

ICT plán školy

školní rok 2013/2014

**Veřejně správní akademie – vyšší odborná škola, s.r.o.
Filipínského 1, Brno
IZO: 110 030 320**

*V souladu s metodickým pokynem Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy, č.j. 30799/2005-551 stanovující "Standard ICT služeb ve škole", zveřejňuje
Veřejně správní akademie - vyšší odborná škola, s.r.o. v Brně ICT plán školy pro školní rok 2013/2014.*

STÁVAJÍCÍ STAV ICT VE ŠKOLE K 30. 9. 2013

Počet studentů denní formy vzdělávání k 30. 9. 2013: 313

1. Pracovní stanice umístěné v počítačových učebnách:

Místo poskytovaného vzdělávání Brno:

Počet učeben: 3

Počet stanic: 88

Místo poskytovaného vzdělávání Vyškov:

Počet učeben v odloučeném pracovišti Vyškov: 1

Počet stanic na odloučeném pracovišti Vyškov: 20

Celkem pracovních stanic 108

Technické parametry pracovní stanice:

PC typ 1: CPU AMD Athlon II X2 250 3 GHz, VGA nVidia GT 220, 4000GB RAM, HDD Samsung 500GB, LAN 1000 Mb/s, 17" LCD monitor, neomezený přístup k internetovým službám, OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 2: CPU AMD Athlon 64, 1024 MB RAM, ATI VGA, HDD 160 GB, LAN 100 Mb/s, 17" LCD monitor, neomezený přístup k internetovým službám OS OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 3: CPU AMD Athlon 64 3000+, VGA nVidia 7300, 512 MB RAM, HDD 120GB, LAN 100Mb/s, 17" LCD monitor. Neomezený přístup k internetovým službám.

OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 4: MSI Intel Core 2 DUO T6600, 2,20 GHz, nVidia ION, 4 GB RAM, HDD 120GB, LAN 100Mb/s, 17" LCD monitor. Neomezený přístup k internetovým službám.

OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

Tiskárny v místech poskytovaného vzdělávání:

Brno: sdílená tiskárna Samsung ML-2851ND

Standard ICT: 7,5 pracovních stanic na 100 studentů...celkem 24 pracovních stanic na 313 studentů

2. Pracovní stanice umístěné v nepočítačových učebnách, studovnách, školních místnostech:

Počet nepočítačových učeben v místě poskytovaného vzdělávání Brno:	10
Počet stanic v nepočítačových učebnách Brno:	10
Počet nepočítačových učeben v místě poskytovaného vzdělávání Vyškov:	3
Počet stanic v nepočítačových učebnách Vyškov:	3
Počet studoven v místě poskytovaného vzdělávání Brno:	1
Počet pracovních stanic ve studovně:	11
Celkem pracovních stanic	24

Technické parametry pracovní stanice:

PC typ 1: CPU AMD Athlon 64 3000+, VGA nVidia 7300, 512 MB RAM, HDD 80GB, LAN 100Mb/s, 17“ LCD monitor. Neomezený přístup k internetovým službám. OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 2: Barbone PC, AMD Athlon 64 AM2, 1024MB DDR2, ATI Radeon, 160GB HDD, LAN 1Gb/s, 22“ LCD monitor. Neomezený přístup k internetovým službám. OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

Standard ICT: 2 pracovní stanice na 100 studentů...celkem 6 pracovních stanic na 313 studentů

3. Pracovní stanice sloužící k přípravě pedagogických pracovníků:

Počet pracovních stanic v místě poskytovaného vzdělávání Brno:	31
Počet pracovních stanic v místě poskytovaného vzdělávání Vyškov:	6
Celkem pracovních stanic	37

Technické parametry pracovní stanice:

PC typ 1: MSI Intel Core 2 DUO T6600, 2,20 GHz, nVidia ION, 4 GB RAM, HDD 120GB, LAN 100Mb/s, 17“ LCD monitor. Neomezený přístup k internetovým službám.

OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 2: CPU AMD Athlon 64 3000+, VGA nVidia 6200, 1024 MB RAM, HDD 120 GB, LAN 100 Mb/s, 19“ LCD monitor, FDD, neomezený přístup k internetovým službám, OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 3: CPU AMD Athlon 64, VGA Ati Radeon 1200x, 2048MB RAM, HDD 160 GB, LAN 1Gb/s, 22“ LCD monitor LG, neomezený přístup k internetovým službám, OS Windows 2007,

MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 4: Notebook Acer ASPIRE, Intel Core i7 3610QM, 2X 4GB DDR3, VGA ATI Mobile, 320GB HDD, 17“ display (16:9), OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 5: Notebook Acer ASPIRE, Intel Core i5 3210M, 2X 8GB DDR3, VGA ATI Mobile, 750GB HDD, 17,3“ display, OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 6: Tablet iPad Air, 16GB, retina display 2048x15636 (264ppi), Wi-Fi (802.11a/b/g/n), UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA, LTE, nanoSIM, Bluetooth 4.0, 3,5mm jack, iOS 7

PC typ 7: Notebook Acer ASPIRE, Intel Core i5 3210M, 2X 8GB DDR3, VGA ATI Mobile, 750GB HDD, 17,3“ display, OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 8: MSI Intel Core 2 DUO T6600, 2,20 GHz, nVidia ION, 4 GB RAM, HDD 120GB, LAN 100Mb/s, 17“ LCD monitor. Neomezený přístup k internetovým službám. OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 9: Notebook Acer AS7560G-6344G64Mnbb 17,3“ LED, AMD A-series quadcore A6 3400M (1,40GHz); 4GB (2x2) DDR3 1066 MHz SDRAM; HDD 640GB SATA (5400rpm); čtečka paměťových karet; DVD-SuperMulti. Neomezený přístup k internetovým službám. OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

Standart ICT: 6 pracovních stanic na 100 studentů...celkem 19 pracovních stanic na 313 studentů

4. Pracovní stanice pro zaměstnance:

Počet pracovních stanic v místech poskytovaného vzdělávání:

Brno: studijní oddělení 3, sekretariát 2, vedoucí kanceláře ředitele 2, administrativně technický pracovník 2

Vyškov: sekretariát ředitele 2

Celkem pracovních stanic v místech poskytovaného vzdělávání: 11

Technické parametry pracovní stanice:

PC typ 1: AMD Phenom (tm) II X4 955 3.20 GHz, 4 GB RAM 64 bit, HDD 1 TB, LAN 100 Mb/s, 19" LCD monitor, neomezený přístup k internetovým službám, OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

PC typ 2: CPU DM Athlon 2,9 GHz, 4 GB RAM, HDD 500 GB, LAN 100 Mb/s, 19" LCD monitor, FDD, neomezený přístup k internetovým službám, OS Windows 2007, MS Office 2007, Adobe Acrobat Reader 9, Avast Profesional Antivirus 7, Corel Draw, Zákony 2013, běžné freewarové uživatelské programy

Tiskárny: HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1300, HP LaserJet 1200, HP InkJet 1125c, Canon LaserBase MF 3220,
síťová tiskárna Samsung ML - 2851ND,
Multifunkce: Samsung Color Laser CLX-6260ND, Canon LaserBase MF 3220, 3x Epson Stylus SX415

5. Lokální počítačová síť:

Způsob zajištění přípojných míst v místech poskytovaného vzdělávání:

Brno: Lokální počítačová síť LAN, aktivní switche, 100 Mb/s, 1000 Mb/s, WiFi

Vyškov: Lokální počítačová síť LAN, aktivní switche, 100 Mb/s

6. Počet přípojných míst:

Počet přípojek: Brno 115,

Vyškov 28

Přípojení na internet: Bezdrát, ADSL, WiFi

Služba	Standard ICT	Stav Brno	Stav Vyškov
Rychlost	512/128 a 1024/256	5000	2048
Agregace	Nejvýše 1:10	1:1	1:1
Veřejné IP adresy	ANO	ANO	ANO
Neomezený přístup na internet	ANO	ANO	ANO
Oddělení VLAN (pedagog, žák)	ANO	ANO	ANO
QoS (vzdálená správa)	ANO	ANO	ANO
Filtrace obsahu	ANO	ANO	ANO
Antispam	ANO	ANO	ANO
Antivir	ANO	ANO	ANO

7. Prezentační technika:

Dataprojektory a elektrická plátna na učebnách:

Místo poskytovaného vzdělávání Brno: 13 projektorů a 13 elektrických pláten (P1, P2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, VT).

Místo poskytovaného vzdělávání Vyškov: 4 projektory a 4 elektrická plátna (U1, U2, U3, U4).

