

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



Výroční zpráva
o činnosti a hospodaření SOUE Plzeň
za školní rok 2010/2011

V Plzni dne 6. 10. 2011

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	17
6. Činnost školy	18
7. Závěr	21
II. Výroční zpráva o hospodaření	24

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 německém Trieru a slovenské Nižné a Handlove.

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.

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: 16. 8. 2010

1.4. Vzdělávací program školy:

Ve školním roce 2010/2011 jsme otevřeli obor:"

39-41-L/02 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

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	1047	1047	124	122,14	88	84,196
110 100 611 Domov mládeže	750	750	247	33	29,86	11	11
110 100 620 Školní jídelna	1500	1326	705	12	12	0	0
Celkem				169	164	99	95,196

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/002 Elektrikář slaboproud	29	29	0	1	29,00
26-51H/02 Elektrikář silnoproud	37	37	0	2	18,50
26-51H/01 Elektrikář	113	58	55	4	28,25
26-51H/02 Elektrikář silnoproud	63	63	0	2	31,50
26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje	62	62	0	2	31,00
26-53-H/001 Mechanik elektronických zařízení	24	24	0	1	24,00
18-20-M/01 Informační technologie	88	88	0	3	29,33
26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik	52	52	0	2	26,00
26-43-L/001 Mechanik elektronik	173	173	0	7	24,71
26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení	35	35	0	1,65	21,21
26-45-L/005 Telekomunikační mechanik	22	22	0	1	22,00
26-45-M/01 Telekomunikace	35	35	0	2	17,50
39-41-L/002 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení budov	50	50	0	2,35	21,28
26-41-L/501 Elektrotechnika	139	46	93	6	23,17
26-41-L/506 Provozní elektrotechnika	42	42	0	2	21,00
23-43-L/506 Provozní technika	83	0	83	4	20,75
Celkem:	1047	816	231	43	24,35



2. Údaje o zaměstnancích (stav k 30. 6. 2011)

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
169/164	99/95,196	51/48	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	Jablotron EZS	1	3	účast zdarma
	NAM – pult PCO	1	2	účast zdarma
	Eaton Elektrotechnika – sběrníkové a radiofrekvenční systémy	1	1	účast zdarma
	Elektrotechnický cech Plzeňského regionu	10	30	účast zdarma
	Přepět'ové ochrany	1	1	účast zdarma
	Besedy "Energie - budoucnost lidstva"	1	6	účast zdarma
	Typografie	1	7	účast zdarma
	ECDL	1	1	účast zdarma
	Tvorba internetových stránek	2	16	účast zdarma
	CSE – Bezpečnostní systémy	1	3	účast zdarma
	Klub světa energie	1	1	účast zdarma

	Prezentace firmy Elfetex	1	12	účast zdarma
Celkem		22	83	-
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"	1	1	890,-
	Kurz "český jazyk"	1	1	4.900,-
Další semináře	Školení ECDL	1	2	5.974,-
	Seminář k novým maturitám	4	38	účast zdarma
Celkem		11	55	22.672,-
Celkem		33	138	22.672,-

2.2. Výuka vedená odborně způsobilým učitelem

Název předmětu	Celkový počet hodin odučených týdně	Z toho odučených aprobovaně
Anglický jazyk	102	65 %
Aplikovaný software	6	100 %
Automatizace	32	100 %
Automatizační zařízení	4,5	100 %
Český jazyk a literatura	97	100 %
Číslicová technika	6	100 %
Dějepis	2	100 %
Digitální technika	2	100 %
Ekonomika	12	100 %
Ekonomika a řízení	5,5	100 %
Elektrická měření	42,5	100 %
Elektrické stroje a přístroje	16	100 %
Elektronická zařízení	5	100 %
Elektronika	42	100 %
Elektrotechnická měření	4	100 %
Elektrotechnika	14,5	100 %
Elektrotechnologie	7,5	100 %
Fyzika	16	100 %
Hardware	11	100 %
Informační a komunikační technologie	60	100 %
Instalace vody a kanalizace	3	100 %
Matematika	107	100 %
Materiály a technologie	6	100 %
Mechanika	1,5	100 %
Měření a regulace	2	100 %
Mikroprocesorová technika	15	100 %
Nauka o společnosti	4	100 %
Německý jazyk	68	100 %
Občanská nauka	19	100 %
Odborný výcvik	582	100 %
Operační systémy	10	100 %
Plynárenství	2	100 %
Počítačová podpora konstruování	1	100 %
Počítačové sítě	5	100 %
Praktická cvičení	3	100 %
Praxe	12	100 %
Programové a vývojové aplikace	2	100 %

Přenosová technika	2	100 %
Psychologie	8	100 %
Ruský jazyk	4	100 %
Síťová technologie	5	100 %
Společenskovední nauka	14	100 %
Stroje a zařízení	1	100 %
Strojnictví	2	100 %
Technická dokumentace	6	100 %
Technické kreslení	7	100%
Technická měření	1	100 %
Technologie	16	100 %
Technologie montáží a oprav	1,5	100 %
Telekomunikační technika	2	100 %
Tělesná výchova	56	100 %
Užití elektrické energie	10	100 %
Vytápění a vzduchotechnika	4	100%
Základy elektrotechniky	40	100 %
Základy práva	5	100 %
Základy přírodních věd	32	100 %
Základy přenosových sítí	6	100 %
Základy stavebnictví	2	100%

