

Střední odborné učiliště elektrotechnické Plzeň
Vejprnická 56, 318 00 Plzeň
Tel.: 377308111, fax: 377387464
www.souepl.cz



Výroční zpráva
o činnosti a hospodaření SOUE Plzeň
za školní rok 2011/2012

V Plzni dne 5. 10. 2012

Ing. Jaroslav Černý
ředitel SOUE Plzeň

Obsah

1. Charakteristika organizace	3
2. Údaje o zaměstnancích	5
3. Údaje o přijímacím řízení	7
4. Výsledky výchovy a vzdělávání	8
5. Výsledky kontrol a inspekcí	18
6. Činnost školy	18
7. Závěr	23
II. Výroční zpráva o hospodaření	25

1. Charakteristika organizace

Střední odborné učiliště elektrotechnické, Vejprnická 56, 318 00 Plzeň poskytuje střední vzdělání v oborech vzdělání s maturitou a v oborech vzdělání s výučním listem se zaměřením na elektrotechnická, elektronická a telekomunikační zařízení v denní a dálkové formě studia. Pro své nejúspěšnější žáky organizuje odborné stáže v Německu a Slovensku.

Pro dospělé zájemce o vzdělání a zaměstnance firem pořádá odborné kurzy a školení. SOU elektrotechnické zavádí moderní technologie a postupy do výuky, spolupracuje s významnými zaměstnavateli v regionu. Realizuje systémové, pilotní a jiné projekty. Aktivně spolupracuje s dalšími elektrotechnickými školami a učiteli v ČR i v zahraničí.

1.1. Název organizace, adresa:

Střední odborné učiliště elektrotechnické Plzeň,
Vejprnická 56, 318 00 Plzeň

Právní forma:

příspěvková organizace dle zákona č. 250/2000 Sb.

Zřizovatel:

Plzeňský kraj, Škroupova 18, Plzeň

IČO: 69 456 330

IZO: 610 100 581

1.2. Kontakty:

telefon spojovatelka:	377 308 111
telefon ředitel školy:	377 308 100
tel/fax:	377 387 464
mail:	info@staff.souepl.cz
www:	souepl.cz
ředitel:	Ing. Jaroslav Černý
statutární zástupce:	Mgr. Jan Beck
zástupci ředitele:	Bohumír Sobotka Karel Weber

1.3. Datum posledního zařazení do sítě škol: 12. 4. 2012

1.5. Součásti školy:

IZO a název součásti	Kapacita součásti (cílová)	Počet uživatelů celkem	Počet vlastních uživatelů (žáků)	Počet pracovníků součásti celkem		Z toho počet pedagogických pracovníků	
				Fyz.	Přep.	Fyz.	Přep.
110 100 590 Střední odborné učiliště	1700	964	964	121	118,26	88	84,98
110 100 611 Domov mládeže	750	223	110	29	26,10	11	11,00
110 100 620 Školní jídelna	1500	1463	709	12	12,00	0	0
Celkem				162	156,36	99	95,98

1.6. Počet tříd a žáků

Kód a název oboru	Počet žáků celkem	-z toho denní studium	-z toho dálkové studium	Počet tříd	Průměrný počet žáků na třídu
26-51-H/01 Elektrikář	137	83	54	5	27,4
26-51-H/02 Elektrikář silnoproud	96	96	0	4	24
26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje	72	72	0	3	24
18-20-M/01 Informační technologie	136	136	0	5	27,2
26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik	93	93	0	3,5	26,6
26-43-L/001 Mechanik elektronik	92	92	0	4	23
26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení	20	20	0	1	20
26-45-L/005 Telekomunikační mechanik	16	16	0	1	16
26-45-M/01 Telekomunikace	53	53	0	3	17,6
39-41-L/002 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení budov	32	32	0	2	21,3
39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení	12	12	0	0,5	24
26-41-L/501 Elektrotechnika	115	45	70	4,5	25,6
26-41-L/506 Provozní elektrotechnika	33	33	0	1,5	22
23-43-L/506 Provozní technika	57	0	57	3	19
Celkem:	964	783	181	41	23,5



2. Údaje o zaměstnancích (stav k 30. 6. 2012)

Počet pracovníků celkem fyzický/přepočtený	Z toho počet pedagogických prac. fyzický/přepoč.	Počet pedagog. prac. se vzděláním VŠ / SŠ	Průměrná délka pedagog. praxe /za všechny pedagog.prac./	Počet pedagog. prac. splňujících pedagogickou způsobilost
162/156,36	99/95,98	56/43	22,12	100

2.1. Přehled o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

Obsah vzdělávání		Počet akcí v průběhu školního roku	Počet zúčastněných pedagogů	Finanční náklady v Kč
Odborná školení, proškolení, kurzy, semináře	Elektrotechnický cech Plzeňského regionu	9	30	účast zdarma
	STASANET	3	6	účast zdarma
	Videoprogres	1	1	1.500,-
	ZČU v Plzni	1	1	700,-
	EATON	1	2	účast zdarma
	ABB	1	1	účast zdarma
	NAM PCO	1	1	účast zdarma
	Program "Bakaláři" - třídní kniha a zápis známek	3	35	účast zdarma

