

ICT plán Gymnázia Voděradská

Plán je zpracován na období od 1.1. 2011 (stávající stav) do 31.12. 2011 (cílový stav).

Údaje o škole

Název	Gymnázium
Adresa školy	Praha 10, Voděradská 2
IČ	61385361
RedIZO	600 006 603
Počet studentů	690
Počet učitelů / přepočteno na celé úvazky	50,843

Stávající stav

Počty učeben

Počet počítačových učeben	3
Počet odborných pracoven	22
Počet běžných tříd	16

Vybavení počítačových učeben

Učebna	VT1	VT2	VT3
Profesorský počítač	Pentium 4 3.0 GHz 512 MB DDR RAM pevný disk 160 GB Windows XP Pro DVD-RW, zvuk 19" LCD HP	Core 2 Duo 2.93GHz 2 GB DDR RAM pevný disk 320 GB Windows XP Pro DVD-RW, zvuk 19" LCD Acer	Core 2 Duo 2.8 GHz 2 GB DDR2 RAM pevný disk 320 GB Windows 7 Pro DVD-RW, zvuk 19" LCD Iiyama
Studentské počítače	16x Pentium 4 3.0 GHz 512 MB DDR RAM pevný disk 160 GB Windows XP Pro 17" LCD HP DVD-RW, zvuk	10x Pentium 4 2.8 GHz 512 MB DDR RAM pevný disk 80 GB Windows XP Pro 15" LCD Eizo DVD-RW, zvuk	21x Core 2 Duo 2.8 GHz 2 GB DDR2 RAM pevný disk 320 GB Windows 7 Pro 19" LCD Acer DVD-RW, zvuk
		6x Core 2 Duo 2.93GHz 2 GB DDR RAM pevný disk 320 GB Windows XP Pro 19" LCD Acer CD-RW/DVD, zvuk	
Další vybavení	dataprojektor HP	dataprojektor Epson	dataprojektor HP
Poznámka	internet v celé učebně	internet v celé učebně	internet v celé učebně
Celkem učebny výpočetní techniky		56	

Vybavení ostatních odborných učeben je uvedeno v následujících tabulkách:

Učebna	Fyzika 1	Fyzika 2
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 3.2 GHz	Pentium 4 2.4 GHz
Další vybavení učebny	ISES (experimentální systém) Dataprojektor	ISES (experimentální systém) Dataprojektor
Poznámka	internet v celé učebně	internet v celé učebně

Učebna	Matematika 1	Matematika 2
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 1,6 GHz	Pentium 4 1,6 GHz
Další vybavení učebny	interaktivní tabule dataprojektor	Dataprojektor
Poznámka	připojení na internet	

Učebna	Zeměpis	studovna
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 1,6 GHz	Pentium 4 3.4 GHz
Další vybavení učebny	projektor Panasonic	interaktivní tabule dataprojektor
Poznámka	připojení na internet	

Učebna	Estetická výchova (VV)	Biologie
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 3.4 GHz	Pentium 4 1,6 GHz
Další vybavení učebny	dataprojektor Epson interaktivní tabule	dataprojektor Benq
Poznámka	připojení na internet	připojení na internet

Učebna	Chemie2	Chemie1
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 1.6 GHz	Pentium 4 3.4 GHz
Další vybavení učebny	dataprojektor Epson	dataprojektor Epson XGA visualiser interaktivní LCD monitor
Poznámka	připojení na internet	připojení na internet

Učebna	Angličtina	Francouzština
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 1,6 GHz	Pentium 4 1,6 GHz
Další vybavení učebny	Plátno a dataprojektor Epson	dataprojektor Epson
Poznámka	připojení na internet	připojení na internet

Učebna	Dějepis	ZSV
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Pentium 4 1,6 GHz	Pentium 4 2,4 GHz
Další vybavení učebny	dataprojektor Epson	dataprojektor Epson, interaktivní tabule
Poznámka	připojení na internet	připojení na internet

Učebna	Český jazyk	Hudební výchova
Počítače	1	1
Počet studentských stanic	0	0
Profesorský počítač	Notebook	Pentium 4 1,6 GHz
Další vybavení učebny	dataprojektor Epson	
Poznámka	připojení na internet	připojení na internet

Celkem odborné učebny	16	z toho 1 notebook
Běžné třídy	8	0
Učebny (mimo VT) celkem	24	z toho 1 notebook

