `recover exchange_database` (str. 35) jsou dostupné následující hodnoty parametrů:

- `point_of_failure` (výchozí)
Data se obnoví do stavu nejnovějšího souboru transakčního protokolu, který v aplikaci Exchange existuje. Pokud nejsou soubory transakčních protokolů dostupné (jsou ztraceny, odstraněny nebo poškozeny), data se obnoví do času vytvoření zálohy.
- `latest_backup`
Data budou obnovena z nejnovější zálohy archivu.
- `point_in_time`
Data se obnoví do určitého data a času. Aplikace nejprve obnoví data do času poslední vytvořené plné zálohy před určeným časem a poté aplikuje soubory transakčních protokolů ze záloh těchto souborů.
Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametr `--pit` (str. 102).
- `selected_backup`
Data budou obnovena ze zálohy, kterou jste určili pomocí parametru `--backup` (str. 78).

Příkaz: `recover exchange_mailbox`

```
--recovery_point={latest_backup|point_in_time|selected_backup}
```

U příkazu `recover exchange_mailbox` (str. 36) jsou dostupné následující hodnoty parametrů:

- `latest_backup` (výchozí)
Data budou obnovena z nejnovější zálohy archivu.
- `point_in_time`
Data se obnoví do určitého data a času. Tuto hodnotu je možné použít pouze v případě, že obnovujete poštovní schránku, veřejnou složku nebo složku schránky ze zálohy na úrovni databáze.
Pokud se použije tato hodnota, je nutné zadat parametr `--pit` (str. 102).
- `selected_backup`
Data budou obnovena ze zálohy, kterou jste určili pomocí parametru `--backup` (str. 78).

3.7.20 target_disk

```
--target_disk=<číslo disku>
```

Parametr se používá s příkazy `recover disk` (str. 20), `recover vm` (str. 29) a `recover mbr` (str. 22).

- Během obnovy svazků je možné pomocí tohoto parametru umístit svazky do nepřiděleného prostoru zadaného základního disku. Je možné zadat pouze jeden cílový disk.
- Během obnovy disku lze pomocí tohoto parametru zadat cílové disky.
Pomocí příkazu `recover vm` můžete obnovovat disky současně pouze po jednom. Je tedy možné zadat pouze jeden cílový disk.
Pomocí příkazu `recover disk` je možné zadat několik disků. Počet disků zadaných v parametru `--target_disk` se musí shodovat s počtem disků zadaných v parametru `--disk`.

- Při obnovování hlavního spouštěcího záznamu pomocí příkazu `recover mbr` použijte tento parametr k určení cílového disku.

3.7.21 target_volume

```
--target_volume=<číslo svazku>
```

Svazek, do kterého budete obnovovat data, která byla vybrána v parametru `--volume` (str. 82). Parametr se používá s příkazy `recover disk` (str. 20) a `recover vm` (str. 29).

Pomocí příkazu `recover disk` (str. 20) je možné zadat několik svazků. Počet svazků zadaných v parametru `--target_volume` se musí shodovat s počtem svazků zadaných v parametru `--volume`.

Pokud potřebujete obnovit oddíl do nepřiděleného místa na základním disku, použijte jednu z následujících metod:

- Zadáním `--target_volume=UNALLOCATED-<číslo disku>-<pořadové číslo nepřiděleného místa>` určete nepřidělené místo na určitém disku.
- Určete parametr `--target_disk` (str. 104) místo parametru `--target_volume`. V tomto případě se aplikace pokusí provést obnovu svazku do prvního nepřiděleného místa vhodné velikosti na zadaném disku.
- Místo parametru `--target_volume` zadejte parametry `--target_disk` (str. 104) a `--start` (str. 83). V tomto případě aplikace obnoví svazek do nepřiděleného prostoru na zadaném disku začínajícího z určené počáteční pozice.

Příklady

```
--target_volume=C – pro obnovu na základní svazek,  
--target_volume=DYN1 – pro obnovu na dynamický svazek,  
--target_volume=UNALLOCATED-1-1 – pro obnovu do prvního nepřiděleného místa na  
prvním základním disku,  
--target_volume=UNALLOCATED-DYN – pro obnovu do nepřiděleného místa skupiny disků  
(pouze pro systém Windows).
```

3.7.22 type

```
--type={active|primary|logical}
```

Nastaví obnovený svazek jako aktivní, primární nebo logický. To ovšem nemusí být možné (například proto, že na disku nemohou být více než čtyři primární svazky). Nastavení svazku jako aktivní jej nastaví také jako primární. Na druhou stranu může svazek nastavený jako primární zůstat neaktivní.

Pokud není typ určen, pokusí se aplikace typ cílového svazku zachovat. Jestliže je cílový svazek aktivní, bude obnovený svazek také aktivní. Když je cílový svazek primární a na disku existují i jiné primární svazky, jeden z nich se nastaví na aktivní a obnovovaný svazek se stane primárním. Pokud na disku nezůstaly žádné další primární svazky, nastaví se obnovený svazek jako aktivní.

Při obnově svazku do nepřiděleného místa získá aplikace typ svazku ze zálohy. U primárního svazku se typ nastaví následovně:

- pokud je cílový disk podle systému BIOS první a neobsahuje žádné další primární svazky, nastaví se obnovený svazek jako aktivní

- pokud je cílový disk podle systému BIOS první a obsahuje další primární svazky, nastaví se obnovený svazek jako logický
- jestliže cílový disk není první, nastaví se obnovený svazek jako logický.

3.7.23 use_all_space

```
--use_all_space
```

Tento parametr se používá u příkazů `recover disk` (str. 20) a `recover vm` (str. 29) v případě, že chcete obnovit svazek do nepřiděleného místa.

Jestliže jej zadáte, obnovený svazek bude zabírat nepřidělené místo. Jinak bude velikost obnoveného svazku stejná jako v záloze.

3.8 Parametry připojení

3.8.1 rw

```
--rw
```

Pokud je tento parametr zadán, zálohovaný svazek se připojí v režimu pro čtení i zápis. Budete moci upravovat jeho obsah (ukládat, přesouvat, vytvářet a mazat soubory nebo složky) a spouštět aplikace skládající se z jednoho souboru.

Pokud tento parametr není zadán, bude svazek připojen v režimu pouze pro čtení.

3.8.2 letter

Příkaz: mount

```
--letter=<písmena>
```

Písmena, která se přiřadí k připojeným svazkům. Tento parametr se používá s příkazem `mount` (str. 50) při připojování svazků v systému Windows.

Zadaná písmena se přiřadí svazkům podle pořadí svazků v parametru `--volume` (str. 82).

Příklad

```
--volume=2-1,1-3,1-1 --letter=K,L,M
```

Písmena budou přiřazena následujícím způsobem: 2-1=K; 1-3=L; 1-1=M.

Pokud není pro jeden nebo více svazků zadáno žádné písmeno, software přiřadí první dostupná písmena. V tomto případě pomocí příkazu `list disks` (str. 18) získáte písmena přiřazená ke svazkům. Pokud zadáte více písmen než svazků, operace se nezdaří.

Příkaz: umount

```
--letter={<písmeno>|all}
```

Písmeno svazku, který se má odpojit. Tento parametr se používá s příkazem `umount` (str. 51) při odpojování svazku v systému Windows. Pokud bude hodnota `all`, odpojí se všechny svazky. Pokud není parametr zadán, operace se nezdaří.

3.8.3 mount_point

Příkaz: mount

```
--mount_point=<body k připojení>
```

Složky, ke kterým budou svazky připojeny. Parametr se používá s příkazem `mount` (str. 50) v systému Linux. Pokud parametr není zadán nebo pokud se počet přípojných bodů liší od počtu svazků, operace se nezdaří.

Příkaz: umount

```
--mount_point=<bod pro připojení>
```

Složka, ze které se svazek odpojí. Parametr se používá s příkazem `umount` (str. 51) v systému Linux. Pokud není parametr zadán, operace selže.

3.9 Parametry Acronis Secure Zone

3.9.1 asz_size

```
--asz_size={<velikost>{s|kb|mb|gb}|unallocated}
```

Pokud nejsou zadány měrné jednotky, velikost se udává v megabajtech (`mb`).

Příkaz: create asz

Parametr v příkazu `create asz` (str. 53) určuje velikost zóny Acronis Secure Zone.

Pokud není parametr zadán, bude velikost zadána jako průměr maximální (nepřidělené místo plus volné místo ve svazcích vybraných pomocí parametru `--volume` (str. 82)) a minimální (přibližně 50 MB) hodnoty.

V každém případě aplikace využije nejprve nepřidělené místo. Pokud není dostatek nepřiděleného místa, vybrané svazky se zmenší. Změna velikosti uzamknutých svazků vyžaduje restartování (str. 115).

S hodnotou `unallocated` využije zóna celé nepřidělené místo na disku. Svazky se mohou v případě potřeby přesunout, ale jejich velikost se nezmění. Přesun uzamknutých svazků vyžaduje restartování. Parametr `--volume` (str. 82) bude ignorován.

Příkaz: resize asz

Parametr v příkazu `resize asz` (str. 54) určuje velikost nové Acronis Secure Zone.

Pokud zvětšíte velikost zóny Acronis Secure Zone, software se bude chovat stejným způsobem jako dříve popsaný příkaz `create asz`.

Jestliže zmenšíte velikost zóny Acronis Secure Zone, uvolněné místo se přidá do svazků určených v parametru `--volume` (str. 82). Změna velikosti uzamknutých svazků vyžaduje restartování (str. 115). Bez parametru `--volume` nebo pokud je parametr `--asz_size` nastaven na `unallocated`, nebude uvolněné místo přiděleno.

Jestliže parametr není určen, software zobrazí aktuální velikost zóny Acronis Secure Zone a volné místo.

3.10 Filtrování

Parametry pro filtrování se používají k filtrování dat získaných příkazy, které provádějí výpisy (`list activities` (str. 62), `list archives` (str. 39) a další).

3.10.1 content_path

Umístění obsahu uvnitř zálohy. Tento parametr se používá s příkazem `list content` (str. 44), pokud hodnota parametru `--content_type` (str. 108) není `volume`. Pokud není parametr zadán, zobrazí se prvních 5 000 kořenových prvků.

