

ICT plán

SŠDVS

2009/2010

Obsah

1 Úvod	3
2 Popis aktuálního stavu	4
2.1 Základní údaje o škole.....	4
2.2 Žáci a pedagogičtí pracovníci ve škole	4
2.3 Infrastruktura	5
2.4 Informační zdroje a výukový software.....	5
2.5 Bezpečnostní pravidla práce na stanicích na internetu	6
3 Popis žádoucího cílového stavu	7
3.1 Infrastruktura	7
3.2 Informační zdroje a výukový software.....	7
3.3 Vzdělávání pedagogů	7
4 Popis postupu od aktuálního do cílového stavu	9

1 Úvod

ICT plán Soukromé střední školy diplomacie a veřejné správy (SŠDVS) slouží pro systematické plánování pořizování a využívání ICT ve výuce.

ICT plán byl vytvořen podle metodického pokynu č.j. 30799/2005-551 Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy stanovující „Standard ICT služeb ve škole“ a náležitosti dokumentu „ICT plán školy“

Plán školy je zpracován pro období od 1.9.2009 do 31.8.2010.

2 Popis aktuálního stavu

2.1 Základní údaje o škole

Název školy:	Střední škola diplomacie a veřejné správy s.r.o.
Typ:	soukromá
Studijní obory:	68-43-M/01 - Veřejnosprávní činnost, (Diplomatické služby a Public Relations) 68-42-M/01 - Bezpečnostně právní činnost 63-41-M/01 - Ekonomika a podnikání
Kontaktní údaje:	Adresa: ul. A. Jiráska, č. p. 1887, 434 01 Most Tel./fax: 411130916, 918 fax: 411130917 Email: info@ssdvs.cz Web: www.ssdvs.cz
Zřizovatel školy:	Střední škola diplomacie a veřejné správy s.r.o.
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČ:	25 045 911
IZO:	181 007 282
Ředitelka školy:	Ing. Vladimíra Ilievová
ITC koordinátor:	Ing. Tomáš Vimr

2.2 Žáci a pedagogičtí pracovníci ve škole

Celkový počet žáků:	90
Celkový počet stálých pedagogických pracovníků:	5
Celkový počet externích pedagogických pracovníků:	5
Z toho proškolených na úrovni Z:	3
Z toho proškolených na úrovni P:	2
Z toho proškolených na úrovni S:	2

Školení pedagogických pracovníků probíhá za podpory projektu EDUCA. Jedná se o moderní vzdělávání pro pracovníky škol v Ústeckém kraji. Školení probíhá prezenčně a za pomoci e-learningu.

Pedagogové jsou zároveň zapojeni do projektu Otevřená škola, kde budou seznámeni jak motivovat žáka k využití ICT ve výuce i mimo ni. Naučí se vytvářet e-learning a využít ho k prohloubení znalostí žáků.

2.3 Infrastruktura

Počet počítačových učeben:	1
Počet odborných pracoven a běžných tříd:	4
Počet netbooků pro žáky:	90
Netbook / žák:	1/1
Počet netbooků pro pedagogického pracovníka:	10
Netbook / pedagogický pracovník:	1/1
Počet serverů:	2
Zajišťované serverové služby:	Samba server, Proxi server
Rychlost připojení k Internetu:	2048/1024 kb/s
Celkový počet přípojných míst:	110
Prezentační technika (dataproyektory):	5

Počítačová učebna je vybavena 16 monitory, klávesnicemi a myšmi, které je možné připojit k netbookům. Všechny netbooky byli pořízeny v roce 2009. Dále je v učebně pracovní stanice, která je využívána jako pracovní stanice pro učitele.

Škola je připojena pomocí bezdrátové datové sítě Wi-Fi. Lokální počítačová síť využívá vysokorychlostní Ethernet a bezdrátovou síť Wi-Fi. Žáci mají přístup do lokální sítě (LAN) a na internet ve svých třídách a na chodbě.

