

ICT plán ZŠ Šternberk, Dr.Hrubého 2

Stávající stav

Počet žáků ve škole :

celkem 467 1.stup.: 236 2.stup.: 231

Počet ped. pracovníků:

celkem: 30

proškolení v úrovni Z:25

úvodní modul P: 22

volitelný modul P - ICT ve výuce na prvním stupni ZŠ: 7

volitelný modul P – Počítačová grafika a digitální fotografie:2

celkem proškolených v úrovni P: 1

Učebny a třídy:

odborné počítačové učebny:	2 (z toho 1 je pořízená v rámci projektu Indoš)
ostatní odborné učebny:	5
běžné třídy:	19
celkový počet přípojných míst:	28
prezentační technika:	1 učebna (dataprojektor + počítač)

Z toho:

počítačová učebna 1(Indoš):	13
počítačová učebna 2:	9
sborovna 2.st. - přízemí:	1
sborovna 2.st.– 1.patro:	1
sborovna 1.st. – 1.patro:	2
ředitelna + kancelář:	2
zástupce ředitele:	1
multimediální učebna:	1
školní družina	1

Popis standard. pracovního prostředí žáka resp. ped. pracovníka:

OS Windows 2000 resp. 98 , MS Office 97 nebo W 2000 (Word, Excel, v učebně Indoš – Power Point), InternetExplorer 5.0, Zoner Callisto 4.0, Zoner Media Explorer 6.0, Irfan View, Acrobat Reader 5.0, výukové programy (např. Terasoft - Aj, Čj, encyklopedie Diderot, Chytré dítě –Slabikář, některé programy ze softwarového balíčku pro školy – Zábavná čeština v ZOO atd.), učebna Indoš je vybavená programy pořízenými v rámci tohoto projektu. Žáci 5. a 9. tříd mají do konce května 2005 přístup k internetovým kurzům Scio. Počítače v ředitelně a kancelářích jsou chráněné antivirovým systémem AVG. Počítače v druhé počítačové učebně a ve sborovnách nejsou chráněny antivirovým programem. Tyto počítače jsou již zastaralé

(Pentium 400 Mhz a níže) s omezenou možností upgrade. Je proto nutné počítat s postupným nákupem nových stanic.

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy:

Učebna vybavená v rámci projektu Indoš je připojena na server (škola typu A), který byl součástí této dodávky. Tato učebna je samostatná a není propojená se zbylými počítači. Zbylá přípojná místa jsou připojena kroucenou dvojlinkou k serveru pracujícím na platformě Linux, který je umístěný ve druhé počítačové učebně. Počítače ve sborovnách, ředitelně a v kanceláři jsou na linuxový server fyzicky připojeny přes bránu, umístěnou v kanceláři školy. Jsou proto fyzicky odděleny od počítačů v druhé počítačové učebně. Školní družina není připojena k internetu.

Rychlost a způsob připojení školy k internetu:

Připojení v učebně Indoš je realizováno s pomocí pevného připojení poskytovaného v rámci tohoto projektu. Současná rychlost v této učebně 512 kb/s.

Zbylým pracovním stanicím poskytuje připojení k internetu Linuxový server ve druhé počítačové učebně. Ten používá bezdrátové připojení s rychlostí 256 kb/s.

Informace o dodržování autorského zákona a licenčních ujednání:

Licence v počítačové učebně Indoš jsou řešeny v rámci tohoto projektu.

Software na ostatních počítačích je licencován v rámci standardních licenčních programů (Microsoft Fresh Start, Microsoft Select atd.) Licence grafických programů Zoner Callisto a Zoner Media Explorer byly pořízeny v rámci pilotního projektu SIPVZ (naše škola ověřuje projekt realizovaný SPŠE Olomouc).

Konstatování, zda stávající stav naplňuje standard:

Počet počítačů – stávající stav nenaplnuje standardem požadovaný počet.

umístění	máme kusů	minimální ukazatel	požadavky naše škola	chybí kusů
počítačové učebny	22	5 na 100 žáků	23	1
ostatní učebny	1	2 na 100 žáků	8	7
učitelé	8	5 na 100 žáků	23	15
celkem	29	12 na 100 žáků	56	27
datové projektory	1	1 na 100 žáků	4	3

Připojení k internetu – škola splňuje požadované ukazatele.

Možnost používat počítače k přípravě – žáci i učitelé mohou používat dostupné počítače k přípravě do hodin. Rovněž mohou tisknout ze všech aplikací na tiskárnu. Počet počítačů je ale nedostačující. Škola požadavky standardu nesplňuje.

Diskový prostor – žáci i učitelé mají diskový prostor k uložení dat.

