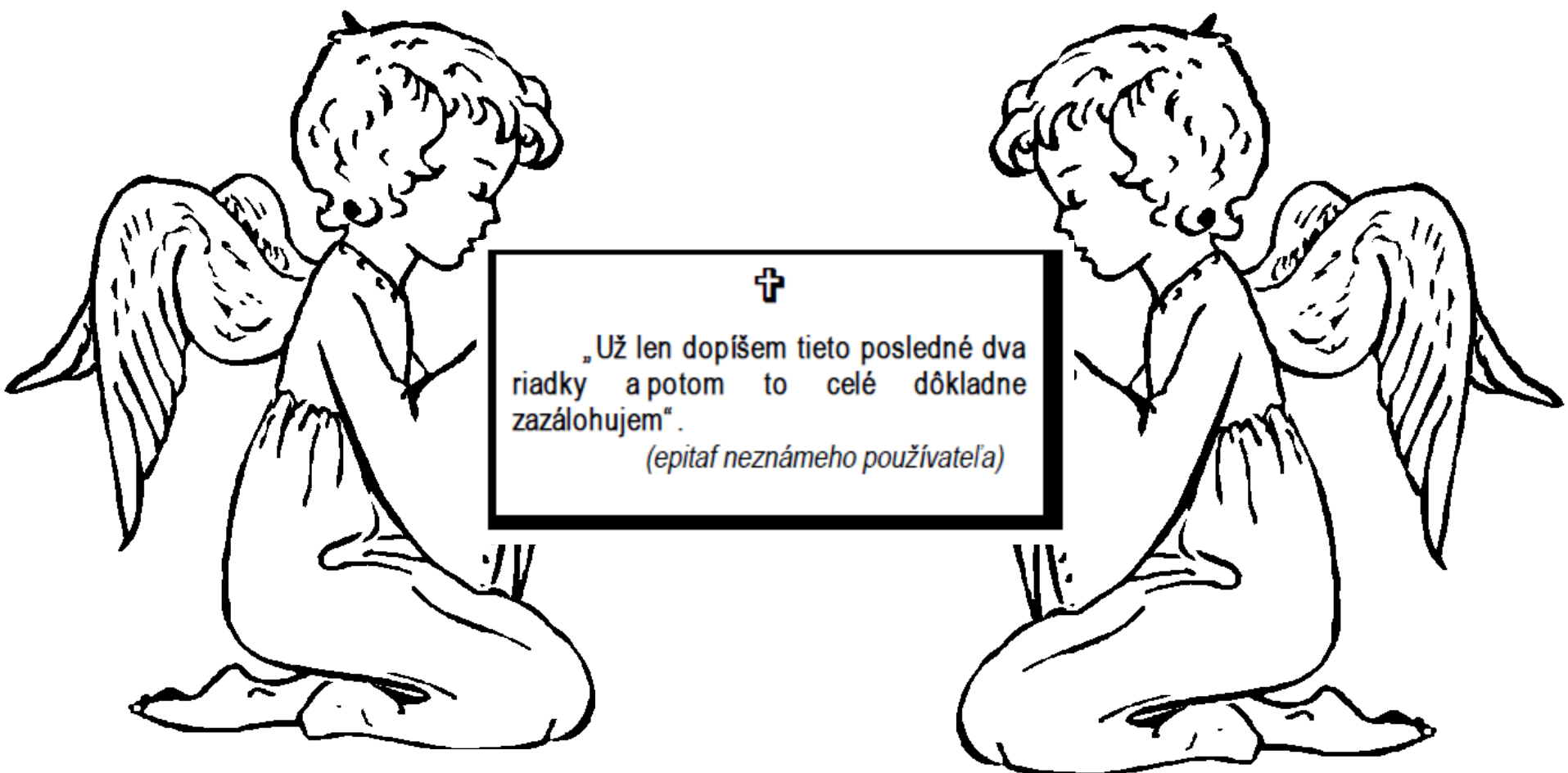


Zálohovanie





„Už len dopíšem tieto posledné dva
riadky a potom to celé dôkladne
zazálohujem“.

