

ICT plán školy 2013/2014

Základní škola a Mateřská škola Školní 5/1544, příspěvková organizace, 405 02, Děčín VI, vydává tento ICT plán školy, který je zpracován podle metodického pokynu MŠMT č.j. 30799/2005-551, který stanovuje "Standard ICT služeb ve škole".

STÁVAJÍCÍ STAV

CELKOVÝ POČET ŽÁKŮ VE ŠKOLE: 565

1. stupeň žáků: 339

2. stupeň žáků: 226

CELKOVÝ POČET PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ:

	celkem	počet proškolených na úrovni		
		Z	P	S
počet pedagogických pracovníků	29	21	5	3

UČEBNY:

Učebny, třídy, kabinety,...	Přípojná místa	Pracovní stanice	Stáří pracovních stanic	Prezentační technika	Lokální počítačová síť	Poznámky	Příslušenství
2 počítačové učebny	22	18 + 1	> 5 let	dataprojektor	UTP	PC1	
	24	22 + 1	4 roky	dataprojektor	UTP	PC2	tiskárna
6 odborných pracoven s vybavením	1	1	> 5 let	dataprojektor, videorekordér	UTP	Př	
	1	1	> 5 let	dataprojektor, vizualizér	UTP	F	
	1	1	4 roky	dataprojektor, videorekordér	UTP	Ch	
	1	1	2 roky	dataprojektor	UTP	Z	

	1	1	1 rok	dataprojektor, videorekordér	UTP	Děj	
	1	1	nová	dataprojektor	UTP	jazyková učebna Nj	
4 odborné pracovny	0	0	-	-	-	Vv, Aj, dílny, kuchyňka	
9 běžných tříd s vybavením	1	1	> 5 let	dataprojektor	UTP	učebna 1	
	1	1	> 5 let	dataprojektor	UTP	učebna 55	
	1	1	2 roky	dataprojektor	UTP	učebna 5	
	1	1	2 roky	interaktivní projektor	UTP	učebna 2	
	1	1	1 rok	dataprojektor	UTP	učebna 51	
	1	1	1 rok	interaktivní projektor	UTP	učebna 11	
	1	1	nová	dataprojektor	UTP	učebna 49	
	1	1	nová	dataprojektor	UTP	učebna 3	
	1	1	nová	dataprojektor	UTP	učebna 12	
7 běžných tříd	0	0	-	-	-		
družina	0	0	> 5 let	dataprojektor, videorekordér, DVD přehrávač	-	učebna 56	
8 kabinetů	8	8	> 5 let	ne	UTP		tiskárny
5 sboroven	5	5	> 5 let	ne	UTP		tiskárny, 4 scannery, 1 kopírka v B
ředitelna	1	1	2 roky	ne	UTP		
6 kanceláří	1	1	4 roky	ne	UTP	sekretariát	multifunkční zařízení,

							tiskárna
	1	1	4 roky	ne	UTP	zástupce ředitele pro 1. stupeň	tiskárna scanner
	1	1	4 roky	ne	UTP	zástupce ředitele pro 2. stupeň	tiskárna, scanner
	1	1	> 5 let	ne	UTP	účetní	multifunkční zařízení, scanner
	1	1	> 5 let	ne	UTP	mzdová účetní	tiskárna
	1	1	4 roky	ne	UTP	jídelsna	multifunkční zařízení
4 notebooky		1	4 roky	ne	WIFI	ředitel	
		2	2 roky	ne	WIFI	zástupce ředitele pro 1. a 2. stupeň	
		1	4 rok	ne	WIFI	vedoucí školní družiny	
2 odloučená pracoviště	6	2	2 roky	ne	UTP	MŠ Školní	tiskárna, multifunkční zařízení
	6	2	2 roky	ne	UTP	MŠ Weberova	tiskárna, multifunkční zařízení

STANDARDNÍ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ:

Aplikace	Řešení žák	Řešení učitel	Možnost tisku
----------	------------	---------------	---------------

			učitel	
Textový editor	Poznámkový blok, WordPad, Microsoft Word 2003	Poznámkový blok, WordPad, Microsoft Word 2003, 2007	ano	
Tabulkový editor	Microsoft Excel 2003	Microsoft Excel 2003, 2007	ano	
Grafický editor	bitmapový editor	Malování	Malování	ano
	vektorový editor	Microsoft Word 2003	Microsoft Word 2003, 2007	ano
	fotoeditor	Zonner photo studio	Zonner photo studio	ano
Editor prezentací	Microsoft PowerPoint 2003	Microsoft PowerPoint 2003, 2007	ano	
Ukládání dat	File server	File server	ano	
Webový prohlížeč	Internet Explorer, Google chrome	Internet Explorer, Google chrome	ano	
Klient elektronické pošty		Microsoft Outlook	ano	
Poštovní schránka	free e-mail (veřejně dostupné služby)	možnost zřídit schránku v doméně zszelenice.cz	ano	
Prostor pro webovou prezentaci		www.zszelenice.cz		
Výukové programové vybavení	Seznam výukových programů – viz příloha		ano	
Operační systém	Windows XP, 7			

Pracovní prostředí žáka i učitele odpovídá standardu. Antivirová ochrana je zajištěna pomocí programu AVG.

ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PŘÍPOJNÝCH MÍST V BUDOVĚ ŠKOLY:

Počítačová síť je velmi rozlehlá. Budovy jsou propojeny optickými kabely a přes rozvaděče RACK 19" UTP kabely C5e rozvedená ke koncovým stanicím. Většina budov je pokryta WIFI signálem.

RYCHLOST A ZPŮSOB PŘIPOJENÍ K INTERNETU:

Škola je k internetu připojena optickou linkou ze sítě MAN o rychlosti 100 Mb/s. Záloha internetového připojení je realizována linkou O2 VDSL o rychlosti 16 Mb/s.

