



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Písek

Karla Čapka 402

397 11 Písek

### Plán ICT na období 1.9.2011 až 31.12.2012

**způsob zajištění připojení do internetu:** CESNET 40Mbps optickým kabelem, bezdrátové připojení WIFI

**způsob zajištění serv. služeb:**

Windows 2003 server, Debian GNU/Linux

**popis standardního pracovního prostředí žáka:**

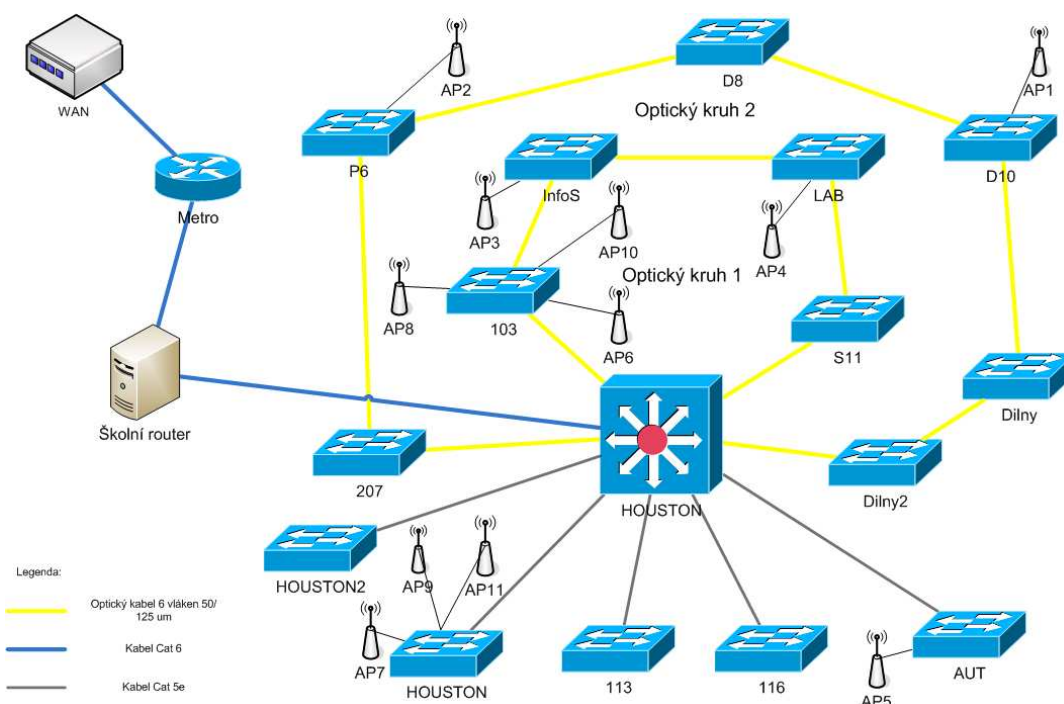
Pentium4, HD-320GB, 4GB-RAM, DVDRW/RAM, LAN100Mbps, LCD 17", Opt.myš, WIN XP, Office2003

**popis standardního pracovního, prostředí učitele 2010:**

notebook podobný výkonu žákovských stanic

**prezentační technika:**

40 ks datových projektorů, 4ks interaktivní tabule





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Realizováno v rámci projektu SROP v roce 2005