(epitaf neznámeho používateľa)

Zálohovanie

- Je vytváranie záložnej kópie dát.
- Záložná kópia slúži na obnovenie dát, ako došli k ich poškodeniu alebo zničeniu.
- Zálohovanie môže byť manuálne alebo automatické (vykonáva sa v určitých časových intervaloch).
- Zálohy môžu byť uložené na prenosných médiách napr.(usb, dvd, externé HDD atď...)

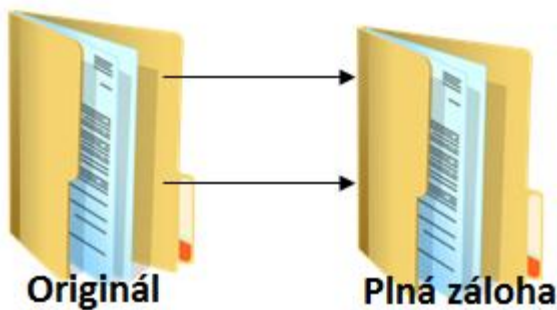


Metódy zálohovania

- Plná
- Prírastková
- Rozdielová

Plná záloha

Obsahuje všetky dáta vo chvíli vytvorenia zálohy. Vytvára východiskovú zálohu pre ďalšie prírastkové alebo rozdielové zálohy. Tiež ju možno použiť ako samostatnú zálohu.



Prírastková záloha

Zahrnú sa len tie súbory, ktoré boli zmenené od *poslednej zálohy*. Je najvhodnejšie v prípade , že potrebujete často zálohovať a mať možnosť vrátiť sa do určitého bodu v čase. V prípade zlyhania systému bude potrebné obnoviť poslednú plnú a všetky prírastkové zálohy



Rozdielová záloha

Zahrnú sa len tie súbory, ktoré boli zmenené od poslednej *plnej zálohy*. Zaberá menej miesta než Plná ale viac než Prírastková. Dobrou vlastnosťou je jednoduchšie obnovenie ako u metódy Prírastkovej je potrebné obnoviť iba poslednú plnú a poslednú rozdielovú zálohu.



Zálohovanie diskov

The screenshot shows the 'Konfigurovať proces zálohování disku' (Configure disk backup process) window in Windows. It lists available disks and their usage, allowing selection of a source disk and a target drive. It also shows backup scheduling options and a list of existing backups.

Source	File System	Used Space	Total Space
Rezervováno systémem	NTFS	0,1 GB z 0,1 GB	0,1 GB
Místní disk (C:)	NTFS	10,5 GB z 99,9 GB	99,9 GB
Místní disk (D:)	NTFS	4,6 GB z 99,9 GB	99,9 GB
Místní disk (E:)	NTFS	10,5 GB z 100,0 GB	100,0 GB
Místní disk (F:)	NTFS		

Předpokládaná velikost zálohy: 6,3 GB

Target: D:\Zálohy (NTFS, free: 95,27 GB z 99,87 GB)

Scheduling: **Plánování** (Vypnuto | Zapnout), **Schéma zálohování** (Přidat nové), **Název zálohy:** Diskové oddíly

Buttons: Zálohovat nyní, Storno

Annotations:

