

ICT plán školy na rok 2007-08

Gymnázium Jana Ámose Komenského a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod

1. počet žáků ve škole (k 30.9.2007): 711 (pouze denní studium)

- 703 všeobecné zaměření
- 8 zaměření na programování

2. počet pedagogických pracovníků: 57 (+ 5 MD) a 2 pouze na Jazykové škole

Úroveň školení SIPVZ	Přepočet standardu k 31.12.2006	Cílový počet 2007
Absolvent Z	40	52
Absolvent P0	14	36
Absolvent P1	14	32
Absolvent P komplet	14	21
Absolvent S	-	7

Škola má zřízeno školicí středisko SIPVZ v rámci vedlejší hospodářské činnosti. Působí v něm 3 lektori (pedagogové školy). Koncem roku 2006 však celý projekt skončil.

3. počítačové učebny

Popis	Počet místností	Počet přípojných míst	Počet pracovních stanic	Počet dataprojektorů /interaktivních tabulí
Současný stav				
počítačové učebny	4	4	73	3/1
další odborné učebny a laboratoře	24	8	14	7/1
běžné učebny	17	-	-	-
aktivity pro volný čas: informační centrum, studovna školní časopis	2	2	13	-
příprava na výuku: kabinety	27	27	31	-
administrativa: ředitelna, kanceláře školy, knihovna, školní jídelna	9	9	9	-
Celkem k 30.9.2007			140	10/2
Výhled 2008-10				
Rozšíření multimediální učebny	1	1	13	-
další vybavení učeben na další roky		10	10	10/10

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 prezentační aplikace	Ano	Ano	Ano	Ano
Komunikace Internet	Ano	Ano	Ano	Ano
Evidence na škole	Ano	Ano	Ano	Ano
Utility	Ano	Ano	Ano	Ano
Výuka jazyků	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 zaměstnanci mají ve školní síti přístup k MS OfficeXP (variantně zkusíme OpenOffice 2.0), grafický program Zoner Calisto, Zoner Photo Studio, Front Page, Pinnacle Studio, ImagineLogo a další výukový a jiný software.

Zaměstnanci mají přístup ke školní matrice, používáme program Bakaláři.

V provozu je pro všechny intranet, který se využívá ke zveřejnění suplování a aktuálních rozvrhů, také pomocí systému Bakaláři. Dále slouží intranet ke zveřejnění informací, k ukládání textů a souborů pro vybrané uživatele.

Pro využití různých informačních zdrojů slouží kromě Internetu rovněž diskové pole Discobolos.

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

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

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
Operační 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, optické kabely). Přípojná místa jsou ve všech kabinetech a kancelářích školy a ve všech hlavních odborných učebnách (biologie, chemie, fyzika, zeměpis, dějepis, hudební výchova, jazyková učebna, učebny programování, fyzikální laboratoř a multimediální učebna s interaktivní tabulí). Zbývá dokončit připojení dalších učeben. Po celé škole je na mnohých místech možnost připojení přes WiFi.

6. rychlost a způsob připojení školy do internetu

Připojení k Internetu zajišťuje firma Dat technologií WiFi, rychlost 6Mb/s, neomezený přístup na Internet, veřejné IP adresy, oddělení VLAN, QoS, filtrace obsahu, antispam a antivir, Firewall plně funkční.

7. zajišťované serverové služby

Gymnázium má rozlehlou školní počítačovou síť rozmístěnou ve třech sousedních budovách. Je spravována pomocí dvou Novelovských serverů, licence Novel 6.0 pro 250 uživatelů je vyhovující. Přístup k internetu je přes další server Linux. Všechny stanice mají lokálně instalován operační systém Windows 2K/XP. V roce 2005 byl instalován na stanicích v učebnách program Optim Access, aby bylo možno každou stanicí zásahem správce sítě uvést do původního stavu. Všichni vyučující mají přístup ke školní síti z kabinetu (2 vyučující v kabinetu) a ze všech počítačů lze ovládat některou ze 5 síťových tiskáren. Každý žák či zaměstnanec má přístup k vlastnímu diskovému prostoru pro uložení svých dat (žáci nejčastěji 10MB, zaměstnanci neomezený) a dále společný prostor 200 GB na serveru Discobolos. Administrace sítě je zabezpečována stálým zaměstnancem - 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. Elektronická pošta je obsluhována na dvou mail serverech programem SquirrelMail verze 1.4.9a, pro zaměstnance v kabinetech jako klienta používáme Thunderbird. Na školní webové stránce má každý žák či učitel možnost vystavovat vlastní webovou stránku. Pro vystavování jednotlivých prezentací na webu byl vytvořen redakční systém, který zpracovává databázi všech školních příspěvků. Na webovském serveru je aktivní firewall, tím lze přístup efektivně blokovat. Došlá i odcházející pošta je kontrolována antivirovým programem AVG, instalovaným na všech stanicích.

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 z velké části splňuje požadavky na ni kladené standardem ICT. Vybavení počítačových učeben je kvantitativně vyhovující.

V jedné z programátorských učeben však jsou už počítače starší (asi 8 let) a bylo by třeba je vyměnit za nové. Bylo to v našem plánu v roce 2007, nedostali jsme však schválené finanční prostředky.

Částečně vyhovující je multimediální učebna s interaktivní tabulí s 18 počítači, aby zde mohla probíhat výuka s pomocí počítače v jakékoliv hodině, je třeba ji zvýšit na celkový počet 31 počítačů. V roce 2007 proběhl kurz práce s interaktivní tabulí.

11. Postup dosažení cílového stavu

V roce 2008 hodláme v rámci projektů rozšířit novou multimediální učebnu pro dalších 13 žáků pro využití v humanitních i přírodovědných předmětech. Dále pořídíme nové počítače do jedné z programátorských učeben.

V rámci projektů EU chceme pořídít všem vyučujícím notebooky, vybavit dalších 10 učeben dataprojektory s interaktivními tabulemi, aby mohla ve větší míře probíhat moderní výuka, kterou vyžaduje současná doba. V roce 2008 proběhnou další kurzy práce s interaktivní tabulí a v rámci DVPP se proškolí pedagogové v každém oboru v moderním multimediálním pojetí výuky.