

ICT plán Gymnázia Aloise Jiráka v Litomyšli (stav k 1. 1. 2008)

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	347
z toho – studijní obor 79-41-K/401	121
z toho – studijní obor 79-41-K/801	196
z toho – studijní obor 79-41-K/81	30

Počet pedagogických pracovníků

Pedagogičtí pracovníci	počet	%
celkový počet ped. pracovníků	28	100
proškolených na úrovni Z	27	96
proškolených na úrovni P0	13	46
proškolených na úrovni PV1	10	36
proškolených na úrovni PV2	5	18
proškolených na úrovni S	3	11
proškolených na úrovni M	1	4

Vybavení výpočetní technikou

počet počítačových učeben	2
počet odborných pracoven s PC	1
počet odborných pracoven bez PC	1
počet běžných učeben	19
celkový počet přípojných míst	68
datový server	1
komunikační server	1
počet PC v počítačových učebnách	34
počet PC v odborných pracovnách	1
počet PC v dalších učebnách	4
počet PC v počítačovém koutku	3
počet PC v kabinetech	12
počet PC v kancelářích	4
počet PC ve sborovně	2
notebook	1
celkem PC pro uživatele	61
prezentační technika - dataprojektory	4
interaktivní tabule + dataprojektor	1

Stávající stav v porovnání se standardem

ukazatel	standard	současný stav	přepoččet	závěr
PC v počítačových učebnách	5 stanic na 100 žáků	34	9,8	splněno
PC v nepočítač. učebnách apod.	2 stanice na 100 žáků	8	2,3	splněno
PC k přípravě pedagog. pracov.	4 stanice na 100 žáků	14	4,1	splněno
celkem PC	11 stanic na 100 žáků	56	16,2	splněno
přípojných míst	11 stanic na 100 žáků	68	19,6	splněno
prezentační technika	1 dat. pr. na 100 žáků	5	1,5	splněno

Standardní pracovní prostředí žáka

- hardware – 1. učebna: AMD Sempron 2800+, 512 MB 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 (2000, XP, Vista), kancelářský software MS Office (2003, 2007) nebo OpenOffice.org, AVG, Zoner Callisto, Nero, výukový software (LANGMaster, ATF), další freeware a shareware (např. Total Commander, GIMP, ...)
- vyhovuje standardu

Standardní pracovní prostředí pedagogického pracovníka

- hardware: Celeron 2,5 až 2,8 GHz, 256 až 512 MB RAM, 40 až 120 GB, CD-RW
- technické parametry umožňují využívání běžného aplikačního programového vybavení
- všechny PC připojené do počítačové sítě
- software: OS MS Windows (2000, XP), kancelářský balík MS Office (2000, XP, 2003), AVG, Zoner Callisto, Nero, Bakaláři, další freeware a shareware
- vyhovuje standardu

Způsob zajištění přípojných míst LAN

- pevná síť zabezpečená strukturovanou kabeláží UTP kategorie 6
- bezdrátová síť Wi-Fi – přístupový bod v 1. počítačové učebně
- 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 2000 Server) – personifikovaný přístup k datům (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 nabyta od autorizovaných prodejců. Využíváme možností Střediska multilicencí a Selectu a slev pro školy včetně multilicenčních nabídek.

Cílový stav a jeho dosažení

- Obnovit hardwarové vybavení datového serveru, které již neodpovídá současným nárokům na datový provoz uvnitř sítě, a upgradovat operační systém serveru.
- Zřídit studentům přístup k dalším počítačům mimo učebny (PC do studovny).
- Zakoupit další prezentační techniku (počítače a dataprojektory nebo interaktivní tabule) do odborných učeben.
- Rozšířit multimediální vybavu ve stávajících učebnách vybavených dataprojektory (ozvučení).
- Rozšířit možnosti využívání výukového programového vybavení.
- Podpořit další vzdělávání pedagogických pracovníků v počítačové gramotnosti.
- K realizaci využijeme finančních prostředků Krajského úřadu Pardubického kraje.