### Stav HW k 1.9.2010

	Místnost	Počet připojení	Počet PC	Datový projektor / interaktivní tabule	Stáří (nákup)	orientační popis	plánova ná výměna
Počítačové učebny							
1	116	24	17	1	2005	AMD Athlon(tm) 64 3200+	2012
2	113	24	17	1	2008	Intel Core 2 Duo CPU 2.20GHz	2013
3	207	48	33	1	2006, 2011	AMD Sempron Processor 3000+, INTEL® Core i5, 4GBRAM, HD 320GB, DVDRW/RAM	2014
4	S11 - MIT	24	17	1	2004	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz	2013
5	P6	20	17	1	2010	Core i5-650,HD 320GB,DVD-RW / RAM	2015
6	S12 - TET	20	17	1	2003	Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1.80GHz	2011
7	D8	24	17+1	1	2010	AMD Athlon 64 / AM2 Notebook Compaq NX9005	2016
<b>Celkem</b>		<b>184</b>	<b>136</b>	<b>7</b>			
Kmenové učebny vybavené datovým projektorem a plátnem							
1	3	1	0	1			
2	4	1	0	1			
3	10	1	0	1			
4	11	1	0	1			
5	14	1	0	1			
6	106	1	0	1			
7	107	1	0	1			
8	108	1	0	1			
9	110	1	0	1			
10	112	1	0	1			
11	202	1	0	1			
12	204	1	0	1			
13	205	1	0	1			
14	206	1	0	1			
15	209	1	0	1			
16	210	1	0	1			
17	213	1	0	1			
18	P7	1	0	1			
19	P17	1	0	1			
<b>Celkem</b>		<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>			



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přednáškový sál s interaktivní tabulí							
1	P9	3	1	1		AMD Athlon 3000+ Processor 3200+	
<b>Celkem</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
Konzultační místnost							
1	203	2	0	1			
<b>Celkem</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>			
Odborné učebny s vybavením							
1	P8	1	1	1		AMD Duron(tm)1200	
2	S15	3	1	1		PC Xerius Semperon 1,6GHz	
3	P12	1	1	1		AMD Sempron 2400+	
4	07	1	1	1		AMD Sempron 2400+	
<b>Celkem</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			
Volně přístupné pracoviště							
1	InfoS	24	6	5		AMD Athlon 64 X2 Dual Core 2,0GHz	posun z 207
			2			AMD Athlon 1,7GHz	
<b>2 informační terminál</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		Intel 2,4GHz	vestibul
<b>Celkem</b>		<b>26</b>	<b>12</b>	<b>5</b>			
Laboratoře							
1	Lab 1 S4	4	2	1		Intel Pentium 4 2,66GHz	
2	Lab 2 S5	4	1	0		AMD Sempron 1,4GHz	
			1			AMD Duron 1,2GHz	
			1			AMD Duron 1,0GHz	
3	Lab 3 S9	4	1	0		AMD Duron 1,2GHz	
						AMD Sempron 1,6GHz	
						Intel Pentium 4 2,66GHz	
4	Lab 4 S10	4	2	1		Intel Celeron 2,4GHz	
			1			AMD Sempron 1,6GHz	
5	Lab 5 S21	6	4	0		PC Pentium 366MHz	
6	S17	10	4	1		AMD Duron 1,2GHz	
						Semperon 1,6GHz	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7	S18	10	4	1		Intel Celeron 2,4GHz	
<b>Celkem</b>		<b>42</b>	<b>21</b>	<b>4</b>			
Dílny							
1	D3	1	0				
2	D3b	2	0	1			
3	D15	0	0				
<b>Celkem</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>			
1	D6	4	1	0		AMD Sempron 1,6GHz	
2	D7	8	1	1		AMD Sempron 1,6GHz	
			4			Intel Pentium 4 2,66GHz	
3	D10	16	1	1		AMD Sempron 1,6GHz	
			5			Intel Celeron 1,7GHz	
5	D12	10	5	1		AMD Sempron 1,6GHz	
						Intel Pentium 4 2,66GHz	
						AMD Duron 800MHz	
6	D16	12	1	0		Procesor 286	
			10			Intel Pentium 4 2,66GHz	
<b>Celkem</b>		<b>40</b>	<b>28</b>	<b>3</b>			
Kabinety							
1	02	2					
2	05	2					
3	09	2					
4	12	2					
5	111	2					
6	114	2					
7	117	6					
8	125	2	1			AMD Sempron 1,6GHz	
9	208	2					
10	211	2					
11	214	2	1			Intel P4, DELL	
12	216	4	1			AMD Turion 1,6GHz	
13	222	2	1			Intel Celeron 2,4GHz	
14	P15	2	1			Intel P4, RIMM	
15	D14	2	1			AMD Duron 1,2GHz	
16	S6	2					