Vybavení sekretariátu, kabinetů, školní knihovny a jídelny

Místnost	Počet počítačů	Stáří počítačů
Ředitelna	1 + 1	< 5let
Zástupkyně	2 + 1	< 5let
Sekretářka	2	< 5let
Knihovna	2	>5 let
Studovna	1	< 5 let
Školní jídelna	1	< 5 let
Ekonomka	1	< 5let
Kabinet výpočetní techniky	1 + 2	< 5let
Kabinet matematiky	1 + 2	< 5let
Kabinet fyziky	1	< 5let
Kabinet chemie	1 + 1	> 5let, < 5 let
Kabinet biologie	1 + 1	> 5let
Kabinet zeměpisu	1 + 2	< 5 let
Kabinet dějepisu	1 + 1	< 5 let
Kabinet tělesné výchovy	2	< 5 let, >5 let
Kabinet estetické výchovy	1	< 5 let
Kabinet angličtiny 1	1 + 1	< 5 let
Kabinet angličtiny 2	1 + 1	< 5 let
Kabinet filologie 1	1	< 5 let
Kabinet filologie 2	1	> 5 let
Kabinet filologie 3	1 + 1	< 5 let
vrátnice	1	> 5 let
Celkem kabinety a správa	40 (z toho 14 notebooků)	

Počty počítačů podle hardware a operačního systému (bez serverů)

Pracovní stanice	Počet	Typická konfigurace	Operační systém
Mladší než 5 let	86	Pentium 4 3.0 GHz, 512 MB RAM 160 GB HDD, LCD 19"	Windows XP Pro Windows 7 Pro
		Core 2 Duo 2.8 GHz, 2 GB RAM 320 GB HDD, LCD 19"	
Starší než 5 let	26	Pentium 4 2.0 GHz, 256 MB RAM, 40 GB HDD, CRT 17"	Windows XP Pro
Notebooky (mladší 5 let)	15	Core Duo 2.0 GHz, 1 GB RAM 120 GB HDD, LCD 15,4"	Windows XP Pro
Celkem	127		

Počty počítačů dle využití

Servery	6	
Učebny (pro studenty)	80	z toho 1x notebook
Knihovna (pro studenty)	2	
Kabinety (pro přípravu výuky)	40	z toho 14x notebook
Kanceláře (pro správu a řízení školy)	5	
Celkem	133	z toho 15x notebook

Shrnutí vybavení školy

18 učeben (včetně studovny) je vybaveno **dataprojektorem**, z toho 1 je přenosný. Jsou to VT1, VT2, VT3, matematika1, matematika2, fyzika1, fyzika2, zeměpis, dějepis, studovna, učebna výtvarné výchovy, biologie, ZSV, 2 učebny chemie, a dále učebny českého, francouzského a anglického jazyka.

Ve škole je **15 notebooků**, které jsou k dispozici vedení školy a vyučujícím, 1 notebook je určen pro potřeby výchovné poradkyně, 1 notebook je nastálo v učebně českého jazyka. Notebooky v kabinetech slouží k přípravě pedagogů na hodiny i mohou sloužit v běžných vyučovacích hodinách.

Notebooky v kabinetě IVT jsou určeny pro výuku – umožňují nahradit při výuce aktuálně nefunkční PC, slouží studentům ve skupinách po 17, mohou si je dle potřeby půjčovat i ostatní vyučující.

3 učebny a studovna jsou vybaveny **interaktivní tabulí**.

K dispozici jsou též **3 digitální fotoaparáty**.

Dalších **8 běžných tříd je vybaveno počítači**, které umožňují on-line zápis do třídní knihy. V ostatních třídách je dovybavení počítači v plánu.

