

ICT plán školy 2011/2012

Stávající stav

- 🖥️ Počet žáků první stupeň: 363
druhý stupeň: 192

- 🖥️ Počet pedagogických pracovníků na škole: 39

- 🖥️ **Hlavní rozvaděč:**
obsahuje připojení k síti městské části – *Mepnet* (zajišťuje firma *T-Systems*) pomocí optického přípoje, školní servery a hlavní switch
 - **Server I.** Kompletně nový server. Používá operační systém *CentOS* a poskytuje škole *Firewall*
 - **Server II.** používá operační systém *CentOS* a poskytuje mail a web server
 - **Server III.** používá operační systém *CentOS* a poskytuje správu a evidenci uživatelských účtů, centrální datové úložiště



- 🖥️ V každém pavilonu školy jsou 10" rozvaděče sloužící k dalšímu větvení vnitřní sítě

Základní škola, Praha 4, Mikulova 1594

ICT plán 2011/2012

- ☒ Způsob zabezpečení připojení k internetu a rychlost:
Připojení k síti *Mepnet* pomocí optického přípoje. Pro blokování nevhodných stránek se používá DNS směrování běžící na *Firewallu*, které využívá služeb *openDNS.org*. Rychlost připojení do internetu je v současné době 15Mb/s.

- ☒ Počítačové učebny:
 - malá učebna 16 ks PC, interaktivní tabule
 - velká učebna 21 ks PC, interaktivní tabule

- ☒ Další učebny:
 - Na prvním stupni je 12 učeben vybaveno počítačem připojeným na síť internet
 - Matematická, dějepisná třída a knihovna je vybavena počítačem s Internetem a projektorem s plátnem
 - Biologická laboratoř je vybavena třemi počítači s možností připojení mikroskopů
 - Dvě nové jazykové třídy jsou vybavené počítači, interaktivní tabulí nebo televizí a kvalitní repro soustavou.

- ☒ Většina kanceláří je vybavena novými počítači s *Windows 7*.

- ☒ Školní jídelna využívá software *Barda* na starých počítačích. Počítače již dosluhují a může se stát, že každou chvíli bude třeba provést jejich výměnu.

- ☒ Popis standardního pracovního místa:
Pracovní stanice jsou v současné době vybaveny operačním systémem *Microsoft Windows XP* nebo *MS Windows 7*, kancelářským balíkem *MS Office* nebo *OpenOffice*.

- ☒ Způsob zajištění elektronické pošty:
Všichni učitelé mají email na školní doméně, přístupný odkudkoliv přes síť internet.

- ☒ Možnosti prezentace školy:
Učitelé i žáci mohou prezentovat třídy na školních webových stránkách.

- ☒ Způsob zabezpečení antivirové ochrany:
V počítačové učebně se využívá freewarového řešení *FortiClient Antiviru*. Kanceláře a servery používají placený *antivirus NOD32*.



- ☒ **Dodržování autorského zákona:**
Autorský zákon a licenční ujednání jsou vždy dodržovány
- ☒ **Způsob zabezpečení tiskové služby:**
Sdílená síťová multifunkční kopírka umístěná ve sborovně
- ☒ **Posouzení současného stavu:**
 - Malá učebna Informatiky (16ks PC)
V učebně je 15 žákovských pracovních stanic, učitelká stanice s připojením na interaktivní tabuli. Všechny tyto stanice jsou relativně moderní a mohou pro výuku sloužit. Všechny stanice jsou vybaveny softwarem *Microsoft Windows XP* a kancelářským balíkem *Microsoft Office 2010* Jejich morální zastarání a životnost odhadují na 1 – 3 roky.
 - Velká učebna Informatiky (21ks PC)
V učebně je 20 nových žákovských pracovních stanic s operačním systémem *Microsoft Windows 7 Profesional*, kancelářským balíkem *Microsoft Office 2007* a dalším podpurným softwarovým vybavením a učitelká stanice s interaktivní tabulí s projektorem. Učebna byla kompletně vybavena novými počítači v loňském roce.

Plán do budoucnosti

- ☒ **Servery**, v horizontu 2 let bude nutná výměna stávajícího doménového serveru. Firewall je letos nový. A bude třeba vyřešit posílení záložního zdroje elektrické energie.
- ☒ **Některé rozvaděče** bude třeba modernizovat v rámci modernizace sítě, v některých rozvaděčích dosluhují switche a bude třeba jejich výměna.
- ☒ **V učebnách** nebude v následujících dvou letech třeba vyměňovat počítače za nové.
- ☒ **Počítače na prvním stupni** začínají být na konci své životnosti a bude třeba v brzké době uvažovat nad jejich výměnou.
- ☒ **Počítače ve školní jídelně** jsou na již historické a může dojít k nenadálé poruše.

V Praze dne 1.9.2011

Radek Pulkert
ředitel