Zálohy na úrovni disku a souboru

U záloh na úrovni disku a souborů představuje tento parametr cestu v systému souborů. V systému Windows zadejte svazky v cestě pomocí jejich písmen (nikoli čísel, například `1-1`). V systému Linux zadejte přípojný bod svazku.

Příklady:

```
--content_path=C:\Windows\system32
--content_path=/home/user1/work
```

Zálohy dat serveru Microsoft Exchange

Další informace o formátu hodnoty naleznete v tématu Výběr dat Exchange (str. 75).

Jednoduché zálohy

U jednoduché zálohy závisí formát hodnot na datovém typu, který chcete zobrazit. Tento datový typ je určen hodnotou parametru `--content_type`.

- Pokud `--content_type=mssql_database`, tento parametr je názvem instance.

Příklad:

```
--content_path=NEWSERVER
```

- Pokud `--content_type=file`, tento parametr je cesta v systému. Zadejte svazky v cestě pomocí jejich písmen (nikoli čísel, například `1-1`).

Příklad:

```
--content_path=D:\databases
```

3.10.2 content_type

```
--content_type={volume|file|exchange_database|exchange_mailbox|mssql_database}
```

Typ obsahu, který se zobrazí. Tento parametr se použije s příkazem `list content` (str. 44) pouze při zobrazování obsahu zálohy na úrovni disku nebo databáze.

Zálohy na úrovni disku

Během prohlížení obsahu zálohy na úrovni disku jsou použitelné hodnoty parametru `volume` a `file`. Pokud je hodnota `volume` nebo pokud není parametr zadán, příkaz zobrazí seznam disků a svazků, které se nacházejí v záloze. Jinak se zobrazí seznam zálohovaných souborů a složek.

Zálohy dat serveru Microsoft Exchange

Během prohlížení obsahu zálohy na úrovni databáze jsou použitelné hodnoty parametru `exchange_database` a `exchange_mailbox`. Pokud je hodnota `exchange_database` nebo pokud není parametr zadán, příkaz zobrazí seznam skupin úložišť a databází, které se nacházejí v záloze. Jinak se zobrazí seznam zálohovaných poštovních schránek a veřejných složek.

Jednoprůchodové zálohy

Během prohlížení obsahu jednoprůchodové zálohy serveru Microsoft SQL Server jsou použitelné hodnoty parametru `mssql_database`, `volume` a `file`. Pokud je hodnota `volume` nebo pokud není parametr zadán, příkaz zobrazí seznam disků a svazků, které se nacházejí v záloze.

3.10.3 filter_can_backup

```
--filter_can_backup={true|false}
```

Pokud je hodnota parametru `true`, aplikace vypíše pouze virtuální počítače, které jsou spravovány agentem. Pokud je hodnota `false`, zobrazí se pouze nespravované virtuální počítače. Virtuální počítač nelze spravovat, pokud agent chybí, je zastaven nebo poškozen. Kvůli tomu je virtuální počítač nedostupný pro server pro správu. Parametr se používá s příkazy `list vms` (str. 27). Pokud tento parametr není zadán, příkaz zobrazí spravovatelné i nespravovatelné virtuální počítače.

3.10.4 filter_date

```
--filter_date=<data a časy>
```

Parametr se používá s příkazem `list backups` (str. 43). Pokud je parametr zadán, příkaz načte pouze zálohy, které byly vytvořeny v určitých datech a časech. Jestliže není zadán, budou zobrazeny zálohy s libovolným datem a časem vytvoření.

Zadejte seznam přesných dat a časů v následujícím formátu: „DD.MM.RRRR HH24:MM:SS“. Můžete vynechat sekundy, minuty a hodiny. To bude znamenat „jakákoli sekunda“, „jakákoli sekunda a jakákoli minuta“ nebo „jakákoli sekunda, jakákoli minuta a jakákoli hodina“.

Příklady:

- `--filter_date="15.02.2011 12:00"` zobrazí zálohy vytvořené mezi daty 15.02.2011 12:00:00 a 15.02.2011 12:00:59.
- `--filter_date="15.02.2011 12"` zobrazí zálohy vytvořené mezi daty 15.02.2011 12:00:00 a 15.02.2011 12:59:59.
- `--filter_date=15.02.2011` zobrazí zálohy vytvořené mezi daty 15.02.2011 00:00:00 a 15.02.2011 23:59:59.

3.10.5 filter_edition

```
--filter_edition=<edice>
```

Parametr se používá s příkazem `list mssql_instances` (str. 37). Pokud jej zadáte, software vypíše pouze instance těch verzí serveru Microsoft SQL Server, které obsahují určené hodnoty.

Bez tohoto parametru se zobrazí instance všech verzí aplikace Microsoft SQL Server.

Příklad:

Pokud zadáte `--filter_edition=Enterprise`, software zobrazí instance následujících verzí aplikace Microsoft SQL Server: Microsoft SQL Server 2005 Enterprise Edition, Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition a Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.

3.10.6 filter_guid

```
--filter_guid=<GUID>
```

Identifikátory GUID pro výběr objektů, které se vypíší. Parametr se používá s příkazy `list tape_libraries` (str. 57) a `list activities` (str. 62). Pokud není tento parametr zadán, zobrazí se objekty se všemi identifikátory GUID.

3.10.7 filter_host

```
--filter_host=<názvy hostitelů>
```

Parametr se používá s příkazem `list vms` (str. 27). Pokud je parametr zadán, aplikace zobrazí pouze virtuální počítače, které se nacházejí v zadaných hostitelích. Pokud není zadán, zobrazí se virtuální počítače, které se nacházejí ve všech registrovaných hostitelích.

3.10.8 filter_machines

```
--filter_machines=<množství počítačů>
```

Parametr se používá s příkazem `list vmserver`s (str. 27). Pokud je parametr zadán, aplikace vypíše pouze ty virtualizační servery nebo serverové clustery, které obsahují zadaná množství počítačů. Pokud není zadán, zobrazí se servery nebo clustery s jakýmkoli množstvím počítačů.

3.10.9 filter_name

```
--filter_name=<názvy>
```

Názvy pro výběr objektů, které se vypíší.

Pokud tento parametr použijete s příkazem `list tape_libraries` (str. 57), `list vms` (str. 27) nebo `list vmserver`s (str. 27), software zobrazí objekty, jejichž názvy se *shodují* se zadanými hodnotami.

Pokud tento parametr použijete s příkazem `list exchange_mailboxes` (str. 32), `list mssql_instances` (str. 37) nebo `list mssql_databases` (str. 38), software zobrazí objekty, jejichž názvy *obsahují* zadané hodnoty.

Bez tohoto parametru se zobrazí objekty s libovolným názvem.

3.10.10 filter_state

```
--filter_state=<stavy>
```

Stavy pro výběr objektů, které se vypíší. Parametr se používá s příkazy `list activities` (str. 62), `list tasks` (str. 66), `list plans` (str. 63) a `list vms` (str. 27). Pokud není tento parametr zadán, vypíší se objekty se všemi stavy.

Pro příkaz `list activities` lze zadat jeden nebo více následujících stavů: `running`, `paused`, `waiting`, `waiting_for_children` nebo `completed`.

Pro příkazy `list tasks` a `list plans` lze zadat jeden nebo více následujících stavů: `idle`, `waiting`, `running` nebo `need_interaction`.

Pro příkaz `list vms` lze zadat jeden nebo více následujících stavů: `running`, `stopped`, `suspended`, `wait_input` nebo `unknown`.

3.10.11 filter_status

```
--filter_status=<statusy>
```

Stavy pro výběr objektů, které se vypíší. Parametr se používá s příkazy `list vms` (str. 27) a `list plans` (str. 63). Pokud není tento parametr zadán, zobrazí se objekty se všemi stavy.

Stav virtuálního počítače ukazuje, jak úspěšně je počítač zálohován. To záleží na stavech všech záložních plánů souvisejících s tímto virtuálním počítačem.

Zadat lze jeden nebo více následujících stavů: `ok`, `warning`, `error` nebo `unknown`.

3.10.12 filter_type

Typy objektů, které se vypíší.

Příkazy: `list archives`, `list backups`

```
--filter_type=<typy>
```

Pro příkaz `list archives` (str. 39) lze zadat jeden nebo více následujících typů: `disk`, `file`, `exchange_db` a `exchange_doc`.

Pro příkaz `list backups` (str. 43) lze zadat jeden nebo více následujících typů: `full`, `incremental`, `differential` a `transaction_log`.

Příkaz: `list vmservers`

```
--filter_type=<typy serveru>
```

Pro příkaz `list vmservers` (str. 27) lze zadat jeden nebo více následujících typů: `standalone` a `cluster`.

3.10.13 filter_user

```
--filter_user=<uživatelská jména>
```

Parametr se používá s příkazy `list tasks` (str. 66) a `list plans` (str. 63). Pokud je parametr zadán, aplikace vypíše pouze úlohy, které jsou spuštěny (nebo je pouze naplánováno spuštění) pod zadaným uživatelským účtem. Pokud není parametr zadán, budou zobrazeny úlohy spuštěné v rámci jakéhokoli uživatelského účtu.

3.10.14 filter_version

```
--filter_version=<verze>
```

Tento parametr se používá s příkazem `list mssql_instances` (str. 37). Pokud jej zadáte, software vypíše pouze instance těch verzí serveru Microsoft SQL Server, které obsahují určené hodnoty.

Bez tohoto parametru se zobrazí instance všech verzí aplikace Microsoft SQL Server.

Příklad:

Pokud zadáte `--filter_version=500`, software zobrazí instanci následujících verzí aplikace Microsoft SQL Server: 9.00.5000.00 a 10.00.5500.00.

3.11 Obecné parametry

3.11.1 pověření

```
--credentials=<uživatelské jméno>,<heslo>,encrypted
```

Pověření k přístupu k počítači, umístění zálohy nebo adresáři. Parametr musí následovat přímo za objektem, který požaduje pověření (například `--host`, `--loc`, `--target`).

Přístup k Acronis Secure Zone s tímto parametrem získáte po zadání pouze hesla.

Chcete-li přistupovat k sdílenému síťovému úložišti, které nevyžaduje pověření, zadejte `--credentials=anonymous`.