Celkem		20	77	2.200,-
Jazykové kurzy	Kurz anglického jazyka	2	10	8.300,-
	Kurz německého jazyka	2	2	1.660,-
	Základy finanční matematiky	1	1	948,-
	Seminář k programu "bakaláři"	5	2	8.900,-
	Kurz "český jazyk"	1	1	4.900,-
Další semináře	Školení ECDL	1	2	5.974,-
	Seminář k novým maturitám	1	4	účast zdarma
Celkem		13	22	30.682,-
Celkem		33	99	32.882,-

2.2. Výuka vedená odborně způsobilým učitelem

Název předmětu	Celkový počet hodin odučených týdně	Z toho odučených aprobovaně
Anglický jazyk	117,5	65 %
Aplikovaný software	24	100 %
Automatizace	25	100 %
Automatizační zařízení	4	100 %
Český jazyk a literatura	89	100 %
Číslicová technika	7,5	100 %
Ekonomika	16	100 %
Ekonomika a řízení	5	100 %
Elektrická měření	41	100 %
Elektrické stroje a přístroje	13	100 %
Elektronická zařízení	4,5	100 %
Elektronika	40,5	100 %
Elektrotechnická měření	2	100 %
Elektrotechnika	11	100 %
Elektrotechnologie	11	100 %
Fyzika	5	100 %
Hardware	8	100 %
Informační a komunikační technologie	43	100 %
Instalace vody a kanalizace	5	100 %
Matematika	95	100 %
Materiály a technologie	4	100 %
Mechanika	1,5	100 %
Měření a regulace	2	100%
Mikroprocesorová technika	11,5	100 %
Nauka o společnosti	1	100 %
Německý jazyk	44,5	100 %
Občanská nauka	4	100 %
Odborný výcvik	562	100 %
Operační systémy	21	100 %
Plynárenství	2	100 %
Počítačová podpora konstruování	1	100 %
Počítačové sítě	16	100 %
Praktická cvičení	8	100 %
Praxe	13	100 %
Programové a vývojové aplikace	15	100 %
Přenosová technika	6	100 %
Psychologie	4	100 %
Ruský jazyk	2,5	100 %

Síťová technologie	10	100 %
Společenskovední nauka	29	100 %
Stroje a zařízení	1	100 %
Strojnictví	2	100 %
Technická dokumentace	3	100 %
Technické kreslení	8	100%
Technická měření	1	100 %
Technologie	16	100 %
Technologie montáží a oprav	1,5	100 %
Telekomunikační technika	6	100 %
Tělesná výchova	54	100 %
Užití elektrické energie	16,5	100 %
Vytápění a vzduchotechnika	4	100%
Základy elektrotechniky	34	100 %
Základy práva	1,5	100 %
Základy přírodních věd	35	100 %
Základy stavebnictví	2	100%
Zpracování dat	3	100 %
Zpracování textu	5	100 %

3. Údaje o přijímacím řízení

Kód a název oboru	Přihlášených 1. kolo	Přihlášených ostatní kola do 31.8. 2012	Přijatých celkem	Počet odevzd. zápis. lístků	Počet odvolání proti nepřijetí	Počet tříd	Z toho více oborové třídy
18-20-M/01 Informační technologie	67	8	60	56	6	2	2
26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik	47	5	51	28	0	1	1
26-41-L/52 Provozní elektrotechnika	23	6	29	0	0	1	1
26-45-M/01 Telekomunikace	16	0	16	13	0	0,5	0,5
26-51-H/01 Elektrikář	43	2	32	15	0	1	1
26-51-H/02 Elektrikář silnoproud	36	2	30	18	0	1	1
26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje	28	1	28	15	0	1	1
39-41-L/02 Mechanik instalatér. a elektrotechnických zařízení	13	1	14	12	0	0,5	0,5
Celkem denní studium:	273	25	260	157	6	8	8
26-41-L/52 Provozní elektrotechnika	20	6	26	0	0	1	1
23-43-L/51 Provozní technika	21	9	30	0	0	1	1
26-51-H/01 Elektrikář (DR)	61	0	60	0	0	2	2
Celkem dálkové studium:	102	15	116	0	0	4	4
Celkem:	375	40	376	157	6	12	12



3.1. Údaje o nezaměstnaných absolventech

K 30. 4. 2012 bylo zaevidováno na úřadech práce Plzeňského kraje celkem 9 absolventů naší školy.

