

ICT plán školy rok 2010 – 2011

Základní škola Šumperk, Vrchlického 22
adresa školy: 78701, Šumperk, Vrchlického 22

email: skola@5zs.spk.cz

web: <http://www.5zssumperk.cz>

zaměření školy: ZŠ s 1. a 2. stupněm + rozšířené vyučování výpočetní techniky
redizo: 600148441

Stávající stav :

Celkem **334** žáků z toho **166** na I. stupni **168** na druhém stupni.
Počet pedagogických pracovníků je 24, z toho má školení počítačové gramotnosti stupně „Z“ **24** pracovníků, stupně „P“ **22** pracovníků, stupně „S“ **1** pracovník.

Ve škole se nachází dvě počítačové pracovny, 16 odborných pracoven a 23 běžných tříd.

Počet přípojných míst **93**

Počet pracovních stanic **98**

Počet zařízení prezentační techniky **20** (z toho dvacet datových projektorů)

Popis standardního pracovního prostředí žáka a pedagogického pracovníka

Pracovní místo žáka je vyhrazeno jedním počítačovým stolem (délka 80cm, výška desky stolu 78cm, výška umístění klávesnice 68cm). Na tomto stole je umístěn jeden počítač řady PC (desktop nebo minitower). Každé pracovní místo je dále vybaveno polstrovanou nebo plastovou židlí. Na jednotlivých stanicích je nainstalován operační systém Windows XP profesional , kancelářský balíček OpenOffice, klient pošty Groupwise a klient systému Novell NetWare 6.

Pracovní místo učitelů není přesně standardizováno.

Způsob zajištění přípojných míst v budově

Všechny počítače jsou připojeny k počítačové síti a internetu pomocí UTP kabeláže.

Rychlost a způsob připojení školy k internetu

Škola je připojena k Internetu pomocí permanentního bezdrátového připojení, 4Mb/s na 1Mb/s základu, při agregaci 1:1

Zajišťované serverové služby

Serverové služby jsou zajišťovány serverem s operačním systémem **Novell 6.0** a přidruženými aplikacemi, dále terminálovým serverem, webovým serverem a **Windows server 2008**. Výše zmiňované tři servery jsou softwarově virtualizovány.

Elektronická pošta a zajištění webové prezentace

Elektronická pošta je zajištěna aplikací **Groupwise 6.0** od společnosti **Novell** a webovým rozhraním **iskola.cz**. Aplikace **Groupwise 6.0** je spuštěna na serveru **Novell 6.0**. Webové služby zajišťuje webový server **Vertrigo**. Doména školy je zajištěna prostřednictvím webhostingu společnosti **SAVANA a.s.** na adrese <http://www.5zssumperk.cz>.

Autorská a licenční ujednání

Každý software, který je nainstalován na pracovní stanice žáků nebo učitelů je možno licenčně doložit.

Cílový stav:

Celkem stav žáků prvního a druhého stupně se nemění.

Počet pedagogických pracovníků je 24, z toho má školení počítačové gramotnosti stupně „Z“ 24 pracovníků, stupně „P“ různé moduly celkem 23 pracovníků, stupně „S“ 1 pracovník a stupně „M“ 1 pracovník.

Ve škole se nachází dvě počítačové pracovny, 16 odborných pracoven a 23 běžných tříd.

Počet přípojných míst **105**

Počet pracovních stanic **105**

Počet zařízení prezentační techniky 24 (z toho 24 datových projektorů)

Popis standardního pracovního prostředí žáka a pedagogického pracovníka

Pracovní místo žáka je vyhrazeno jedním počítačovým stolem (délka 80cm, výška desky stolu 78cm, výška umístění klávesnice 68cm). Na tomto stolku je umístěn jeden počítač řady PC (desktop nebo minitower). Každé pracovní místo je dále vybaveno polstrovanou nebo plastovou židlí. Na jednotlivých stanicích je nainstalován operační systém Windows XP profesional, Windows Vista, Windows Seven, kancelářský balíček OpenOffice, klient pošty Groupwise a klient systému Novell NetWare 6.

Pracovní místo učitelů není přesně standardizováno.

Způsob zajištění přípojných míst v budově.

Všechny počítače jsou připojeny k počítačové síti a internetu pomocí UTP kabeláže.

Rychlost a způsob připojení školy k internetu

Škola je připojena k Internetu pomocí permanentního bezdrátového připojení, 4Mb/s na 1Mb/s základu, při agregaci 1:1.

Zajišťované serverové služby

Serverové služby jsou zajišťovány serverem s operačním systémem **Novell 6.0** a přidruženými aplikacemi, dále terminálovým serverem, webovým serverem a **Windows server 2008**. Výše zmiňované tři servery jsou softwarově virtualizovány. Žáci a učitelé mohou využívat terminálový server se systémem Windows server 2008 a testovací webový server.

Elektronická pošta a zajištění webové prezentace

Elektronická pošta je zajištěna aplikací **Groupwise 6.0** od společnosti **Novell** a webovým rozhraním **iskola.cz**. Aplikace **Groupwise 6.0** je spuštěna na serveru **Novell 6.0**. Webové služby zajišťuje webový server **Vertrigo**. Doména školy je zajištěna prostřednictvím webhostingu společnosti **SAVANA a.s.** na adrese <http://www.5zssumperk.cz>.

Autorská a licenční ujednání

Každý software, který je nainstalován na pracovní stanice žáků nebo učitelů je možno licenčně doložit.

Postup dosažení cílového stavu:

Pedagogičtí pracovníci jsou průběžně proškolení v počítačové gramotnosti, kdy se počítá s proškolením jednoho pedagogického pracovníka na stupeň „M“.

Za prioritní považujeme snížení celkové hranice stáří hardware nákupem nových kusů PC (pracovní stanice žáka). Bude zvýšen počet přípojných míst z 93 na 105 a počet pracovních stanic z 98 na 105.

Bude dokoupeny dvě zařízení prezenční techniky (datové projektory, které budou s notebookem využity jako mobilní multimediální učebny). Dojde k nákupu jednoho serveru v rámci školní sítě, který se využije jako terminálový server a testovací webserver pro žáky. Pořízeny dvě interaktivní tabule. Nákup VSW.

V Šumperku dne 27.1.2011

Mgr. Petr Málek, ředitel školy