Pokud je zadána hodnota třetího parametru (`encrypted`), znamená to, že předchozí heslo bylo zašifrováno nástrojem `acronis_encrypt` (str. 137).

Příkaz může obsahovat několik parametrů `--credentials`.

Příklad

```
acromd export archive --loc=bsp://ASN/my_vault --credentials="ASN user",pass1  
--arc=my_archive --password=123 --target=\\bkpsrv\backups  
--credentials=netuser,pass2
```

Tento příkaz exportuje heslem chráněný archiv ze spravovaného úložiště do sdíleného síťového úložiště. První pověření je nutné pro přístup k úložišti `my_vault` spravovanému uzlem úložišť `ASN`. Parametr `--password` určuje heslo pro přístup k archivu `my_archive`. Druhé pověření povoluje zápis do sdílené složky `\\bkpsrv\backups`.

3.11.2 Zpracování chyb

```
--retry_count=<počet pokusů>  
--retry_delay=<zpoždění>
```

Tyto parametry se používají pouze s příkazy pro zálohování a obnovu.

Pokud se vyskytne obnovitelná chyba, aplikace se znovu pokusí provést neúspěšnou operaci. Můžete nastavit počet pokusů a časový interval mezi pokusy. Pokusy budou ukončeny, jakmile se operace zdaří NEBO dojde k vykonání zadaného počtu pokusů, podle toho, co nastane dříve.

Je nutné zadat oba parametry. Parametr `--retry_delay` musí následovat přímo za parametrem `--retry_count`.

Příklad: `--retry_count=10 --retry_delay=20s`

Pokud parametry nejsou zadány, bude počet pokusů 5 a časový interval mezi pokusy 30 sekund (stejně jako při zadání `--retry_count=5 --retry_delay=30s`). Chcete-li nové pokusy úplně vypnout, zadejte `--retry_count=0`.

Interval lze nastavit v sekundách (implicitně `s`), minutách (`m`) nebo hodinách (`h`).

Příklady:

- Interval 10 sekund: `--retry_delay=10` nebo `--retry_delay=10s`
- Interval 1 minuta: `--retry_delay=1m`
- Interval 1 hodina: `--retry_delay=1h`

3.11.3 file_params

```
{-f|--file_params}=<úplná místní cesta>
```

Určuje úplnou cestu ke vstupnímu souboru s parametry. Cesta musí být místní (například `c:\temp\1.txt` nebo `/home/user1/1.txt`). Více podrobností naleznete v tématu [Syntaxe](#) (str. 9).

3.11.4 force_yes

```
--force_yes
```

Pokud je tento parametr zadán, software automaticky vyhodnotí situace vyžadující spolupráci uživatele tak, jakoby uživatel na výzvu odpověděl `Yes` nebo `OK`. Pokud požadavek nezahrnuje tyto odpovědi (například možné odpovědi na výzvu k restartování jsou `Reboot` a `Cancel`), software tuto výzvu ignoruje. Když operace nemůže bez zásahu uživatele pokračovat, nezdaří se.

Pokud tento parametr není zadán, příkaz umožní spolupráci s uživatelem.

Parametr se používá zejména s příkazem `recover lvm_structure` (str. 23). Ten automatizuje obnovu systému Linux společně s jeho softwarovou strukturou RAID nebo LVM do počítače s odlišnou strukturou logického svazku nebo bez logických svazků. Tento příkaz vždy požádá uživatele o potvrzení nahrazení struktury logických svazků počítače.

Mějte na paměti, že použitím parametru `--force_yes` můžete nechtěně potvrdit odstranění užitečných dat. Pokud chcete, aby software výzvy jednoduše ignoroval, použijte místo parametru `--force_yes` parametr `--silent_mode` (str. 116). Tyto parametry se vzájemně vylučují.

3.11.5 id

```
--id=<GUID>
```

GUID aktivity, úlohy nebo plánu zálohy, se kterými se operace provede. Tento parametr se používá s příkazem `get log` (str. 61) a příkazy `task` (str. 66) a `plan` (str. 63).

3.11.6 log

```
--log=<úplná cesta>
```

Uloží protokol operace, se kterou je tento parametr použit, do zadaného souboru. Software zapisuje protokoly v xml formátu Acronis bez ohledu na rozsah souboru.

3.11.7 log_format

```
--log_format={structured|unstructured}
```

Formát protokolového souboru zadaný v parametru `--log` (str. 113). Pokud je hodnota `structured` nebo pokud tento parametr není zadán, zapíše software protokoly ve strukturovaném formátu XML. Tento formát je popsán v souboru `acrocnd.xsd`, který se nachází ve složce, kde je nainstalován nástroj příkazového řádku. Výchozí instalační cesty nástroje jsou uvedeny v kapitole Instalace (str. 7) v tématu „Instalační cesty“.

Pokud je hodnota `unstructured`, zapíše software protokoly ve formátu Acronis XML.

3.11.8 oss_numbers

```
--oss_numbers={true|false}
```

Tento parametr je nutný v následujících případech:

- S příkazy `backup disk` (str. 19), `recover disk` (str. 20), `create asz` (str. 53), `resize asz` (str. 54) a `delete asz` (str. 56). U těchto příkazů parametr platí pro svazky určené v hodnotě parametru `--volume` (str. 82).
- S příkazem `list content` (str. 44) pouze v případě, že hodnota parametru `--content_type` je `volume` nebo s příkazem `list disks` (str. 18). S těmito příkazy platí parametr pro čísla výstupních svazků.

Pokud je hodnota `true` nebo parametr není zadán, čísla svazků se přizpůsobí pro tabulku diskových oddílů MBR. To znamená, že primární svazky mají čísla 1-1, 1-2, 1-3, 1-4; čísla logických svazků začínají od 1-5.

Pokud je hodnota parametru `false`, musí být použito číslování následujícího svazku.

Příklad

Pokud disk obsahuje jeden primární a dva logické diskové oddíly, jejich čísla budou následující:

```
--volume=1-1,1-5,1-6
```

nebo

```
--oss_numbers=false --volume=1-1,1-2,1-3
```

3.11.9 output

```
--output={formatted|raw}
```

Výstupní režim. Použitelné hodnoty jsou:

- **formatted** (ve výchozím nastavení)
Vypíše formátovanou tabulku čitelnou pro člověka. Maximální šířka sloupce tabulky je 20 znaků. Text je zarovnán doleva. Jsou zobrazena záhlaví tabulky a oddělovače záhlaví.
- **raw**

Tento režim je určen k použití jako vstup pro analyzátor jiných dodavatelů. Záhloví není viditelné; oddělovací čáry záhlaví sloupců nejsou viditelné; oddělovač sloupců je „\t“ (znak tabulátor). Tento režim také umožňuje vidět plnou délku hodnoty, která je delší než 20 znaků (například GUID plánu zálohování).

3.11.10heslo

```
--password=<heslo>,encrypted
```

Heslo k archivu při operacích zálohování a obnovy a správy archivu a zálohy. Parametr musí následovat přímo za parametrem `--arc` (str. 77).

Tento parametr je také použit v příkazu `create asz` (str. 53), kde určuje heslo zóny Acronis Secure Zone.

Pokud je zadána hodnota druhého parametru (`encrypted`), znamená to, že předchozí heslo bylo zašifrováno nástrojem `acronis_encrypt` (str. 137).

3.11.11progress

```
--progress
```

Zapne zobrazování informací o postupu operace na obrazovce (kolik procent je dokončeno, uplynulý čas, odhadovaný čas k dokončení). Informace o postupu se zaznamenávají do protokolu bez ohledu na přítomnost parametru `--progress`

3.11.12reboot

`reboot` a `reboot later`

```
--reboot  
--reboot --later
```

Restartuje počítač před operací (v případě potřeby).

Parametr `--reboot` použijte při provádění následujících operací, které vyžadují restartování: obnova svazku obsahujícího aktuálně aktivní operační systém, obnova uzamčených souborů, tvorba nebo odstranění Acronis Secure Zone na systémovém disku, klonování systémového disku. Počítač bude restartován bez dalších výzev.

Jestliže není zadán parametr `--reboot` ani parametr `--silent_mode=on` (str. 116), operace si vyžádá akci uživatele. Jestliže není zadán parametr `--reboot` ale parametr `--silent_mode=on` zadán je, operace selže.

Jestliže chcete operaci pozdržet, dokud se počítač nerestartuje ručně, přidejte parametr `--later`. S tímto parametrem se operace provede potom, co uživatel spustí restartování systému. Tento parametr je možné použít pouze s příkazy `create asz` (str. 53) a `resize asz` (str. 54).

Pokud určíte parametr `--reboot` s operacemi, které nutně nevyžadují restartování, bude tento parametr ignorován.

`reboot after`

```
--reboot_after
```

Po dokončení operace restartuje server.

3.11.13 silent_mode

```
--silent_mode={on|off}
```

Pokud je hodnota parametru `on`, bude zapnut tichý režim. To znamená, že aplikace automaticky zvládne situace požadující spolupráci uživatele. Když operace nemůže bez zásahu uživatele pokračovat, nezdaří se. Podrobnosti o operaci včetně případných chyb lze nalézt v protokolu operace.

Pokud je hodnota `off` nebo pokud parametr není zadán, příkaz umožní spolupráci s uživatelem. Tuto hodnotu nastavte, pokud operace vyžaduje interakci uživatele, například při vkládání vyměnitelného média (CD, DVD nebo páska).

Spolupráci lze v případě, že aplikace během zálohování narazí na špatný sektor, zakázat pomocí parametru `--ignore_bad_sectors` (str. 93). Parametr `--silent_mode` v tomto případě nefunguje.

Parametry `--silent_mode` a `--force_yes` (str. 113) se vzájemně vylučují.

3.11.14 use_registry_defaults

```
--use_registry_defaults
```

Parametr se používá s příkazy zálohy a obnovení kromě příkazu `recover mbr` (str. 22). Určuje hodnotu možností zálohy a obnovení, které nejsou explicitně určené v řetězci příkazu.