Ve vnitřní počítačové síti mohou pedagogové a žáci sdílet data sloužící k výuce. Jsou zde vytvořeny složky STUDENTI, VÝUKA, PEDAGOGOVÉ. Složka STUDENTI je určena žákům k ukládání studijních materiálů. Žáci zde mají právo číst a psát. Do složky VÝUKA vkládají pedagogové studijní materiály určené žákům. Žáci v této složce mají právo pouze ke čtení dat. Tímto je zamezeno smazání studijních materiálů. Ve složce pedagogové si mohou uchovávat data pedagogové. Žáci do této složky nemají přístup. Každý pedagog má svou vlastní složku, kam si může vkládat data potřebná k výuce.

Škola má registrovanou doménu www.ssdvs.cz a www.ssdvs.eu.

Pedagogové mají emailové adresy ve tvaru jmeno.primeni@ssdvs.cz. Tyto emaily jsou přístupné kdekoli ze sítě internet, tudíž pedagogové nejsou limitováni prostory školy.

Škola využívá univerzální internetový server iŠkola.cz, umožňující vést elektronickou agendu a plně využívat moderní informační technologie ve výuce a při komunikaci školy mezi pedagogy, s žáky, rodiči a okolím. Mezi základní funkce sloužící ke komunikaci s rodiči je docházka a hodnocení studentů v jednotlivých předmětech.

2.4 Informační zdroje a výukový software

Operační systém:	Windows XP
Antivirový program:	ClamWin
Kancelářské aplikace:	OpenOffice.org
	Adobe Reader
Grafické programy:	GIMP
Programy pro tvorbu WWW:	Pspad
Internetové prohlížeče:	Internet Explorer, Mozilla Firefox

Licenční politika školy je využívání opensource software GNU GPL a freeware.

Operační systém Windows XP je součástí netbooků - OEM - Original Equipment Manufacture.

2.5 Bezpečnostní pravidla práce na stanicích a na internetu

Bezpečnostní pravidla práce na stanicích a na internetu se řídí provozním řádem počítačové a jazykové učebny.

Počítačová a jazyková učebna je vybavena výpočetní technikou a proto podléhá zvláštnímu režimu užívání. Cílem je zamezit poškození hardwaru a softwaru a zabezpečit tak plynulý chod, který umožní studentům vzdělávat se v oblasti informačních a komunikačních technologií. Tyto poznatky využijí žáci a pedagogové v dalších předmětech vyučovaných na SŠDVS.

Provozní řád jsou povinni dodržovat všichni pedagogové a studenti, kteří se budou pohybovat v prostorách počítačové a jazykové učebny, popřípadě budou připojeni na školní síť.

1. Do počítačové a jazykové učebny (dále jen učebny) žáci vstupují jen za přítomnosti vyučujícího nebo s jeho výslovným souhlasem.
2. Žák je povinen udržovat pořádek, chovat se tiše, nepoužívat mobilní telefon a respektovat pokyny vyučujícího.
3. Žáci se v učebně chovají tak, aby neohrozili svoje zdraví ani zdraví ostatních osob v učebně. S vybavením počítačové učebny zacházejí šetrně dle pokynů vyučujícího.
4. V učebně platí přísný zákaz konzumace jídla a nápojů.
5. Data získané ze serveru SŠDVS slouží výhradně k osobní potřebě žáka a k jeho studijním účelům. Není povoleno je jakýmkoliv způsobem dále rozšiřovat, rozmnožovat, kopírovat, půjčovat, sdílet, distribuovat, prodávat nebo jinak využívat zejména ke komerčním účelům.
6. Žák nesmí přetěžovat síť stahováním dat, které nesouvisí k získávání informací ke studiu. Výslovně je zakázáno stahování filmů, hudby, her a jiného softwaru, pokud k tomu nedá souhlas vyučující.
7. Je zakázáno na internetu hrát hry, přehrávat videa, poslouchat rádia a sledovat televizi.
8. Žák je povinen respektovat zákon č.121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon).
9. Žák nesmí instalovat jakýkoliv neautorizovaný software.
10. Žák nese plnou odpovědnost za své případné zásahy do konfigurace počítače, které by mohly mít jakýmkoliv způsobem vliv na provoz počítače. Dále je uživatel plně odpovědný za škody vzniklé neodbornou manipulací s prostředky výpočetní techniky a zanesením počítačových virů.
11. Pokud žák zjistí jakoukoliv chybějící součást nebo závadu, bezprostředně to nahlásí vyučujícímu.
12. V počítačové učebně je všeobecný zákaz hraní her. Výjimky povolí vyučující. Hraní neslušných, agresivních nebo jinak nevhodných her je zakázáno bez výjimky.
13. Žáci a vyučující odpovídají za to, že po skončení své činnosti budou počítače a monitory vypnuté, okna zavřená, učebna uklizená a uzamčená.
14. Je zakázáno navštěvování internetových serverů a stránek jejichž obsah je v rozporu se zákonem, zásadami etiky a morálky.