Důležité změny v uplynulém roce

- Zahájili jsme inovaci operačního systému na stanicích ve škole - jednak licencemi zakoupenými spolu s novými počítači (či notebooky), jednak upgradem - technologickou zárukou k Windows Vista (učebna VT3) a jednak upgrady v rámci multilicenčního programu. Zcela jsme tak přeskočili systém Windows Vista.
- Po ukončení podpory dosavadního poštovního systému Groupware 6 firmou 602 byla v létě 2010 za výhodných cenových podmínek provedena migrace na produkt Icewarp Mail Server, spolu se zachováním historie účtů, zásilek a kontaktů. Nový systém přinesl kvalitnější podporu produktu, zrychlení a funkční inovace.
- O další dva roky jsme pro celou školu prodloužili aktualizace antivirového systému Eset NOD32 .
- Škola plně přešla od září 2010 na systém elektronických třídních knih, který umožňuje on-line zápis přímo v hodinách, usnadňuje práci všem učitelům, ale nejvíce učitelům třídním. Také zlepšuje informovanost rodičů o docházce žáků do školy – ta je přístupná v rámci webového rozhraní systému Bakaláři.
- V rámci informačního systému Bakaláři jsme začli rovněž intenzivně využívat modul Knihovna, spolu s čárovými kódy – evidence knih a výpůjček.
- Z projektu Obzory jsme zakoupili grafický program Corel Paint Shop Pro X2 v české verzi, classroom a doplňující licence pokrývají instalaci jedné učebny výpočetní techniky.

Standardní pracovní prostředí uživatele (stejně pro žáka a učitele)

Počítače mladší 5 let	Počítače starší 5 let
Windows XP Professional/7 Professional	Windows XP Professional
Kancelářský balík MS Office 2003/XP/2007/2010 Professional Plus	Kancelářský balík MS Office XP/2003 Professional
Internet Explorer 8, Mozilla Firefox 3, Opera	Internet Explorer 7 (popř. 6)
Altap Salamander 2/2.5	Altap Salamander 2
Všemi deseti	Všemi deseti
Macromedia Studio 8/MX	
Antivirový systém ESET NOD32 4.2	Antivirový systém ESET NOD32 4.2
Grafický editor Zoner Callisto 5	Grafický editor Zoner Callisto 5
Zoner Photo Studio 8.0	Zoner Photo Studio 8.0
Zoner Gif Animator 5	Zoner Gif Animator 5
Turbo Delphi 2006 / Delphi 5	
Borland Pascal 7.0	Borland Pascal 7.0
Irfan View, Adobe Reader 9, PDF Creator 0.9	Irfan View, Acrobat Reader
Grafický editor Gimp 2.6	
Grafický editor Paint.net	Grafický editor Paint.net
Langmaster (Brána vědění)	
Mediální přehrávače VLC, MPC	
Další výukové programy (uvedeny zvlášť)	Starší výukové programy

Servery:

Název	Operační systém	Konfigurace	Role
GV2003	Windows Server 2003 Standard	HP ProLiant ML 350 G5 Xeon 5130 2,0 GHz DualCore 2048 MB RAM 72+72 GB SAS disky, 300 GB SAS RAID5 disk. pole	Hlavní datový server, slouží pro potřeby profesorů a studentů. Jsou zde umístěny jejich domovské adresáře a všechny výukové programy. Současně doménový řadič.
GV2000	Windows Server 2003 Standard	HP ProLiant ML 310 Pentium 4 3.0 GHz 1024 MB RAM 80 MB SATA RAID1 disk. pole	Datový a aplikační server, pro potřeby vedení školy, MS SQL Server2005 Express pro Bakaláře.
GVBACK	Windows Server 2003 Standard	HP ProLiant ML 330 G3 Xeon HT 2,8 GHz 1024 MB RAM 160 GB SATA RAID1 disk. pole 1500 GB SATA RAID1 disk. pole	Zálohovací a provozní server, s dedikovanou jednotkou HDD 500 GB v druhé části budovy, inventarizace (OCS Inventory), zkušební www server
TERMINAL	Windows Server 2003 Standard	HP ProLiant ML 350 2x Xeon HT 3.0 GHz 2048 MB RAM 72 GB SCSI disk	Terminálový server (Microsoft Terminal Services) - terminal.gymvod.cz
GATEWAY	Windows Server 2003 Standard	HP ProLiant ML 350 G5 Xeon E5420 2.5 GHz QuadCore 4096 MB RAM 146 GB SAS RAID1 disk. pole	Internetový server, služby e-mailu, routování, www server (IIS), brána Bakaláři Současně doménový řadič.

Síťové prostředí a internet

Ve škole existuje již od roku 1993 lokální datová počítačová síť LAN, které během let prošla postupnými úpravami, změnou technologií a topologií, modernizací a rozšířením. Finální fází byla kompletní rekonstrukce a dosíťování všech částí školy – tato fáze proběhla na dvě etapy. První v letních měsících roku 2006, druhá pak o rok později. V současné době mají všechny učebny, kabinety i další místnosti možnost připojení do školní datové sítě (a dále na internet) v návaznosti na aktivaci přípojek v rozvodných skříních. Z hlediska technologie jde o kombinaci standardních 1000 Mbit (páteře) a 100 Mbit pasivních a aktivních prvků Ethernet a UTP (kategorie 5 a 6).