Kód oboru	Název oboru	Počet evidovaných absolventů
26-42-L/001	Mechanik silnoproudých zařízení	1
26-43-L/001	Mechanik elektronik	1
26-45-L/005	Telekomunikační mechanik	2
26-51-H/003	Elektrikář	2
26-51-H/02	Elektrikář silnoproud	1
26-53-H/001	Mechanik elektronických zařízení	2
Celkem		9

4. Výsledky výchovy a vzdělávání

4.1. Prospěch žáků

Prospěch žáků celkem (včetně závěrečných ročníků)	Počet žáků	%
Žáci celkem	891	100,00
Prospěli s vyznamenáním	78	8,8
Prospěli	709	79,6
Neprospěli	104	11,6
Žáci vyloučeni ze studia v průběhu hodnoceného škol. roku	0	0

4.2. Výsledky maturitních zkoušek, závěrečných zkoušek

Součást – kód a název oboru	Žáci				
	konající závěr. zkoušky celkem	prospěli s vyznamen.	prospěli	neprospěli	konali zkoušku v náhrad. termínu
Maturitní zkouška:					
26-45-L/005 Telekomunikační mechanik	15	0	14	1	2
26-43-L/001 Mechanik elektronik	52	0	42	10	5
39-41-L/002 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení budov	10	0	7	3	2
26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení	7	0	7	0	0
26-41-L/501 Elektrotechnika	44	0	40	4	3
23-41-L/506 Provozní elektrotechnika	17	0	16	1	6
23-43-L/506 Provozní technika	16	0	15	1	0
celkem	161	0	141	20	18
Závěrečná zkouška:					
26-51-H/01 Elektrikář	74	41	26	7	8
26-51-H/02 Elektrikář – silnoproud	21	1	18	2	2
26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje	21	1	15	5	7
celkem	116	43	59	14	17

4.3. Údaje o integrovaných žácích

Ve školním roce 2011/2012 bylo na naší škole 56 integrovaných žáků.

4.4. Hodnocení výsledků výchovného poradenství

Vyhodnocení programu prevence výskytu sociálně patologických jevů

V uplynulém školním roce jsme se v plánu prevence zaměřili zejména na dva projevy sociálně patologického chování, tzv. šikany a na problematiku prevence zneužívání návykových látek.

Projevy extremismu, jak praviceového, tak leviceového, se rovněž v loňském školním roce prakticky nevyskytly. Několik žáků se sice snaží napodobovat fotbalové výtržníky navenek (oblečení, holé hlavy). Spíše se jedná o skupiny referenční než členské.

Levicový extremismus, například autonomové nebo anarchisté, je pro naše žáky okrajovým jevem.

V oblasti prevence zneužívání návykových látek jsme se zaměřili na první ročníky, neboť je to skupina nejohroženější. Naše škola je dobře vybavena filmy, jako: „Řekni drogám ne!“, „Nebezpečný svět drog“ či „Vyber si zdraví“. Proto jsme seznámili třídy prvních ročníků s těmito dokumenty. Tyto programy mají vysokou odbornou úroveň a jsou dobře zpracovány i po didaktické stránce. Na naše žáky mají značný vliv. Po filmu bezprostředně následovaly besedy, při kterých učitelé psychologie nebo občanské nauky zodpověděli dotazy. Stejně jako v minulém školním roce proběhly 25. 5. 2011 dva osvětové programy "Řekni drogám ne!" S žáky besedoval PhDr. Pressl se svými spolupracovníky z pražského centra prevence. Těchto programů se zúčastnili všichni žáci prvních a druhých ročníků.

Ve vybraných třídách jsme provedli ve spolupráci se studenty Pedagogické fakulty, stejně jako loni, anonymní průzkum užívání návykových látek pomocí dotazníků. Výsledky se proti školnímu roku 2011/2012 se měnily spíše k horšímu. Zaznamenali jsme mírný nárůst uživatelů nikotinu z 66 % na 68 %, dále 75 % alkoholu a 14 % marihuany, jako první zkušenost u patnácti až šestnáctiletých žáků. Zneužívání tvrdých drog se vyskytuje ojediněle. Celkem se zúčastnilo programu protidrogové prevence 213 žáků z 10 tříd.

Ve spolupráci s třídními učiteli prvních ročníků se nám podařilo realizovat program směřující k eliminaci některých rizikových faktorů sociálně patologického chování. Pomocí sociogramů a jiných dotazníkových akcí v jednotlivých třídách se snažíme tyto jevy včas podchytit, než přerostou v nebezpečné šikanování.

Výchovný poradce poskytuje v SOUE služby v těchto oblastech:

Kariérové poradenství, optimalizace vzdělávání

Výchovný poradce (VP) se věnuje žákům, kteří mají prospěchové problémy, poskytuje informace, jak studovat na střední škole.

Pokud jsou potíže žáků závažné, pomáhá VP řešit přestupy těchto žáků v rámci SOUE i mimo ně.

Talentovaným žákům poskytuje VP informace o možnosti dalšího studia na VŠ, VOŠ, na různých jazykových školách, o možnosti studia a práce v zahraničí.

Osobnostní rozvoj mládeže

Někteří žáci SOUE se nacházejí v obtížné osobní situaci, která nepříznivě ovlivňuje jejich výsledky. Jsou to často závažné rodinné a sociální problémy.

Mnoho žáků SOUE předkládá potvrzení o své dysfunkci.

V posledních letech přibývá žáků s jinou než českou národností, ti mají často komunikační těžkosti.

Všem těmto žákům věnuje VP zvýšenou pozornost.

Začlenění zdravotně postižených do společnosti

V SOUE je několik žáků se závažnými zdravotními problémy.

VP stanoví jejich individuální vzdělávací program, podle kterého tito žáci studují.

