

## ICT plán školy Střední odborná škola Jindřichův Hradec

(ICT plán školy popisuje stávající stav, cíle kterých chce škola v souladu se Standardem ICT služeb ve škole v oblasti ICT vybavení dosáhnout a postup jejich dosažení. Plán se zpracovává na období 2 let. Plán dále popisuje míru využití ICT v jednotlivých předmětech.)

### Strukturovaně stávající stav

- celkový počet žáků ve škole **292**.
- celkový počet pedagogických pracovníků školy **31**, v úrovni Z **23**, P0 **21**, **2 školitelé – úroveň Z, P0, jiné vzdělání ICT 4 (ECDL, VŠ – Informatika)**
- celkový počet učeben **31**, počet počítačových učeben: **3**, počet odborných pracoven a běžných nepočítačových učeben vybavených přípojnými místy **1**.
- celkový počet pracovních stanic ve škole: **107** (včetně domova mládeže, a IT studovny školy), počet pracovních stanic v jednotlivých počítačových učebnách: **a)...16, b)...17, c)...16**, odborných a běžných nepočítačových učebnách **17**, počet pracovních stanic určených pro učitele **19**.
- přehled stáří pracovních stanic a předpokládanou dobu ukončení jejich provozu, viz. tabulka „současný stav“.
- způsob zajištění přípojných míst v budově školy (počítačová síť, bezdrátová, ...): **LAN Ethernet 10/100Mbps UTP infrastruktura budov, propojení na DM bezdrátově AP IEEE 802.11b max. 12Mbps**.
- způsob zajištění serverových služeb: **Linux Mandrake... doména, DHCP, NAT, fileserv, SambaServer rozhraní; Windows2000 Server... aplikační a fileserv, tisk. služby; Linux Red-Hat... firewall; poštovní služby – outsourcing**.
- způsob zajištění připojení do internetu: **CESNET/NREN 1Mbps, bezdrátově AP IEEE 802.3 5, 8GHz max. 10Mbps skok na fm.vse.cz**
- Popis standardního pracovního prostředí žáka včetně softwarového vybavení: **Microsoft Win/98Se/2000/Professional, Microsoft Office 95/2000/XP, MSIE 6.0, Corel Draw 11, Zoner applications, Macromedia STUDIO MX, AVG 7.0, Total Commander free, Winamp, Abra GOLD/G3, Zaviačič – psaní na stroji**.
- Popis standardního pracovního prostředí učitele včetně softwarového vybavení: **Microsoft Win/98Se/2000/Professional, Microsoft Office 95/2000/XP, MSIE 6.0, Corel Draw 11, Zoner applications, Macromedia STUDIO MX, AVG 7.0, Total Commander free, ICQ 2003 Pro/Lite, Nero Burning Rom, Winamp**.
- Přehled placených výukových aplikací, resp. placených informačních zdrojů: **Microsoft Win/98Se/2000/Professional, Microsoft Office 95/2000/XP, Corel Draw 11, Zoner applications, Macromedia STUDIO MX, AVG, SKLENDÁ – El. Právní knihovna 2005 + ZÁKONY 2005, Zaviačič – psaní na stroji, DOSLi(WIN), Suite602, Krmné dávky**.

Stávající stav splňuje požadované ukazatele dle metodického pokynu pro vyšší a odborné střední školy vydané MŠMT Č.j.: 27419/2004-55.