Pokud je parametr zadán, aplikace použije výchozí hodnoty možností zálohování a obnovy nastavených v grafickém uživatelském rozhraní aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5. Tyto hodnoty jsou uloženy v počítači s agentem, který příkaz provede. V počítači se systémem Windows jsou hodnoty uloženy v registru; v počítači se systémem Linux jsou hodnoty uloženy v konfiguračních souborech aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.

Pokud parametr není zadán, aplikace použije výchozí hodnoty popsané v této referenci příkazového řádku. Tyto hodnoty jsou obsaženy v kódu nástrojů příkazového řádku.

4 Příklady použití

4.1 Zálohování a obnova

4.1.1 Disky a svazky

Výpis disků (str. 18)

- Výpis všech disků místního počítače

```
acrocmd list disks
```

- Výpis disků vzdáleného počítače

```
acrocmd list disks --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
```

- Výpis disků virtuálního počítače

```
acrocmd list disks --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams  
--vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Zálohování disků a svazků (str. 19)

- Zálohování prvního svazku druhého disku a třetího svazku prvního disku Záloha bude uložena do místní složky a bude rozdělena do částí po 4,5 GB, které budou později zapsány na DVD. Chcete-li zjistit čísla svazků, použijte příkaz `list disks` (str. 18).

```
acrocmd backup disk --volume=2-1,1-3 --split=4608 --loc="F:\my backups" --arc="my archive"
```

- Zálohování celého počítače do souboru se zjednodušeným názvem Další informace naleznete v popisu parametru `--plain_archive` (str. 89). Protokol operace bude uložen do textového souboru.

```
acrocmd backup disk --loc=F:\ --arc=my_machine --plain_archive  
--log=D:\logs\log.txt
```

- Zálohování disku 1 a 2 a vyloučení souborů BAK. Úroveň komprese bude nastavena na maximum. Záloha bude uložena do sdílené síťové složky. Chcete-li zjistit čísla disků, použijte příkaz `list disks` (str. 18).

```
acrocmd backup disk --disk=1,2 --compression=max --exclude_mask=*.bak  
--loc=\\bkpsrv\backups --credentials=bkpuser,pass --arc=disk_archive
```

- Tvorba přírůstkové zálohy svazku C: Zapne se služba VSS (Volume Shadow Copy), která automaticky vybere hardwarového nebo softwarového zprostředkovatele snímků. Záloha bude uložena do spravovaného úložiště.

```
acrocmd backup disk --volume=C --backuptype=incremental --use_vss=auto  
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass --arc=c_archive
```

- Zálohování prvního (podle výstupu příkazu `list disks` (str. 18)) dynamického svazku ve Windows nebo logického svazku v Linuxu. Záloha bude uložena do sdílené síťové složky.

```
acrocmd backup disk --volume=DYN1 --loc=\\srv1\backups  
--credentials=netuser1,pass1 --arc=dyn1_arc
```

Další informace o výběru logických svazků v Linuxu naleznete v tématu Výběr logických svazků a zařízení MD pro zálohování (str. 133).

- Zálohování všech dynamických svazků ve Windows nebo všech logických svazků v Linuxu Záloha bude uložena na server FTP.

```
acrocmb backup disk --volume=DYN --loc=ftp://srv1/backups
--credentials=ftpuser1,pass1 --arc=alldyn_arc
```

- Zálohování počítačů do sdíleného síťového úložiště. Jestliže záloha proběhne úspěšně, protokoly aplikací s podporou VSS (kromě Microsoft SQL Server) se po provedení zálohy zkrátí.

```
acrocmb backup disk --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
--arc=my_apps --vss_full_backup
```

Jednoduchá záloha disku a aplikace

- Jediným průchodem vytvoří zálohu místního počítače. Záloha bude uložena do sdílené síťové složky. Protože není zadán parametr `--vss_full_backup` (str. 97) ani parametr `--mssql_truncate_logs` (str. 89), protokoly aplikací s podporou VSS se nezkrátí. Pokud software nedokáže provést sběr metadat serveru Microsoft SQL Server, záloha bude pokračovat.

```
acrocmb backup disk --application_aware --loc=\\srv1\backups
--credentials=netuser1,pass1 --arc=machine1_app --ignore_app_errors
```

Uživatel, který spustí příkaz, musí být členem role **sysadmin** ve všech instancích instalovaných v počítači.

- Jediným průchodem vytvoří zálohu vzdáleného počítače. Záloha bude uložena do úložiště v uzlu úložišť. Protokoly serveru Microsoft SQL Server se po každé záloze zkrátí. Protokoly ostatních aplikací s podporou VSS se nezkrátí. Pokud se softwaru nepodaří shromáždit metadata libovolné aplikace, záloha se neprovede, protože nebyl určen parametr `--ignore_app_errors` (str. 88).

```
acrocmb backup disk --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
--application_aware --loc=bsp://storage_node1/my_vault --arc=my_archive_app
--mssql_truncate_logs
```

Uživatel, jehož pověření jsou zadána za parametrem `--host`, musí být člene role **sysadmin** ve všech instancích instalovaných v počítači. Pokud takový uživatel neexistuje, lze k počítači získat přístup pomocí serveru pro správu:

```
acrocmb backup disk --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass --service=ams
--address=192.168.1.2 --application_aware --loc=bsp://storage_node1/my_vault
--arc=my_archive_app --mssql_truncate_logs
```

V takovém případě se příkaz provede pod účtem služby agenta spuštěného v daném počítači.

Obnova disků a svazků (str. 20)

Obnova disků

- Obnova počítače z nejnovější zálohy archivu umístěného v síťovém úložišti. Pokud není určen parametr `--disk` (str. 81) ani parametr `--volume` (str. 82), příkaz obnoví všechny zálohované disky. Jestliže není zadán parametr `--target_disk` (str. 104) ani parametr `--target_volume` (str. 105), aplikace automaticky namapuje disky na disky cílového počítače. Pokud příkaz spustíte, když je spuštěn operační systém, zobrazí se výzva k restartování počítače.

```
acrocmb recover disk --loc=\\srv1\folder1 --credentials=user1,pass1
--arc=my_machine
```

- Obnova pevných disků 1 a 2 z nejnovější zálohy archivu na pevné disky 3 a 4.

```
acrocmb recover disk --loc=F:\backups --arc=my_archive --disk=1,2 --target_disk=3,4
```

- Obnova pevného disku 2 ze zálohy umístěné ve sdílené složce NFS na pevný disk 1.

```
acrocmb recover disk --loc=nfs://server/backups:/ --arc=my_archive
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --disk=2 --target_disk=1
```

- Obnova dvou disků z nejnovější zálohy na páskách. Pokud není zadán parametr `--target_disk` (str. 104), aplikace automaticky namapuje disky na disky cílového počítače.

```
acrocnd recover disk --loc=atis:///tape?XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
--arc=disk_archive --disk=2,3
```

- Obnova pevného disku 1 z nejnovější zálohy archivu na pevný disk 4.

Archiv je určen názvem souboru zálohy, který patří do archivu (`my_machine2.tib`). Nezapomeňte, že se tento příkaz použije na poslední zálohu místo zálohy určené v parametru `--arc`. Pokud jsou metadata zálohy ztracena, příkaz se použije na poslední zálohu řetězce záloh. (Řetězec záloh je plná záloha a všechny její závislé přírůstkové a rozdílové zálohy.)

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_machine2.tib --disk=1
--target_disk=4
```

Obnova svazků

- Obnova druhého svazku prvního disku z nejnovější zálohy archivu.

Pokud není zadán parametr `--target_disk` (str. 104) ani parametr `--target_volume` (str. 105), aplikace automaticky namapuje disky na disky cílového počítače. Jestliže se původní svazek nepodaří nalézt, aplikace provede obnovu do prvního nepřiděleného místa vhodné velikosti. Pokud se nepodaří najít nepřidělené místo vhodné velikosti, příkaz se nezdaří.

```
acrocnd recover disk --loc=/home/user1/my_backups --arc=my_machine1 --volume=1-2
```

- Obnova tří svazků ze zálohy na zadané svazky.

```
acrocnd recover disk --loc=F:\ --arc=my_machine
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1,1-2,2-1
--target_volume=3-1,3-3,4-1
```

- Obnova dvou svazků (základních nebo dynamických) na základní disk.

Pokud je zadán parametr `--target_disk` (str. 104), svazky budou obnoveny na nepřidělené místo tohoto disku. Výsledné svazky budou základní. Jestliže se nepodaří nalézt nepřidělené místo vhodné velikosti, příkaz se nezdaří.

```
acrocnd recover disk --loc=F:\ --arc=my_machine
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=2-2,2-4 --target_disk=3
```

- Obnova svazku ze zálohy uložené ve spravovaném úložišti na pevný disk 2. Od megabajtu 8192 bude vytvořen nový svazek. Bude mít velikost 6400 megabajtů a příznak „aktivní“.

```
acrocnd recover disk --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=admin,pass
--arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1
--target_disk=2 --start=8192 --size=6400 --type=active
```

- Obnovení svazku z nejnovější zálohy archivu do prvního dynamického svazku.

```
acrocnd recover disk --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
--arc=machine1_dyn1 --volume=2-1 --target_volume=DYN1
```

- Obnova svazku do nepřiděleného místa skupiny disků. Výsledný svazek bude dynamický. Typ výsledného svazku bude jednoduchý (pokud byl zálohován základní svazek) nebo bude přenesen ze zálohovaného svazku (pokud byl zálohován dynamický svazek).

```
acrocnd recover disk --loc=ftp://srv1/backups --arc=all_dyn_arc --volume=1-1
--target_volume=UNALLOCATED-DYN
```

Obnova záznamu MBR (str. 22)

- Obnova záznamu MBR pevného disku 1 z nejnovější zálohy archivu umístěné v zóně Acronis Secure Zone na stejný pevný disk 1

```
acrocnd recover mbr --loc=atis:///asz --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=1
```

Obnovení struktury logických svazků (str. 23)

- Tvorba stejné struktury logických svazků v místním počítači jako v poslední záloze. Počítač musí být spuštěn pomocí linuxového spouštěcího média.

```
acrocnd recover lvm_structure --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser1,pass1 --arc=my_archive
```

4.1.2 Soubory

Zálohování souborů a složek (str. 24)