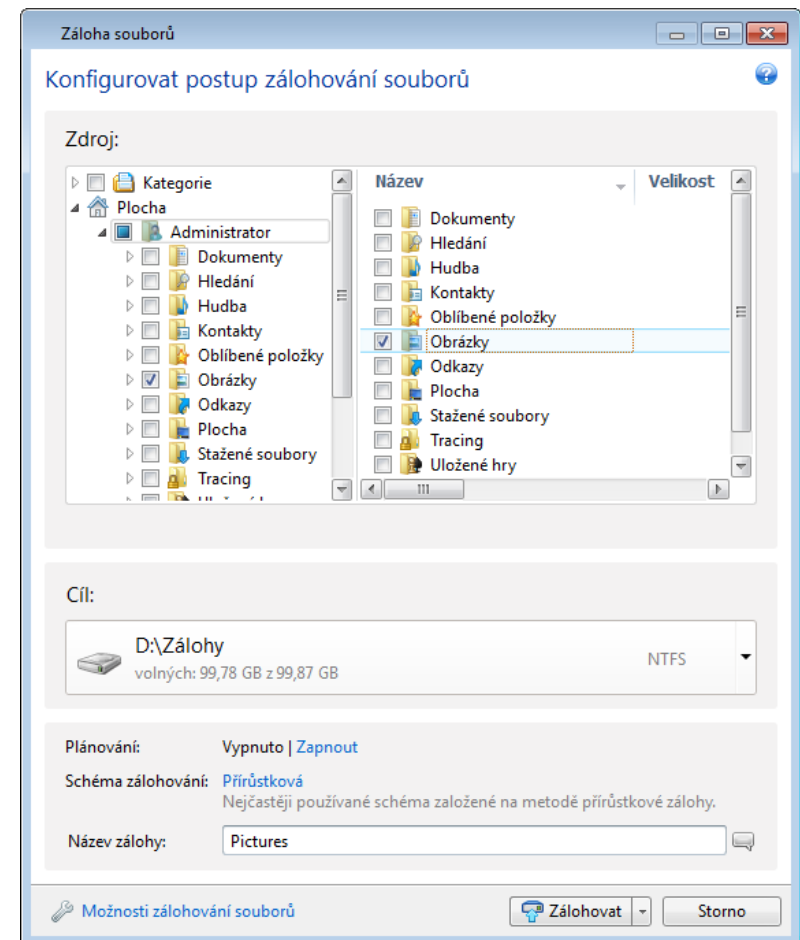
- Výber disku (Points to the disk list)
- Předpokládaná veľkosť (Points to the estimated backup size)
- Název zálohy (Points to the backup name field)
- Plánovanie (Points to the scheduling section)
- Metóda zálohovania (Points to the backup scheme)
- Možnosti (Points to the backup options link)
- cieľ (Points to the target drive)

Princíp

- Zálohovací program vytvorí tzv. diskový obraz alebo obraz diskového oddielu, ktorý obsahuje (operačný systém, registre, ovládače, aplikácie). Ďalej diskový obraz obsahuje všetky súbory a priečinky vrátane systémových súborov a taktiež tabuľku FAT. Tento obraz zálohuje na externý harddisk alebo usb a pridá spúšťacie prostredie samotného zálohovacie programu. Tým pádom bude možné spustiť obnovu na počítači, ktorý neobsahuje operačný systém alebo systém nejde spustiť.

