



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Č. 5

číslo a název klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
název materiálu	VY_32_INOVACE_05 ICT_ZIT57PL_Software
téma	Základy informačních technologií - Software
anotace	Seznámení s pojmem Software, jeho význam a využití v počítači, PL je možné využít i na interaktivní tabuli a žáci ho mohou dostat také jako zápis na flash disk.
očekávaný výstup	Žáci rozumí pojmu software a znají některé příklady.
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	5. – 7.
datum vytvoření	4. 4. 2011

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petr Hepner  
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

# SOFTWARE

**Software** = programové vybavení počítače. Software tvoří nehmotnou, ale nezbytnou součást počítače. Software jsou všechna data, programy, dopisy, tabulky – vše co je uloženo na pevném disku nebo jiném paměťovém médiu.

Software může provádět i nezamýšlenou činnost a v takovém případě hovoříme buď o programátorské chybě nebo o počítačových virech, malware, spyware, trojských koních a podobném nežádoucím software. Důvodem existence nežádoucího software jsou zlé nebo nečestné úmysly jejich tvůrců, kteří zneužívají chyb ostatních software nebo neznalosti obsluhy.

Běžný uživatel počítače obvykle nemá dostatečné technické znalosti, aby takový software rozeznal nebo dokonce zabránil v jeho činnosti. Proto existují antivirové programy, antispysware a další programy...

## Příklady:

- Operační systém – hlavní program, který nám umožňuje pracovat s počítačem (WINDOWS XP, VISTA, 7 apod.)
- Kancelářské programy (Microsoft WORD, EXCEL ad...)
- Malování
- Výukové programy
- Hry atd....

**Úkol č.1:** Vysvětli svými slovy, co je to Software.

--

**Úkol č.2:** Roztříd' následující slova podle toho, zda patří do Software nebo hardware.

- a) Monitor
- b) Word
- c) Excel
- d) Klávesnice
- e) Procesor
- f) Tiskárna
- g) Operační systém
- h) Icq

<u>Software</u>	<u>Hardware</u>