

# ICT plán školy

## Gymnázium Havlíčkův Brod

### Štáflova 2063, 580 01 Havlíčkův Brod

Tento „ICT plán školy“ popisuje rozvojovou strategii informačních a komunikačních technologií (ICT) Gymnázia Havlíčkův Brod. Vychází z dokumentu „ICT standardy organizací zřizovaných krajským úřadem Vysočina“ (dále jen standard).

Tento dokument je vystaven na webové adrese [http://www.ghb.cz/storage/download/ict\\_plan\\_ghb.pdf](http://www.ghb.cz/storage/download/ict_plan_ghb.pdf)

## I. Popis stávajícího stavu ICT (k 31. 1. 2009)

### Žáci, zaměstnanci

Počet žáků	547
Počet pedagogických pracovníků	48
Počet nepedagogických pracovníků	9

### Vybavení školy - hardware

	Typ	Počet	Poznámka
Počítače pro studenty (výuka, samostudium)	PC	37	Průměrné stáří – cca 43 měsíců
Počítače pro zaměstnance	PC	21	Průměrné stáří – cca 60 měsíců
	Notebook	2	Průměrné stáří – cca 40 měsíců
Počítače v učebnách	PC	6	Průměrné stáří – cca 40 měsíců
Servery		4	
Dataprojektory		7	
Interaktivní tabule		0	
Scanery	A4	3	
Tiskárny	Laser, barevná	1	
	Laser, černobílá	5	
	Inkoust	3	
Kopírky	Laser, barevná	1	
	Laser, černobílá	3	

**Školní počítačová síť** - strukturovaná kabeláž kategorie 5E, přípojné místa ve všech kabinetech a v téměř všech třídách a učebnách

**Připojení k internetu** – optické vlákno, rychlost 5 Mb/s

## II. Plánovaný vývoj

Rozvoj ICT na škole bude zahrnovat především následující oblasti:

### **1) Infrastruktura**

- **počítače pro výuku** – pro výuku je vhodně vybavena pouze jedna učebna výpočetní techniky (stáří počítačů cca 18 měsíců). Ve druhé učebně jsou starší počítače (cca 60 měsíců), **které je nutné vyměnit**. Starší počítače z učebny výpočetní techniky je možné použít pro zlepšení vybavení studovny (momentálně jsou zde počítače ještě v horším stavu než v učebně), nikoliv však pro vybavení učitelů.
- **počítače pro zaměstnance (učitele)** – z hlediska standardu je **vybavení učitelů katastrofální**. Rada PC je velmi zastaralých, škola vlastní pouze 2 notebooky (podle standardu by to mělo být cca 40 notebooků!!). Přitom na vybavení učitelů závisí rozvoj ICT v řadě oblastí (použití ICT ve výuce, rozšíření komunikace s rodiči – průběžná klasifikace, rozšíření a využití evidence dat ve školním informačním systému atd.). Nejlepší cestou pro zlepšení vybavení učitelů je **zvýšit počet notebooků** (využití pro práce ve škole i doma, spojení s projekční technikou v učebnách). Zlepšit vybavení učitelů je třeba především v kabinetě IVT a dále ve všech kabinetech, kde jsou zastaralé počítače (stáří cca 96 měsíců!). Jednou

z možných cest je projekt v rámci operačního programu „Vzdělání pro konkurenceschopnost“, který podáváme v dubnu 2009 a jehož součástí je pořízení cca 10 notebooků pro učitele, kteří se do projektu zapojí.

- **projekční technika** – dataprojektory s příslušenstvím (PC, většinou ozvučení, DVD přehrávač) jsou vybaveny učebny informatiky, odborné učebny (FY, BI, ZE, VV), jazyková učebna. Plánujeme vybavit další (kmenové) učebny projekční technikou (bez PC, předpokládáme využití notebooků) tak, aby bylo možné projekční techniku využít i v dalších předmětech.
- **interaktivní tabule** – učitelé v některých předmětech (ČJ, FY, CH) mají zájem používat ve výuce interaktivní tabule. Využití interaktivních tabulí vidíme jako vhodné především ve třídách nižšího stupně osmiletého studia.

## 2) Připojení školy k internetu

- **připojení k internetu je realizováno optickým vláknem a je dostačující.** Plánujeme postupně zlepšovat parametry připojení k internetu a využít i další služby (např. VOIP).

## 3) Poskytované serverové a softwarové služby

- **žáci školy** – všichni žáci, kteří se učí informatiku a výpočetní techniku (kromě prim celá škola) mají svůj účet na síťovém serveru a prostor pro ukládání svých dat. Plánujeme zlepšení možností práce studentů s periferiemi (tisk na barevné síťové laserové tiskárně, práce se scannerem) přibližně od dubna 2009.
- **učitelé školy** – nejpozději ve školním roce 2009/2010 plánujeme využít intranet pro lepší informovanost učitelů (současný systém souborů na síťovém disku je nepřehledný a informačně nedostatečný). Plánujeme zlepšení dálkového přístupu učitelů k informačním zdrojům v rámci školní sítě (el. pošta, vlastní data, evidence údajů ve školním informačním systému).
- **komunikace s rodiči** – současný systém „ICT komunikace“ (el. pošta, webové stránky školy, průběžná klasifikace na internetu) se jeví jako dostatečný. Jeho rozšíření závisí na zlepšení vybavení učitelů počítači.
- **školní informační systém** – plánujeme postupné rozšíření evidence školních dat žáků tak, aby nejpozději do dvou let byly všechny třídní výkazy vedeny pouze elektronicky. O zavedení elektronických třídních knih neuvažujeme.

V Havlíčkově Brodě dne 10. 3. 2009

Vypracoval: **Mgr. Jiří Rojka**