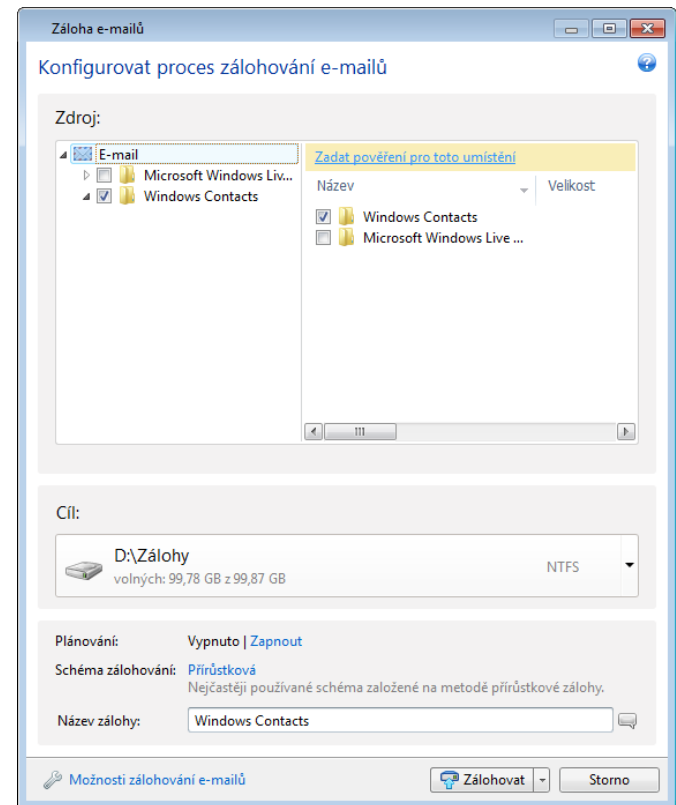
Zálohovanie súborov

- Zálohovací program vytvorí kópiu súboru skomprimuje ju od formátu (Zip,Rar,) alebo iného formátu záleží od zálohovacieho programu aký formát podporuje. Zálohuje ju na nami zvolený cieľ napr. (usb, dvd, externý hdd).



Zálohovanie e-mailov

Na zálohovanie e-mailov je potrebné ich spravovať cez MS Office Outlook alebo Outlook Express, Windows Live.



Typy zálohovacích programov

- Acronis True Image Home
- 7 back up
- Outlook Express Backup 6.0

Acronis True Image Home

Zálohovací program, ktorý dokáže zálohovať (disky, súbory, e-mail) a zabezpečuje rýchlu obnovu po ich strate.

- Výhody:**
- dokáže zálohovať kompletne PC
 - podporuje formát (TIB, ZIP)
 - automatické zálohovanie pomocou plánovača

- Nevýhody:**
- licencovaný 40 € plná verzia
 - podporuje iba zipované súbory ktoré sám vytvoril



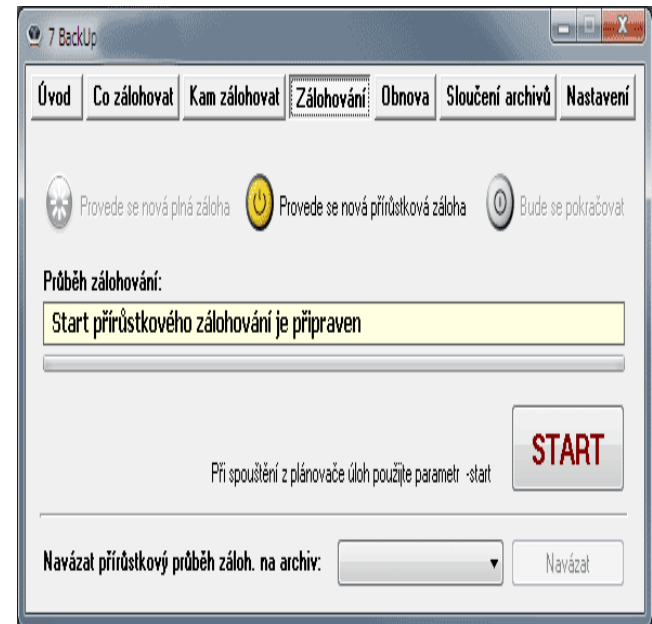
7 back up

Je spolehlivý program pre zálohovanie veľkého objemu dát. Vývoj tohto programu bol zameraný na spoľahlivosť.

Výhody: - dokáže zálohovať veľký objem dát stovky GB

- je freeware
- umožňuje šifrovať zálohy

Nevýhoda: - pri prvom spustení programu dôjde k vytváraniu ďalších programov potrebných pre beh samotného programu



Outlook Express Backup 6.0

Je utilita k ľahkému zálohovaniu všetkých dát aplikácie Outlook Express.

Výhody: - malá veľkosť oproti zálohovaciemu programu
- sprievodca zálohovaním

Nevýhoda: - spoplatnená



Zdroje

<http://www.acronis.cz/download/Manualy/TrueImage2012 UserGuide.pdf>

<http://www.slunecnice.cz/sprava-a-zabezpeceni-pocitace/zalohovani-dat/?pi=2>

<http://office.microsoft.com/sk-sk/novice/co-je-program-outlook-HA010265949.aspx>