

# ICT PLÁN NA OBDOBÍ 2008-2009

1. počet žáku ve škole (k 30.9.2008): 452

2. počet pedagogických pracovníků: 32 a z toho 4 ŠD

Úroveň školení SIPVZ	Prepočet standardu k 03.09.2007	Cílový počet 2007
Absolvent Z	27	27
Absolvent P0	26	26
Absolvent P1	8	8
Absolvent P komplet	8	8
Absolvent S	2	2

3. počítačové učebny

Popis	Počet místností	Počet přípojných míst	Počet pracovních stanic(notebooku)	Počet dataprojektorů /interaktivních tabulí
Současný stav				
počítačové učebny	2	2	22+1+1	2/1
další odborné učebny a laboratoře	13	-	-	-
běžné učebny	17	-	-	-
Aktivity, volný čas: inf.centrum, ŠD, školní časopis	4	0	5	-
příprava na výuku: kabinety	12	1	4	-
administrativa: ředitelna, kanceláře školy, knihovna, školní jídelna	4	1	6	-
Celkem k 30.9.2008	52	2	39	2/1

# ICT PLÁN NA OBDOBÍ 2008-2009

## 3. počítačové učebny

Popis	Pocet místností	Pocet přípojných míst	Pocet pracovních stanic	Pocet dataprojektorů /interaktivních tabulí
Výhled 2010-11				
Rozšíření počítačové učebny	0	0	0	0/1
další vybavení uceben na další roky	0	3	3	3/0
administrativa: reditelna, kanceláre	0	0	1	0

## 4. standardní pracovní prostředí žáka a pedagoga

Popis	Počáteční dostupnost pro žáky	Počáteční dostupnost pro učitele	Koncová dostupnost pro žáky	Koncová dostupnost pro učitele
Kancelářský balík	Ano	Ano	Ano	Ano
Grafické a prezentací aplikace	Ano	Ano	Ano	Ano
Komunikace Internet	Ano	Ano	Ano	Ano
Evidence na škole	Ne	Ano	Ne	Ano
Utility	Ano	Ano	Ano	Ano
Výuka jazyku	Ano	Ano	Ano	Ano
Výuka přírodních věd	Ano	Ano	Ano	Ano
Výuka společensko-humanitních věd	Ano	Ano	Ano	Ano
Informační zdroje	Ano	Ano	Ano	Ano

Všichni žáci a pedagogové mají ve školní síti přístup k MS OfficeXP nebo MS Office 2003/2007 (variantně zkusíme OpenOffice 2.0), možnost grafických programů Zoner Calisto, Zoner Photo Studio, Front Page, Logo a další výukový (DIDAKTA, LANGMaster, Pachner Software a jiný).

Zaměstnanci mají omezený přístup ke školní matici, používáme program DM Software.

V provozu je pro všechny webová stránka sloužící ke zveřejnění informací, k ukládání textu a souboru „STUDIJNÍ MATERIÁLY“ → E-Learning (výuka s využitím výpočetní techniky a internetu, využití minimálně v hodinách informatiky, digitálních technologiích a matematice).

Zaměstnanci i studenti využívají k elektronické komunikaci e-mailové servery.

Každý uživatel může ze všech míst na škole tisknout na některé ze síťových nebo lokálních tiskáren.

# ICT PLÁN NA OBDOBÍ 2008-2009

## 5. zajištění přípojných míst v budově školy

Popis	Na počátku vyhovuje pro výuku	Na počátku vyhovuje pro provoz	Na konci vyhovuje pro výuku	Na konci vyhovuje pro provoz
Servery	Ano	Ano	Ano	Ano
Operacní systémy serveru	Ano	Ano	Ano	Ano
Služby na serverech	Ano	Ano	Ano	Ano
Aktivní prvky LAN a WAN	Ano	Ano	Ano	Ano
Konektivita do internetu	Ano	Ano	Ano	Ano
Administrace	Ano	Ano	Ano	Ano
Servis techniky	Ano	Ano	Ano	Ano

Připojení ve školní počítačové síti je realizováno pomocí strukturované kabeláže (switche, huby, kroucená dvojlinka). Přípojná místa jsou v učebnách informatiky. Multimediální učebna je vybavena interaktivní tabulí. Zbývá dokončit připojení do kabinetu a odborných učeben (Fy, Ch, Pr, Aj/Nj). Po škole je zatím omezená možnost připojení přes WiFi.

