



ICT plán školy pro školní rok 2009 / 2010

1 Údaje o škole

Název školy:	Soukromá podřipská střední odborná škola a střední odborné učiliště o.p.s.
Ulice:	nám. Jana z Dražic 169
Město:	Roudnice nad Labem
PSČ:	413 01
Tel.:	+420 416 839 064 - 5
Fax:	+420 416 810 772
E-mail:	info@podripskaskola.cz
Web:	www.podripskaskola.cz

2 Počet žáků a vyučujících

Počet žáků v denním studiu	225
Počet žáků v dálkovém studiu	500
Celkem žáků	725
Počet pedagogů	23

3 Stav ICT

ICT vybavení je na odpovídající úrovni (viz. následující tabulka). Modernizace a další rozvoj nicméně musí probíhat kontinuálně a řízeně.

Během roku 2009 byla pořízeno nové vybavení počítačové učebny A, kde se použila technologie tzv. tenkých klientů (15 tenkých klientů - studentská pracoviště TC Samsung 911 NT integrovaných do 19" LCD displeje a 1 tenký klient - učitelské pracoviště Samsung 930 XT integrovaný do 19" LCD displeje. V rámci této akce byl zároveň zakoupen nový server (OS Windows Server 2003 Standard edition) a inkoustová tiskárna HP.

Dalším výrazným krokem v oblasti ICT bylo započetí budování docházkového a přístupového



systému do školy. K 1.12. 2009 funguje přístupový systém, docházkový systém a další části (propojení na kopírovací stroj) budou spouštěny postupně. Jako ovládací medium jsou u žáků používány ISIC karty s čipem MiFare, vyučující a další zaměstnanci užívají tzv. klíčenek.

Od školního roku 2009/2010 má každý zaměstnanec i žák založenu školní mailovou schránku ve tvaru jmeno@podripskaskola.cz.

Další novinkou pro rok 2009/2010 je zavedení tzv. elektronické třídní knihy. Byla zakoupena licence od společnosti **just4web.cz s.r.o.**. Pro implementaci bylo nutné vyřešit zapisování do třídní knihy v každé učebně, proto se využily starší nevyužívané PC. Nainstalovala se linuxová distribuce Ubuntu a wi-fi karta. Celý systém běží on-line a mají do něj přístup i rodiče a žáci.

Učebna	Počet PC	Operační systém		Kancelářský balík		Antivir AVG	Data projektor	Server	Přístup na internet	Tiskárna	Další vybavení
		Win	Linux	MS Office	Open Office						
A	16	16	0	16	16	16	1	0	16	1	scanner+kopírka
B	15	15	0	15	2	15	0	2	15	1	0
C	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	DVD+VHS+ozvučení
D	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	Interaktiv. Tab. + ozv.
E	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	Ozvučení
F	14	14	0	14	3	14	1	0	14	1	Ozvučení
G	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	LCD TV+Hi-fi+DVD+VHS
H	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	DVD+VHS+ozvučení
I	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
J	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	TV+DVD+VHS+Hi-fi
K	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
L	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	LCD TV+DVD+VHS
Ouk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TV+DVD+VHS
Místnost											
Ředitelna	2	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0
Kancelář I	1	1	0	1	1	1	0	0	1	2	scanner+kopírka
Kancelář II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kancelář UOV	2	2	0	2	0	2	0	0	2	1	0
Sborovna	3	3	0	3	1	3	0	0	3	1	0
Jídelna	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	Ozvučení
Notebooky	6	6	0	5	1	6	0	0	6	0	0
CELKEM	69	64	5	63	31	63	7	2	69	11	



4 Hlavní cíle v oblasti ICT

- Dokončit docházkový systém.
- Vybudovat kopírovací centrum pro žáky.
- Pokračovat v postupné modernizaci HW i SW.
 - PC učebna F, dataprojektory ve všech třídách.
- Zefektivnit a zmodernizovat výuku s využitím ICT techniky.
- Plně podporovat a dále zdokonalovat e-learningový LMS systém MOODLE.
- Směřovat školu k širokému využívání on-line informačních zdrojů prostřednictvím Internetu.
- Podporovat on-line komunikaci mezi učiteli a žáky, učiteli a rodiči mezi pedagogickými a ostatními pracovníky školy – iSAS, e-Třídnice, e-Žákovská apod.
- Vytvořit databázi, knihovnu výukových materiálů (CD, DVD, SW, HW) pro jednotlivé předměty a tyto materiály dále koordinovaně doplňovat a rozvíjet.
- Přiměřeně využívat Open-Source SW a OS.