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

17	S7	2					
<b>Celkem</b>		<b>40</b>	<b>6</b>	<b>0</b>			
Sborovna							
1	124	1	0	0			
Kanceláře							
1	16	2					
2	103a	2	1			Intel Pentium 4 2,66GHz	
3	103	2	1			AMD Athlon 64 2,0GHz	
4	104	4	1			Intel Pentium 4 3,0GHz	
5	105	4					
6	109	4	2		2010	AMD Athlon 64 / AM2	
7	119	4					
8	124a	2	1		2010	AMD Athlon 64 / AM2	
9	08	2					
10	S20	2					
<b>Celkem</b>		<b>28</b>	<b>6</b>	<b>0</b>			
Servrovna							
1	119a	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		Dell PowerEdge 2850, Xerius Pentium 4, PC Celeron, Lenovo RD120	
Sklady							
1	D9	0					
2	D13	2	2			Pentium 200, P4 DELL	
3	120						
4	121						
5	S22	0	0				
<b>Celkem sklady</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			
<b>Celkový přehled HW</b>							
Počítačové učebny		184	135	7			
Kmenové učebny, konzult. místnost		24	1	21			
Odborné učebny		94	49	7			
Příprava výuky		40	9	0			
Volně přístupné pracoviště		26	10	5			
Notebook		WIFI	45	0			
Provoz		143	6	0			
Celkem všechny		511	255	40			



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Notebooky učitelé:

skupina	jméno		výrobce	inv. č.	nákup	přidělen
OP VK	BAKALA	Břetislav	HP	ddhm-461/18	6/2009	7/2009
	BRŮŽEK	Petr	ASUS	ddhm455	12/2008	12/2008
K	BURGER	Michal	ACER	81-krz-010	5/2006	5/2006
	ČÍŽKOVÁ	Lenka	HP	6-mp-44	9/2005	9/2009
	KUKRÁLOVÁ	Štěpánka	HP	Ddhm-344	4/2004	9/2010
OP VK	DUBOVSKÝ	Vlastimír	HP	ddhm-461/23	6/2009	8/2009
U	FOŘT	Ivan	HEL	5-vtb-173	3/2007	3/2007
U	HAVLAN	Josef	ASUS	5-dk-073	10/2006	10/2006
OP VK	HELLOVÁ	Lenka	HP	ddhm-461/6	6/2009	7/2009
OP VK	CHUDÁČKOVÁ	Jindřiška	HP	ddhm-461/29	6/2009	8/2009
U	JANOUŠEK	Milan	HP	6-ed-047	7/2007	7/2007
U	KÁBOVÁ	Marie	ASUS	5-vtb-158	10/2006	10/2006
OPVK	KÁBOVÁ	Marie	HP	ddhm-461/1	6/2009	9/2009
OP VK	KLAVÍKOVÁ	Ludmila	HP	ddhm-461/9	6/2009	7/2009
	KOMRSKA	Ladislav	HEL80	5-vtb-174	3/2007	12/2009
OP VK	KOUĐOVÁ	Milena	HP	ddhm-461/15	6/2009	7/2009
OP VK	KRUPÍČKOVÁ	Daniela	HP	ddhm-461/3	6/2009	7/2009
OP VK	KUBEŠ	Josef	HP	ddhm-461/13	6/2009	7/2009
OP VK	MAŘÍKOVÁ	Hana	HP	ddhm-461/2	6/2009	9/2009
OP VK	MOLKUP	Ladislav	HP	ddhm-461/4	6/2009	7/2009
OP VK	NOVOTNÁ	Václava	HP	ddhm-461/10	6/2009	8/2009
OP VK	PAJER	Josef	HP	ddhm-461/25	6/2009	8/2009
OP VK	PAUL	Miroslav	HP	ddhm-461/12	6/2009	7/2009
OP VK	PECKOVÁ	Radka	HP	ddhm-461/27	6/2009	8/2010
OP VK	PROCHÁZKOVÁ	Olga	HP	ddhm-461/21	6/2009	7/2009
OP VK	PRŮDEK	Milan	HP	ddhm-461/19	6/2009	7/2009
OP VK	RÁDR	Filip	HP	ddhm-461/28	6/2009	8/2009
U	ŘEŘÁBEK	Ladislav	HP	5-vtb-139	11/2005	6/2009
OP VK	SOBÍŠEK	Jiří	HP	ddhm-461/11	6/2009	7/2009
	SOBÍŠEK	Jiří	HP	ddhm-350	9/2006	5/2007
OP VK	SUDOVÁ	Ivana	HP	ddhm-461/8	6/2009	8/2009
OP VK	ŠINDELÁŘ	Petr	HP	ddhm-461/22	6/2009	8/2009
OP VK	ŠINDELÁŘOVÁ	Jelena	HP	ddhm-461/17	6/2009	7/2009
	ŠIROKÝ	Miroslav	ASUS	ddhm-458	2/2009	2/2009
OP VK	ŠPIRHANZLOVÁ	Vladimíra	HP	ddhm-461/26	6/2009	8/2009
	ŠTĚPÁN	Luděk	ASUS	ddhm-394	5/2006	9/2009
OP VK	TŘEŠTÍKOVÁ	Kornelie	HP	ddhm-461/14	6/2009	7/2009
OP VK	TUROŇ	Jan	HP	ddhm-461/7	6/2009	7/2010
OP VK	UHLÍK	Jiří	HP	ddhm-461/16	6/2009	7/2009
OP VK	UHLÍK	Jiří	HP	ddhm-461/30	6/2009	8/2009
	VEJVODA	Luboš	ASUS	ddhm-452	12/2008	12/2008



