



**Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,
Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU PENÍZE ŠKOLÁM

**Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

ČÍSLO A NÁZEV KLÍČOVÉ AKTIVITY:

ČÍSLO DUM:

JMÉNO AUTORA:

DATUM (OBDOBÍ) VYTVOŘENÍ DUM:

ROČNÍK:

VZDĚLÁVACÍ OBLAST:

VZDĚLÁVACÍ OBOR:

KLÍČOVÁ SLOVA:

ANOTACE:

DRUH UČEBNÍHO MATERIÁLU:

OČEKÁVANÝ VÝSTUP:

III/2 INOVACE A ZKVALITNĚNÍ
VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT
VY_32_INOVACE_INF_620

MGR. MARIE KARDOVÁ

2. 12. 2012

9.

INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ
TECHNOLOGIE

INFORMATIKA

OCHRANA DAT, ZÁLOHOVÁNÍ,
KOPIROVÁNÍ, KOMPRIMACE,
ŠIFROVÁNÍ, VYPALOVÁNÍ

ŽÁCI SE SEZNÁMÍ S MOŽNOSTMI
OCHRANY DAT.

PREZENTACE

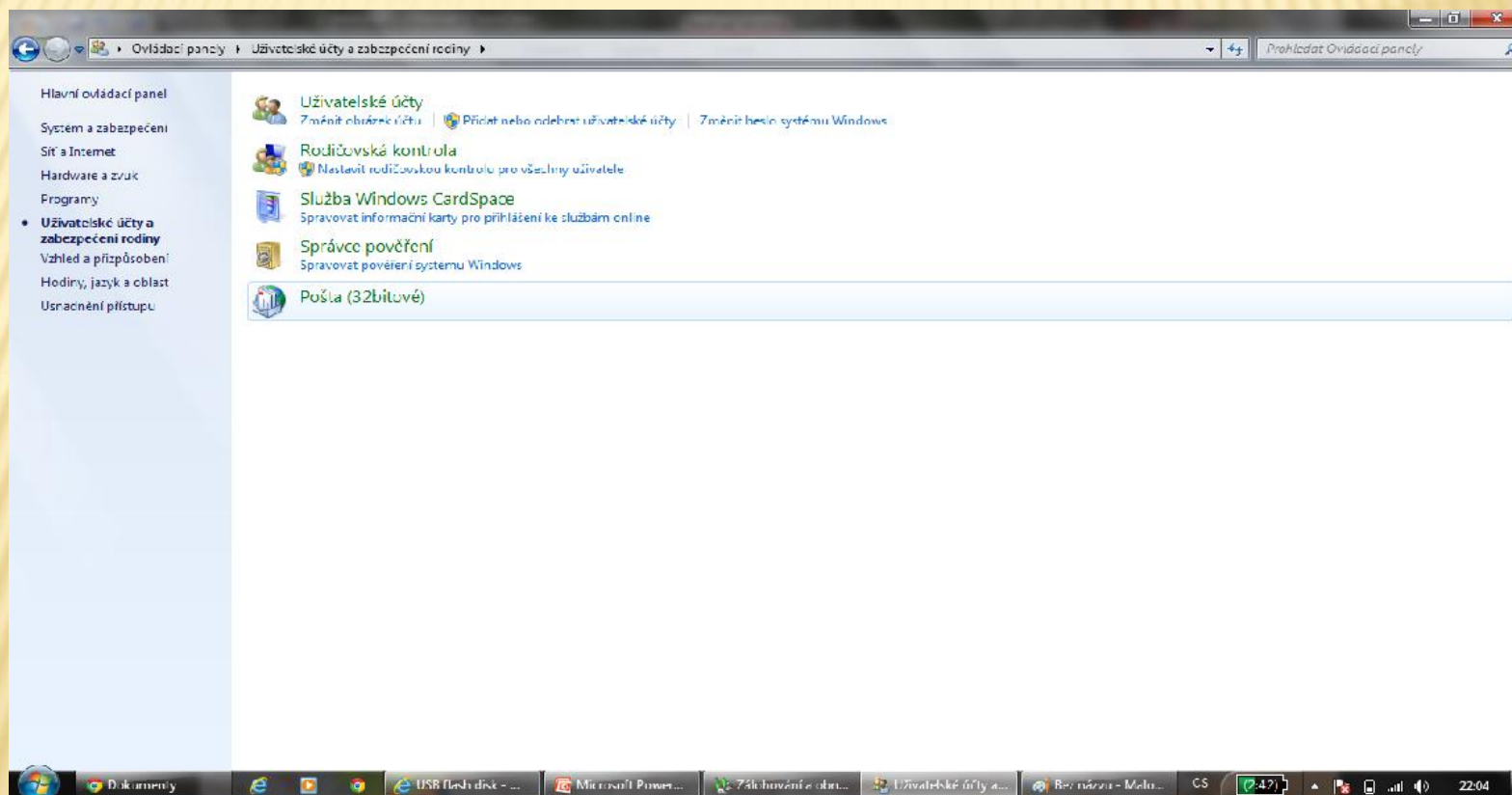
VÝKLAD A PROCVIČENÍ NOVÉ
