

# ICT plán školy rok 2010 – 2011

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

email: [skola@5zs.spk.cz](mailto: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 **340** žáků z toho **169** na I. stupni **171** na druhém stupni.  
Počet pedagogických pracovníků je 24, z toho má školení počítačové gramotnosti stupně „Z“ **23** 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 **97**

Počet zařízení prezentační techniky **20** (z toho patnáct datových projektorů v rámci interaktivních tabulí)

## 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, grafickým software Gimp 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. V rámci budovy školy je rozvedena bezdrátová síť (WIFI). Budova jídelny je připojena bezdrátově.

## 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 dvěma terminálovými servery, webovým serverem a

**Windows server 2008.** Výše zmiňované tři servery jsou softwarově virtualizovány. Pomocí aplikace VmWare 2.0.2. Mimo tyto servery je do sítě zapojen backup server pro zálohu a obnosu stanic a serverů sítě.

## **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>. Webová prezentace školy je zajišťována prostřednictvím redakčního systému Joomla.

## **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 23, z toho má školení počítačové gramotnosti stupně „Z“ 23 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 **97**

Počet pracovních stanic **97**

Počet zařízení prezentační techniky **25** (z toho 20 datových projektorů v rámci interaktivních tabulí)

## **Popis standardního pracovního prostředí žáka a pedagogického pracovníka**

Pracovní místo žáka je vyhrazeno jedním počítačovým stolek (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, grafický software Gimp, **Microsoft office 2011** 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 v kapacitě 1000 Mbps**. V rámci budovy školy je rozvedena bezdrátová síť (WIFI). Budova jídelny je připojena bezdrátově.

## Rychlost a způsob připojení školy k internetu

Škola je připojena k Internetu pomocí permanentního bezdrátového připojení, **8Mb/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 dvěma terminálovými servery, webovým serverem a **Windows server 2008**. Výše zmiňované tři servery jsou softwarově virtualizovány. Pomocí aplikace VmWare 2.0.2. Mimo tyto servery je do sítě zapojen backup server pro zálohu a obnosu stanic a serverů sítě. **Všechny servery jsou zapojeny do záložních zdrojů o minimální kapacitě 3000VA.**

## 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>. Webová prezentace školy je zajišťována vlastním redakčním systémem.

## 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. Za prioritní považujeme snížení celkové hranice stáří hardware nákupem nových kusů PC (pracovní stanice žáka). Bude zvýšen počet přípojných míst z 93 na 98. Dokoupení software Microsoft office 2011 v počtu 90 licencí. Pořízení pěti interaktivních tabulí. Obnovení kabeláže počítačové sítě a její posílení. Dvojnásobné zvýšení internetové konektivity. Nákup pěti záložních zařízení pro servery školy.

V Šumperku dne 5.4.2011 .....

Mgr. Petr Málek, ředitel školy