Řešení nežádoucích jevů

V SOUE, stejně jako v celé společnosti, se vyskytují v poslední době některé nežádoucí jevy (záškoláctví, kouření, šikana, alkoholismus).

VP se intenzivně věnuje žákům s těmito problémy, jejich situaci řeší individuálně.

Spolupráce s orgány státní správy, s nestátními organizacemi

VP spolupracuje často s pedagogicko-psychologickými poradnami a poradenskými centry sociálních odborů v místě bydliště žáků. V případě potřeby je v kontaktu i s Poradnou pro rodinu, Speciálním pedagogickým centrem, Krizovým centrem, poradenským centrem LEDOVEC atd.

Další aktivity VP

VP organizuje a vede jednání školského poradenského zařízení.

VP organizuje a vede jednání výchovných komisí.

VP poskytuje individuální poradenské služby žákům, rodičům, pedagogickým pracovníkům.

VP řeší průběžně aktuální problémy v SOUE během školního roku.

Ve školním roce 2011/2012 proběhla tato jednání VP:

• neprospěch, problémy s učením	45 žáků
• přestupy v rámci SOUE i mimo ně	6 žáků
• stanovení individuálních vzdělávacích programů	11 žáků
• možnosti dalšího studia	12 žáků
• problémy rodinné	10 žáků
• problémy sociální	11 žáků
• problémy zdravotní, SPU	56 žáků
• záškoláctví	28 žáků
• šikana	22 žáků
• vedení jednání výchovných komisí	4 krát

4.5. Účast školy na grantových programech 2011/2012

<i>vyhlašovatel</i>	<i>Název programu, projektu</i>	<i>Poznámka</i>
KÚPK, OPVK	Praktické moderní výukové moduly v elektrotechnice, elektronice a automatizaci	Realizace
Město Plzeň	Podpora aktivit k technickému vzdělávání	Realizace
Plzeň, ZČU	Dny vědy a techniky v Plzni 2011	Realizováno, ukončeno
Středisko služeb školám Plzeň	ENERSOL 2012" Jak žáci a studenti hodnotí využívání Obnovitelných zdrojů energie, energetických úspor a snižování emisí v dopravě ve kraji" – Krajské kolo projektu ENERSOL pořádané v SOU elektrotechnickém Plzeň	Realizováno, ukončeno
NÚOV	UNIV 2 KRAJE	Partnerství
OPVK	IQ INDUSTRY	Partnerství
OPLZZ, ČSZE	Další vzdělávání zaměstnanců v odvětví energetiky	Partnerství
KÚPK	Dotační program Motivace pro technické vzdělávání mládeže Plzeňského kraje v roce 2011	Ukončeno
KHK PK	Aktivní motivace žáků ZŠ = jistota pro budoucnost technických oborů	Partnerství, ukončeno
NÚOV	Nová závěrečná zkouška	Partnerství
Asekol s.r.o., Ecobats.r.o., Ekokom a.s.	Recyklohraní - Školní recyklační program	Partnerství
Akademie věd ČR	Týden vědy a techniky	Partnerství
Město Plzeň	Od PC zpět ke hrám, soutěžím, do tělocvičen a na hřiště - volný čas žáků plzeňských SŠ a SOU ubytovaných na DM	Realizace

Aktivity žáků a pedagogů v mezinárodních programech:

NAEP	Stáž v Německu = šance pro budoucí elektrikáře	Podána žádost, projekt přijat
NAEP	Automatizace a ICT - budoucnost zítřka	Podána žádost, projekt přijat
NAEP	Bytové elektroinstalace - věc odborníků anebo Evropa má dráty stejné	Realizováno, ukončeno
NAEP	Elektrotechnika, elektronika v bytových a průmyslových instalacích	Realizováno, ukončeno
SŠ Nižná	Rozvoj odborných kompetencí	Realizováno, ukončeno, přijímající organizace
SŠ Handlová	Elektrotechnika tretieho tisícročia	Realizováno, ukončeno, přijímající organizace
SŠ Handlová	Aspekty odborného poradenství v oblasti digitálních technologií	Realizováno, ukončeno, přijímající organizace



4. 6. Spolupráce školy se sociálními partnery

Spolupráce se sociálními partnery probíhá formou aktivního zapojení v různých sdruženích zaměstnavatelských firem, jako např. Český svaz zaměstnavatelů v energetice, Klastř mechatronika, Elektrotechnický cech Plzeňského regionu.

Další spolupráce probíhá formou přímé spolupráce s jednotlivými firmami v regionu ve čtyřiceti firmách, ve kterých naši žáci provádějí odbornou praxi. Jedná se především o větší a stabilizované firmy např. Dioss Nýřany a.s., účast na praxi 8 žáků; Škoda Transportation s.r.o., účast na praxi 8 žáků; Škoda Electric a.s., účast na praxi 9 žáků; DCK Holoubkov, účast na praxi 5 žáků; Christ-Car Wasch s.r.o., účast na praxi 10 žáků; K+B Elektrotechnik, účast na praxi 10 žáků; Lasselsberger s.r.o., účast na praxi 6 žáků; Borgers CS s.r.o., účast na praxi 8 žáků, Intersoft s.r.o., účast na praxi 4 žáci; Murr CZ s.r.o., účast na praxi 4 žáci a další. Tyto firmy se zúčastňují i na vytváření kvalitních podmínek pro výuku žáků tím, že spolupracují s SOUE Plzeň při inovaci nových výukových modulů, nových technologických postupů, nových materiálů, aktivně napomáhají uvádění ŠVP do praktické výuky, spolupodílí se na tvorbě nových učebních textů a výukových pomůcek pro vyučované obory. Tato dlouhodobá spolupráce s většími firmami byla rozšířena o aktivní součinnost s malými živnostenskými podniky, kde naši žáci poznávají skutečný způsob činnosti řemeslníků, prakticky poznávají podmínky pro tento druh podnikání a tak se formuje jejich socializace v prostředí, ve kterém se po vyučení mohou pohybovat.