LÁTKY

Vytvořila: Mgr. Marie Kardová 2. 12. 2012

OCHRANA DAT

MOŽNOSTI OCHRANY

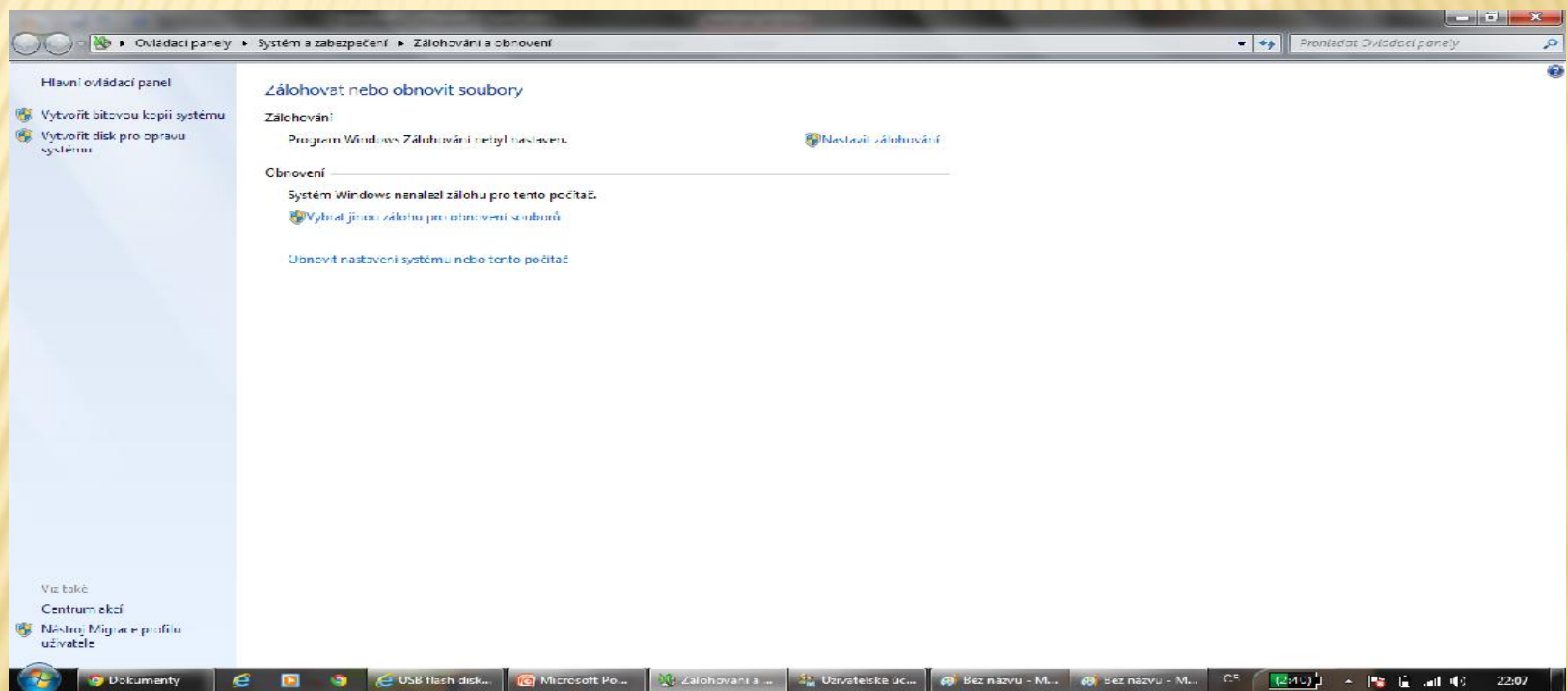
Některá data je třeba uchovávat a chránit.



AUTORIZOVÁNÍ DAT

- ✘ Každý uživatel má přidělena určitá práva přístupovým jménem a heslem.
Jiní uživatelé mohou data pouze číst.
- ✘ Př.: Uložit jako PDF nebo XPS

ZÁLOHOVÁNÍ



ZÁLOHOVÁNÍ

- × Zálohování je uložení dat na jiném datovém nosiči nebo na jiném místě.
- × Zálohovat je třeba pravidelně podle důležitosti dat.

TECHNICKÉ VYBAVENÍ PRO ZÁLOHOVÁNÍ

- ✘ CD R – až 700MB
záznam nelze přepsat
nelze provádět přírůstkové zálohování
(vypalování)
- ✘ CD RW – 650 MB
lze až 1000 krát přepsat
lze přidat přírůstkové zálohování
- ✘ USB flash disk 1 – 64 GB
umožňuje uchování dat i při odpojení napájení.
Data se do disku nahrávají přes USB sběrnici.