3 Popis žádoucího cílového stavu

3.1 Infrastruktura

Počítačová učebna bude vybavena 30 PC stanicemi připojených vysokorychlostním Ethernetem. Podle analýzy využívání netbooků při výuce a schopnosti pokrýt finanční náklady na jejich pořízení, bude nově nastupujícím studentům pořízen netbook.

Lokální síť (LAN) bude rozšířena na další patro pomocí bezdrátové technologie Wi-Fi.

Pořízení videokamery do každé učebny a zprostředkování on-line výuky studentům na internetu.

3.2 Informační zdroje a výukový software

Bude zakoupen software umožňující online šíření výuky po internetu. Pomocí této technologie budou moci žáci, kteří nejsou přítomni ve škole z důvodu dlouhodobé nemoci nebo individuálního plánu, sledovat přednášky a cvičení probíhající ve škole.

3.3 Vzdělávání pedagogů

Pedagogičtí pracovníci budou v průběhu školního roku 2009/2010 proškoleni v projektu EDUCA, který slouží k modernímu vzdělávání pracovníků škol v Ústeckém kraji. Pedagogové se mohou účastnit:

1. motivační kurzy se zaměřením na využití ICT ve výuce:
 - Využití ICT ve výuce matematiky / českého jazyka / přírodopisu a biologie / anglického jazyka / chemie / dějepisu
2. kurzy se zaměřením na metodiku el. vzdělávání a využití el. subjektů v praxi
 - Metodika autorské práce při tvorbě on-line kurzů
 - Tvorba kurzů v autorském nástroji ProAuthor
 - Jak být úspěšným tutorem on-line kurzu
3. kurzy zaměřené na zvyšování klíčových kompetencí učitelů v oblasti ICT
 - MS Office Word
 - MS Office Excel
 - MS Office Outlook + Internet Explorer
 - Zpracování multimédií
 - Práce s interaktivní tabulí
 - Stavba PC a správce sítí
4. kurzy zaměřené na zvyšování klíčových kompetencí učitelů v jazykových dovednostech
 - Základy Aj
 - Základy Nj
5. kurzy zaměřené na zvládnutí orientace v projektových cyklech a administraci projektů a práci v týmu
 - Projektové cykly a administrace projektů
 - Práce v týmu a komunikace

Škola je zároveň zapojena do projektu Otevřená škola.

Učitelé se účastní kurzů se zaměřením na:

- motivaci žáka k využití ICT ve výuce i mimo ni a na metodiku on line vzdělání.
- využití el. Subjektů ve výuce i mimo ni, samostatná příprava žáka, vedení on-line kurzu.
- Přípravu a využití školních vzdělávacích a informačních systémů.

Získané znalosti uplatní při výuce studentů.

4 Popis postupu od aktuálního do cílového stavu

- Soustavné vzdělávání pedagogických pracovníků.
- Vytváření digitálních výukových materiálů.
- Propagace softwaru GNU a GPL.
- Soutěže podporující využití ICT.
- Využití ICT k mediální kampani.
- Připravit žáky pro přijetí na vysoké školy.
- Navázání spolupráce s představiteli zaměstnavatelů, za účelem přizpůsobení se požadavkům trhu vedoucí k vyšší zaměstnatelnosti absolventů školy.