## Strukturovaně cílový stav

- celkový počet žáků ve škole **345**.
- celkový počet pedagogických pracovníků školy **35**, počet proškolených v úrovni Z **všichni**, P0 **25**, P20, **2 školitelé – úroveň Z, P0, jiné vzdělání ICT 5 (ECDL, VŠ – Informatika)**
- celkový počet učeben **32**, počet počítačových učeben **5**, počet odborných pracoven a běžných nepočítačových učeben vybavených přípojnými místy **21**.
- celkový počet pracovních stanic ve škole: **150**, počet pracovních stanic v jednotlivých počítačových učebnách: **a)...17, b)...17, c)...17, d)...17, e)...17** odborných a běžných nepočítačových učebnách **10**, počet pracovních stanic určených pro učitele **28**.
- přehled stáří pracovních stanic a předpokládanou dobu ukončení jejich provozu, viz. tabulka „cílový stav“.
- způsob zajištění přípojných míst v budově školy (počítačová síť, bezdrátová, ...): **LAN Ethernet 10/100/1000Mbps UTP infrastruktura budov, bezdrátově AP IEEE 802.11g, propojení na DM bezdrátově AP IEEE 802.11g max. 54Mbps.**
- způsob zajištění serverových služeb: **Linux Mandrake... doména, DHCP, NAT, fileserver, SambaServer rozhraní; Windows2003 Server HP ProLiant... aplikační a fileserver; HP printserver HP Jetdirect 500x ;Linux Red-Hat... firewall; poštovní služby – outsourcing; FTP, WEB server vlastní.**
- způsob zajištění připojení do internetu: **CESNET/NREN 4Mbps, bezdrátově AP IEEE 802.3 5, 8GHz max. 10Mbps skok na fm.vse.cz**
- Popis standardního pracovního prostředí žáka včetně softwarového vybavení: **Microsoft Win/2000/XP Professional, Microsoft Office 2000/XP, MSIE 6.0, Corel Draw 11, Zoner applications, Adobe Photoshop 8, Autodesk AutoCAD 2005 CZ, Macromedia STUDIO MX, AVG 7.0, Total Commander free, Winamp, Abra G3, Zaviačič – psaní na stroji.**
- Popis standardního pracovního prostředí učitele včetně softwarového vybavení: **Microsoft Win/2000/XP Professional, Microsoft Office 2000/XP, MSIE 6.0, Corel Draw 11, Zoner applications, Adobe Photoshop 8, Autodesk AutoCAD 2005 CZ, Macromedia STUDIO MX, AVG 7.0, Total Commander free, ICQ 2003 Pro/Lite, Nero Burning Rom, Winamp.**
- Přehled placených výukových aplikací, resp. placených informačních zdrojů **Microsoft Win/98Se/2000/Professional, Microsoft Office 95/2000/XP, Corel Draw 11, Zoner applications, Macromedia STUDIO MX, Adobe Photoshop 8, Autodesk AutoCAD 2005 CZ, AVG, SKLENDÁ – El. Právní knihovna 2005 + ZÁKONY 2005, Zaviačič – psaní na stroji, DOSLi(WIN), Suite602.**

Stávající stav splňuje požadované ukazatele dle metodického pokynu pro vyšší a odborné střední školy vydané MŠMT Č.j.: 27419/2004-55.

### Postup dosažení cílového stavu:

**2005:** nákup 17 prac. stanic, 1x server HP ProLiant vč. SCSIII disk. jednotek, 1x 250GB ext. HDD vč. zálohovacího SW, 3x zdroje UPS, centralizace a zefektivnění topologie LAN 1Gbps říditelným akt. prvkem, 1x dataprojektor, SW, vyřazení 17 prac. stanic.

**2006:** nákup infrastruktury LAN pro odborné učebny a domov mládeže, 9 prac. stanic pro vyučující, nákup 34x prac. stanic do učebny, 2x dataprojektor, instalace bezdrátově AP IEEE 802.11g max. 54Mbps pro běžné třídy bez vybavení fungující jako mobilní LAN školy, instalace printserveru s kapacitním tiskovým zařízením, vyřazení 17 prac. stanic.

Financování: Čerpání ze strukt. fondů EU, dotační programy MŠMT, vlastní zdroje, zřizovatel.

## ICT plán školy

### Stávající stav (rok 2004)

Učebny, třídy, kabinety, ...	Přípojná místa (ks)	Pracovní stanice (ks)	Stáří pracovních stanic (roky)	Předpokládané datum ukončení provozu
3 počítačové učebny	17	17	4	30.2.2006
	17	17	3	30.2.2007
	16	16	2	30.2.2008
1 odborná učebna s vybavením	17	17	5	30.1.2005
5 odborných učeben bez vybavení (hala praxe)	0	0	-	-
11 odborných učeben bez vybavení (škola)	0	0	-	-
11 běžných tříd bez vybavení	0	0	-	-
14 kabinetů s vybavením	2	2	2, 1	30.2.2008,30.2.2009
	2	2	1, 1	30.2.2009,30.2.2009
	2	2	1	30.2.2009
	1	1	2	30.2.2007
	1	1	1	30.2.2009
	1	1	1	30.2.2009
	1	1	1	30.2.2009
	1	1	2	30.2.2007
	1	1	1	30.2.2009
	1	1	1	30.2.2009
	2	2	2, 1	30.2.2008,30.2.2009
	2	2	2, 1	30.2.2008,30.2.2009
	1	1	2	30.2.2008
	1	1	2	30.2.2008
Ředitelna	1	1	2	30.2.2008

Aplikace	Řešení – žák	Řešení – pedagog	Možnost tisku žák/učitel
Textový editor	MS Word (OfficeXP)	MS Word (OfficeXP)	Ano/Ano
Tabulkový editor	MS Excel (OfficeXP)	MS Excel (OfficeXP)	Ano/Ano
Grafický editor	Zoner Calisto Macromed. Fireworks	Zoner Calisto Macromed. Fireworks	Ano/Ano
Ukládání dat	File server	File server	
Webový prohlížeč	MSIE 6.0	MSIE 6.0	Ano/Ano
Klient elektronické pošty	Web klient freemail	MS Outlook Express Web klient sos- jh.cz	Ano/Ano
Poštovní schránka	freemail	jmeno.prijmeni@so s-jh.cz	Ano/Ano
Editor webových stránek	Macromed. Dreamweaver	Macromed. Dreamweaver	Ano/Ano
Prostor pro webovou prezentaci	Ne	Komerční webhosting	
Výukové programové vybavení	Zavijačič, Abra Gold, MS Office XP, Macromedia STUDIO MX, Zoner applications, Corel Draw 11	Zavijačič, Abra Gold, MS Office XP, Macromedia STUDIO MX, Zoner applications, Corel Draw 11	Ano/Ano
Informační zdroje	Internet	Internet	Ano/Ano

