

ICT plán školy stav rok 2008/2009

IZO řed.	Název školy	Adresa		Kontaktní osoba(vč.emailu a tel. čísla)	
060784024	SŠINFOTECH, s.r.o.	Pionýrů 2069, Frýdek-Místek		Mgr. Nachmilner (reditel@ssinfotech.cz , 558 421 202	
Počet žáků	Počet pedagogických pracovníků	z toho proškoleni Z	z toho proškoleni P0	Počet absolvov. školení - volitelné moduly	Typ školy
280	25	20	20	13	C
	Rychlost připojení (v kb/s)			Vybavená škola v rámci I. etapy SIPVZ	
	10 Mb/s			ne	

Stávající stav (rok 2008)

Učebny, třídy, kabinety, ...		Přípojná místa	Pracovní stanice	Stáří pracovních stanic	Datum ukončení provozu
odborné pracovny s vybavením	UVT 303	16	16 pc, dataprojektor, skener, síť. tiskárna,	6 let	30.6.2009
4 odborné pracovny s vybavením	UVT 305	17	16 pc, dataprojektor, skener, síť. tiskárna	5 let	30.6.2009
	UVT 417	17	16 pc, dataprojektor, síť. tiskárna	1rok	30.6.2011
	UVT 418	17	16 pc, dataprojektor, síť. tiskárna	2 roky	30.6.2010
1 odborná učebna se síťovým vybavením	UVT 420	18	16 pc, dataprojektor, síť. tiskárna, vybavení certifikované pro výuku CISCO Academie	7 let	30.6.2009
1 odborná učebna se síťovým vybavením	UVT 407	1	1 pc, dataprojektor	2 roky	30.6.2011
1 odborná učebna se síťovým vybavením	Odb. uč. 403	1	1 notebook, dataprojektor	0 let	30.6.2013
1 odborná učebna se síťovým vybavením	Odb. uč. 404	1	1 notebook, dataprojektor	0 let	30.6.2013
1 odborná učebna se síťovým vybavení	Odb. uč. 5.patro	1	mobilní multimediální výukové pracoviště (1 notebook, dataprojektor, přenosné plátno, repro)	0 let	30.6.2013
kabinet 423	kab. 423	3	1 pc, síťová tiskárna	2 roky	30.6.2011
kabinet 419	kab. 419	2	1 pc, síťová tiskárna	2 roky	30.6.2011
kabinet 405	kab. 405	1	1 pc, tiskárna	3 roky	30.6.2011
kabinet elektro	kab. ??	3	1 pc, tiskárna	3 roky	30.6.2011
kabinet 412	kab. 412	1	1 pc, tiskárna	2 roky	30.6.2011
kabinet 304	kab. 304	3	2 pc, tiskárna	1 rok	30.6.2012
kabinet 306	kab. 306	3	1 pc, tiskárna	3 roky	30.6.2011

kabinet 312	kab. 312	1	1 notebook	1 rok	30.6.2012
serverovna	server	XX	3 servery, 1 pc	3 roky	30.6.2010
sekretariát		2	2 pc, 2 tiskárny	4 roky	30.6.2010
ředitel		1	1 notebook, 1 tiskárna	2 roky	30.6.2009
pokrytí wifi signálem	4. a 5 patro		router DLink router ASUS, router ZYXEL	0 let	30.6.2011
pokrytí wifi signálem	3. patro		router Linksys – přístup pro žáky, AP AirLink	1 rok	30.6.2010

SW vybavení - stávající stav (rok 2008)

Aplikace	Řešení - žák	Řešení - učitel	Možnost tisku žák/učitel
Textový editor	MS WORD	MS WORD	ano/ano
Tabulkový editor	MS EXCEL	MS EXCEL	ano/ano
Grafický editor	Malování, GIMP, Adobe Creative Suite	Malování, Adobe Creative Suite	ano/ano
Ukládání dat	Flash, File Server	File Server,Flash, , NAS server	
Webový prohlížeč	IE, Firefox	IE, Firefox	ano/ano
Klient elektronické pošty	Squiremail	Outlook, Squiremail	ano/ano
Poštovní schránka	Ano	Ano	Ano/
Editor webových stránek	FrontPage, EasyPad, PSPad	FrontPage, EasyPad, PSPad	
Prostor pro webovou prezentaci	ano	ano	
Výukové programové vybavení	Langmaster–komplet SŠ, základní pr. vybavení pro SŠ, Adobe, Delphi 5	Langmaster–komplet SŠ, základní pr.vybavení pro SŠ, Delphi5	ano/ano
Speciální softwarové vybavení	MS Virtual PC, kompletní programové vybavení Microsoft (s výjimkou MS Office) pro výuku i domácí použití pro studium (Microsoft Academy)	MS Virtual PC, kompletní programové vybavení Microsoft (s výjimkou MS Office) pro výuku i domácí použití pro studium (Microsoft Academy)	
Autoevaluační software	EduBase	Edubase	ano/ano
Školní matrika	SAS verze 6.4 – internetový přístup	SAS verze 6.4 – editační mód, internetový přístup	ano/ano
Tvorba ŠVP		SMILE	ano/ano

Informační zdroje	Internet	Internet	ano/ano
-------------------	----------	----------	---------

Žáci mají přístup do počítačových učeben mimo výuku, mají možnost tisku a přístupu na internet, mohou používat vlastní výpočetní techniku, přístup na internet přes wifi i mimo výuku.

Způsob zajištění přípojných míst v budově školy: **počítačová síť LAN 100 Mbps.**

Způsob zajištění serverových služeb: **WIN 2003 Server, 2x Linux server.**

Způsob zajištění připojení do internetu: **pevná linka 10MBps** (optický kabel).