Elektronická pošta a prostor pro www stránky - žáci i učitelé mají přístup k elektronické poště a to minimálně přes www rozhraní. Pro vytvoření www stránky mohou jak žáci tak učitelé použít veřejně dostupné služby.

Ochrana proti virům a blokování nevhodných stránek – tento požadavek je splněn pouze v učebně Indoš a na pracovních stanicích v ředitelně. Celkově proto škola standard nesplňuje.

Prezentační technika – škola má 1 dataprojektor. V počítačových učebnách se využívá přenos obrazovek s pomocí aplikace NetMeeting.

Možnost přistupovat k ICT službám poskytovaných školou – žáci a učitelé mají možnost přistupovat ke svým emailovým schránkám v rámci projektu Indoš. Škola standard nesplňuje.

Existence přípojného místa pro počítač resp. notebook v každé učebně – takové místo nemá žádná učebna. Škola standard nesplňuje.

Cílový stav

Proškolení ped. pracovníků:

celkem: 30 proškolení v úrovni Z: 21 v P: 7 v S: 1

Podle přibližného propočtu finančních prostředků na SIPVZ v roce 2006 Cílový stav v této oblasti naplňuje požadavky standardu.

Učebny a třídy:

Do konce školního roku 2005/2006 je potřebné přidat do jedné počítačové učebny alespoň 2 počítače. Zároveň je nutné postupně obnovovat druhou učebnu. Hardwarové konfigurace těchto počítačů jsou totiž již nyní zastaralé. Se zavedením počítačů do učeben a tříd vzhledem k předpokládaným finančním příjmům nepočítáme. Rovněž nepočítáme se zvýšením počtu počítačů ve sborovnách. Spíše se zaměříme na obnovu již stávajících stanic, které jsou z hlediska hardwaru rovněž na hranici dnešních požadavků. Cílový stav požadavky standardu nesplňuje.

Popis standard. pracovního prostředí žáka resp. ped. pracovníka:

Do konce roku 2006 bychom rádi zabezpečili přístup k nástrojům sady Microsoft Office alespoň řady 2000 na každém stávajícím přípojném místě každému školnímu uživateli. Z každého přípojného místa by se měl každý uživatel přihlásit na vlastní účet. Všechny počítače by měly být chráněny antivirovým programem. Každý uživatel by měl mít vlastní poštovní stránku, ke které by měl přístup prostřednictvím poštovního klienta. To je podmíněné získáním licencí vyšších verzí těchto produktů a zároveň zlepšením hardwarové konfigurace starších stanic.

Chceme rozšířit nabídku výukových programů pro žáky školy a to především od firmy Terasoft.

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy a zajištění serverových služeb:

V průběhu roku 2005 plánujeme propojit všechny sítě do jediné sítě na jeden společný server. Výjimku tvoří školní družina. Zde se nám zapojení do školní sítě zdá být neefektivní. Na serveru by byla možná hromadná záloha dat všech uživatelů. Zároveň by tento server poskytoval další služby (firewall, poštovní služby atd.)

Rychlost a způsob připojení školy k internetu:

V průběhu roku 2005 chceme uzavřít smlouvu s novým poskytovatelem internetových služeb. Chceme navýšit rychlost bezdrátového připojení na 1024 Kb/s bez omezení velikosti stažených dat.

Licencování programů:

Vzhledem ke změně podmínek projektu Indoš, bude nutné zabezpečit platné licence kancelářských programů (text. editor, tabulkový kalkulátor, prezentační program) pro žákovské stanice. Všechny licence budou vyřešeny v rámci standardních licenčních programů (MS Select , School Agreement pro produkty od firmy Microsoft), popř. řádným nákupem licencí jiných softwarových produktů. V maximálně možné míře budeme používat freewareové programy.

Postup dosažení cílového stavu:

- 1) Nákup nového serveru a s tím souvisejícího potřebného programového vybavení.
- 2) Propojení všech stanic do jedné počítačové sítě.
- 3) Navýšení rychlosti internetového připojení na 1024 Kb/s.
- 4) Nákup, případně upgrade starších operačních a kancelářských systémů (alespoň na W 2000).
- 5) Nákup licencí kancelářských programů pro žákovské a nové učitelské stanice.
- 6) Nákup licencí dalších výukových programů a informačních zdrojů.
- 7) Pokračovat v dalším vzdělávání pedagogů.
- 8) Postupná obnova starších počítačových stanic.

Finanční zajištění:

Prostředky na vzdělávání učitelů a výukový software budeme financovat z dotací SIPVZ. Na hardware a kancelářské programy budeme čerpat prostředků na provozní náklady a z pronájmu počítačové učebny.