Serverová farma představuje 5 serverů, každý z nich má určenu svou úlohu – servery slouží pro uložení dat studentů a profesorů, pro uložení síťových aplikací, samostatným serverem je server pro potřeby vedení školy (data, aplikace), samostatný server určený pro zálohování, dalším je pak server pro internetové připojení a poštu (spolu s www rozhraním a přístupem k webovým Bakalářům). K dispozici je i terminálový server, umožňující vzdálené připojení k ICT prostředkům školy. Dva servery plní současně i úlohu doménového řadiče, spolu se zajištěním vnitřních služeb DNS a DHCP. Podrobné rozdělení rolí shrnuje tabulka v předchozí části textu.

Bezpečnost na síti je zajištěna na několika úrovních: Uživatelským jménem a heslem, adresářovými právy uživatelů a atributy adresářů a souborů. Dále pak strukturováním datové sítě na fyzické a logické úrovni (tato činnost je trvalým procesem – zajišťování vyšší bezpečnosti v souladu s vývojem a možností IT).

Internetové připojení

Škola je k internetu připojena na bázi technologie bezdrátové optiky v licencovaném pásmu 28 GHz (FWA), od společnosti Vodafone (do roku 2008 společnost Broadnet) a to za paušální měsíční poplatek bez limitu přenesených dat. Od listopadu 2010 byla rychlost linky při každoročním prodloužení smlouvy navýšena na garantovaných 9216/9216 kbit (download/upload symetricky full duplex). Anténa pro připojení umístěna na střeše školy a je připojena v serverovně k příslušnému přístupovému zařízení (RT), v rámci technologie Vodafone OneNet. Internet je dostupný na všech počítačích ve škole.

Internetová brána (GATEWAY)

Pro správu připojení k internetu je vyhrazen server s názvem GATEWAY, slouží jako zprostředkovatel internetu mezi vnějším světem a stanicemi připojenými ke školní datové síti, primárně routováním - službou NAT, resp. zjednodušený PAT. Kromě toho na něm běží IceWarp Mail server pro e-mailové, antivirové a proxy služby (na tento produkt jsme migrovali v červenci 2010 z původního 602 Groupware 6, jehož výrobce již ukončil další vývoj). Sám o sobě je server navíc v rámci demilitarizované zóny chráněn předstupněm – PC routerem a firewallem na bázi FreeBSD operačního systému. V téže zóně je připojen i terminálový server pro vzdálený přístup.

WWW prezentace školy

Oficiální stránky školy jsou na adrese www.gymvod.cz a běží na serverech poskytovatele internetového připojení (Vodafone) s technologií PHP a MySQL. Na těchto stránkách je dostupná řada informací sloužící ke komunikaci mezi učiteli, žáky a rodiči. Od září 2009 byly spuštěny zcela nové internetové stránky, nejen grafickou podobou, ale i vnitřní strukturou a možnostmi administrace. Ta nyní umožňuje nejen komfortnější uživatelskou správu (texty, fotky, přílohy), ale i uživatelskou definici struktury a rubrik. Vedle toho byl v rámci projektu Obzory na zakázku vytvořen a rovněž v září 2009 spuštěn e-learningový vzdělávací portál (<http://vp.gymvod.cz>), do kterého jsou skrze desítky kurzů a seminářů zapojeny stovky studentů a učitelé naší školy. Kromě toho postupně podle potřeby zprovozňujeme další aplikace přes www rozhraní, mj. některé z modulů systému Bakaláři (na zabezpečeném připojení https).

Všechny dostupné informační služby školy jsou souhrnně k dispozici na adrese <http://portal.gymvod.cz>.

Používání internetu na stanicích

Pro prohlížení www stránek je používán Internet Explorer (verze 8, 7), který je součástí operačního systému Windows. V učebnách v rámci otevřenosti a seznámení se s alternativami mohou studenti používat i další prohlížeče (Mozilla Firefox, Opera, Chrome). Použití internetu není z hlediska služeb na stanicích výrazně omežováno, jsou sledovány pouze základní prvky zabezpečení proti zneužití a útokům. Při výuce se lze tak seznámit se všemi protokolovými službami, které lze na internetu používat (icmp, ftp, telnet atd.).

