

ICT PLÁN

Platný od školního roku 2012/2013

Softwarové vybavení pracovních stanic

Gymnázium Blovice disponuje v současné době dvěma učebnami informatiky a výpočetní techniky. Učebna IVT1 je vybavena 30 pracovními stanicemi, z nichž 20 bylo nově pořízeno v rámci projektu EU peníze středním školám. Jedná se o výkonné počítače DELL a HP, na těchto počítačích je instalován operační systém Windows 7 Professional. Zbylé počítače v učebně disponují operačním systémem Windows XP Home.

Učebna LABF disponuje 12 pracovními stanicemi pořízenými v rámci projektu E-learning bez hranic, na nichž je instalován operační systém Windows XP Professional.

Obě učebny jsou dále vybaveny učitelským notebookem, který je propojen s interaktivní tabulí eBeam, dataprojektorem a zvukovou aparaturou.

Oficiálním softwarem pro výuku zpracování textu, tabulek, prezentací a databází jsou Microsoft Office 2003, Microsoft Office 2010 a OpenOffice 3.4. V rámci výuky počítačové grafiky se na nižším gymnáziu specializujeme zejména na volně dostupný software tak, aby žáci neměli potíže s jeho pořízováním, a zároveň jsme je nenutí porušovat autorský zákon. Jedná se tedy zejména o GIMP a Inkscape. Ve vyšších ročnících je učivo rozšířeno o profesionální programy firmy Corel (Corel Draw a Corel Paint Shop Pro). Samozřejmě jsou volně dostupné souborové manažery a aplikace pro tvorbu a čtení PDF souborů. Škola má rovněž zakoupenou multilicenci programu STUDIO 8 pro tvorbu interaktivních aplikací ve značně rozšířené platformě Flash. Výuka matematiky a fyziky je podpořena programy Geogebra, SCILAB a Graph, které jsou opět volně dostupné.

Škola si sama vytváří vlastní výukové kurzy již od roku 2005, ke kterým mají studenti volný přístup. Jedná se o kurzy Měkkýši a Zoologie, zároveň vlastníme portál pro tvorbu a sdílení výukových materiálů OLAT a jsme tvůrci několika sad výukových materiálů v projektu EU peníze středním školám, které jsou volně dostupné ke stažení na internetu.

Hlavní administrativním systémem je od roku 2006 internetový informační systém ŠKOLA ONLINE od společnosti Škola Online a.s.

Připojení pracovních stanic do sítě

Každá učebna a kabinet na škole je vybavena datovou dvojjádrovou. Každý student a pedagog má svůj uživatelský účet, jehož kvóta je 50MB (resp. 100 MB). Na serveru jsou rovněž další složky, které je možno využít ke sdílení dat mezi studenty a zabezpečená složka s přístupem pouze pro učitele.

Škola disponuje celkem 9 tiskárnami (2 barevné laserové, 5 černobílých laserových (2 s možností tisku na A3) a 2 inkoustové barevné (1 s možností tisku na A3 a 1 s potiskem CD), 5 skenerů (2 černobílé s možností skenování do formátu A3), zařízení na produkci obrazových a zvukových záznamů (3 digitální videokamery, stříhový software Adobe Premiere CS6), 11 dataprojektorů (2 přenosné, 9 instalovaných v učebnách). Škola má 4 interaktivní tabule typu eBeam a jeden interaktivní bezdrátový tablet.

Server je provozován na operačním systému Linux. Škola má možnost blokovat přístupy na konkrétní stránky (využívá k tomu tzv. blacklist).

Všechny počítače jsou zabezpečeny antivirovým softwarem, stejně tak přichází a odchozí emaily. Připojení na internet je od společnosti RCnet a jeho konektivita je 10 Mbit/s je rozdělena – padesát procent pro všechny studentské počítače (sít 192.168.1.*) a padesát procent pro pedagogy (192.168.2.*), což se jeví jako vhodná varianta. **Ve všech patrech školy jsou instalovány WI-FI routery a studenti tak mají přístup k internetu po celý den, stejně jako mají žáci přístup do učebny IVT v době, kdy se IVT nevyučuje.**

Počet žáků	Počet pedagogických pracovníků	Z toho proškoleni Z (SIPVZ)	Z toho proškoleni P (SIPVZ)	Počet absolvovaných školení S (SIPVZ)
266	26	19	9	2

Přehled výpočetní techniky na škole

Učebna, odborná pracovna, třída, kabinet	Přípojná místa	Pracovní stanice	Typ	Prezentační technika
Ředitelna	2	2	PC + notebook	0
Sekretariát	2	1	PC	0
Zástupce ředitelky	2	1	notebook	0
Multimediální učebna	2	1	PC	1
Sklad	2	1	PC (kamery)	0
Učebna Akvaristika	2	1	PC	0
IVT 1	32	31	PC + notebook	1
Laboratoř fyziky	16	13	PC + notebook	1
Učebna fyziky	2	1	PC	1
Vv	2	1	notebook	0
Hv	2	1	notebook	1
BiCh	2	1	notebook	1
LabCh	2	0	-	1
Kmenové učebny	22	12	PC	2
Kabinety	20	10	PC + notebook	2
Celkem	112	77		11

Stáří pracovních stanic se pohybuje v rozmezí od 1 do 8 let. Veškerá technika je průběžně obměňována v rámci projektů OPVK a na vlastní náklady repasována.



Přehled používaného softwarového vybavení

Programové vybavení	Žáci	Pedagogičtí pracovníci
Operační systém	Windows 7 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home	Windows 7 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home
Textový editor	Word 2003, 2010 a OpenOffice	Word 2003, 2010 a OpenOffice
Tabulkový kalkulátor	Excel 2003, 2010 a OpenOffice	Excel 2003, 2010 a OpenOffice
Grafický editor	GIMP, Corel Paint Shop Pro, Corel Draw, Inkscape	GIMP, Corel Paint Shop Pro, Corel Draw, Inkscape
Matematický a fyzikální SW	Geogebra, Graph, Scilab	Geogebra, Graph, Scilab
Webový prohlížeč	IE, Chrome, Firefox	IE, Chrome, Firefox
Klient elektronické pošty	Webové rozhraní, OE, Live	Webové rozhraní, OE, Live
Editor www stránek	PSPad Editor	PSPad Editor
Výukové programy	Terasoft Bi, Fraus, Langmaster, vlastní	Terasoft Bi, Fraus, Langmaster, vlastní
Informační zdroje	OLAT, Škola Online	OLAT, Škola Online

Vzhledem ke svému zaměření všeobecné školy má gymnázium vybavení, které v mnoha ohledech přesahuje ICT standardy definované MŠMT pro střední vzdělávání.