5 Servery

1. Linux, OS je zde CentOS (aktuálně verze 5.3)

- v serveru jsou dva zrcadlené disky,
- poskytuje webhosting pro webmail a intranet,
- je e-mailový server pro školu (cca 300 schránek),
- poskytuje přístup k poště přes POP3 a IMAP, odesílání přes SMTP, toto vše včetně antivirové ochrany pro e-maily, filtr spamů a přístup k poště umožňuje pro všechny protokoly i webový přístup přes SSL,
- dále slouží jako záložní server pro důležitá data z druhého serveru v rámci nočního zálohování,
- slouží i jako souborový server kvůli pro intranet.



2. Windows, OS je Windows Server 2003 Standard edition, SP2

- v serveru jsou také dva zrcadlené disky,
- slouží jako webhosting pro webový front-end k SASu
- běží zde databáze pro SAS, Smile a docházkový systém
- k docházkovému systému zde běží ovládací software
- souborový server s daty všech žáků a učitelů
- terminálový, tiskový a DNS server
- hlavní doménový kontroler

6 Připojení k internetu a webhosting

Stránky školy jsou hostovány u společnosti RETE internet s.r.o., která do školy zároveň dodává konektivitu přes optická vlákna. Poskytovaná rychlost do internetu je symetrických garantovaných 16 Mbit. V celé škole je vybudována Wi-Fi síť, která je využívána vyučujícími i žáky. V počítačových učebnách a dalších pracovištích je připojení řešeno pomocí kabelu.

7 Vzdělávání učitelů

Na úrovni Z je proškolen 86% učitelů, na úrovni P 38,7%, na úrovni P (2 moduly) 6,5%, na úrovni P0 19,4%, na úrovni S 9,7%. 16,1% pedagogů je držitelem certifikátu ECDL.

Je plánováno interní školení vyučujících v oblasti ICT. Někteří pedagogové se účastní vzdělávání z oblasti ICT.



8 Popis standardního pracovního prostředí

Aplikace	Řešení-pedagog	Řešení-žák
Textový editor	MS Word 97, OO Writer	MS Word 97, OO Writer
Tabulkový editor	MS Excel 97, OO Calc	MS Excel 97, OO Calc
Prezentace	MS Powerpoint 97, OO Impress	MS Powerpoint 97, OO Impress
Grafický editor	Malování, Corel 10, Gimp, Inkscape	Malování, Corel 10, Gimp, Inkscape
Ukládání dat	USB, CD/DVD RW, file server	USB, file server
Webový prohlížeč	MS IE, Firefox, Google Chrome	MS IE, Firefox, Google Chrome
Klient elektronické pošty	MS Outlook 2003, Thunderbird	MS Outlook 2003, Thunderbird
Poštovní schránka	Školní	Školní
Editor webových stránek	MS FrontPage, MS Word, Poznámkový blok, PS Pad	MS FrontPage, MS Word, Poznámkový blok, PS Pad
Prostor pro webovou prezentaci	Na školním hostingu	Na školním hostingu
Výukové programové vybavení	ATF, PP&S, Účto, Stereo, Excel+Word	ATF, PP&S, Účto, MRP, Stereo, Excel+Word

9 Postup zajištění cílů v oblasti ICT

Cílového stavu bude dosahováno postupně (dataproyektory ve třídách). Není vyloučena žádost o finanční příspěvek v rámci některého projektu.

Docházkový systém bude dokončen do konce školního roku 2009/2010. Postupná implementace Open-source SW bude realizována především instalací SW, který má alternativu v placené verzi, tak aby si uživatelé mohli sami vybrat. Open-source SW bude diskutován a podrobněji představen i v rámci interního školení, kde budou školeny další SW využívané v rámci výuky (Moodle, prezentační SW apod.).

Kopírovací centrum a nové vybavení učebny F je plánováno na rok 2010, případně 2011.