## 6. rychlost a způsob připojení školy do internetu

Připojení k Internetu zajišťuje firma Výbežek s.r.o. Varnsdorf technologií WiFi, rychlost 4Mb/s, neomezený přístup na Internet, veřejné IP adresy, oddělení VLAN, QoS, filtrace obsahu, antispam a antivir, Firewall plně funkční.

## 7. zajištěvané serverové služby

Školní počítačová síť je rozmístěna ve dvou sousedních budovách. Je spravována nezávisle ve dvou učebnách ( UC1 – projekt INDOŠ – vyhovující, MuUC2 MS WIN XP – vyhovující). Přístup k internetu je přes server WinServer2003. Všechny stanice mají lokálně instalován operační systém Windows XP. Všichni vyučující mají přístup ke školní síti ze sborovny a ze všech počítačů lze ovládat síťovou tiskárnu. Každý žák či zaměstnanec má přístup k vlastnímu diskovému prostoru pro uložení svých dat (žáci nejčastěji 50MB, zaměstnanci 100MB). Administrace sítě je zabezpečována zástupcem ředitele - správcem sítě.

## 8. přístup k e-mailové schránce, prostor pro webovou prezentaci

Každý uživatel má zajištěnu pomocí vlastního serveru schránku elektronické pošty, která je přístupná i z domova. Na školní webové stránce má každý učitel možnost vystavovat vlastní příspěvky a aktuality z dení na škole. Pro vystavování jednotlivých prezentací a dokumentů na webu slouží nabídka STUDIJNÍ MATERIÁLY, kde je možno ukládat soubory typu PDF a prezentací pro takzvanou **e-learning** formu výuky. Na webovském serveru je aktivní firewall, tím lze přístup efektivně blokovat. Došla i odcházející pošta je kontrolována antivirovým programem AVG, instalovaným na všech stanicích.

# ICT PLÁN NA OBDOBÍ 2008-2009

## 9. dodržování autorského zákona

Veškeré programové vybavení je používáno v souladu s licenčními ujednáními a je chráněno před napadením virem antivirovým programem AVG, který je pravidelně aktualizován.

## 10. zhodnocení současného stavu z hlediska standardu ICT

V současné době škola stále z části nesplňuje požadavky kladené na standard ICT. Vybavení počítačových učeben je kvantitativně vyhovující.

Postupně bude nutné obnovit stav pracovních stanic (vek 6let) v počítačové učebně 1.

Vyhovující je multimediální učebna 2 s interaktivní tabulí s 11 počítači, je možno jí využít v jakékoliv hodině. V roce 2008 proběhl pro zájemce kurz práce s interaktivní tabulí. Tyto kurzy jsou plánovány i do dalších let (např. aktualizace softwaru interaktivní tabule).

## 11. Postup dosažení cílového stavu

Od 1.7.2009 bude na škole ze zákona zřízena spisová služba a aktivována datová schránka (podána žádost na zřizovatele o zajištění všeho potřebného k bezproblémovému přechodu na tento nový systém – hardware, software, finanční dotace, školení, administrace a další).

V roce 2009 hodláme v rámci projektu rozšířit počítačovou učebnu o interaktivní tabuli a využít možnosti optimálně vyučovat v rámci ICT všechny humanitní i přírodovědné předměty. V rámci finančních možností, dotací z projektu nebo sponzorských darů bychom rádi pořídili 3 notebooky (s připojením přes AP-WiFi k internetu) a 3 dataprojektory do odborných učeben fyziky, přírodopisu a chemie, aby mohla ve větší míře probíhat moderní výuka, kterou vyžaduje současná doba.

V roce 2009 proběhnou další kurzy práce s interaktivní tabulí a proškolí se další pedagogové v moderním multimediálním pojetí výuky.