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy:

**LAN Ethernet 10/100Mbps UTP infrastruktura budov, propojení na DM bezdrátově AP IEEE 802.11b max. 12Mbps**

Způsob zajištění serverových služeb:

**Linux Mandrake... doména, DHCP, NAT, fileserver, SambaServer rozhraní; Windows2000 Server... aplikační a fileserver, tisk. služby; Linux Red-Hat... firewall; poštovní služby - outsourcing**

Způsob zajištění připojení do internetu:

**CESNET/NREN 1Mbps, bezdrátově AP IEEE 802.3 5,8GHz max. 10Mbps skok na fm.vse.cz**

### Cílový stav ke konci školního roku 2005/2006

Učebny, třídy, kabinety, ...	Přípojn á místa (ks)	Pracovní stanice (ks)	Stáří stanc (roky)	Datum ukončení provozu
5 počítačových učeben	17	17	1	30.1.2010
	17	17	1	30.1.2010
	17	17	2	30.1.2009
	17	17	3	30.1.2008
	17	17	5	30.2.2007
10 odborných učeben s vybavením	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
	1	1	1	30.1.2010
1 odb. uč. bez vybavení (škola)	0	0	-	-
5 odb. uč. bez vybavení (pxe)	0	0	-	-
11 běžných tříd bez vybavení	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
	wifi	0	-	-
14 kabinetů s vybavením	2	2	4, 3	30.2.2008,30.2.2009
	2	2	3, 3	30.2.2009,30.2.2009
	2	2	3, 1	30.2.2009, 30.2.2011
	2	2	5, 1	30.2.2007, 30.2.2011
	2	2	3, 1	30.2.2009, 30.2.2011
	2	2	3, 1	30.2.2009, 30.2.2011
	2	2	3, 1	30.2.2009, 30.2.2011
	2	2	4, 1	30.2.2007, 30.2.2011
	2	2	3, 1	30.2.2009, 30.2.2011
	2	2	3, 1	30.2.2009, 30.2.2011
	2	2	3, 4	30.2.2008,30.2.2009
	2	2	3, 4	30.2.2008,30.2.2009
	2	2	4, 1	30.2.2008, 30.2.2011
	1	1	4	30.2.2008
ředitelna	1	1	4	30.2.2008

Aplikace	Řešení – žák	Řešení – pedagog	Možnost tisku žák/učitel
Jednoduchý textový editor	MS Word (OfficeXP)	MS Word (OfficeXP)	Ano/Ano
Jednoduchý grafický editor	Adobe Photoshop Macromed. Fireworks	Adobe Photoshop Macromed. Fireworks	Ano/Ano
webový prohlížeč	MSIE 6.0, Opera	MSIE 6.0, Opera	Ano/Ano
Klient elektronické pošty	Web rozhraní školního mailserveru	Web rozhraní školního mailserveru, MS Outlook	Ano/Ano
ukládání dat	File server	File server	
Výukový software	Zavijačič, Abra Gold, MS Office XP, Macromedia STUDIO MX, Zoner applications, Corel Draw 11	Zavijačič, Abra Gold, MS Office XP, Macromedia STUDIO MX, Zoner applications, Corel Draw 11	Ano/Ano
Informační zdroje	Internet	Internet	Ano/Ano

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy (počítačová síť, bezdrátová, ...):

**LAN Ethernet 10/100/1000Mbps UTP/FIBRE infrastruktura budov, propojení na Domov Mládeže bezdrátově AP IEEE 802.11g max. 54Mbps, bezdrátově AP IEEE 802.11g max. 54Mbps pro běžné třídy bez vybavení fungující jako mobilní LAN školy**

Způsob zajištění serverových služeb:

**Linux Mandrake... doména, DHCP, NAT, fileserver, SambaServer rozhraní; Windows2000 Server... provoz na HP ProLiant, zátěžový aplikační a fileserver, tisk. služby; Linux Red-Hat... firewall; poštovní služby - outsourcing**

Způsob zajištění připojení do internetu:

**CESNET/NREN 4Mbps, bezdrátově AP IEEE 802.3 5,8GHz max. 10Mbps skok na fm.vse.cz**