# Plán ICT školy na rok 2015/2016

### Počet žáků ve školním roce 2015-16:

1. stupeň: 277 žáků
2. stupeň: 159 žáků

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

celkem: 436 žáků

### Stávající stav

### Počty počítačů a přípojných míst, síť:

* Chod sítě zajišťuje firma EMCC s.r.o., která ji v předchozích letech kompletně přepracovala.
* Ve škole jsou využívány dva servery. Na fyzických serverech je nainstalován virtualizační software Xen. Na každém serveru je zprovozněn jeden virtuální server s operačním systémem Windows 2008 R2 64bit verze. Jeden virtuální server je primárně určen pro přístup pedagogů a druhý pro žáky.
* Každý žák druhého stupně i učitel má vyčleněnu část HDD na serveru s heslem, takže nikdo jiný nemůže jeho uložená data ovlivňovat.
* Přípojná místa jsou ve všech třídách i kabinetech.
* Ve škole máme dvě počítačové učebny. V jedné je 29 ks PC a v druhé 22 ks PC s LCD monitory. Škola vlastní 4 notebooky pro operativní činnost a 26 notebooků pořízených z grantu EU – peníze školám, které využívají učitelé jak pro připojení ve třídách k interaktivním tabulím a dataprojektorům, tak pro své přípravy a administrativu.
* V současnosti máme 7 dataprojektorů samostatně ve třídách, 1 přenosný a 11 interaktivních dataprojektorů. Interaktivní tabule jsou 2.
* V nedávné době bylo vytvořeno nové PC pracoviště, které je k dispozici dětem i rodičům. Pro toto pracoviště byly zakoupeny 4 notebooky.
* Pro tisk a kopírování dokumentů využíváme dvě velké síťové tiskárny umístěné ve sborovně. Dále máme k dispozici 6 menších tiskáren připojených také do sítě. Čtyři z nich jsou rozmístěny v jednotlivých kabinetech a sborovně, jedna je v počítačové učebně, kde ji mohou využít i naši žáci.

### Standardní pracovní prostředí:

* Parametry a typ počítačů se průběžně vylepšují. Nyní jsou v počítačových učebnách PC s procesory více než 2GHz, RAM min. 1GB a větší HDD (od 40 GB).
* Během těchto letních prázdnin došlo k velké změně našeho programového vybavení. V počítačových učebnách byl nainstalován nový OS Win 7 profesional a kancelářský balíček LibreOffice.
* Učitelské notebooky jsou vybaveny W7 a Microsoft Office 2010.
* Pro výuku vlastníme licence mnohých výukových programů (nejčastěji se využívají jazykové, informatika, praktické činnosti, dějepis, český jazyk, fyzika a matematika), k výuce informatiky využíváme také Zoner. Digitální učební materiály využitelné na interaktivní tabuli mohou vyučující tvořit pomocí softwaru Smart Notebook10.
* Zajištěna je bezpečnost celé sítě a blokování nežádoucích stránek a programů.
* V loňském školním roce byla již naplno spuštěna webová aplikace elektronické žákovské knížky v prostředí „Bakaláři“ pro žáky 2. stupně. Tento software využíváme také pro školní administrativu.
* Škola má své vlastní internetové stránky [www.skola.veltrusy.cz](http://www.skola.veltrusy.cz), které se snažíme neustále aktualizovat a vkládat na ně nové informace.

### Zařazení ICT do vzdělávacího programu

Výuku informačních a komunikačních technologií máme v našem vzdělávacím programu zařazenou od 5. ročníku

Konkrétní učební plány:

1. stupeň: Práce s počítačem (uživatelsky v rámci jednotlivých předmětů),

 informatika - 5. ročník

2. stupeň: Informační a komunikační technologie: v rámci PČ 6. ‒ 9. ročník

1. stupeň: volitelné předměty informatika – 7. ‒ 8. ročník

2. stupeň: informatika ‒ 9. ročník

### Cílový stav a nejbližší kroky k jeho dosažení

**Cílový stav**

*v oblasti využití IT ve výuce, přípravě na výuku, práci třídních učitelů a metodiků:* zajistit výukové programy a informační zdroje pro většinu předmětů 1. i 2. stupně, sledovat jejich vývoj a aktualizovat je. Stejně inovovat software systémový, kancelářský, evidenční a pro výuku informatiky.

*v oblasti připojení k internetu:* podle rostoucích nároků zajišťovat zvyšování rychlosti připojení (a odpovídající parametry sítě i bezpečnosti provozu), v případě potřeby umožnění přístupu učitelů ke svým datům z domova

*v oblasti technického vybavení:* obnovit a udržovat na patřičné úrovni vybavení dvou počítačových učeben. V současné době řešíme několik problémů souvisejících s přechodem na nový operační systém, např.: kompatibilita některých výukových programů, přístupová práva jednotlivých účtů atd.

**Kroky k dosažení cílového stavu plánované na školní rok 2015** ‒ **16:**

* odstranění problémů vzniklých s přechodem na nový operační systém v počítačových učebnách
* ověření kancelářského balíčku LibreOffice ve výuce
* zajistit i pro žáky 5. třídy (první stupeň) vyčleněnu část HDD na serveru s heslem
* zajišťovat nové programy pro výuku dle požadavků pedagogů (dle možností PC sítě a školy)
* zajistit učitelům práva pro vkládání dokumentů na disk „zak2“
* ve spolupráci s firmou EMCC s.r.o. nadále zvyšovat bezpečnost a komfort práce na PC

Zatím je však vše závislé na finančních prostředcích (stejně jako v předchozích letech).