Záměry modernizace ve školním roce 2008-2009 – hardwarové vybavení

Učebny, třídy, kabinety, ...		Současný stav	Cílový stav	Termín
učebna 420	UVT 420	16 pc	16 nových pc pro výuku CISCO a operačních systémů	
učebna 420	UVT 420	0	vybavení 8 pracovišť wifi routery Linksys pro výuku CISCO	
infrastruktura	UVT 417	switch Edimax 24 port	switch CISCO	
infrastruktura	UVT 418	switch Edimax 24 port	switch CISCO	
infrastruktura	UVT 303	switch Edimax 24 port	switch CISCO	
infrastruktura	UVT 305	switch Edimax 24 port	switch CISCO	
infrastruktura	odb. uč. 5. patro	0	switch CISCO	
infrastruktura	3., 4., 5. patro	1* wifi router pro přístup žáků na internet mimo výuku	3* wifi router pro přístup žáků na internet mimo výuku	

Záměry modernizace ve školním roce 2008-2009 – software

Učebny, třídy, kabinety, ...		Současný stav	Cílový stav	Termín
Microsoft Academy	žáci a pedagogové školy	licence pro kompletní portfolio produktů Microsoft pro studijní účely (s výjimkou MS Office)	licence pro kompletní portfolio produktů Microsoft pro studijní účely (s výjimkou MS Office)	
Autoevaluační software	všechny učebny	EduBase 1.48	prodloužení licence, upgrade na EduBase 2	
Školní matrika	všechny učebny	SAS v. 6.4	prodloužení licence SAS, upgrade průběžně	

Postup dosažení cílového stavu

Rok 2008-2009

Zakoupení 16 nových pracovních stanic s OS Windows XP do počítačové učebny. 320. Odhadovaný náklad je 300 000 Kč.
Zakoupení 8 wifi routerů Linksys pro výuku CISCO. Odhadovaný náklad 14 000 Kč.
Zakoupení 5 switchů CISCO. Odhadovaný náklad 40 000 Kč.
Zakoupení 2 wifi routerů Linksys pro přístup žáků k internetu mimo výuku. Odhadovaný náklad 3500 Kč.
1 pedagogický pracovník zahájí certifikaci ECDL.
Prodloužíme Microsoft Academy. Odhadovaný náklad 30000 Kč.
Prodloužíme pronájem licence EduBase. Odhadovaný náklad 2000 Kč.
Prodloužíme pronájem licence SAS. Odhadovaný náklad 10000 Kč.

Dne 31. 8. 2009

Mgr. Pavel Přidal
metodik ICT
správce sítě

Mgr. Radan Nachmilner
ředitel SŠ INFOTECH

Odborná učebna počítačové systémy - elektro

Učebna č. 413 – popis a seznam vybavení

Učebna slouží k výuce teoretických hodin a praktických cvičení z předmětů Praxe, Elektronika, Elektrotechnická měření.

- K teoretické výuce je uprostřed učebny velký stůl s osmnácti místy k sezení pro žáky.
- K výuce praktických cvičení je po stranách učebny pět pracovišť (celkem patnáct míst pro žáky) s počítači a panely s PLC Siemens Logo (obsahuje dále jištění, zdroj, svorky, relé a signalizační kontrolky), na každém pracovišti je možné provádět i klasické měření s měřicími přístroji.

Učebna je vybavena klasickou křídlovou tabulí pro psaní křídou, dále je k dispozici zpětný projektor. Nově je instalováno promítací plátno a datový projektor ACER X1260 DLP. K vybavení učebny patří také notebook ACER 5315 s bezdrátovým internetovým připojením.

K dalšímu přístrojovému vybavení učebny patří:

Ø Měřicí přístroje:

- | | |
|--|------|
| • Multimetry digitální (RE890G, RE330FC, RE6810) | 20ks |
| • Měřicí přístroje analogové (POLYTEST1) | 10ks |
| • Měřicí generátory (G040M, FG200) | 4ks |
| • Osciloskopy (TESLA BM566A, VOLTcraft 610/2, CQ5020F) | 3ks |
| • Zdroje stejnosměrného napětí (MASTECH HY3003D-2) | 7ks |
| • Zdroje střídavého napětí (AC250K 1D) | 3ks |

-
- Ø Měřicí přípravky a další vybavení:
- Elektrotechnická stavebnice a její moduly (prvky R, L, C, spínače, přepínače, propojovací pole, polovodičové prvky atd.)
 - Nepájivá kontaktní pole (každý žák má zakoupeno své)
 - Propojovací vodiče různých typů, délek a s různými konektory
- Ø K opravám a výuce předmětu Praxe je k dispozici i kufr s běžným nářadím (kleště, šroubováky, kladívko, vázací pásy, nůž, vrtačka na plošné spoje, pájecí pistole, cín s kalafunou, svěráček s lupou atd.).

Učebna v tomto stavu je k výuce vybavena výborně, další uvedené věci jsou výhledové a jejich nákup není v současnosti nutný.

Výhled, co by bylo dobré a potřeba ještě do budoucna zakoupit:

§ Elektronická stavebnice RC Didaktik	1 sestava
§ Analogové multimetry	10ks
§ Wattmetry	2ks
§ RLC metr	2ks
§ Osciloskop dvoukanálový	1ks

Vypracoval: Ing. Petr Sikora
Ve Frýdku Místku: 30.9.2008

Mgr. Radan Nachmilner
ředitel SŠ INFOTECH