ZAJIŠŤOVANÉ SERVEROVÉ SLUŽBY:

Na serveru DELL PE 2650 běží: účetnictví, mzdy, Bakaláři, sdílení dat. Firewall a přístup k internetu zajišťuje druhý server HP DL 360. Oba jsou umístěné ve vyhrazené místnosti v Racku 19" rozměrů 42U. Servery jsou zálohovány záložními zdroji APC 1500 VA a 700 VA.

ZAJIŠTĚNÍ SCHRÁNEK ELEKTRONICKÉ POŠTY A PROSTORU PRO WEBOVÉ PREZENTACE ŠKOLY, ŽÁKŮ A PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ:

Uživatelé mají možnost zřízení e-mailové schránky v doméně zszelenice.cz. Učitelé mají možnost tvořit a publikovat své webové stránky v rámci webových stránek školy. Provoz webhostingu zajišťuje externí dodavatel.

INFORMACE O DODRŽOVÁNÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA A LICENČNÍCH UJEDNÁNÍ:

Veškerý software námi využívaný je legálně pořízený v rámci programu Microsoft Select pro operační systém a kancelářský balík Office, ostatní software (účetní, výukový) od různých dodavatelů. (Pachner, Terasoft, Vema)

NAPLNĚNÍ STANDARDEM POŽADOVANÝCH UKAZATELŮ

Pracovní stanice

v počítačových učebnách - (dle standardu 5 stanic na 100 žáků) skutečnost 40 stanic na 565 žáků odpovídá standardu.

v nepočítačových učebnách - (dle standardu 2 stanice na 100 žáků) skutečnost 15 stanic na 565 žáků odpovídá standardu.

pro učitele - (dle standardu 2 učitelé na 1 stanici) stanice pro učitele 13 ve sborovnách a kabinetech, 2 v počítačových učebnách, dále mohou učitelé používat žakovské pracovní stanice v počítačových učebnách. Standard pro naši školu určuje minimálně 20 pracovních stanic sloužících k přípravě učitele na výuku a k jeho vzdělávání, skutečnost je 55 pracovních stanic na 29 učitelů, což odpovídá standardu.

Prezentační technika

Standard ukládá 1 datový projektor na 100 žáků. Jsme vybaveni 18 datovými projektory, což odpovídá standardu.

CÍLOVÝ STAV

Postupná obměna počítačů starších pět let.

Rozšíření učebny PC2 o 4 pracovní stanice.

Zakoupení a instalace dalších dataprojektorů.

Postupný nákup a přeinstalace operačního systému, vzhledem k ukončení podpory WIN XP.
Připojení odloučených pracovišť (MŠ Weberova, MŠ Školní) k naší lokální síti.

Příloha – seznam výukových programů

Lingea Aj a Nj studijní slovník

TS Angličtina 1, 2, 3, 4, 5

Bolek a Lolek - Angličtina pro nejmenší

Dobrodružná angličtina

Angličtina pro nejmenší 3. - 4. ročník

Angličtina hrou 1

Didaktika Angličtina I

Aj - Happy Street 1-2

Aj - Happy House 1-2

TS Němčina 1 - pro malé školáky

TS Němčina 2, 3, 4, 5

Bolek a Lolek - Němčina pro nejmenší

Komplet přij. Zkoušky na SŠ -Mat., ČJ.

Chytré dítě - Matematika 1

Chytré dítě - Matematika 2+3

TS Matematika 1-4

Veselé počítání

MATIK 6-9 pro Windows

Mistr rovnic

Chytré dítě - Matematika 4+5

Dynamická geometrie

Dynamická geometrie v prostoru

TS Český jazyk I. - Pravopis

TS Český jazyk II. - jazykové rozbory

TS Český jazyk III. - diktáty

TS Český jazyk 5 - opakování

Méd'a čte

Chytré dítě - Slabikář

Dětský koutek 3 - Čeština pro nejmenší

Cesty lesem

Lidské tělo 2.0

Přírodní společenství

TS Botanika 1 - dvouděložné rostliny

TS Přírodověda 2 - živočichové a rostliny cizích krajin

TS Přírodověda 3 - živočichové a rostliny ČR

Environmentální výchova

Vzdušný oceán

Živel oheň

Živel voda

Živel země

Fyzika zajímavě - Termika

Fyzika zajímavě - Kapaliny a plyny

Fyzika zajímavě - Mechanika

Fyzika zajímavě - Optika
Fyzika zajímavě - Atomistika a astronomie
Fyzika zajímavě - Elektřina 1
Fyzika zajímavě - Elektřina 2 a akustika
Technika zajímavě aneb mechanika bez vzorečků

TS Chemie 1 - Názvosloví anorganické chemie

Didakta chemie

Anorganická chemie

Zebra pro školy - Chemie I.

Zebra pro školy - Chemie II.

Word a Excel v příkladech

PowerPoint a Access v příkladech

Interaktivní výuka MS Word 2002

TS Výuka informatiky 1 -textové editory

Obsluha PC - MS Windows XP

Interaktivní výuka Office 2000

Videopříručky.cz - Microsoft Word 2007

Videopříručky.cz - Microsoft Excel 2007

Cestujeme po ČR a Evropě

Zeměpis

Didakta Zeměpis

TS Přijímací zkoušky na SŠ – Všeobecný přehled

TS Vlastivěda 1 - Starší české dějiny

Vlastík - dějepisná část vlastivědy

TS Dějepis - otázky, testy, soutěže

Hrátky s dějepisem

Věda

Historie

Základy rodinné a sexuální výchovy

Písně bobra Hermana