- Zálohování souboru. Záloha bude uložena do místní složky.

```
acrocnd backup file --include=C:\documents\my_thesis.doc --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis
```

- Vytváření zálohy sdílených síťových složek Záloha bude uložena do místní složky. Archiv bude chráněn heslem a zašifrován.

```
acrocnd backup file --include=\\srv1\folder1 \\srv2\folder2 --password=123 --encryption=aes256 --loc=D:\backups --arc=my_archive
```

- Tvorba zálohy místní složky Záloha bude uložena do úložiště v uzlu úložišť. Je nutné pořídit snímek disku. Pokud není pořízení snímku možné, zálohování se nezdaří.

```
acrocnd backup file --include=D:\documents --snapshot=always --loc=bsp://storage_node1/my_vault --arc=my_archive
```

- Zálohování domovského adresáře uživatele v Linuxu Záloha bude uložena do úložiště SAMBA.

```
acrocnd backup file --include=/home/anna --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1,pass1 --arc=home_dir
```

- Tvorba zálohy místní složky Záloha bude umístěna do online úložiště se zapnutým šifrováním.

```
acrocnd backup file --include=c:\work --password=123 --encryption=aes256 --loc=online:// --credentials="user@mail.com",pass --arc=my_archive
```

Obnova souborů a složek (str. 25)

- Obnova souboru ze zálohy uložené v místní složce do původní složky Nebyl zadán parametr `--overwrite`, existující soubor proto bude přepsán.

```
acrocnd recover file --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\documents\my_thesis.doc
```

- Obnova složky a jejího obsahu z nejnovější zálohy archivu v zóně Acronis Secure Zone do místní složky

```
acrocnd recover file --loc=atis:///asz --arc=my_archive --file=C:\Documents --target=D:\my_folder
```

- Obnova složky a jejího obsahu ze zálohy. Archiv je určen názvem souboru zálohy, který patří do archivu (`my_machine3.tib`). Tato syntaxe je užitečná při práci s archivy vytvořenými pomocí parametru `--plain_archive` (str. 89).

Nezapomeňte, že se tento příkaz použije na zálohu určenou v parametru `--backup` místo zálohy určené v parametru `--arc`.

```
acrocnd recover file --loc=E:\backups\my_machine --arc=my_machine3.tib --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\Documents --target=D:\my_folder
```

- Obnova veškerého obsahu nejnovější zálohy archivu umístěného v síťové sdílené složce Existující soubory a složky nebudou přepsány. Nastavení zabezpečení a původní časy souborů budou zachovány.

```
acrocnd recover file --loc=nfs://server/backups:/ --arc=my_data --overwrite=never
--recover_security=true --original_date
```

- Obnova domovského adresáře uživatele v Linuxu ze zálohy uložené v úložišti SAMBA

```
acrocnd recover file --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1,pass1
--arc=home_dir --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=/home/anna
```

- Obnova obsahu nejnovější zálohy archivu umístěného v síťovém úložišti Software obnoví všechny soubory a složky kromě souborů TMP a BAK.

```
acrocnd recover file --loc=\\srv1\folder1 --credentials=user1,pass1 --arc=my_docs
--exclude=*.tmp,*.bak
```

4.1.3 Virtuální počítače

Výpis virtualizačních serverů (str. 27)

- Zobrazení seznamu vizualizačních serverů a clusteru serverů, které se nacházejí na zadaném serveru pro správu.

```
acrocnd list vmservers --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1
--service=ams
```

Zobrazení seznamu virtuálních počítačů (str. 27)

- Zobrazení virtuálních počítačů, které jsou spravovány serverem pro správu.

```
acrocnd list vms --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Zobrazení seznamu virtuálních počítačů, které jsou spravovány serverem pro správu a jejich stav je „chyba“.

```
acrocnd list vms --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
--filter_status=error
```

Zálohování virtuálních počítačů (str. 28)

- Zálohování virtuálního počítače. Přírůstková záloha bude uložena do spravovaného úložiště. Bude zobrazen postup. Pokud je sledování změněných bloků (CBT) pro virtuální počítač povoleno, aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5 použije sledování změněných bloků podle nastavení sledování změněných bloků jednotlivých disků.

```
acrocnd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
--loc="bsp://storage_node1/my vm vault" --arc="my vm archive"
--backuptype=incremental --progress --cvt_mode=on_if_enabled --host=srv1
--credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Zálohování čtyř virtuálních počítačů. Pro každý počítač bude vytvořen samostatný archiv. Všechny počítače budou zálohovány paralelně. Sledování změněných bloků bude zapnuto a použito pro každý virtuální počítač.

```
acrocnd backup vm
--vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
2,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX3,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX4
--loc=\\srv1\folder1 --credentials=netuser1,pass1 --arc="[Virtualization Server
Type]_[Virtual Machine Name]_archive1" --simultaneous_backup=4 --host=srv1
--credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

Obnova virtuálních počítačů (str. 29)

- Obnova všech disků do existujícího virtuálního počítače z poslední zálohy archivu, která se nachází ve spravovaném úložišti.

```
acrocmd recover vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
--loc="bsp://storage_node1/my_vm_vault" --arc="my_vm_archive" --host=srv1
--credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Obnova prvního disku z poslední zálohy archivu uloženého ve sdílené složce `\\bkpsrv\vms` do nového virtuálního počítače VMware Workstation. Soubory virtuálního počítače budou uloženy do sdílené složky `\\srv1\vms`.

```
acrocmd recover vm --disk=1 --vmname=my_vm_1 --vmtype=vmware --vmstorage=\\srv1\vms
--credentials=netuser1,pass1 --loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser2,pass2
--arc="my_vm_archive" --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Obnova všech disků ze zadané zálohy do nového virtuálního počítače ESX(i). Virtuální počítač bude vytvořen v úložišti Storage1 zadaného serveru ESX(i) (Server1).

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmserver_name=Server1 --vmstorage=Storage1
--loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1,pass1 --arc="my_vm_archive"
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --host=srv1
--credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Obnova všech disků z poslední zálohy archivu do nového virtuálního počítače Hyper-V. Virtuální počítač bude vytvořen v místní složce zadaného serveru Hyper-V (Server1).

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmserver_name=Server1
--vmstorage="C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines"
--loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1,pass1 --arc="my_vm_archive" --host=srv1
--credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

4.1.4 Microsoft Exchange

Výpis skupin úložišť a databází Exchange (str. 31)

- Zobrazí skupiny úložišť a databáze Exchange na místním serveru Exchange.

```
acrocmd list exchange_databases --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
```

- Zobrazí skupiny úložišť a databáze Exchange na serveru Exchange. Server Exchange je dostupný pomocí serveru pro správu.

```
acrocmd list exchange_databases --host=srv1 --credentials=user,pass1 --service=ams
--address=exch_srv --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
```

Výpis poštovních schránek a veřejných složek (str. 32)

- Výpis poštovních schránek a veřejných složek všech databází na místním serveru Exchange.

```
acrocmd list exchange_mailboxes --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
```

- Výpis poštovních schránek a veřejných složek databáze na serveru Exchange.

```
acrocmd list exchange_mailboxes --host=exch_srv --credentials=user,pass1
--exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345 --mailbox_location=db1
```

Zálohování skupin úložišť a databází Exchange (str. 32)

- Zálohování dvou skupin úložišť na místním serveru Exchange. Záloha se uloží do spravovaného úložiště. Protože hodnota parametru `--metadata_level` (str. 93) není zadána, záloha bude rychlejší než u jiných hodnot tohoto parametru. Přístup k jednotlivým e-mailům ve výsledné záloze (pomocí grafického uživatelského rozhraní) však může trvat dlouho.

```
acrocmd backup exchange_database --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--items=storage_group_1,storage_group_2 --loc=bsp://storage_node1/my_vault
--credentials=bkpsuser,pass --arc=exchg_db_arc(1)
```

- Tvorba rychlé plné zálohy tří databází na serveru Exchange 2010. Záloha bude uložena do síťového úložiště. Protože hodnota parametru `--metadata_level` (str. 93) je `all`, záloha

bude pomalejší než u jiných hodnot tohoto parametru. Přístup k jednotlivým e-mailům ve výsledné záloze (pomocí grafického uživatelského rozhraní) bude nejrychlejší.

```
acrocmbd backup exchange_database --host=exch_srv --credentials=user,pass1
--exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345 --items=db1,db2,db5
--loc=\\bkpsrv\exchg_backups --credentials=bkpuser,pass --arc=exchg_db_arc(2)
--express --metadata_level=all
```

Zálohování poštovních schránek a veřejných složek (str. 33)

- Zálohování dvou schránek na serveru Exchange. Záloha se uloží do spravovaného úložiště.

```
acrocmbd backup exchange_mailbox --host=exch_srv --credentials=user,pass1
--exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345 --items="storage group 1/mailbox
database/John P. Smith","storage group 1/mailbox database/Mary Ann Johnson"
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass
--arc=exchg_mb_arc(1)
```

- Zálohování všech poštovních schránek a veřejných složek databáze na místním serveru Exchange. Záloha se uloží do síťového úložiště. Složky „Odstraněné položky“ a „Spam“ a přílohy větší než 1 MB nebudou zahrnuty.

```
acrocmbd backup exchange_mailbox --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--items="mailbox database" --loc=\\bkpsrv\exchg_backups
--credentials=bkpuser,pass --arc=exchg_mb_arc(2) --exclude_size=1mb
--exclude_types=deleted,junk
```

Obnovení skupin úložišť a databází Exchange (str. 35)

- Obnovení skupiny úložišť obsahující dvě databáze z nejnovější zálohy archivu. Skupina úložišť se obnoví do nové skupiny úložišť.

```
acrocmbd recover exchange_database --host=exchange_srv
--credentials=user123,pass123 --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass
--arc=exchg_db_arc(1) --items=storage_group_1 --recovery_point=latest_backup
--target=another_database --destination_database=new_sg --database=db1
--database_location=d:\ExchData\db1 --database=db2
--database_location=d:\ExchData\db2 --log_location=e:\new_sg_logs
```

- Obnovení databáze Exchange 2010 do bodu selhání. (Parametr `--recovery_point` (str. 103) není zadán, proto se použije jeho výchozí hodnota `point_of_failure`.) Databáze bude obnovena do původního umístění na serveru.

