

## ICT plán Gymnázia Aloise Jiráska v Litomyšli (stav k 1. 1. 2012)

Tento plán popisuje stávající stav, cíle, kterých chce škola v souladu se Standardem ICT služeb ve škole v oblasti ICT vybavení dosáhnout, a postup jejich dosažení. Plán se zpracovává na období 2 let.

### Stávající stav a porovnání se standardem

#### Počet žáků

celkový počet žáků	<b>345</b>
z toho – studijní obor 79-41-K/401	31
z toho – studijní obor 79-41-K/41	92
z toho – studijní obor 79-41-K/801	26
z toho – studijní obor 79-41-K/81	196

#### Počet pedagogických pracovníků

Pedagogičtí pracovníci	počet	%
celkový počet ped. pracovníků	29	100
proškolených na úrovni Z	27	93
proškolených na úrovni P0	13	45
proškolených na úrovni PV1	10	35
proškolených na úrovni PV2	5	17
proškolených na úrovni S	3	10
proškolených na úrovni M	1	3

#### Vybavení výpočetní technikou

počet počítačových učeben	2
počet odborných pracoven s PC	0
počet odborných pracoven bez PC	0
počet běžných učeben	23
celkový počet přípojných míst	69
datový server	1
komunikační server	1
počet PC v počítačových učebnách	35
počet PC v odborných pracovnách	0
počet PC v dalších učebnách	7
počet PC v počítačovém koutku	3
počet PC v kabinetech	13
počet PC v kancelářích	4
počet PC ve sborovně	1
notebook	16
celkem PC pro uživatele	<b>79</b>
prezentační technika – dataprojektory	7
interaktivní tabule + dataprojektor	1

#### Stávající stav v porovnání se standardem

ukazatel	standard	současný stav	přepočet	závěr
PC v počítačových učebnách	5 stanic na 100 žáků	35	10,1	splněno
PC v nepočítač. učebnách apod.	2 stanice na 100 žáků	10	2,9	splněno
PC k přípravě pedagog. pracov.	4 stanice na 100 žáků	30	8,7	splněno
celkem PC	11 stanic na 100 žáků	79	22,9	splněno
přípojných míst	11 stanic na 100 žáků	69	20,0	splněno
prezentační technika	1 dat. pr. na 100 žáků	8	2,3	splněno

### **Standardní pracovní prostředí žáka**

- hardware – 1. učebna: AMD Sempron 2800+, 2 GB RAM, 80 GB HDD, kombo mechanika
- hardware – 2. učebna: AMD Sempron 3000+, 1 GB RAM, 80 GB HDD, DVD-RW mechanika
- hardware – počítačový koutek: Intel Pentium II 450 MHz až Celeron 2,4 GHz, 128 až 256 MB RAM, 20 až 40 GB HDD
- technické parametry umožňují využívání běžného aplikačního programového vybavení
- všechny PC připojené do počítačové sítě
- software: OS MS Windows XP, kancelářský software MS Office 2010 nebo OpenOffice.org, AVG, Zoner Callisto, výukový software (LANGMaster, ATF), různé webové prohlížeče, další volně šiřitelné programy (např. PSPad, Google Earth, Picasa, Paint.NET, GIMP...)
- vyhovuje standardu

### **Standardní pracovní prostředí pedagogického pracovníka**

- hardware stolních PC: Celeron 2,5 až 2,8 GHz, 256 až 512 MB RAM, 40 až 120 GB HDD, CD-RW
- hardware notebooků: AMD Turion X2 2,0 Ghz, 2 GB RAM, 250 GB HDD, DVD-RW mechanika
- technické parametry umožňují využívání běžného aplikačního programového vybavení
- všechny stolní PC připojené do počítačové sítě; u notebooků možnost připojení přes Wi-Fi
- software: OS MS Windows (XP, Vista, 7), kancelářský balík MS Office (2003, 2007), AVG, Zoner Callisto, Bakaláři, různé webové prohlížeče, další volně šiřitelné programy
- vyhovuje standardu

### **Způsob zajištění přípojních míst LAN**

- pevná síť zabezpečená strukturovanou kabeláží UTP kategorie 5e/6
- bezdrátová síť Wi-Fi – přístupový bod ve 2. patře
- vyhovuje standardu

### **Připojení k internetu**

- pevné bezdrátové připojení o rychlosti 2 Mb/s
- proxy server umožňující přístup všem počítačům v LAN
- chráněno firewallem, antivirem a antispamovým SW
- vyhovuje standardu

### **Zajišťované serverové služby a přístup**

- datový server (OS Windows Server 2008) – personifikovaný přístup k datům (cestovní účty), domovské disky, sdílení dat a prostředků
- komunikační server (OS GNU/Linux) – připojení do internetu, bezpečnost dat, komunikace mezi uživateli – poštovní schránky (přístup – rozhraní www, IMAP, POP3 a SMTP), webová prezentace školy (přístup – FTP)
- vyhovují standardu

### **Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání**

Veškerý software škola nabyla od autorizovaných prodejců. Využíváme licenčních vztahů Select / Select Plus a slev pro školy včetně multilicenčních nabídek.

### **Cílový stav a jeho dosažení**

- Rozšířit prezentační techniku v učebnách a multimediální výbavu ve stávajících učebnách vybavených dataprojektory (ozvučení).
- Rozšířit možnosti využívání výukového programového vybavení.
- Podpořit další vzdělávání pedagogických pracovníků v počítačové gramotnosti.
- Realizace stanovených cílů bude probíhat postupně v závislosti na finančních možnostech školy.