

ZŠ Křinec - ICT plán

ICT plán školy popisuje stávající stav a cíle, kterých chce škola dosáhnout v souladu se „Standardem ICT služeb ve škole“ a postup jejich dosažení. Plán se zpracovává na období 1 roku.

1. Stávající stav

Škola má 144 žáků, kteří využívají výpočetní techniku od prvního ročníku. Výuka žáků z oblasti výpočetní techniky začíná od 5. a pokračuje až do 9.ročníku.

Na škole působí 16 pedagogických pracovníků.

Škola má 1 učebnu výpočetní techniky s celkovým počtem 25 počítačů, které jsou všechny dostupné pro žáky. Tato učebna je také vybavena dataprojektorem, který je připojen na učitelský počítač ve třídě.

Další učebna multimediální výchovy je vybavena počítačem, dataprojektorem a připojením na VHS/DVD rekorder, z něhož je možné přenášet video na televizor nebo dataprojektor.

Dvě učebny interaktivní výuky jsou vybaveny počítačem a připojenou interaktivní tabulí.

Správa školy využívá 4 počítače, které slouží k vedení agendy školy, účetnictví a elektronickému bankovníctví a řízení jídelny.

Pro potřeby vyučujících slouží 6 počítačů rozmístěných ve sborovnách a kabinetech. Dále je k dispozici 6 notebooků pro pedagogy 1. a 2.stupně.

2. Pracovní stanice počet

Počet	Standard ICT	Skutečnost 2011	Plán 2012
Počet pedagog. pracovníků	-	16	-
Počet žáků	-	144	-
Počet odborných počítačových učeben	-	1	2
Počet pracovních stanic žáků typu A	-	11	11
Počet pracovních stanic žáků typu B	-	4	9
Počet pracovních stanic žáků typu C	-	10	10
Počet pracovních stanic v odborných učebnách	-	25	30

Počet pracovních stanic v ostatních učebnách a kabinetech	-	2	2
Počet proškolených pedagogických pracovníků úroveň „Z“	75%	100%	100%
Počet proškolených pedagogických pracovníků úroveň „P“	25%	nad 25%	Nad 25%
Počet proškolených pedagogických pracovníků úroveň „S; M“	-	0	1

3. Žákovské pracovní stanice- technické parametry:

Typ A	Procesor min 1GHz, 512 MB operační paměť, min 40 GB HDD, OS-WinXP
Typ B	Procesor 2GHz, 2 GB operační paměť, min 400 GB, OS- Win
Typ C	Tenký klient, slouží pro připojení vzdálené plochy serveru Windows Server 2003

4. Učitelské pracovní stanice- technické parametry:

Typ P	Procesor min 2GHz, 2 GB operační paměť, min 400 GB, OS- Win7
Typ N	Notebook min 1,8GHz, 2GB operační paměť, min 300GB, OS – WIN7

5. Servery – technické parametry

- 1) Server Microsoft Windows 2003 – Intel 2,3 GHz, 512 MB RAM - slouží jako souborový server pro pedagogy a zaměstnance školy
- 2) Server Microsoft Windows Enterprise Edition SP2, Intel Core 2 Duo 3 GHz, 6 GB RAM – slouží pro potřeby výuky žáků v učebně výpočetní techniky jako terminál server

6. Lokální počítačová síť (LAN):

Lokální počítačová síť	Standard ICT	Skutečnost 2011	Plán 2012
Počet přípojných míst – učebny		35	35
Počet přípojných míst – pedagogové		7	8
Počet přípojných míst – správa		4	4
Sdílení dat	Ano	ano	ano

Připojení do internetu	Ano	ano	ano
Komunikace mezi uživateli	Ano	ano	ano
Bezpečnost dat	ano	ano	ano
Personifikovaný přístup k datům	ano	ano	ano

Počítačová síť je realizována kabelem pomocí strukturované kabeláže 10/100Mbps po budově školy.

7. Připojení k internetu:

Služba	Standard ICT	Skutečnost 2011	Plán 2012
Rychlost připojení		8 Mbit/s	
Rychlost stahování dat		2 MBit/s	
Neomezený přístup na internet	ano	ano	ano
Antispam	ano	ano	ano
Antivir	ano	ano	ano
Filtrace obsahu	ano	ne	ano

Škola je připojena na Internet prostřednictvím firmy Comtex Network System. Tato firma zajišťuje také prostor pro webové prezentace školy. Zajištění služeb schránek elektronické pošty je realizováno společností LICANET, s.r.o.

8. Výukové programové vybavení a informační zdroje (licence):

Služba	Standard ICT	Skutečnost 2011	Plán 2012
Operační systém	ano	ano	ano
Antivirový program	ano	ano	ano
Textový editor	ano	ano	ano
Tabulkový editor	ano	ano	ano
Editor prezentací	ano	ano	ano

Webový prohlížeč	ano	ano	ano
Klient elektronické pošty	ano	ano	ano
Editor webových stránek	ano	ano	ano
Výukové programy	ano	ano	ano

9. Další ukazatele:

Služba	Standard ICT	Skutečnost 2011	Plán 2012
Prezentační technika (dataprojektory)	-	5	5
Prezentační technika (interaktivní výukové tabule)		2	3
Diskový prostor na uložení dat pro žáky	ano	ano	ano
Uložení dat na přenosné médium (CD, DVD, flash...)	ano	ano	ano
Přístup pedagogů ke schránce elektronické pošty	ano	ano	ano
Prostor pro žáky a pedagogy na vystavení webové prezentace	ano	ano	ano
Počet přípojných míst pro připojení stanice nebo notebooku v učebnách		35	35

10. Hlavní úkoly a cíle pro školní rok 2010-11 výchově a ve výchově a vzdělávání:

10.1. Nejdůležitější úkoly hardware a infrastruktura

1. Vytvoření druhé počítačové učebny pro první stupeň. Maximálně využít stávající HW vybavení.
2. Realizace další učebny interaktivní výuky včetně instalace interaktivní tabule.
3. Doplnění případně upgrade stanic do sboroven a kabinetů.
4. Ve všech učebnách zajistit přípojné místo ke školní síti pomocí strukturované kabeláže

10.2. Nejdůležitější úkoly ve vzdělávání pedagogů

1. Zpracovat plán školení pedagogů v oblasti ICT tak, aby bylo průběžně plněno proškolení pedagogů na úrovni Z a P dle standardu ICT
2. Proškolení pedagogů v obsluze školní matriky.
3. Proškolení pedagogů v obsluze a aktualizaci internetových stránek školy.
4. Zajistit seznamování pedagogů s výukovým softwarem na škole

10.3. Nejdůležitější úkoly ve výuce

1. Zpracovat výukové materiály vyučovaných předmětů v elektronické podobě (DUM) v návaznosti na potřebu získání peněz z programu Peníze do škol
2. Zlepšit možnosti přístupu žáků k výpočetní technice i v době volna (přestávky, polední přestávka, období před a po vyučování).

Křinec, 17. říjen 2011

Zpracoval:
Ing. Jaroslav Pulda