Spolupráce s firmou Jablotron s.r.o. vyústila v tomto roce soutěži odbornosti Jablotron Cup. Tato soutěž, jejímž tématem byly elektronické zabezpečovací systémy, byla organizovaná naším SOUE Plzeň a měla firmou Jablotron s.r.o. velmi dobře hodnocený průběh. Na základě tohoto úspěchu byly firmou dodány k výuce moderní systémy EZS a mohla tak být dále inovována učebna pro výuku tohoto předmětu.

Pro aktivní pomoc při vstupu do prvního zaměstnání organizovala SOUE Plzeň ve spolupráci s Elektrotechnickým cechem Plzeňského regionu pro poslední ročníky školení elektrotechniků dle vyhlášky č. 50. Osvědčení o absolvování zkoušky dle této vyhlášky, znalost postupu při vyhledávání zaměstnání získaných při výuce a poradenství ze strany školy pomohlo mnoha našim absolventům k získání zaměstnání v elektrotechnickém oboru.

Cílem SOUE Plzeň ve spolupráci s uvedenými sociálními partnery je upevňovat a rozšiřovat jejich počet o další kvalitní partnerství se všemi subjekty činnými v našem oboru.

Žáci SOUE Plzeň se podíleli na montáži rozvaděčů určených pro fotovoltaické elektrárny v Ománu. Fotovoltaické články dobíjejí sadu baterií určených hlavně pro napájení mobilních sítí. Celkem naši žáci osadili 1070 kusů rozvaděčů.



Úspěšné jednání proběhlo také s firmou Murr CZ s.r.o. Tato společnost má významný celosvětový podíl na výrobě elektronických dílů. S touto firmou také spolupracujeme v oblasti vzdělávání. V letošním roce byla provedena 2 teoreticko-praktická cvičení - pájení na měkko. Školení provedl UOV pan Kulhánek. Seznámil zaměstnance se správným postupem při pájení, provedl ukázky plošných spojů a seznámil zaměstnance se správným názvoslovím součástek. SOUE Plzeň po ukončení kurzu předala proškoleným zaměstnancům Murr CZ s.r.o. certifikát o proškolení - teorie pájení na měkko.



Zvláštní pozornost si zasluhují i spolupráce s firmami Eaton Elektrotechnika s.r.o., Jablotron s.r.o., ABB, Hakel s.r.o. Ve spolupráci s firmami jsme vybudovali moderně vybavené dílny, které jsou využívány jako školicí střediska firem.



4.7. Účast žáků v soutěžích

Soutěže v odborných dovednostech žáků

Název soutěže	počet účastníků	umístění účastníků
Vzdělávání a řemeslo datum konání: listopad 2011 místo konání: České Budějovice	programování PLC 2 žáci	2. místo jednotlivci 3. místo jednotlivci
	zapojení toč. strojů 2 žáci	4. místo jednotlivci 7. místo jednotlivci
Jablotron Cup datum konání: říjen 2011 místo konání: SOUE Plzeň	2 žáci	1. místo jednotlivci 2. místo jednotlivci
GES Cup datum konání: březen 2012 místo konání: ISS Stod	2 žáci	6. místo jednotlivci 14. místo jednotlivci 4. místo družstva
Odborné dovednosti žáků energetických a elektrotechnických škol datum konání: únor 2012 místo konání: Sokolnice	zapojení slaboproud 2 žáci	2. místo jednotlivci 8. místo jednotlivci 3. místo družstva
	zapojení silnoproud 2 žáci	3. místo jednotlivci 12. místo jednotlivci 5. místo družstva
Zelená myš datum konání: březen 2012 místo konání: SŠE Ostrava	2 žáci	3. místo jednotlivci 5. místo jednotlivci 2. místo družstva
Národní soutěž odborných dovedností ICT datum konání: duben 2012 místo konání: SŠ informatiky a spojů Brno	2 žáci	4. místo družstva

Sportovní soutěže

Název soutěže	Datum konání	úroveň	účastníci
Turnaj v kopaná "O pohár J. Masopusta"	říjen 2011	okresní - 3. místo	15 žáků
Turnaj SŠ ve futsale	listopad	oblastní - 2. místo	15 žáků
	prosinec	krajská - 3. místo	15 žáků
Atletický pohár Corny	září 2011	oblastní	10 žáků
Vánoční turnaj ve futsale	prosinec 2011	městská	15 žáků
Turnaj SŠ ve florbalu	duben 2012	oblastní	15 žáků

