

## Zálohování

Podstatou je zkopírování dat na médium *mimo počítač*, aby bylo minimální riziko jejich ztráty. Obvykle se data také komprimují.

### Hardware – média – na co se záloha uloží

- *Datadisk* – pevný disk, který se dá samostatně připojit pomocí USB (např. na obrazy disku, které se jinak nevejdou)
- DVD nebo CD – *DVD* je bezpečnější, protože má citlivou vrstvu chráněnou z obou stran
- *Síťový logický disk* – složka na serveru, server je bezpečnější než běžný počítač
- *zálohovací servery na internetu* – citlivá data možno zašifrovat
- *Flashdisk* – jen v nouzi, může nečekaně havarovat

### Software

Musí umět soubory zkomprimovat do jednoho souboru a musí umět pracovat s archivními bitem (vyjadřuje, jestli soubor už byl zálohován nebo ne).

- **Zálohování ve Windows** (Start/Příslušenství/Systémové ...)
- *Komprimační program*, který rozezná archivní bit (WinRar, WinZip aj.)
- *Speciální zálohovací program* – zálohuje zadané složky vždy např. před vypnutím počítače apod. – podle zadání
- Program na vytvoření tzv. *zrcadla (image) celého disku* – k rekonstrukci počítače po havárii – nemusí se znovu instalovat systém ani další software; musí být dostatečně velký datadisk, na DVD se nevejde

### Druhy zálohování

Při profesionální práci by se mělo zálohovat *denně*. Od každého souboru by měly být v každém okamžiku *aspoň dvě kopie*.

- *Úplné* – všechny soubory
- *Přírůstkové* – soubory nové a změněné od posledního přírůstkového nebo úplného zálohování – k obnově se potřebuje poslední úplná + všechny přírůstkové
- *Rozdílové* – soubory, které se změnilo do posledního úplného zálohování – k obnově se potřebuje jen poslední úplná + poslední rozdílová

Zálohováním je i pouhé *překopírování* důležitých souborů či složek na externí médium.

### Postup při zálohování ve Windows (obdobně i v jiném sw)

1. START/Všechny programy/Příslušenství/Systémové nástroje/Zálohování
2. v režimu Průvodce **Zálohovat/Obnovit**
3. **CO** – vlastní dokumenty (*Složka Dokumenty a nastavení aktu. uživatele*), všechny dokumenty, všechna data (nikoliv software)
4. **KAM** – na DVD, *do sítě*; vhodný název, např. obrácené datum + specifikace (100322 dokumenty správce úplná)
5. **JAK** (Upřesnit) – normální = úplná, přírůstková, rozdílová atd.
6. **Další akce:**
  - a. *ověřit data* po skončení zálohování;
  - b. přidat k dosavadním zálohám či je přepsat
  - c. kdy spustit, plán zálohování
7. **Spustit**