```
acrocmbd recover exchange_database --host=exchange_srv
--credentials=user123,pass123 --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass
--arc=exchg_db_arc(2) --items=db1 --target=original
```

- Obnovení dvou databází aplikace Exchange 2010 do určitého bodu v čase. Databáze se soubory transakčních protokolů se uloží do síťové složky.

```
acrocmbd recover exchange_database --host=exchange_srv
--credentials=user123,pass123 --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--loc=\\bkpsrv\exchg_backups --credentials=bkpuser,pass --arc=exchg_db_arc(2)
--items=db1,db2 --recovery_point=point_in_time --pit="06.09.2011 17:00"
--target=disk --disk_location=\\host\share --credentials=netuser,pass
```

Obnovení poštovních schránek a veřejných složek (str. 36)

- Obnovení poštovní schránky z nejnovější zálohy archivu. (Parametr `--recovery_point` (str. 103) není zadán, proto se použije jeho výchozí hodnota `latest_backup`.) Poštovní schránka se obnoví na zadaném serveru Exchange.

```
acrocmd recover exchange_mailbox --host=exchange_srv
--credentials=user123,pass123 --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass
--arc=exchg_mb_arc(1) --items="storage group 1/mailbox database/John P. Smith"
--target=original
```

- Obnovení poštovní schránky do určitého bodu v čase. Tato metoda obnovení je dostupná pouze pro zálohy na úrovni databáze. Poštovní schránka se obnoví na zadaném serveru Exchange.

```
acrocmd recover exchange_mailbox --host=exchange_srv
--credentials=user123,pass123 --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass
--arc=exchg_mb_arc(1) --items="storage group 1/mailbox database/Mary Ann Johnson"
--recovery_point=point_in_time --pit="06.09.2011 17:00" --target=original
```

- Obnovení poštovní schránky ze zadané zálohy. Poštovní schránka se obnoví do souboru PST. Soubor PST se uloží do místní složky.

```
acrocmd recover exchange_mailbox --exchange_credentials=domain1\exch_user1,12345
--loc=\\bkpsrv\exchg_backups --credentials=bkpuser,pass --arc=exchg_mb_arc(2)
--items="mailbox database/Peter D. Wayne" --recovery_point=selected_backup
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --target=pst
--disk_location="e:\pst files"
```

4.1.5 Microsoft SQL

Výpis instancí serveru Microsoft SQL Server (str. 37)

- Vypsání instancí serveru Microsoft SQL Server v místním počítači.

```
acrocmd list mssql_instances
```

- Vypsání instancí aplikace Microsoft SQL Server 2005 umístěných ve vzdáleném počítači, jejichž název obsahuje část „WEB“.

```
acrocmd list mssql_instances --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
--filter_edition=2005 --filter_name=WEB
```

Výpis databází Microsoft SQL (str. 38)

- Výpis databází instance serveru Microsoft SQL umístěného ve vzdáleném počítači. Parametr `--credentials` není určen po parametru `--instance`, proto se software připojí k instanci pomocí ověřování systému Windows (pověření zadaná za parametrem `--host`).

```
acrocmd list mssql_databases --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
--instance=WEBSERVER
```

- Výpis pouze těch databází instance „NEWSERVER“, jejichž názvy obsahují část „account“. Parametr `--credentials` je určen za parametrem `--instance`, software se připojí k instanci pomocí ověření serveru Microsoft SQL.

```
acrocmd list mssql_databases --instance=NEWSERVER --credentials="SQL user",pass
--filter_name=account
```

Zálohování serverů Microsoft SQL

Tato operace se provádí pomocí příkazu `backup disk` (str. 19). Viz příklady tématu Disky a svazky (str. 117) v tématu „Jednoduchá záloha disku a aplikace“.

Obnovení databází Microsoft SQL (str. 38)

- Obnovení databáze z nejnovější zálohy archivu. Protože parametr `--target` (str. 78) není zadán, databáze se obnoví do původní instance. Uživatel, který spustí příkaz, musí být pro tuto instanci členem role **sysadmin**. Jestliže se v instanci nachází databáze se stejným názvem, přepíše

se. Databáze se obnoví ve stavu `norecovery` tak, aby bylo možné z nativních záloh Microsoft SQL obnovit další soubory transakčních protokolů.

```
acrocnd recover mssql_database --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
--arc=machine1_app --items=WEBSERVER/Accountants --overwrite
--database_state=norecovery
```

- Extrahování všech databází instance z určené zálohy. Soubory databáze se spolu se soubory transakčních protokolů uloží do síťové složky.

```
acrocnd recover mssql_database --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
--arc=machine1_app --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
--items=NEWSERVER --target=disk --disk_location=\\host\share
--credentials=netuser,pass
```

- Obnovení dvou databází z určené zálohy. Databáze se obnoví do jiné instance. Jestliže v instanci existuje databáze se stejným názvem, obnovená databáze se přejmenuje. Parametr `--database_state` není zadán, proto se databáze obnoví ve stavu `recovery` a bude připravena k použití.

```
acrocnd recover mssql_database --loc=bsp://storage_node1/my_vault
--arc=my_archive_app --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
--items=WEBSERVER/Accountants,NEWSERVER/Anna --target=another_instance
--destination_instance=SUPERVISION --credentials="SQL user",pass2
--database_location=D:\databases --autorename
```

Pokud je uživatel, který spustil příkaz, v cílové instanci členem role **sysadmin**, parametr `--credentials` nebude po zadání parametru `--destination_instance` vyžadován. V opačném případě bude nutné zadat pověření **sysadmin**.

4.2 Operace s archivy a zálohami

4.2.1 Archivy

Zobrazení seznamu archivů (str. 39)

- Zobrazení seznamu archivů ve spravovaném úložišti. Je určen parametr `--all`, budou proto vypísána všechna pole pro každý archiv: název, datum vytvoření, počítač, jehož data jsou obsažena v archivu, vlastník (uživatel, který archiv uložil do tohoto umístění), využití místo v bajtech a komentáře k archivu.

```
acrocnd list archives --all --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN
user",pass123
```

Export archivů (str. 40)

- Export archivu chráněného heslem uloženého ve sdílené složce do místní složky.

```
acrocnd export archive --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser1,pass
--arc=my_archive --password=123 --target=E:\copies --target_arc=my_archive_copy
```

- Export všech archivů ze spravovaného úložiště do sdílené složky

```
acrocnd export archive --loc=bsp://storage_node/my_vault --credentials="ASN
user",pass --target=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass2
```

První pověření musí patřit správci zadaného úložiště, aby bylo možné povolit přístup ke všem zde uloženým archivům. Druhé pověření povoluje zápis do sdílené složky.

Export záloh ze spravovaného úložiště je vždy spouštěn službou uzlu úložišť. V již uvedeném příkladu služba `mms` spuštěná v místním počítači předá příkaz službě `asn`. Pokud chcete spustit

stejný příkaz přímo v uzlu úložišť (kde není spuštěna služba `mms`), zadejte pověření „uživatelé ASN“ za hostitelem uzlu úložišť:

```
acrocnd export archive --host=storage_node --credentials="ASN user",pass
--service=asn --loc=bsp://storage_node/my_vault --target=\\bkpsrv\backups
--credentials=netuser,pass2
```

- Import archivu z místní složky uzlu úložišť do spravovaného úložiště

Scénář použití: vytvořte archiv s počáteční plnou zálohou ve vyměnitelném zařízení, přeneste zařízení do vzdáleného umístění, kde je nainstalován uzel úložišť, a importujte archiv do spravovaného úložiště. Následně můžete nasměrovat nebo replikovat další přírůstkové zálohy do spravovaného úložiště přes síť.

```
acrocnd export archive --host=storage_node --credentials="ASN user",pass
--service=asn --loc=E:\folder --arc=my_archive
--target=bsp://storage_node/my_vault --progress
```

V tomto příkladu se použije hodnota parametru `--service=asn`, protože archiv je importován z místní složky uzlu úložišť. Při importování archivu ze sdíleného síťového umístění může příkaz spustit libovolná služba (`asn`, `mms` nebo `ams`). Služba `asn` je však ke spuštění nevhodnější v případě, že chcete přenést zátěž importu z agenta nainstalovaného na produkčním serveru.

Ověření archivu (str. 41)

- Ověření všech záloh v archivu.

```
acrocnd validate archive --loc=E:\backups\ --arc=my_archive
```

Katalogizace archivu (str. 41)

- Katalogizuje všechny zálohy archivu uložené ve sdílené složce.

```
acrocnd catalog archive --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass
--arc=my_archive
```

Odstranění archivu (str. 42)

- Odstraní archiv.

```
acrocnd delete archive --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN
user",pass123 --arc=my_archive
```

4.2.2 Zálohy

Zobrazení seznamu záloh (str. 43)

- Zobrazí zálohy archivu uložené v místní složce. Výstup se zobrazí ve formátu Raw (str. 114). Proto budete moci vidět a používat úplné identifikátory GUID záloh.

```
acrocnd list backups --loc=E:\backups\ --arc=my_archive --output=raw
```

- Vytvoří seznam záloh archivu uložených ve spravovaném úložišti a uloží úplný výstup do textového souboru. To umožňuje použít identifikátory GUID záloh ve skriptech.

V následujícím příkladu je výstup ve formátu Raw (str. 114) přeměrován do textového souboru.

```
acrocnd list backups --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN
user",pass123 --arc=my_archive --output=raw > c:\GUID.txt
```

V následujícím příkladu je protokol operace včetně výstupních dat zapsán do textového souboru ve strukturovaném formátu XML.

```
acrocmd list backups --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123 --arc=my_archive --log=c:\log.txt
```

Vypsání obsahu zálohy (str. 44)

- Vypíše seznam obsahu zálohy z archivu, který se nachází v zóně Acronis Secure Zone.

```
acrocmd list content --loc=atis:///asz --credentials=aszpass --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Ověření zálohy (str. 44)

- Ověří zálohu.

```
acrocmd validate backup --loc=E:\backups\ --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Katalogizace zálohy (str. 45)

- Katalogizuje poslední zálohu archivu uloženou v síťové složce.