Zájmové kroužky na DM

Zájmové kroužky na DM		Průměrná účast žáků
Sportovní kroužky	Stolní tenis	8
	Florbal	33
	Sálová kopaná	19
Technické kroužky	Radioklub	5 žáků

Školní radioklub v roce 2012

V minulém roce se školnímu radioklubu uzavřela jedna dekáda jeho existence a tento rok vstupujeme do nové. Tak jako každý rok si přemítáme, co vše se podařilo z vytyčených cílů splnit, co ještě na splnění čeká a popřípadě

hledáme rezervy ve vlastní činnosti. Oproti jiným rokům bylo tentokrát přemítání nad činností radioklubu jiné. Uzavřelo se desetiletí fungování radioklubu a začíná nové. Pojďme se trochu podívat na krátkou rekapitulaci.



Před desítkou let došlo

ke vzniku radioklubu, díky několika radioamatérům z řad učitelů v SOUE. Cíl byl tenkrát jednoduchý, vybudovat školní radioklub zaměřený především na výchovu mládeže, především z řad žáků, a nabídnout tak alternativu na vyplnění volného času. Radioklub si tenkrát nekladal za cíl budovat svůj věhlas ve světě,

ale spíše se prezentovat na několika závodech státní úrovně. Především si kladl za cíl výchovu a práci s mládeží.

Postupem let se z několika žáků a následně i stálých členů radioklubu vybuodoval fungující kolektiv, mající stále vyšší cíle. Současně s tím, jak docházelo k poklesu žáků v učilišti, došlo i k poklesu zájmu žáků o radioamatérské



vysílání. Paradoxně se tento pokles projevil na zvýšené kvalitě a na profilování činnosti radioklubu. Začal se stále více profilovat na závodní činnost, nikoliv jen na úrovni ČR, ale i ve světovém měřítku. S ohledem na nižší počet členů z řad žáků, se dařilo se kvalifikovaněji věnovat zájemcům a současně budovat dobré jméno radioklubu, a školy, kterou reprezentuje ve světě.



Zvyšující se kvalita činnosti radioklubu a technické „bujení“ se postupně projevovalo v nedostatku místa v areálu školy. Pokud jsme nechtěli přibrzdit rozkvět radioklubu, bylo zapotřebí hledat nové prostory pro radioamatérskou činnost. Radioklub našel nové prostory poblíž vodárny v obci Líšřany. Zde se podařilo za dva roky usilovné práce vybudovat vysílací pracoviště schopné dosáhnout do největších zákoutí naší planety. Původní prostory radioklubu v učilišti se dále využívají na technickou činnost radioklubu, ale nikoliv na samotné vysílání.

Věříme, že radioklub OK1OUE / OK7O, bude i v následujících letech v plné kondici. Podařilo se plně dobudovat zmíněné vysílací pracoviště v Líšřanech a nyní bude opět všechen čas věnován na závodním poli.

V minulých dvou letech se většina sil vynaložila především na budování a samotné závodění bylo v útlumu. Nyní se můžeme těšit na nové reprezentativní výsledky na mnoha závodech světového měřítku.

5. Výsledky kontrol a inspekcí ČŠI provedených v průběhu školního roku

Od 2. 5. - 7. 5. 2012 monitorovala ČŠI na našem SOU elektrotechnickém průběh společné části maturitních zkoušek, které proběhly v souladu s vyhláškou o ukončování studia bez připomínek, a proto nebyla přijata ČŠI žádná opatření.

5. 1. Řešení stížností

Ve školním roce 2011/2012 nebyla řešena žádná stížnost.

6. Činnost školy

Školská rada

V SOUE pracuje šestým rokem školská rada. Během školního roku se sešla třikrát. Funkci předsedkyně zastává paní Mgr. Martina Grofová.

Dne 6.10.2011 bylo projednáno:

- výroční zpráva o činnosti a hospodaření SOUE za školní rok 2010/2011
- Maturitní zkoušky ve školním roce 2010/2011
- diskuse

Dne 18.1.2012 bylo projednáno:

- seznámení s nově zvolenými členy:
 - Mgr. Martina Grofová - zástupce nezletilých žáků
 - Zdeňka Šindelářová - zástupce nezletilých žáků
 - Mgr. Ivana Dudková - jednatelka
 - Martin Novák - zástupce zletilých studentů
- Volba předsedy ŠR: zvolena Mgr. Martina Grofová
- seznámení s projekty SOUE
- informace o úspěšnosti státních maturit
- diskuse
- návštěva nově otevřené dílny - 1. pavilon

Dne 18.4. 2012 bylo projednáno:

- přijímací řízení pro školní rok 2012/2013
- zpráva o činnosti SOUE za rok 2011
- zapojení do projektů
- maturitní a závěrečné zkoušky
- projekt ENERSOL
- diskuse

Z každého jednání školské rady je písemný zápis.

