

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:** Vybavení počítačů

**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: 161

**Ověření materiálu ve výuce:**

Datum ověření: 20.1.2014

Ověřující učitel: Mgr. Petr Prokšenka

Třída: ZP1.

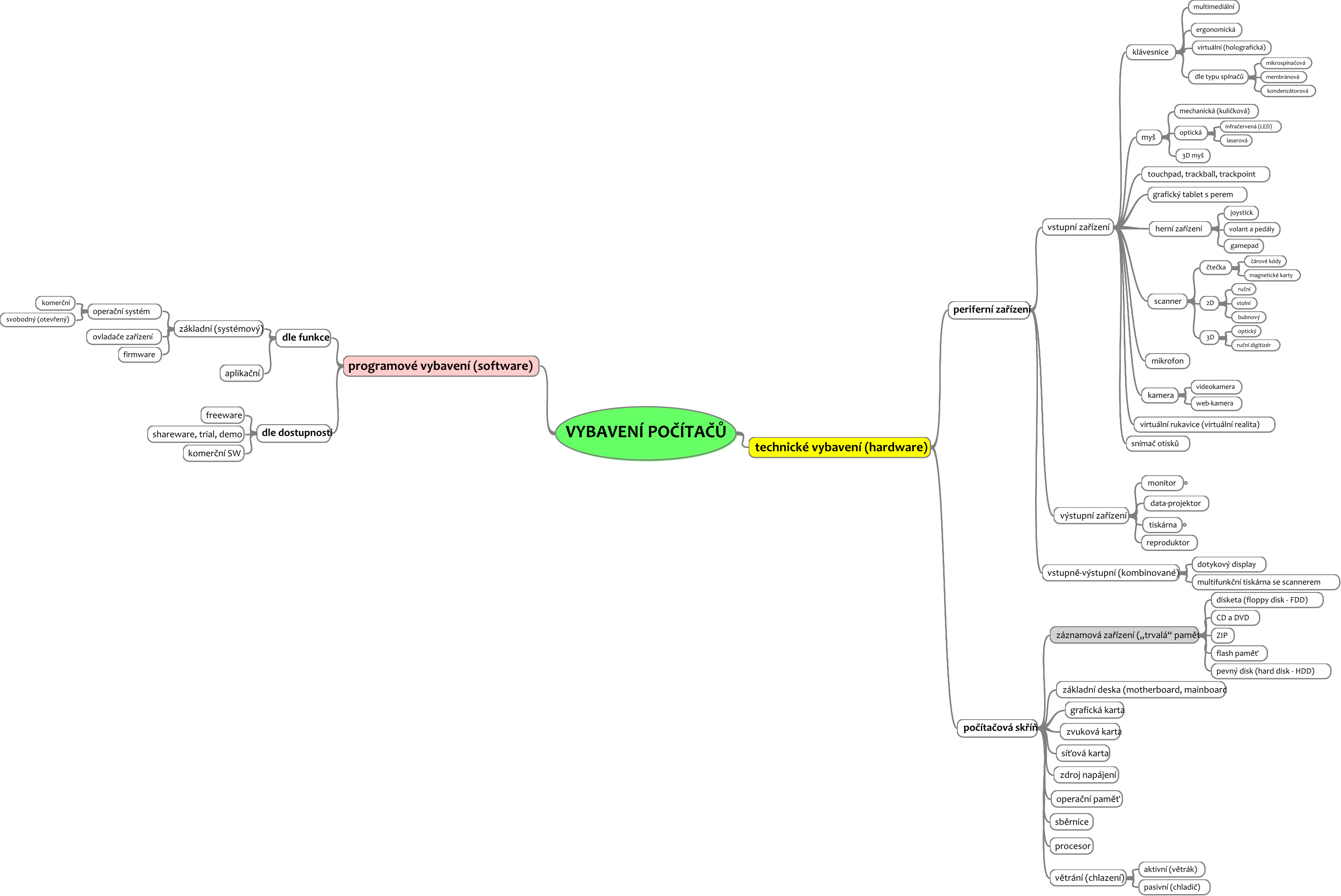
# VYBAVENÍ POČÍTAČŮ – Základní rozdělení

Vybavení počítačů můžeme rozdělit do **dvou** základních kategorií podle toho, zda má fyzickou podstatu či nikoliv.

1. **Hardware (HW) – fyzické** (hmotné, technické) vybavení počítačů, na které si můžeme „sáhnout“.

Hardware lze rozdělit do třech podkategorií:

- a. **Periferní zařízení** (vstupy a výstupy)
  - b. **Hlavní jednotka a její komponenty**
  - c. **Záznamová média a zařízení**
2. **Software (SW) – programové** (nehmotné) vybavení počítačů, které využíváme v podobě **aplikací** a **programů**. Základem je **operační systém** a **ovladače** HW, které umožní jednotlivé HW zařízení využívat. Dále při práci s počítačem používáme různou škálu počítačových programů (aplikací), ať už to jsou např. textové editory (MS Word), programy pro tvorbu tabulek a grafů (MS Excel), programy pro práci s grafikou a DTP (Corel Draw, Photoshop, Illustrator, InkScape, a další), programy pro práci se zvukem a videem (Sony Las Vegas, Pinnacle studio, After effects), komunikační programy (Skype, ICQ, Teamspeak), souborové manažery (Total Commander, Servant Salamander), programy pro konstrukční návrh a modelování (AutoCAD, Inventor, Maya, Blender, Rhinoceros, SketchUp), nebo třeba denně používané webové prohlížeče. Programy můžeme získat legální cestou tak, že je koupíme (pak se jedná o komerční SW), používáme po určitou dobu zdarma (shareware, trial a demo verze), nebo používáme zdarma stále (freeware) – ty jsou zdarma ke stažení.



## **Použitá literatura**

Počítačový slovník. IT-SLOVNIK.CZ TEAM. *IT Slovník - počítačový slovník* [online]. © 2008 - 2014 [cit. 2014-1-10]. Dostupné z:  
<http://it-slovník.cz/>