```
acrocmd catalog backup --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass2 --arc=my_archive
```

- Katalogizuje zálohu uloženou ve spravovaném úložišti. Katalogizace se vždy provádí uzlem úložišť bez ohledu na to, ve kterém počítači se tento příkaz spustí. V tomto příkladu je příkaz spuštěn v uzlu úložišť.

```
acrocmd catalog backup --loc=bsp://storage_node1/my_vault --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --service=asn
```

Export záloh (str. 46)

- Export vybraných záloh z archivu uloženého ve spravovaném úložišti do místní složky.

```
acrocmd export backup --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass --arc=my_archive --password=123 --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX2 --target=E:\copies --target_arc=my_archive_copy
```

- Import nejnovější zálohy archivu ze síťové složky do spravovaného úložiště.

```
acrocmd export backup --host=storage_node --credentials=user1,pass1 --service=asn --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass2 --arc=my_archive --target=bsp://storage_node/my_vault --progress
```

Protože je použita hodnota parametru `--service=asn`, příkaz bude spuštěn službou uzlu úložišť. První pověření musí patřit uživateli vybraného úložiště. Druhé pověření umožňuje čtení ze sdílené složky.

Replikace zálohy (str. 47)

- Replikace poslední zálohy archivu uloženého v místní složce k páskovému zařízení přímo připojenému k počítači.

```
acrocmd replicate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --target=atis:///tape?XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

- Replikace vybrané zálohy archivu ze sdílené složky do úložiště Acronis Online Backup.

```
acrocmd replicate backup --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass1 --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --target=online:// --credentials=user@mail.com,pass2 --target_arc=my_archive_copy
```

Převod zálohy na úplnou (str. 47)

- Převod poslední zálohy archivu na plnou zálohu. Výsledkem operace bude nahrazení přírůstkové nebo rozdílové zálohy plnou zálohou (pro stejný bod v čase).

```
acrocmd convert full --loc=C:\Backups --arc=my_archive  
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Sloučení záloh (str. 48)

- Odstranění všech záloh z archivu, kromě těch určených.

```
acrocmd consolidate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123  
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXX  
XX2
```

Odstranění záloh (str. 49)

- Odstranění určených záloh z archivu.

```
acrocmd delete backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123  
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXX  
XX2
```

4.2.3 Připojování

Zobrazení seznamu připojených svazků (str. 49)

- Zobrazení seznamu svazků připojených ze záloh.

```
acrocmd list mounts
```

Připojování (str. 50) (pouze Agent pro Windows)

- Připojení prvního svazku na prvním disku ze zálohy v režimu pouze pro čtení. Výslednému svazku bude přiděleno písmeno „Z“.

```
acrocmd mount --loc=E:\backups --arc=my_archive  
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --letter=Z
```

Připojování (str. 50) (pouze Agent pro Linux)

- Připojení prvního svazku na druhém disku z poslední zálohy archivu, který se nachází na uzlu `srv1` v adresáři `/backups` exportovaném NFS.

```
acrocmd mount --mount_point=/mnt/md1 --loc=nfs://srv1/backups --arc=my_archive  
--volume=1-2
```

- Připojení prvního svazku na prvním disku ze zálohy v režimu čtení a zápis.

```
acrocmd mount --mount_point=/mnt/md2 --loc=/home/backups --arc=mybackup  
--backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --rw
```

Odpojování (str. 51) (pouze Agent pro Windows)

- Odpojení svazku.

```
acrocmd umount --letter=Z
```

Odpojování (str. 51) (pouze Agent pro Linux)

- Odpojení zařízení připojeného k přípojnému bodu.

```
acrocmd umount --mount_point=/mnt/md1
```

4.2.4 Připojení databází SQL

Zobrazení seznamu připojených svazků (str. 51)

- Vypsání databáze Microsoft SQL připojené ze záloh.

```
acrocnd list mssql_mounts
```

Připojení databází SQL (str. 52)

- Připojení dvou databází z nejnovější zálohy archivu.

```
acrocnd mount mssql_database --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1  
--arc=machine1_app --items=WEBSERVER/Accountants,NEWSERVER/Anna  
--destination_instance=SUPERVISION --credentials="SQL user",pass2
```

Odpojení databází SQL (str. 53)

- Odpojení všech databází připojených k instanci „SUPERVISION“ pomocí příkazu `mount mssql_database`.

```
acrocnd umount mssql_database --items=SUPERVISION
```

4.3 Operace se zónou Acronis Secure Zone

Tvorba Acronis Secure Zone (str. 53)

- Tvorba zóny Acronis Secure Zone na disku 2 místního počítače. `--asz_size` (str. 107) není zadán, proto bude Acronis Secure Zone vytvořena s výchozí velikostí, která je průměrem maximální (všechno nepřidělené místo) a minimální (přibližně 50 MB) hodnoty.

```
acrocnd create asz --disk=2
```

- Tvorba Acronis Secure Zone o velikosti 500 MB na disku 1 místního počítače. Pokud nepřidělené místo nestačí, bude místo odebráno z druhého svazku tohoto disku.

```
acrocnd create asz --disk=1 --volume=1-2 --asz_size=500
```

- Tvorba Acronis Secure Zone velikosti 20 GB na disku 1 vzdáleného počítače.

```
acrocnd create asz --host=192.168.1.2 --credentials=john,pass1 --disk=1  
--asz_size=20gb
```

Změna velikosti zóny Acronis Secure Zone (str. 54)

- Zobrazení velikosti a volného místa zóny Acronis Secure Zone v gigabajtech.

```
acrocnd resize asz --size_measure=gb
```

- Zvětšení velikosti zóny Acronis Secure Zone v místním počítači (předpokládáme, že aktuální velikost je menší než 10 GB). Zóna Acronis Secure Zone se nachází na disku 1. Pokud není dostatek nepřiděleného místa na disku, místo se vezme z druhého svazku daného disku. Výstup příkazu bude obsahovat výslednou velikost a volné místo v gigabajtech.

```
acrocnd resize asz --asz_size=10gb --volume=1-2 --size_measure=gb
```

- Zmenšení velikosti zóny Acronis Secure Zone ve vzdáleném počítači (předpokládáme, že aktuální velikost je větší než 10 GB). Nebyl zadán parametr `--volume`, uvolněné místo zůstane nepřiděleno. Výstup příkazu bude obsahovat výslednou velikost a velikost volného místa v megabajtech, protože není zadán parametr `--size_measure`.

```
acrocnd resize asz --host=192.168.1.2 --credentials=john,pass1 --asz_size=10gb
```

Vyčištění Acronis Secure Zone (str. 54)

- Vyčištění Acronis Secure Zone v místním počítači. Operace vyčištění odstraní zálohy poškozené kvůli ztrátě napájení nebo z jiného důvodu.

```
acrocmd cleanup asz
```

- Vyčištění Acronis Secure Zone ve vzdáleném počítači.

```
acrocmd cleanup asz --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

Odstranění zálohy z Acronis Secure Zone (str. 55)

- Odstranění poslední zálohy archivu uloženého v Acronis Secure Zone na místním počítači.

```
acrocmd delete asz_files --credentials=asz_pass --arc=my_archive --password=123
```

Odstranění Acronis Secure Zone (str. 56)

- Odstranění Acronis Secure Zone z místního počítače. Uvolněné místo se přidá do prvního svazku na disku 1 (disk, na kterém se nachází Acronis Secure Zone).

```
acrocmd delete asz --volume=1-1
```

- Odstranění Acronis Secure Zone ze vzdáleného počítače. Uvolněné místo zůstane nepřiděleno.

```
acrocmd delete asz --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

4.4 Operace s Acronis Startup Recovery Manager

Aktivace správce Acronis Startup Recovery Manager (str. 56)

- Aktivace správce Acronis Startup Recovery Manager v místním počítači.

```
acrocmd activate asrm
```

- Aktivace správce Acronis Startup Recovery Manager ve vzdáleném počítači.

```
acrocmd activate asrm --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

Deaktivace Acronis Startup Recovery Manager (str. 57)

- Deaktivace Acronis Startup Recovery Manager v místním počítači.

```
acrocmd deactivate asrm
```

- Deaktivace Acronis Startup Recovery Manager ve vzdáleném počítači.

```
acrocmd deactivate asrm --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

4.5 Operace s páskami

Zobrazení seznamu knihoven pásek (str. 57)

- Zobrazení informací o všech knihovnách pásek připojených k místnímu počítači. Výstup se zobrazí ve formátu Raw (str. 114). Proto budete moci vidět a používat úplné identifikátory GUID knihoven pásek.

```
acrocmd list tape_libraries --output=raw
```

- Zobrazení informací o knihovně pásek připojené k místnímu počítači.

```
acrocmd list tape_libraries --filter_name="hp MSL6060"
```

Zobrazení seznamu páskových jednotek. (str. 58)

- Zobrazení informací o jednotkách knihoven pásek a samostatných páskových jednotkách připojených k místnímu počítači.

```
acrocmd list tape_drives
```

4.6 Operace s úložišti

Ověření úložiště (str. 59)

- Ověření všech archivů ve spravovaném úložišti, kromě archivů, které jsou chráněny heslem. Archiv chráněný heslem ověříte pomocí příkazu `validate archive` (str. 41).

```
acrocmd validate vault --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123
```

- Ověření všech archivů ve sdílené síťové složce, kromě těch, které jsou chráněny heslem.

```
acrocmd validate vault --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
```

Katalogizace úložiště (str. 59)

- Katalogizace všech záloh uložených v místní složce (s výjimkou záloh, které nejsou podporovány katalogem dat, viz popis příkazu).

```
acrocmd catalog vault --loc=E:\backups\
```

- Katalogizace všech záloh uložených ve spravovaném úložišti (s výjimkou záloh, které nejsou podporovány katalogem dat, viz popis příkazu). Tato operace je vždy prováděna službou uzlu úložišť.

```
acrocmd catalog vault --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123 --progress
```

Export úložiště a import archivů do úložiště

Tyto operace se provádějí pomocí příkazu `export archive` (str. 40) (viz příklady (str. 125)).

4.7 Operace s disky

Klonování disku (str. 60)

- Klonování disku 2 místního počítače na disk 3 stejného počítače.