Aktivita školy uspořádané pro veřejnost, další vzdělávání na škole, využívání školy ke vzdělávacím aktivitám v době mimo vyučování:

- *ve spolupráci s Elektrotechnických cechem Plzeňského regionu jsou prováděna odborná školení a prezentace nových výrobků a technologií firem z oblasti elektro (12 akcí)*
- *prezentace SOUE na výstavách (České Budějovice, Plzeň, Tachov, Rokycany)*

- ve školním roce je pořádán 4 x den otevřených dveří
- ve spolupráci s Cechem SDK školení montérů suchých staveb systému KNAUF
- sportovní klub SOUE, sdružující oddíly házené, atletiky, stolního tenisu a vodácký oddíl
- zapojení do veřejně prospěšných programů Asociace školních sportovních klubů ČR
- pronájem tělocvičen a ostatních prostor zájmovým a sportovním organizacím
- výstavy a společenská odpoledne pořádané Svazem důchodců

Interaktivní „Svět fyziky“

Ve Středním odborném učilišti elektrotechnickém v Plzni byla instalována výstava nazvaná Svět fyziky. Za účinné pomoci Skupiny ČEZ zde byl vybaven komplex místností určený pro vzdělávání žáků základních i středních škol a popularizaci přírodních věd. Výstava je přístupná i ostatním zájemcům z řad laické i odborné veřejnosti.

Hlavní část výstavy je věnována demonstraci přeměn různých druhů energií v energii elektrickou a tepelnou s důrazem na ukázky takzvaných obnovitelných zdrojů energie. Návštěvníci si mohou sami spustit modely větrné elektrárny, vodní přečerpávací elektrárny, zařízení na využití geotermální energie a model zařízení, jenž využívá k přeměně na elektrickou energii slunečního záření.

Přeměně elektrochemické vazebné síly v energii tepelnou je věnován model fluidního kotle. Velkou pozornost u návštěvníků výstavy budí měřič radioaktivity. Přestože je radioaktivita neviditelná, nehlukná a zcela bez zápachu, toto zařízení ji zcela názorně ukazuje na vzorcích dřeva, sušených hub, žuly, síranu draselného, radioaktivního fosforu a cesia 137. Zcela bezpečně si zde každý zájemce může změřit radioaktivitu jakéhokoliv předmětu, který si přinese s sebou.

Na podzim se často měřily plodnice čerstvých hub, neb mají schopnost vázat ve svých pletivech těžké kovy, nyní je nejpoblábnější měření mobilních telefonů. Přestože návštěvníci výstavy změřili ve všech případech pouze přirozenou radioaktivitu školy, nikdo nebyl zklamán. Na dalších modelech a učebních pomůckách si každý může ověřit, co si pamatuje ze základní školy z fyziky a z mechaniky především.

Pro žáky základních škol se zájmem o elektrotechniku je v další části výstavy připraveno pracoviště, kde si mohou za pomoci odborníka sami vyzkoušet zapojit různá jednoduchá elektronická zařízení .

Na každém stanovišti je k dispozici vzorový kus, schéma, mikropájka, multimetr a laboratorní zdroj.

Každý si pak může svůj výrobek odnést a pochlubit se doma či kamarádům ve škole.

V těsném sousedství výstavního sálu je posluchárna. Ta je vybavena dataprojektorem a lze zde zhlédnout celou řadu odborných filmů. Je k dispozici 27 titulů z oblasti fyziky a elektrárenství. Ty jsou koncipovány tak, aby korespondovaly s osnovami fyziky základních a středních škol a respektovaly věk a zaměření diváků.

Celá výstava Svět fyziky slouží zejména k tolik potřebné popularizaci přírodních věd a studia technických oborů.



Ekologická soutěž Enersol 2011

SOU elektrotechnické Plzeň představuje Regionální vzdělávací centrum Plzeňského kraje pro soutěž Enersol 2011. Úkolem soutěžících žáků zapojených škol (SOUE Plzeň, ISŠ Stod, Střední škola Horní Bříza, SPŠ Dopravní Plzeň, SOU Domažlice) bylo prezentovat svůj pohled na problematiku obnovitelných zdrojů energie. Do krajského kola postoupilo celkem 12 žákovských soutěžních prací. Tři nejúspěšnější práce postoupily do celostátního kola v Pardubicích.



Cisco akademie

Akademie

Akademie v současné době poskytuje kurzy CCNA 1,2 (Discovery, Exploration), CCNA 3,4 Exploration, ITESS1 (základy IT), PNIE (kabelážní systémy).

Zúčastnili jsme se republikového kola soutěže Networking Academy Games, kde jsem v kategorii HS3 (družstva) obsadili krásné 6. místo.

Akademie byla vybavena novým vybavením (18x router, 15x switch).

Spolupracujeme s občanským sdružením I-com-unity.

Studenti

Do kurzů bylo ve školním roce 2011/12 zapsáno celkem 30 studentů. Největší zájem byl o kurz CCNA1 Exploration.

Lektoři

Akademie má v současné době 3 lektory.

Bc. Martin Pruša – certifikace CCNA1-4, ITESS1, PNIE, CCNP

Mgr. Jan Bezděka – certifikace CCNA1-2, ITESS, PNIE

Martin Novák – certifikace CCNA1

Další plány

V případě zájmu budou otevřeny komerční kurzy pro širokou veřejnost. Chceme více prohloubit spolupráci s akademií při ZČU. Dále chceme pokračovat v dalším vzdělávání instruktorů na úroveň CCNP a bude pokračovat nábor nových lektorů.