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OP VK	VEJVODOVÁ	Jaroslava	HP	ddhm-461/24	6/2009	8/2009
OP VK	ŽÁKOVÁ	Martina	HP	ddhm-461/5	6/2009	8/2009

Notebooky provozní zaměstnanci:

skupina	jméno	výrobce	inv. č.	nákup	přidělen
	HOUDEK Miroslav	TOSHIBA	ddhm-466	7/2009	7/2009
	TITLOVÁ Jana	HP	ddhm-346	4/2004	5/2004
	TROJAN Luboš	LENOVO	ddhm-465	7/2009	7/2009
	VÁŇA Miroslav	HP	ddhm-342	4/2004	8/2009

K – kurz (KRZ) , P – provoz (DDHM, HIM) , U – učební pomůcky (VTB, DK, ED), OP VK – financováno projektem OP VK

**Zakoupený výukový software podle evaluačního webu do 30.10.2006:**

inv.č.	název	cena	počet	celkem
sw-1003/01-16	Office 2003 Pro CZ	10410,75	16	166572
sw-338	Bakaláři 03/04	5320	1	5320
sw-291	Bakaláři 02/03	5320	1	5320
sw-341	Zoner media explorer6+MLC	5609	1	5609
sw-334	Corel Draw	730	15	10950
	SW balík	0	82	0
sw-371/01-32	Office 2003 Pro CZ	1673	32	53536
sw-362/01-24	Matlab Basic suite	3070,2	24	73684,8
sw-366	Bakaláři 04/05	6020	1	6020
sw-1006/01-05	Matlab concurrent	14851,2	5	74256
sw-395/05-10	Office 2003 Pro CZ	1810	6	10860
sw-402	Bakaláři 05/06	6020	1	6020
sw-380/01-03	Matlab Simulink UNIX/MA	0	3	0
sw-381/01-03	Matlab Simulink Windows	0	3	0
sw-395/01-04	Office 2003 Pro CZ	1810	4	7240
sw-436	Bakaláři 06/20	6280	1	6280
sw-423	Office 2003 Pro CZ	1626	1	1626
sw-422/01-17	Office 2003 Pro CZ	1626,67	17	27653,39
sw-430/01-20	Pinnacle Studio Plus 10	530,75	20	10615
				0
celkem			234	471562,19

Druh software	Název software	Počet licencí
<b>Operační systémy</b>		
Síťové OS	Novell NetWare 6.0 – provoz ukončen 2006	250
	Novell NetWare 4.1 Perfect Office – provoz ukončen 2006	250



