

Speciální střední školy a Odborné učiliště pro zrakově postiženou mládež Plán ICT

Základní údaje o škole

	2004-2005
Počet pedagogických pracovníků	40
- z toho proškolených v úrovni Z	30
- z toho proškolených v úrovni P0	9
- z toho proškolených v úrovni P1	2
Počet žáků celkem	138
- z toho SOŠ	100
- z toho SOU	10
- z toho OU	28

Celkový počet učeben	24
Odborné učebny	8
Počet učeben výpočetní techniky	2

Vybavení školy ICT

Počítačová síť je vybudovaná převážně svépomocí kabelem UTP Kat5. Segmenty pracují s rychlostí 100 Mbps, některé pouze rychlostí 10 Mbps.

Obě části školy jsou připojeny k síti Internet s celkovou přenosovou rychlostí 512 Mbps systémem bezdrátového připojení.

Učebny VYT

Hardware: K dispozici jsou 2 učebny výpočetní techniky. V učebně č. 1 je 13 PC včetně 1 lektorského PC. Počítače jsou v konfiguraci: **CPU 1,7MHz Intel Celeron, 256MB RAM, 20GB HDD, 17“ monitor vč. reproduktorů.** K pěti PC je připojen tzv. **braillovský řádek**, který pomáhá nevidomým studentům při práci s PC. Každý počítač je připojen do školní LAN sítě a k internetu. Z počítačů je také možné tisknout na laserovou tiskárnu HP LaserJet IIIp, která je v učebně umístěna. V učebně je také umístěn dataprojektor.

Software: Operační systém využíváme Windows 2000 Professional a Windows XP Pro, které jsme zakoupili v rámci programu Microsoft SELECT pro školy.

Každé PC je také ozvučeno softwarem OKO a Winmonitor. U PC s braillovskými řádky je to software JAWS.

Využíváme software MasterEYE XL5 pro zkvalitnění výuky (viz. obr. níže), SurfLock, ProtectON.



Dále provozujeme kancelářské balíky MS Office2000, OfficeXP Pro, MS Office97 SBE.
Z výukových programů to jsou ASPI, Psaní všemi deseti, Money S3.
Antivirový program: AVG 7.0CZ – multilicence pro školy

Studenti mají každý den možnost využívat učebnu po vyučování (od 16:00 do 18:00 hod.) na přípravu studijních materiálů a vyhledávání studijních materiálů na internetu. Dozor je zajištěn z řad ICT pracovníků.

V učebně č. 2 je nyní 5 PC v konfiguraci: **CPU AMD Sempron 2200, 256MB DDR333, 40GB HDD, 17“ monitor, reproduktory**. OS je využíván stejný jako v učebně č. 1. Chybí zde tiskárna. Připojení na internet zatím v této učebně není.

Kabinety a ostatní kanceláře

Hardware:

Všechny počítače jsou připojeny k počítačové síti a k síti Internet. Počítače jsou všechny minimálně v konfiguraci CPU 600MHz a vyšší. Operační paměť je minimálně 128MB a vyšší, monitor: 15“ a 17“.

Nyní každý kabinet obsahuje 1 PC připojené do LAN a internetu.

V kanceláři ředitelky školy je tiskárna HP LaserJet1200.

Ve sborovně je umístěno 1 PC připojené do LAN a internetu. U tohoto PC je tiskárna HP LaserJet IIp+. Zde mají pedagogové možnost tisknout.

Software: Operační systémy jsou využívány Windows2000 Professional, kancelářský balík MS Office 2000 Pro včetně PowerPointu a MS Outlook. MS outlook je využíván i pro správu poštovních schránek pedagogů. Každý pedagog má svoji poštovní schránku ve formátu *prijmeni@sss-ou.cz*. V současné době pracujeme na možnosti práce s poštovními schránkami i mimo pracoviště (domov, kavárna apod.) přes webové rozhraní. Antivirový program: AVG 7.0CZ – multilicence pro školy.

Kancelář ICT

V kanceláři ICT jsou celkem 4 PC.