Bezdrátové připojení k internetu v budově školy

Na konci loňského roku byl zprovozněn přístupový bod školní Wi-fi sítě. Název sítě je GYMVOD-WIFI a pro přihlášení vyžaduje šifrovací klíč WEP, který je k dispozici pedagogům i studentům. Přístupový bod je připojen do demilitarizované zóny a není přes něj přímý přístup do školní počítačové sítě. Spolu s výrazným omezením portů a protokolů, které lze využít. V budoucnu škola dle finančních možností uvažuje o rozšíření – o plošném pokrytí celé školy.

E-mailové účty

E-mailový účet je přidělován všem uživatelům, kteří mají zavedeno přihlašovací jméno do lokální školní domény GYMVOD. Současně s přidělením platí provázání hesla (v rámci Active Directory), tj. platí pouze jediné, není si jich po změně potřeba pamatovat více. Odchozí i příchozí pošta jsou bez uplatňovaných výrazných omezení, stejně tak i kapacita schránek.

E-mailová adresa je ve tvaru <prihlasovaci.jmeno>@gymvod.cz, přihlašovacím jménem bývá příjmení, případné duplicity jsou řešeny individuálně. K práci s elektronickou slouží primárně nativní www klient produktu IceWarp Mail Server na adrese

<http://gateway.gymvod.cz/webmail>, dostupný kdekoli z internetu. Pro většinu uživatelů je instantní webový přístup dostačující (vzhledem k celosvětovému pokrytí i optimální), v případě potřeby lze na žádost instalovat desktopové klienty jako Mozilla Thunderbird aj. (POP3, IMAP). Podrobnější informace pro individuální konfiguraci se nacházejí na adrese <http://portal.gymvod.cz>.

Stejně jako všichni příjemci e-mailu je i naše škola vystavena tlaku zasílání nevyžádaných zásilek. IceWarp Mail Server v sobě kombinuje několik nástrojů pro boj se spamem (SpamAssasin, DNSBL servery aj.), úplná a jistá eliminace je však celosvětovým problémem bez prozatím konečného řešení.

Vzdálený přístup k ICT prostředkům školy

Pro vzdálený přístup slouží licencovaná služba terminálového serveru RDP (Remote Desktop Services) od firmy Microsoft, na vyhrazeném serveru TERMINAL (verze systému Windows Server 2003). Ten je přístupný zvenčí přes internet a to při použití klienta Připojení ke vzdálené ploše (standardní součást Windows XP/Vista/7) – adresa je terminal.gymvod.cz. V současné době máme k dispozici celkem 50+10 uživatelských licencí pro přístup, ty jsou přidělovány podle potřeby a žádosti především řídicím pracovníkům a učitelům. Bližší technické informace jsou rovněž na <http://portal.gymvod.cz>.

Tisk ve školním prostředí

Řada kabinetů a kanceláří vedení využívají pro tisk dokumentů své lokální laserové tiskárny, tyto slouží pro sousední kabinety také jako sdílené. Vedení školy vedle toho využívá velkokapacitní síťovou tiskárnu/kopírku pro potřeby sekretariátu, stejně tak i barevnou laserovou síťovou tiskárnu a černobílou laserovou tiskárnu s vhodnými parametry pro oboustranný tisk vysvědčení.

K těmto dosavadním tiskovým zvyklostem byla všem učitelům doplněna od ledna 2008 nová možnost – možnost centrálního tisku na společnou síťovou tiskárnu umístěnou v prostorách sborovny, kdy je tisk autorizován a auditován přihlašovacím jménem a heslem, s možností tisknutí úloh chráněných PINem. Tato tiskárna je současně kopírkou i skenerem (s možností výsledek odeslat e-mailem), podporuje oboustranný tisk a sešívání výstupních dokumentů.

