

# **ICT plán školy**

## **Stávající stav (k 1. 2. 2011):**

Celkový počet žáků ve škole je 441.

Celkový počet pedagogických pracovníků školy je 35.

2 pracovníci ukončili v roce 2007 studium Koordinace v oblasti ICT.

Ve škole jsou dvě počítačové učebny, 10 odborných pracoven a 18 běžných tříd a 6 tříd s poloviční kapacitou pro výuku jazyků. Do všech kabinetů a většiny odborných učeben je rozvedena kabeláž pro připojení do vnitřní počítačové sítě. Ve škole je 69 přípojních míst a k nim je připojeno 57 pracovních stanic.

V učebnách výpočetní techniky je 26 pracovních míst, 3 místa v audiovizuálních učebnách, 1 v učebně fyziky, 1 v učebně zeměpisu, 1 v učebně biologie, 1 v učebně dějepisu, 1 v jazykové učebně a 2 místa ve studovně. Škola má dále k dispozici notebook, který je možno operativně spolu s přenosným dataprojektorem umístit v libovolné učebně. Ve sborovně a v kabinetech je celkem 21 počítačů, které slouží učitelům k přípravě na výuku a další vzdělávání.

V roce 2009 byla obnovena jedna počítačová učebna s 13 počítači s dvoujádrovými procesory a 4 GB RAM, dále byl obnoven 1 počítač ve studovně a 1 počítač v audiovizuální učebně. V roce 2010 byla z Nadace ČEZ vybavena počítačem a dataprojektorem učebna dějepisu a v rámci projektu „Modernizace škol zřizovaných Středočeským krajem“ byla naše škola vybavena interaktivní tabulí včetně ozvučení, počítačem včetně softwaru, data-video projektorem, digitálním vizualizérem, videorekordérem a uzamykatelnou skříňkou na techniku. Počítače z let 2009 a 2010 mají operační systém Windows 7.

Ostatní počítače jsou ve většině případů tři až osm let staré s operační pamětí od 512 MB do 1 GB s operačním systémem WINDOWS XP. Všechny počítače jsou vybaveny MS Office a dalšími programy pro výuku žáků. Žáci a pedagogičtí pracovníci mají možnost v rámci výuky a nutné přípravy na výuku používat textový editor, tabulkový editor, editor prezentací, grafický editor, webový prohlížeč, editor webových stránek, klienta elektronické pošty. Žáci a pedagogičtí pracovníci mají možnost v rámci výuky a nutné přípravy na výuku používat výukové programové vybavení a informační zdroje. Ze všech aplikací je možno tisknout na tiskárnu. Veškerý používaný software je legální, na všech pracovištích platí zákaz instalace a používání nelegálního software.

Serverem sítě je MS Windows Server 2003. Žáci a pedagogičtí pracovníci mají zajištěn diskový prostor pro uložení svých dat a mají možnost uložit si svá data na přenosné médium. Škola má k dispozici jedenáct dataprojektorů, dva digitální fotoaparáty, jednu digitální kameru a dvě interaktivní tabule.

Škola je připojena k internetu občanským sdružením MaSON. Připojení odpovídá požadavkům ICT standardu. Všechny stanice připojené do školní sítě mají neomezený přístup na Internet. Prostor pro webovou prezentaci školy ([www.gjp-me.cz](http://www.gjp-me.cz)) a poštovní služby jsou zajišťovány společností ONEBIT. Všichni pedagogičtí pracovníci mají zajištěn přístup ke schránce elektronické pošty a prostor pro své

webové prezentace. Škola má zajištěnu ochranu proti virům antivirovým programem AVG Internet Security Network Edition.

Server je doplněn produktem FortiGuard pro zajištění kontroly obsahu prohlížených webových stránek a k blokování stránek s nevhodným obsahem pro školní prostředí.

### **Srovnání stávajícího stavu školy s požadovaným ICT standardem:**

Škola splňuje požadavky pro rok 2010 týkající se připojení k internetu.

Škola nespĺňuje požadavky pro rok 2010 v počtu stanic, v počtu stanic mladších 5 let a v počtu projekční techniky.

Je nutné doplnit pracovní stanice a projekční techniku do zbývajících odborných učeben a pokračovat ve vzdělávání pedagogických pracovníků tak, aby naplnila ICT požadavky i v příštích letech.

### **Postup dosažení cílového stavu:**

Cílový stav odpovídající standardům služeb ICT dle UV č.792/2004 je obtížné splnit při stávajících finančních podmínkách. Už jen udržování současného stavu přijde přibližně na 250 000 Kč ročně (amortizace techniky, poplatky za připojení, obnova softwaru).

- Vytváříme podmínky pro využití počítačových učeben ve většině neinformatických předmětů.
- Budeme pokračovat v doplňování pracovních stanic a dataprojektorů do dalších odborných učeben.
- Budeme pokračovat ve vzdělávání pedagogických pracovníků, vzdělávání ICT koordinátorů.
- Podle finančních možností plánujeme obnovení další počítačové učebny a postupné obnovování dalších počítačů.