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	DEBIAN GNU/Linux	3
	Windows 2000 server – provoz ukončen 2006	1
	Windows 2003 standard server	2
	Windows 2003 enterprise server	1
	Windows 2003 CAL – klientské licence	230
	Exchange 2003 standard server	1
	Exchange 2003 CAL – klientské licence	110
	NetWare for Small Business Suite – provoz ukončen 2006	25
<b>Lokální OS</b>	Windows for Workgroups 3.11 CZ sel	1
	Windows 98 Czech VUP SEL	16
	Windows 98 Czech VUP SEL	1
	Windows 2000 Professional Czech version upgrade	5
	Windows 2000 Professional Czech VUP MVL	16
	Windows CAL 2000 English CVUP MVL	16
	Windows XP Professional OEM	45
	Windows XP Professional	3
	Windows 2000 Professional	2
	Windows Vista Business OEM s možností downgrade na WIN XP	30
<b>Výukový</b>		
<b>Kancelářský:</b>	Microsoft Office 2003 Professional CZ	75
	Microsoft Office XP Professional CZ	16
	Microsoft Office 2000 Professional Czech upgrade	5
	Microsoft Office 2000 Professional Czech	34
	Microsoft Office 2007 Professional Czech	35
	Microsoft Office 2007 Standard Czech	30
	MS Excel 5.0 CZ SEL	1
	MS Word 6.0 CZ SEL	1
	MS Office Pro 97 Win32 Czech SEL	17
<b>Výukový pro technické předměty:</b>		
	Autodesk Inventor Professional Cz učitel	2
	Autodesk Inventor Professional Cz EDU	20
	MIKROPROG F sim neomezeně	-
	Autodesk Mechanical desktop R4.0	20
	Autodesk Mechanical desktop R4.0 PP	20
	Autodesk Architectural desktop R2	20
	Autocad R14	20
	Autodesk Inventor R3.0	20
	LabView 3.1.1	
	Surfcam	15+1



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Control Web - freeware	
<b>Grafika a zpracování obrazu:</b>		
	CANOPUS HomeEdge	1
	CANOPUS VideoFX	1
	CANOPUS MPEGCraft	1
	CANOPUS EZDV	6
	ADOBE Premiere 6.5	6
	ADOBE Premiere 6.0	1
	ADOBE Photoshop LE	6
	ADOBE Photoshop CS2	20
	Zoner Media Explorer 6 Profi - neomezeně	-
	Pinnacle Studio Plus 10	20
	Corel DRAW Graphics Suite 11	16
	Corel DRAW X5	17
<b>Účetnictví:</b>	ÚČTO 2003	10
	ÚČTO 2004	10
	ÚČTO 2007	16
	ÚČTO 2008	16
	účetnictví FSP 96 ver 5.0 multi	
<b>Programování:</b>	BORLAND C++ Builder 6 Professional EDU	16
	Evidence-elektronická učebnice EDU	16
	BORLAND Delphi 7 Professional	16
	BORLAND Jbuilder 9 Developer Edition EDU	16
	BORLAND C++ Builder 5 Standard EDU	20
	BORLAND Delphi 5 Standard EDU	20
	Visual Basic Std. 6.0 Win32 Czech SEL Lrng	32
	Visual FoxPro Pro 6.0 Win32 Czech CUP SEL	16
<b>VVP</b>	LANGMASTER Škola hrou - Matematika 2 (9 - 12 let)	
	LANGMASTER Škola hrou - Přírodověda 2 (9 - 12 let)	
	LANGMASTER Škola hrou - Matematika 2 (12 - 16 let)	
	LANGMASTER Škola hrou - Fyzika (12 - 16 let)	
	LANGMASTER Škola hrou - Fyzika 2 (12 - 16 let)	
	LANGMASTER Škola hrou - Biologie (12 - 16 let)	
	LANGMASTER Škola hrou - Zeměpis (12 - 16 let)	
	LANGMASTER Anglicko-český a česko-anglický slovník Lexikon	
	LANGMASTER Angličtina Elements - kurz pro začátečníky	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	LANGMASTER Angličtina Elements - kurz pro středně pokročilé	
	LANGMASTER Angličtina Elements - kurz pro pokročilé	
	LANGMASTER Španělština Mirada - kurz pro začátečníky	
	LANGMASTER Španělština Mirada - kurz pro mírně pokročilé	
	Matlab multi - síť	25
	Classroom kit - ML Suite	25
<b>Provozní</b>		
<b>Antivirový</b>	NOD32 pro Windows	300
<b>Ostatní</b>		
<b>Zálohování</b>	Veritas Backup Exec, Windows, Servers, v9.0	1
	Veritas Backup Exec, Windows, Remote agent (CAL) for NetWare Servers 1 pack,v9.0	2
<b>Evidence, účetnictví</b>	AW CAESAR v7.0	1
	Rozpočet, účetnictví, účetní výkaznictví	1
	VEMA	1
	Výkaznictví JASU v 6.41	1
	Bakaláři 06/07	1
	Edu Base v 2.15 neomezená licence	1
	Fenix v 5.80	2
<b>Dokumenty</b>	Vedení školy	1
	Škola a právo	1
	CD-ROM Sklenda - VPS, Žaloby, VSPO	1
	Zákony ČR onLine	1
	202 Dokumentů ředitele školy	1
	Žaloby 1.0 + VSPO 1.0	1
	BOZP a hygiena ve škole	1
	Dotace a fondy	1
	Legislativa školy	1
	Optim Access-SODAT32 ver. 5.0 multi	1
	Total commander plná	48
	Altap Salamander 2.5 – neomezená licence	-
	Evidence-elektronická učebnice	1
	Klasifikace-elektron. Učebnice	1
	CD-ROM Elektro	1
	Úvazky a rozvrh-elektron. Učebnice	1