Výukové informační zdroje

Předmět	Programy
Zeměpis	Terasoft, Vzdušný oceán, Infomapa, Komplet - ČR, Evropa, Svět, Přírodověda
Dějepis	Artopedia, Panovníci českých zemí
Český jazyk	Česká literatura po roce 1945 Český jazyk 1 - 4
Matematika	Cabri II Plus geometry, Matik 6 – 9, Derive 6, Cabri 3D geometry (stará verze), Logo, Mathematica 7, Algebra, MatLab 7
Fyzika	Optika, ISES, Kmitání, Teplo a teplota, Prozkoumej tajemství planet, Zebra, LEGO Mindstorms
Chemie	Chemie – Zebra, Redoxy, Kyslík, Síra, Halogeny, Obecná chemie, Organické názvosloví, Anorganická chemie – názvosloví, Vodík, Periodická tabulka
Biologie	Sexuální výchova, Biologické testy Encyklopedie přírody, Putování světem rostlin, Botanika
Výpočetní technika	Multimediální učebnice: Windows XP, Word XP, Excel XP, Flash
Estetická výchova	Artopedia, CD ROM vážné hudby, Smart Board, Adobe Creative Collection, Macromedia MX

Dále je používán Komplet pro SŠ Langmaster Brána vědění (jazyky, biologie, zeměpis, fyzika, chemie) a volně přístupné výukové zdroje na internetu.

Dodržování autorských práv a licenčních ujednání

Škola dbá na dodržování autorských práv a licenčních ujednání, a to jak u žáků, tak u učitelů a dalších zaměstnanců školy.

Využití počítačové sítě pro správu školy

Při evidenci žáků, tisku vysvědčení, tvorbě rozvrhu hodin, suplování a řízení školy je využíván program Bakaláři (www.bakalari.cz), na účetnictví a správu majetku systém programů Gordic, ve školní jídelně produkty firmy Altisima (www.altisima.cz). Je využívána vnitřní síťová pošta, e-mail i internet.

Závěrečné hodnocení stávajícího stavu

Počet pracovních stanic v počítačových učebnách	8,1 / 100 žáků
Počet pracovních stanic v ostatních učebnách	3,5 / 100 žáků
Počet učitelských stanic	5,8 / 100 žáků
Celkem	18,4 / 100 žáků

**Stávající stav splňuje standardem požadované ukazatele v počtu počítačů.
Počítačová síť poskytuje všechny služby, které jsou standardem požadovány.
Připojení k internetu má požadované parametry.**

Cílový stav

- Škola má v plánu nákup dalších 10 počítačů s cílem dokončit modernizaci učebny VT2 (a převedení na aktuální systém Windows 7 a Office 2010 s využitím již získaných licencí) a původní počítače využít ve zbylých běžných třídách k on-line zápisu do třídní knihy.
- Škola bude dle svých finančních možností dále vybavovat třídy dataprojektory, resp. obměňovat staré projektory za nové. Notebooky budou využívány pro přípravu pedagogických pracovníků na výuku.
- Škola bude rozšiřovat průběžně výukové programové vybavení v souladu s požadavky jednotlivých předmětových komisí a to v rámci svých finančních možností.
- Pedagogičtí pracovníci školy se budou i nadále samostatně vzdělávat v oblasti informačních technologií, budou pokračovat ve využívání výukových programů ve svých hodinách a využívat interaktivní tabuli.
- Škola bude aktivně využívat nově upravené webové stránky, podporovat webové prezentace jednotlivých předmětových komisí a elektronickou komunikaci nejen se žáky (dokumenty, informace, studijní podklady), ale i s rodiči (webové známky).
- Škola bude i v dalším období podporovat e-learning prostřednictvím vzdělávacího portálu a to i po ukončení projektu Obzory (červen 2011). Bude ho podporovat ať už jako hlavní nebo doplňkový nástroj výuky.
- Škola spustí v tomto roce své webové stránky v cizojazyčných verzích – angličtině, němčině, francouzštině a ruštině.
- Škola bude také operativně zvažovat rozšíření diskové kapacity na serverech v případě jejího vyčerpání.
- Škola se zaměří na vyhodnocení využití instalovaných hw a sw prostředků v podobě auditování provozu a na jejich dalším zefektivnění. Zajištění zpětné vazby instalovaného software na stanicích.
- Škola uvažuje o rozšíření stávající samostatné bezdrátové sítě tak, aby pokryla všechny prostory a mohla tak sloužit i potřebám studentů při výuce v běžných učebnách.

V Praze, dne 28. ledna 2011

zpracovali: Ing. Markéta Kožíšková, ICT koordinátor
Ing. Ondřej Kasan, administrátor školní počítačové sítě