Akreditované středisko ECDL

Středisko

SOUE je akreditovaným ECDL střediskem se svoji akreditovanou učebnou (QTB5). V současné době máme dva testery. Softwarová platforma: MS OFFICE 2007, WINDOWS 7. Ve školním roce 2011/12 jsme začali s testováním pedagogů vyučujících ICT předměty.

Organizační složení

Bc. Martin Pruša – manager střediska / tester
Martin Pihrt – zástupce manažera střediska / tester

Plány

Středisko nabízí testování studentům SOUE i široké veřejnosti. Mezi naše plány patří dlouhodobé zvyšování počítačové gramotnosti SOUE (studenti i zaměstnanci). Další plán je více propagovat toto středisko a přilákat více zájemců. Naši snahou je vyškolit i další testery. Mezi naše další plány zařadíme spolupráci s komerční sférou a účast v akci „Dny vzdělávání dospělých.“



7. Závěr

Příprava žáků na budoucí povolání i další vzdělávání dospělých probíhá v souladu se školními vzdělávacími programy. Všechny hlavní úkoly stanovené pro školní rok byly plněny v souladu s přijatým plánem pro příslušný školní rok.

Rozsáhlou výměnou praktických i teoretických zkušeností se školami v ČR a SR, vyučujícími příbuzné obory, udržujeme vysokou úroveň a znalosti v technických disciplínách.

V areálu školy jsme uvedli do provozu novou dílnu k výuce síťových technologií. Dílny jsou součástí mezinárodního projektu CISCO Networking Academy. Výstupem je mezinárodně uznávaný certifikát, díky němuž budou moci absolventi získat zajímavé zaměstnání v zahraničí.



V září 2011 byla nově vybudována učebna, která slouží k výuce počítačových sítí a síťových technologií v oboru 18-20-M/01 Informační technologie. Učebna je vybavena moderním vybavením od firmy Cisco (15 x switch 2960, 3 x switch 2950, 18 x router 1941, 4 x router 2801, 2 x router 2811, 3 x AP linksys e3000, 3 x linksys wrt54gl). Dále jsou v učebně měřicí přístroje od firmy Fluke pro měření metalických i optických sítí (1 x fluke cable iq kit a 1 x fluke linkrunner at-2000 kit). V budoucnu plánujeme tuto učebnu certifikovat i pro testování ECDL a rozšířit o další měřicí přístroje optických sítí a svářečku optických vláken. Nynější kapacita učebny je 25 míst.

Ve školním roce 2011/2012 jsme ve spolupráci s Nadací ČEZ vybudovali odbornou dílnu silnoproudých instalací. Tato dílna bude využívána pro výuku žáků silnoproudých oborů. Dále došlo k přemístění učeben odborného výcviku z pracoviště v Sušické ul. do areálu SOUE Vejprnická ul. Jedná se o pět dílen odborného výcviku pro obory vzdělání s výučním listem.

Průběžně modernizujeme vybavení odborných učeben a laboratoří tak, aby výuka byla v duchu současných technologických trendů.

Ve spolupráci s firmou Eaton Elektrotechnika s.r.o. provozujeme odbornou učebnu elektroinstalací umožňující výuku „Inteligentní instalace budov“ a systém „Nikobus“. Škoda je školicím střediskem systému X comfort firmy Eaton Elektrotechnika s.r.o..

V roce 2011/2012 nadále pokračovala činnost školicího střediska prací pod napětím v areálu POLYGON – Křimice.



Školící středisko nabízí základní, opakovací kurzy a kurzy pro techniky, pro práce prováděné na elektrotechnickém zařízení pod napětím.

Na základě poukázaných znalostí a schopností během výcviku a po absolvování závěrečného testu a praktické zkoušky absolventi obdrží „Osvědčení o odborné způsobilosti práce pod napětím nízkého napětí“.

Ing. Jaroslav Černý
ředitel SOUE Plzeň

Výroční zpráva byla projednána a schválena dne 3. 10. 2012 školskou radou SOUE.

Mgr. Martina Grofová
předsedkyně školské rady

Výroční zpráva o hospodaření školy

<i>Přehled o hospodaření k 31. 12. 2011 (v tis. Kč)</i>		
a) příjmy	1. celkové příjmy	98.850,45
	2. poplatky od zletilých žáků, rodičů nebo zákon.zástupců	5.550,50
	3. příjmy z hospodářské činnosti	14.348,60
	4. ostatní příjmy	78.951,35
b) výdaje	1. investiční výdaje celkem	1.302,53
	2. neinvestiční výdaje celkem a z toho:	98.684,03
	a z toho:	
	• náklady na platy pracovníků školy	41.212,26
	• ostatní osobní náklady	2.925,28
	• zákonné odvody zdravot. a soc. pojištění	15.302,65
	• výdaje na učebnice, uč. texty a uč. pomůcky	1.417,24
	• stipendia	-
• ostatní provozní náklady	37.826,60	
Hospodářský výsledek – zisk		166,42