```
acrocmd clone disk --source=2 --target=3
```

4.8 Operace pro správu

4.8.1 Sběr informací

Získání protokolu (str. 61)

- Export protokolu aktivity se zadaným identifikátorem GUID do souboru.

```
acrocmd get log --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --loc=c:\logs\task.log
```

Vypsání seznamu aktivit (str. 62)

- Zobrazení všech aktuálních aktivit služby Acronis Managed Machine, které jsou spuštěny v místním počítači. Výstup se zobrazí ve formátu Raw (str. 114). Proto budete moci vidět a používat úplné identifikátory GUID aktivit.

```
acrocmd list activities --output=raw
```

- Zobrazení spuštěných aktivit Serveru pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1  
--service=ams --filter_state=running
```

- Zobrazení aktivit služby Acronis Managed Machine, které jsou spuštěny ve vzdáleném počítači. Software zobrazí pouze dokončené aktivity.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1  
--service=ams --address=192.168.1.2 --filter_state=completed
```

- Zobrazení spuštěné aktivity Uzlu úložišť aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5. Uváznuté procesy na uzlu úložiště můžete detekovat prohlížením výstupu příkazu, který zobrazuje čas uplynutý od začátku aktivity.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\ASN user",pass1  
--service=asn --filter_state=running
```

Získání systémových informací (str. 62)

- Uložení systémových informací místního počítače do souboru.

```
acrocmd sysinfo --loc=c:\logs\sysinfo.zip
```

4.8.2 Plány

Výpisy plánů (str. 63)

- Prohlížení všech plánů zálohování v místním počítači. Výstup se zobrazí ve formátu Raw (str. 114). Proto budete moci vidět a používat úplné identifikátory GUID plánů.

```
acrocmd list plans --output=raw
```

- Prohlížení všech centralizovaných plánů zálohování, které existují na Serveru pro správu aplikace Acronis Backup & Recovery 11.5.

```
acrocmd list plans --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Prohlížení všech plánů zálohování stavu **warning** v místním počítači.

```
acrocmd list plans --filter_status=warning
```

Odstranění plánu (str. 63)

- Odstranění plánu zálohování v místním počítači.

```
acrocmd delete plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Export plánu (str. 64)

- Export plánu zálohování z místního počítače do souboru.

```
acrocmd export plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX  
--loc=c:\temp\plan.xml
```

Import plánu (str. 65)

- Import plánu zálohování do místního počítače.

```
acrocmd import plan --loc=c:\temp\plan.xml
```

Vypnutí plánu (str. 65)

- Vypnutí plánu zálohování v místním počítači.

```
acrocmd disable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Zapnutí plánu (str. 66)

- Zapnutí plánu zálohování v místním počítači.

```
acrocnd enable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

4.8.3 Úlohy

Zobrazení seznamu úloh (str. 66)

- Zobrazení všech úloh v místním počítači. Výstup se zobrazí ve formátu Raw (str. 114). Proto budete moci vidět a používat úplné identifikátory GUID úloh.

```
acrocnd list tasks --output=raw
```

- Zobrazení všech spuštěných úloh ve vzdáleném počítači.

```
acrocnd list tasks --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1  
--filter_state=running
```

Spuštění úlohy (str. 67)

- Spuštění úlohy v místním počítači.

```
acrocnd run task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Zastavení úlohy (str. 67)

- Zastavení provádění úlohy ve vzdáleném počítači.

```
acrocnd stop task --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams  
--address=192.168.1.2 --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Odstranění úlohy (str. 68)

- Odstranění úlohy v místním počítači.

```
acrocnd delete task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

4.8.4 Licence

Výpis licencí (str. 68)

- Výpis licencí Acronis Backup & Recovery 11.5 přiřazených ke vzdálenému počítači.

```
acrocnd list licenses --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
```

4.9 Výběr logických svazků a zařízení MD k zálohování

Předpokládejme, že systém má čtyři fyzické disky: Disk 1, disk 2, disk 3 a disk 4.

- Svazek RAID-1 je konfigurován na dvou základních svazcích: sdb1, sdd1.
- Logický svazek je konfigurován na dvou základních svazcích: sdb2, sdd2
- Disk 3 je prázdný.

Pomocí následujícího příkazu lze získat seznam svazků:

```
acrocnd list disks  
Num          Partition  Flags   Start      Size      Type      GUID  
-----  
Disk 1  
1-1          sda1       Pri,Act  0.031 MB   203.9 MB  Ext 2  
1-2          sda2       Pri      204 MB     12,002 MB Reiser  
1-3          sda3       Pri      12,206 MB  1,028 MB  Linux swap  
Unallocated-1-1 Unallocated 13,233 MB  3,151 MB
```

```

Disk 2
Unallocated-2-1 Unallocated      4,110 MB  4,082 MB
Disk 3
Unallocated-3-1 Unallocated      0 MB      1,024 MB
Disk 4
Unallocated-4-1 Unallocated      4,110 MB  4,082 MB
Dynamic volumes:
1 Dyn1          MyVG-MyLV      0 MB      4,096 MB  Ext 3      A5C349F8...
1 Dyn2          md0              0 MB      2,055 MB  Ext 2      FFF5E076...

```

Logický svazek DYN1 zabírá základní svazky 2-2 a 4-2 (které předchází příkaz nezobrazí). Svazek RAID-1, DYN2 zabírá základní svazky 2-1 a 4-1 (které předchází příkaz rovněž nezobrazí).

Logický svazek DYN1 lze zálohovat spuštěním následujícího příkazu (název zálohy se zde předpokládá `my_archive` a jeho umístění `/home/user`):

```
acrocmd backup disk --volume=DYN1 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Svazek RAID-1 DYN2 lze zálohovat spuštěním následujícího příkazu:

```
acrocmd backup disk --volume=DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Všechny tři disky se svazky lze zálohovat tak, že vyberete svazky 1-1, 1-2, 1-3, DYN1 a DYN2:

```
acrocmd backup disk --volume=1-1,1-2,1-3,DYN1,DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Když vyberete disk 3, svazky 2-1, 2-2, 4-1 nebo 4-2, aplikace vytvoří identickou kopii (sektor po sektoru).

4.10 Plánování záloh v systému Linux pomocí služby cron

Chcete-li automatizovat zálohy, můžete používat službu `cron`, kterou je mnoha unixovým uživatelům známa.

Příklad

Předpokládejme, že potřebujete pravidelně zálohovat svazek. Každý týden musí být vytvořena úplná záloha a každý den se musí vytvářet přírůstkové zálohy.

Pomocí příkazu `list disks` (str. 18) získáte číslo požadovaného svazku: Číslo svazku je například 2-1.

Vytvořte dva spustitelné soubory pro denní a týdenní zálohu (například `abr.cron`) a uložte je do adresářů `/etc/cron.daily` a `/etc/cron.weekly`.

Týdenní úplné zálohy svazku 2-1 zahájíte přidáním následujícího řádku do souboru `/etc/cron.weekly/abr.cron`:

```
#!/bin/bash
acrocmd backup disk --volume=2-1 --loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

, kde `/mnt/my_archives/my_host` je cesta k umístění zálohy.

Druhý soubor `abr.cron` je potřeba pro zahájení denních přírůstkových záloh.

```
#!/bin/bash
acrocmd backup disk --volume=2-1 --backuptype=incremental
--loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

Další informace naleznete v nápovědě ke službě [cron](#).

5 Porovnání staré a nové syntaxe příkazové řádky

Následující tabulka obsahuje seznam příkazů, které byly používány v příkazové řádce Acronis Backup & Recovery 10 a odpovídajících příkazů příkazové řádky Acronis Backup & Recovery 11.5. Toto porovnání může urychlit a zjednodušit učení nových příkazů.

Stará syntaxe	Nová syntaxe
<code>asrm_activate</code>	<code>activate asrm</code>
<code>asrm_deactivate</code>	<code>deactivate asrm</code>
<code>asz_content</code>	<code>list archives</code>
<code>asz_create</code>	<code>create asz</code>
<code>asz_delete</code>	<code>delete asz</code>
<code>asz_delete_files</code>	<code>delete asz_files</code>
<code>asz_files</code>	—
<code>clone</code>	<code>clone disk</code>
<code>consolidate</code>	<code>export backup</code>
<code>convert</code>	<code>recover vm</code>
<code>create</code>	<code>backup disk</code>
<code>deploy</code>	<code>recover disk</code>
<code>deploy_mbr</code>	<code>recover mbr</code>
<code>explore</code>	<code>mount</code>
<code>export</code>	<code>export archive</code>
<code>export /include_pits:[pits numbers]</code>	<code>export backup</code>
<code>filebackup</code>	<code>backup file</code>
<code>filerestore</code>	<code>recover file</code>
<code>list</code>	<code>list disks</code>
<code>list /arc:[archive name] nebo list /arc_id:[archive id]</code>	<code>list backups</code>
<code>list /filename:[file name]</code>	<code>list content</code>
<code>list /vault:[path]</code>	<code>list archives</code>
<code>ls_check</code>	<code>list licenses</code>
<code>pit_info</code>	<code>list backups</code>
<code>unplug</code>	<code>umount</code>
<code>verify</code>	<code>validate archive</code>

6 Nástroj `acronis_encrypt`

Nástroj `acronis_encrypt` umožňuje šifrovat řetězec znaků, například heslo. Nástroj je dostupný v každém počítači, kde je nainstalován nástroj `acrocmd` nebo Konzola pro správu Acronis Backup & Recovery 11.5. Cesta k tomuto nástroji je následující:

- V 32bitové verzi systému Windows: `%CommonProgramFiles%\Acronis\Utils`
- V 64bitové verzi systému Windows: `%CommonProgramFiles(x86)%\Acronis\Utils`
- V Linuxu: `/usr/sbin`

Chcete-li tento nástroj použít, postupujte následujícím způsobem.

1. Zadejte `acronis_encrypt <řetězec, který chcete šifrovat>`.
2. Výstupem nástroje bude řetězec, například „`XXXYYYZZZ888`“.
3. Zkopírujte tento řetězec a vložte jej do potřebného řetězce příkazu nebo skriptu.