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Plán ICT - požadavky 1.9.2011 – 31.12.2011				
Druh software	Název	Datum:	Cena Kč bez DPH	Délka licence - roky
<b>Infrastruktura</b>				
Antivirový	NOD32 klient 300 licencí	XI.11	50 361	1
MSDN	MSDN AA obnovení multilicence	XI.11	14 000	1
Škola	Doména sps-pi.cz	X.11	300	1
Žákovské PC	17 ks PC do učebny TLK	XI.12	200.000	
WiFi síť	reklamace školní wifi sítě			

Plán ICT - požadavky v roce 2012				
Druh software	Název software	Datum:	Cena Kč bez DPH	Délka licence - roky
<b>Infrastruktura</b>				
Antivirový	NOD32 klient 300 licencí	XI.12	50 361	1
Internet	CESNET2 40Mbps	ročně	116 376	1
MSDN	MSDN AA obnovení multilicence	XI.12	14 000	1
Škola	Doména sps-pi.cz	X.12	300	1
Evidenční	Update AW Caesar	V.12	1 500	1
AMIS	Metropolitní licenční pásmo	I.12	27 000	1
Metr. síť	Podpora CSSPD	V.12	11 000	1
Školní síť	Podpora CSSPD	III.12	8 000	1
<b>HW:</b>				
Žákovské PC	17 ks PC do učebny VYT2-116	II.12	200 000	
Infrastruktura	Pásková zálohovací jednotka + 5kazet	II.12	50 000	

Školení v oblasti IT:

1. Učitelé CISCO akademie po vyhlášení termínů školení se doškolí pro výuku kurzů IT Essentials I a Bezpečnost sítí. (cca 5000,- Kč/os/kurz)
2. 2 osoby budou proškoleni pro zavedení Akademie LINUX Red Hat (cca 2x 5000 Kč)
3. Předpokládá se školení učitelů v oblasti programovacích jazyků a databází (např letní soustředění v Lipnici).
4. 1 až dvě osoby budou proškoleni na zavedení Akademie Oracle database (cca 2x 5000 Kč)

Dne: 9.9.2011

Zpracoval: Ing. Břetislav Bakala - ICT metodik