

Základní škola Brno
Horácké náměstí 13

ICT plán školy do 30.6.2007

Celkový počet žáků: 733

Pedagogičtí pracovníci: 54

1. Vzdělávání pracovníků

Stávající stav:

Proškolen v úrovni Z: 48 (88%) - 31 má pouze Z

Proškolen v úrovni P: 17 (31%)

Proškolen v úrovni S: 2 (3%)

Neproškolen: 6 (11%)

Cílový stav a postup dosažení:

V této oblasti splňujeme standard ICT, ale budeme nadále pokračovat ve vzdělávání ped. pracovníků.

2. Počítačové učebny:

Stávající stav:

Máme dvě počítačové učebny. V učebně 1 je 13 počítačů určeny pro žáky a 1 počítač určený pro učitele. Tato učebna se používá především pro výuku informatiky. V učebně 2 je 11 počítačů. Učebna 2 je určena především pro výuku ostatních předmětů.

Cílový stav a postup dosažení:

Učebnu 2 chceme vybavit novějšími počítači a ze stávajících počítačů vybudovat počítačovou učebnu 3 na pracovišti Úprkova. Jelikož učebna 2 je složena ze zastaralého zařízení, hodláme koupit výkonný terminal server a ze stávajících počítačů vytvořit terminály. V této učebně bychom chtěli navýšit počet počítačů. Veškeré počítače pořídíme koupí. Celkový stav počítačů by měl přesáhnout 37, tento stav **splňuje standard ICT**.

3. Odborné učebny:

Stávající stav:

V odborných učebnách dosud nemáme žádné počítače. V běžných třídách máme zatím 10 počítačů, především ve třídách 1. stupně.

Cílový stav a postup dosažení:

Do budoucna se předpokládá pořízení počítačů do učebny fyziky, chemie a přírodopisu, včetně připojení do počítačové sítě školy. V běžných třídách bychom chtěli navýšit stav počítačů. Tento stav bude **splňovat standard ICT**.

4. Stanice pro ped. pracovníky

Stávající stav:

V naší škole je 22 kabinetů a 2 sborovny. Pro pedagogy je určeno 14 počítačů, 12 je v kabinetech a 2 ve sborovnách. Všechny jsou připojené k Internetu.

Cílový stav a postup dosažení:

Stav bychom chtěli navýšit koupí počítačů určených pro ped. pracovníky, navýšit počet počítačů ve sborovně na 4 a dosáhnout tak standardu ICT.

5. Popis standardního pracovního prostředí žáka

Stávající stav:

Na počítačích je nainstalovaný operační systém Windows nebo Linux. Dále je to kancelářský balík OpenOffice (zahrnuje textový procesor, tabulkový procesor, vektorový grafický editor, WYSIWYG editor webových stránek, editor prezentací), grafický editor Gimp, webový prohlížeč Mozilla Firefox, poštovní klient Mozilla Thunderbird. Tyto programy jsou ve verzích pro oba operační systémy.

Žák má k dispozici dostatečné množství výukových programů pro operační systém Windows. Pro operační systém Linux probíhá spouštění výukových programů pomocí emulátoru nativních knihoven Wine.

Žák má personalizovaný přístup k datům, má vlastní diskový prostor na serveru a vlastní profil.

Cílový stav a postup dosažení:

Náš stav odpovídá standardu ICT, v této oblasti budeme zlepšovat programové vybavení (novější verze, širší nabídka)

6. Popis standardního pracovního prostředí ped. pracovníka

Stávající stav:

Na počítačích je nainstalovaný operační systém Windows nebo Linux, dle preferencí ped. pracovníka. Dále je to kancelářský balík OpenOffice (zahrnuje textový procesor, tabulkový procesor, vektorový grafický editor, WYSIWYG editor webových stránek, editor prezentací), grafický editor Gimp, webový prohlížeč Mozilla Firefox, poštovní klient Mozilla Thunderbird. Tyto programy jsou ve verzích pro oba operační systémy.

Ped. pracovník má k dispozici dostatečné množství výukových programů pro operační systém Windows. Pro operační systém Linux probíhá spouštění výukových programů pomocí emulátoru nativních knihoven Wine.

Ped. pracovník má personalizovaný přístup k datům, má vlastní diskový prostor na serveru a vlastní profil. Každý ped. pracovník má svou e-mailovou adresu, kterou může vybírat i z domova.

Cílový stav a postup dosažení:

V této oblasti chceme zlepšit možnost využívat ICT služby z domova. Učitel bude mít přístup ke svým datům pomocí ftp, nebo webového rozhraní. Těž chceme zjednodušit možnost uploadování www stránek na server.

7. Počítačová síť a serverové služby

Stávající stav:

Počítačová síť je tvořena strukturovanou kabeláží kategorie 5e. V některých lokalitách školy se uvažuje použít technologii Fi-Wi k zasíťování dalších učeben.

Na naší škole máme jeden výkonný server, který zajišťuje serverové služby pro celou školu. Nedávno došlo k upgradu některých jeho částí. Jako operační systém běží na serveru stabilní a bezpečný operační systém Linux, který zajišťuje autentizační a autorizační služby jak pro klienty Windows, tak pro klienty Linux.

Připojení na Internet je řešeno optickým kabelem, který je přes převodník napojen na školní router. Na routeru je možno omezit příchozí i odchozí datový tok na jednotlivých portech nebo z jednotlivých IP adres. Internet není žádným způsobem omezen a lze ho využívat kdykoliv.

Cílový stav a postup dosažení:

Plánujeme rozšíření naší sítě i na naše odloučené pracoviště. Tuto budovu zasítujeme pomocí technologie Wi-Fi a kabelu kategorie 5e.

8. Prezentační technika**Stávající stav:**

Na naší škole zatím nemáme žádnou prezentační techniku.

Cílový stav a postup dosažení:

Do konce školního roku 2005/2006 koupíme datový projektor a notebook. Tato kombinace umožňuje využití prezentační techniky na jakémkoliv místě.