První typ: Digitální projektor Acer HD (XGA, SVGA, 2800 ANSI, 2200:1) – učebna VT Brno

Druhý typ: Digitální projektor Acer HD (XGA, SVGA, 2800 ANSI, 2200:1) – učebna P1 Brno

Třetí typ: Digitální projektor Benq PB6240 (XGA, SVGA, 2700 ANSI, kontrast 2000:1) – učebna U6 Brno

Čtvrtý typ: Digitální projektor Acer P1223 DLP (XGA, SVGA, 3200 ANSI, kontrast 7500:1) – učebna P2 Brno

Pátý typ: Digitální projektor Benq (XGA, SVGA, 2700 ANSI, kontrast 2000:1) – učebna U4 Brno, U5 Brno, U2 Vyškov

Šestý typ: Digitální projektor Benq MP622 (XGA, SVGA, 2700 ANSI, 2200:1) – učebna U1, U2 Brno

Sedmý typ: Digitální projektor Acer (XGA, SVGA, 2800 ANSI, 2200:1) – učebna U8, U9, U10 Brno, učebna U1, U2, U3 Vyškov

Osmý typ: Digitální projektor Acer HD (XGA, SVGA, 2800 ANSI, 2200:1) – učebna U3, U7 Brno, učebna U4 Vyškov, učebna U1

Standart ICT: 1 dataprojektor na 100 studentů...celkem 3 dataprojektory na 376 studentů

8. Výukové programové vybavení a informační zdroje:

V místech poskytovaného vzdělávání Brno, Vyškov jsou využívány tyto **serverové služby:** Windows Server 2003 – Standardní edice, hlavní programové vybavení školy, studenti i učitelé mají sdílený diskový prostor, kde mají možnost ukládání dat a následný přístup k nim.

Windows Server 2008 R2 je využíván jako Doménový server, DHCP server a datový server. Škola provozuje informační systém ISvoš, který slouží k evidenci a poskytování údajů, hodnocení a komunikaci mezi zaměstnanci, pedagogy a studenty školy.

Kancelářské programy:

Microsoft Office 2007 Professional, Zákony a smlouvy ČR 2013, Corel Draw, ISvoš Manager

Elektronická pošta:

Místo poskytovaného vzdělávání Brno:

vsa@vsa.cz, studijni@vsa.cz, zastupce@vsa.cz, admin@vsa.cz

Místo poskytovaného vzdělávání Vyškov:

vyskov@vsa.cz

Studenti využívají freemailových služeb.

Autorský zákon a licenční ujednání

Veškerý software ve škole je legální. Počítače jsou zakupovány s předinstalovaným operačním systémem Windows OEM. Na další programové vybavení má škola zakoupené licence.

9. Vzdělávání pedagogických pracovníků:

Počet pedagogických pracovníků: 42
Počet ped. pracovníků proškolených na úrovni Z: 5
Počet ped. pracovníků proškolených na úrovni P: 0
Počet ped. pracovníků proškolených na úrovni PV: 1

Jeden pedagogický pracovník je držitelem certifikátu ECDL, externí vyučující vzhledem ke své praxi dosahují úrovně P.

POROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU S POŽADAVKY ICT STANDARDU

Škola výrazně převyšuje požadavky kladené standardem ICT.

CÍLOVÝ STAV (DO KONCE ROKU 2013)

Vedení a zaměstnanci Veřejně správní akademie - vyšší odborné školy, s.r.o. si jsou dobře vědomi důležitosti ICT ve školství i toho, jak je důležitá obnova velice rychle morálně zastarávajících prostředků výpočetní techniky jak hardwaru, tak i softwaru. Z tohoto důvodu je v zájmu školy a jejího budoucího vývoje postupné získávání moderních výpočetních prostředků (samozřejmě v závislosti na množství finančních prostředků určených k této obnově), a to zejména:

- modernizace stávajícího počítačového vybavení (nové monitory, upgrade procesorů, zvyšování množství operační paměti, nová polohovací zařízení, atd.)
- získávání nových, aktualizovaných, či pro výuku potřebných, programů (moderní kancelářské systémy, operační systémy, systémy videopropojení a interakce počítačové sítě, výukový software apod.)
- postupná modernizace audiovizuálních zařízení v odloučených pracovištích Vyškov.

K dosažení cílového stavu stanoveného standardem ICT je nutno zvýšit rychlost připojení k internetu ve Vyškově. Předpokládá se také průběžná obnova počítačových stanic v učebnách, samozřejmostí je zvětšování kapacit datových úložišť.

Finanční prostředky pro zajištění ICT standardu bude škola čerpat z dotace poskytované soukromým školám, tak aby naplnila standard ICT do konce roku 2013.

V Brně dne 30. 9. 2013

Zpracoval
Tomáš Koloděj

Ing. Ondřej Venclík
ředitel školy