1. Pracovní stanice správce sítě v konfiguraci:
CPU AMD Athlon 2400+, 512MB DDR333, 120GB HDD, 19“ monitor.
OS: Windows 2000 Pro, MS Office 2000 Pro, WinBraille, OBR – rozpoznávání braillovského písma a převod do černotisku. AVG 7.0CZ
2. Server – sberač dat z LAN sítě a úložiště veškerých dokumentů včetně e-mailů v konfiguraci:
CPU Intel 3GHz, 2x512MB DDR333, 2x160HDD S-ATA, DVD-RW, USB IOMEGA Rev Drive 3590GB Extrenal pro zálohování dat.
Software: OS Windows 2003 server SBE, Active Directory, Norton Ghost pro REV Backup. AVG 7.0CZ
3. Mail server v konfiguraci:
CPU Intel Pentium 233MHz, 32MB RAM, 2GB HDD.
OS: Linux 9.1 Mandrake, Antivir: BitDefender
4. GateWay – zpracovává data z internetu. Jsou zde uloženy www stránky školy. Konfigurace:
CPU Intel Pentium 200MHz, 32MB RAM, 10GB HDD.
OS: Linux RedHat 8.0

Dále kancelář ICT disponuje tiskárnami: braillovská tiskárna Index Basic-D, Index Everest.
HP LaserJet 1300.

Je zde také scanner HP ScanJet2300c

Infocentrum

Kancelář infocentra obsahuje 1 PC vč. 17“ monitoru, scanner HP ScanJet4300 a braillovou tiskárnu Index Everest.

Škola je zapojena do programu Microsoft Select a v jeho rámci využívá slev v používaném programovém vybavení. Používáme operační systémy Windows 2000 Pro, Windows XP Pro, Windows 2003 server. Z kategorie kancelářských balíčků používáme MS Office 2000 pro, Office XP professional a Office 97 SBE.

Ve škole je k dispozici digitální kopírovací stroj připojený k počítačové síti. Toto zařízení umožňuje tisk i černo-bílé skenování z počítačů umístěných v kancelářích až do formátu A3. Tento tisk probíhá pomocí tiskového serveru.

Výpočetní technika je využívána nejen pro výuku počítačových předmětů, ale i v hodinách obchodní korespondence, účetnictví, ekonomiky.

Plán na roky 2005-2006

- Rozšíření segmentů sítě s přenosovou rychlostí 100 Mbps. (výměna starších hubů za nové zvládající rychlost 100Mbps – cca 8ks).
- Vybudování WiFi sítě pro potřeby výuky i pro přístup k síti a internetu z nepočítačových učeben. (možnost umístění alespoň jednoho PC do kmenových tříd – cca 10 PC).
- Doplnění počítačů do učebny VYT2 – 6 PC včetně lektorského PC.
- Vybavení kabinetů novějšími PC (výměna starých za nové – cca 7 PC).
- Zvýšit podíl vyučujících proškolených v rámci SIPVZ.
Z – 10, P0 – 10, P1 – 9, P2 - 2
- Zvýšit množství nepočítačových předmětů využívajících k výuce výpočetní techniku.
- Zřídit učebnu pro výuku jazyků – pořízení 15 PC + 1 lektorské PC včetně multimediálního vybavení pro výuku cizích jazyků.
- Pořídit min. 3 dataprojektory (učebna VYT2, jazyková učebna, sborovna)
- Pořízení nového hlavního HUBu.
- Přejít ze stávající rychlosti připojení 512kbps na 1Mbit/s – momentálně probíhá zkušební provoz na 1Mbit/s.
- Rozšíření rychlosti LAN na 1Gbit/s.
- Rozšíření počtu PC v kabinetech – momentálně nám podle ICT kalkulačky ze serveru ceskaskola.cz chybí 14 PC do kabinetů.
- Zavedení možnosti práce s e-mailovou schránkou přes webové rozhraní, aby byla možnost práce s e-maily i mimo budovu školy (domácí příprava, práce v internetové kavárně apod.). Po spuštění této služby bude zájemcům z řad studentů zřízena také e-mailová schránka na doméně **@sss-ou.cz**

- Výměna PC mail-server a GateWay server za novější. Stávající stav je nevyhovující.
- Výměna tiskárny HP LJ IIIp v učebně VYT1 za novější model. Stávající tiskárna je 10 let stará a již není možné sehnat náhradní díly při případné opravě.
- Zakoupení tiskárny do učebny VYT2 a sborovny. Ve sborovně je taktéž 10 let stará tiskárna a již se nevyrábí náhradní díly.