FLASH DISK, CD-R, CD-RW



Obr. 1



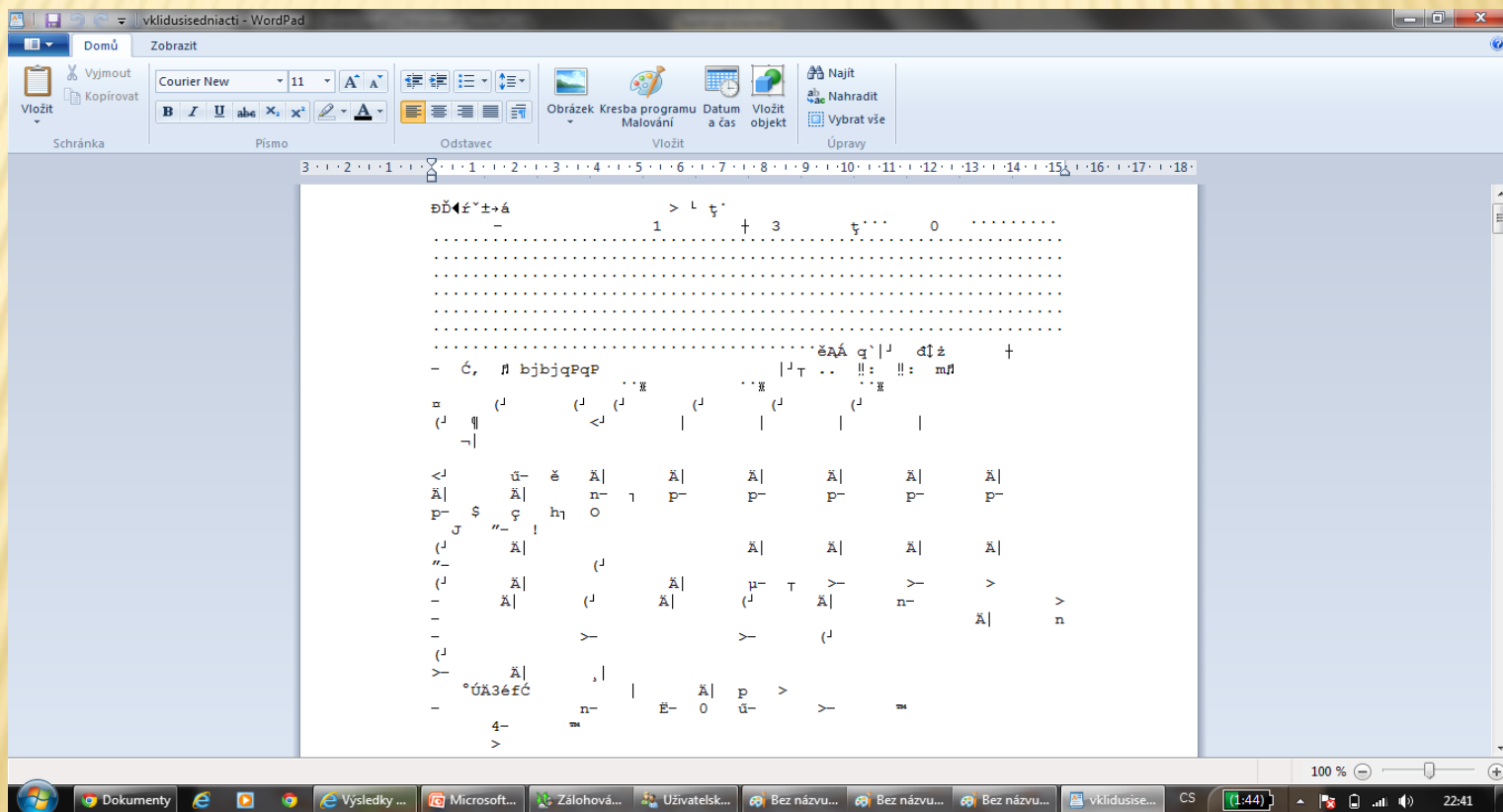
Obr. 2



Obr. 3

ŠIFROVÁNÍ DAT

Použití šifrovaných dat mimo PC je nemožné (jsou nečitelná).



KOPÍROVÁNÍ

- ✘ Nejjednodušší způsob zálohování
- ✘ Užívá se u malých souborů
- ✘ Ctrl+c, ctrl+v

KOMPRIMACE

- × Zálohování větších souborů
- × Dojde ke zmenšení velikosti dat
- × WinRar, WinZip

POUŽITÉ ZDROJE

- × Obr.1: http://cs.wikipedia.org/wiki/USB_flash_disk
- × Obr.2: <http://cs.wikipedia.org/wiki/CD-R>
- × Obr. 3: <http://cs.wikipedia.org/wiki/CD-RW>
- × Ostatní obrázky jsou z vlastních zdrojů
- × Blábolil Roman, Práce s počítačem ovládání programů, České Budějovice, 2003
- × <http://cs.wikipedia.org>

PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že při tvorbě tohoto výukového materiálu jsem respektovala všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva 3. osob, zejména práva duševního vlastnictví dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřila ve výuce a provedla o tom zápis do TK. Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§ 30, odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchovááno.

Datum: 2.12.2012

Autor: Mgr. Marie Kardová