

Registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.1048

Příjemce: Odborné učiliště a Praktická škola, Lipová – lázně 458



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu: OS – archivace a komprimace

Autor materiálu: Mgr. Petr Prokšenka

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: VY_32_INOVACE_09

Předmět: IT, ročník 1.

Číslo DUM: 172

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 28.1.2014

Ověřující učitel: Mgr. Petr Prokšenka

Třída: PS1.

OPERAČNÍ SYSTÉMY – Archivace a komprimace

Archivace (také zálohování) je ukládání dat na bezpečné místo pro zpětnou kontrolu či znovupoužití (některé dokumenty je nutno archivovat několik desítek let – např. soukromé firmy archivují účetní doklady pro účely kontrol finančním úřadem – stanoveno zákonem). Běžně archivujeme fotografie a videa z významných rodinných a společenských událostí, výsledky naší práce, studijní materiály, atd. Často je vhodné vytvářet více jak jednu kopii zálohy a ukládat je na různá záznamová média (harddisk, CD a flashdisk).

Komprimace (komprese dat) je zhuštění dat, zmenšení kapacity souborů, zabalení (v jednom komprimovaném souboru se může nacházet větší množství složek a souborů – snadnější práce se zasíláním více souborů e-mailem v podobě jedné přílohy). Nejčastěji se můžeme setkat se soubory s příponou .zip a .rar.

- Komprimované soubory je nutno **rozbalit** – rozklikneme dvojklikem a obsah zkopírujeme na disk do složky
- **Komprimovat** složku nebo soubory lze jednoduše **z kontextové nabídky** vyvolané pravým tlačítkem myši pomocí volby **Odeslat – Komprimovaná složka (metoda ZIP)**

Typy komprese:

- **ztrátová** – dochází ke ztrátám nepodstatných dat (.jpg, .mp3, .mpeg)
- **bezeztrátová** – data se neztrácejí (.gif, .png, .zip, .rar)

Použití: audio, video, data, statické obrázky, ...