



ICT plán školy

ICT plán školy konkretizuje úkoly a hlavní směry rozvoje činnosti školy v rámci státní informační politiky ve vzdělávání. Plán školy dále stanovuje cíle a postupy k zajištění požadavků daných „Standardem ICT služeb ve škole“ a vytváří předpoklady pro účelné a efektivní použití účelových dotací v oblasti ICT. Plán školy je zpracován pro období do konce školního roku 2005/2006. Poté jej škola vyhodnotí a provede jeho aktualizaci.

Stávající stav je platný k 31.12.2004

Stávající stav (rok 2004)

Celkový počet žáků: 482

- čtyřleté studium: 115 studentů
- šestileté studium: 137 studentů
- osmileté studium: 230 studentů

Pedagogičtí pracovníci: 35 fyzických pedagogických pracovníků

- počet proškolených v úrovni Z: 19 (54%)
- počet proškolených v úrovni P: 0
 - počet proškolených v úrovni P0: 19 (54%)
 - počet proškolených v úrovni PV1: 11 (31%)
 - počet proškolených v úrovni PV2: 0
- počet proškolených v úrovni S: 0 učitelů

hodnocení: stávající stav nenaplňuje standardem požadované ukazatele

Způsob zajištění připojních míst v budově školy:

strukturovaná kabeláž UTP kategorie 5e - LAN 100 Mbps, s aktivními prvky

hodnocení: stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele

Způsob zajištění serverových služeb:

- file server Novell NetWare 4.10 (Intel Pentium 1,7 GHz, 256 MB RAM, 40 GB HDD)
- záložní backup file server, avg tcip server (Intel Pentium 700 MHz, 128 MB RAM, 20 GB HDD, 200 GB HDD)
- Red Hat Linux server pro připojení do Internetu (Intel Celeron 1,7 GHz, 256 MB RAM, 40 GB HDD)

hodnocení: stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele



Způsob zajištění připojení do Internetu:

IPEX a.s. – Breezenet - mikrovlnné připojení v pásmu 2,4GHz, 768 kbps

hodnocení: stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele

**Technické vybavení:**

Učebny, třídy, kabinety, ...	Připojná místa	Pracovní stanice
2 počítačové učebny	18	16
	16	10
0 odborných pracoven s vybavením	0	0
8 odborné pracovny bez vybavení	0	0
0 běžných tříd s vybavením	0	0
14 běžných tříd bez vybavení	0	0
	2	0
	2	1
	4	2
	0	1
	2	1
	1	1
	2	0
	1	1
4 kabinety bez vybavení	0	0
1 multimediální sál	1	1
Kancelář	2	2
Sborovna	1	1
Ředitelna	1	1

Standardní pracovní stanice žáka je vybavena následovně:

AMD 300 – 2300 MHz
32 – 256 MB RAM
6 – 40 GB HDD
15" – 17" CRT monitor

Standardní pracovní stanice pedagogického pracovníka je vybavena následovně:

AMD, Intel 75 – 2300 MHz
24 – 256 MB RAM
0,6 – 80 GB HDD
15" – 17" CRT monitor

hodnocení: stávající stav nenaplňuje standardem požadované ukazatele

**Programové vybavení:**

Aplikace	Řešení – žák	Řešení – pedagog	Možnost tisku žák/učitel
Textový editor	602Text, MS Word	MS Word	Ano/Ano
Tabulkový editor	MS Excel, 602Tab	MS Excel	Ano/Ano
Prezentační technologie	MS PowerPoint, Master eye	MS PowerPoint	Ano/Ano
Grafický editor	Malování, Zoner Callisto	Malování, Zoner Callisto	Ano/Ano
Ukládání dat	File server	File server	
Webový prohlížeč	Firefox, Internet Explorer	Firefox, Internet Explorer	Ano/Ano
Klient elektronické pošty	webové rozhraní	webové rozhraní	Ano/Ano
Poštovní schránka	Ano	Ano	
Antivirový program	Souborový systém – AVG Pošta – NOD 32	Souborový systém – AVG Pošta – NOD 32	
Editor webových stránek	MS Front Page, HTML Editor, PSPad	MS Front Page, HTML Editor, PSPad	
Prostor pro webovou prezentaci	Ano	Ano	
Výukové programové vybavení	Ekonom, Zeměpis-Čr, Biologie-Lidské tělo, Famulus, Lang master, Zábavný učitel hudby, Sexuální výchova, Jak věci pracují,	Ekonom, Zeměpis-Čr, Biologie-Lidské tělo, Famulus, Lang master, Zábavný učitel hudby, Sexuální výchova, Jak věci pracují,	Ano/Ano
Informační zdroje	Encyklopédie vesmíru, Encyklopédie přírody, přístup k výukovým materiálům a podpoře výuky v rámci intranetu	Encyklopédie vesmíru, Encyklopédie přírody, přístup k výukovým materiálům a podpoře výuky v rámci intranetu	-

Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Striktní – veškerý používaný software bude i nadále plně licencován. Škola používá programy vyvíjené jako freeware nebo vlastní příslušné licence ke komerčně distribuovaným programům.

hodnocení: stávající stav naplňuje standardem požadované ukazatele. Pořizované komerční výukové programy, resp. informační zdroje jsou vybírány ze zdrojů registrovaných na evaluačním webu.



Cílový stav ke konci školního roku 2005/2006

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy:

strukturovaná kabeláž UTP kategorie 5e - LAN 100 Mbps, s aktivními prvky

Způsob zajištění serverových služeb:

file server Novell NetWare verze 6.5

Způsob zajištění připojení do Internetu:

IPEX a.s. – Breezenet - mikrovlnné připojení v pásmu 2,4GHz, 1 Mbps

Technické vybavení:

Učebny, třídy, kabinety, ...	Přípojná místa	Pracovní stanice
3 počítačové učebny	18	16
	16	16
	16	16
1 odborných pracoven s vybavením	1	1
7 odborné pracovny bez vybavení	0	0
0 běžných tříd s vybavením	0	0
14 běžných tříd bez vybavení	0	0
12 kabinety s vybavením	2	1
	2	1
	4	2
	1	1
	1	1
	1	1
	1	1
	1	1
	2	1
	1	1
	2	1
	1	1
1 multimediální sál	1	1
Kancelář	2	2
Sborovna	1	1
Ředitelna	1	1



Hlavní úkoly a postup dosažení cílového stavu do roku 2006:

- naplnění ICT standardu
 - proškolení pedagogických pracovníků
 - doplnění chybějících počítačových stanic do příslušných učeben a kabinetů
 - dokoupení prezentačních technologií
- zachování stávajícího způsobu správy počítačové sítě a zabezpečení
- zlepšení správy file serveru, možnost přístupu z domova
- zajistit ochranu serverů proti výpadkům proudu pomocí UPS.
- upgrade stávajícího file serveru Novell NetWare z verze 4.10 na server Novell NetWare 6.5
- navýšení rychlosti připojení do Internetu na 1 Mbps
- dokoupení dalších výukových programových produktů dle evaluačního seznamu
- používání veškerého programového vybavení v souladu s licenčními ujednáními, dokoupených dalších licencí jednotlivých produktů
- do konce roku 2005 zajistit přípojná místa intranetu ve všech kabinetech pedagogických pracovníků
- do konce roku 2006 možnost z domova přistupovat k vybraným ICT službám poskytovaným školou

Předpokládané finanční zdroje:

- státní dotace SIPVZ (dle metodického pokynu MŠMT č.j. 27670/2004-551)
- provozní prostředky školy
- schválené granty a projekty
- pronájmy školních prostor



Závěr - stav ke konci školního roku 2005/2006

Cílový stav k 1.1. 2007 podle rozpisu plánu naplňuje ukazatele v oblasti proškolení pedagogických pracovníků - "Z" i "P". Všechny požadavky dané "Standardem vybavení podle metodického pokynu MŠMT" byly splněny.