3. Údaje o přijímacím řízení

Kód a název oboru	Přihlášených 1. kolo	Přihlášených ostatní kola do 31.8. 2011	Přijatých celkem	Počet odevzd. zápis. lístků	Počet odvolání proti nepřijetí	Počet tříd	Z toho více oborové třídy
26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje	34	1	30	15	0	1	0
26-51-H/01 Elektrikář	36	2	30	19	0	1	0
26-51H/02 Elektrikář silnoproud	44	2	30	16	0	1	0
39-41-L/02 Mechanik instalatér. a elektrotechnických zařízení	30	0	30	12	0	0,5	0,5
18-20-M/01 Informační technologie	153	0	60	57	6	1	0
26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik	90	0	60	44	0	1,5	0,5
26-41-L/501 Elektrotechnika	32	0	30	22	0	0,5	0,5
26-41-L/506 Provozní elektrotechnika	10	7	17	11	0	0,5	0,5
26-45-M/01 Telekomunikace	37	0	30	15	0	1	0
Celkem denní studium:	466	12	317	211	6	8	2
26-41-L/501 Elektrotechnika	23	9	30	28	0	1	0
23-43-L/506 Provozní technika	13	8	21	19	0	1	0
26-51-H/01 Elektrikář	64	0	60	54	0	2	0
Celkem dálkové studium:	100	17	111	101	0	4	0
Celkem:	566	29	428	312	6	12	2



3.1. Údaje o nezaměstnaných absolventech

K 30. 4. 2011 bylo zaevidováno na úřadech práce Plzeňského kraje celkem 14 absolventů naší školy.

Kód oboru	Název oboru	Počet evidovaných absolventů
26-41-L/501	Elektrotechnika	3
26-42-L/001	Mechanik silnoproudých zařízení	1
26-43-L/001	Mechanik elektronik	7
26-45-L/005	Telekomunikační mechanik	2
26-52-H/004	Mechanik elektrotechnických zařízení	1
Celkem		14

4. Výsledky výchovy a vzdělávání

4.1. Prospěch žáků

Prospěch žáků celkem (včetně závěrečných ročníků)	Počet žáků	%
Žáci celkem	977	100,00
Prospěli s vyznamenáním	62	6,34
Prospěli	767	78,50
Neprospěli	148	15,16
Žáci vyloučení 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:					
26-43-L/001 Mechanik elektronik	60	0	52	8	4
39-41-L/002 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení budov	10	0	7	3	3
26-42-L/001 Mechanik silnoproudých zařízení	11	0	9	2	1
26-41-L/501 Elektrotechnika	48	2	37	9	3
23-41-L/506 Provozní elektrotechnika	10	0	9	1	2
23-43-L/506 Provozní technika	21	2	19	0	0
celkem	160	4	133	23	13
Závěrečná zkouška:					
26-51-H/001 Elektrikář	50	36	14	0	0
26-51-H/002 Elektrikář – slaboproud	26	0	19	7	3
26-51-H/003 Elektrikář – silnoproud	31	6	22	3	4
26-53-H/001 Mechanik elektronických zař.	24	0	20	4	3
celkem	131	42	75	14	10

4.3. Údaje o integrovaných žácích

Ve školním roce 2010/2011 bylo na naší škole 53 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.

S projevy extremismu, jak pravicového, tak levicového, 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. Na fotbalových zápasech Viktorie Plzeň se zatím SVN ukázaly, že mezi našimi žáky je řada sympatizantů se skinheadským hnutím. 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. Doucha 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 2009/2010 se měnil velmi málo. Zaznamenali jsme, bohužel, mírný nárůst uživatelů nikotinu z 59 % na 66 %, dále 70 % alkohol a 11 % marihuana, jako první zkušenost u patnácti až šestnáctiletých žáků. Zneužívání tvrdých drog se vyskytuje ojediněle. Celkem se zúčastnilo programu protidrogové prevence 231 žáků ze 11 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 2010/2011 proběhla tato jednání VP:

- | | |
|--|---------|
| • neprospěch, problémy s učením | 56 žáků |
| • přestupy v rámci SOUE i mimo ně | 10 žáků |
| • stanovení individuálních vzdělávacích programů | 11 žáků |

- možnosti dalšího studia 9 žáků
- problémy rodinné 15 žáků
- problémy sociální 13 žáků
- problémy zdravotní, SPU 53 žáků
- záškoláctví 31 žáků
- šikana 12 žáků
- vedení jednání ŠPZ 2 krát
- vedení jednání výchovných komisí 4 krát

4.5. Účast školy na grantových programech 2010/2011

<i>vyhlašovatel</i>	<i>Název programu, projektu</i>	<i>Poznámka</i>
KÚPK, OPVK	Zavádění inovativních technických výukových modulů do praktické výuky	Realizace
KÚPK, OPVK	Progresivní technické výukové moduly v odborném výcviku	Realizace
OPLZZ	Další rozvoj kompetencí učitelů odborných předmětů v oborech vzdělání pro sektor energetiky	Partnerství
Město Plzeň	Podpora aktivit k technickému vzdělávání	Realizace
Plzeň, ZČU	Dny vědy a techniky v Plzni 2010	Realizace
MŽP, MŠMT	Enersol 2010-2011	Realizace
MŽP, MŠMT	Enersol 2009-2010	Ukončeno
Nadace ČEZ	Dílna výtahů a jejich modernizace	Realizace
Zelená energie	Praktický průvodce obnovitelnými zdroji energie v regionu a úsporami elektrické energie - SOU elektrotechnické Plzeň	Nepřijato
Středisko služeb školám Plzeň	ENERSOL 2010 Jak žáci a studenti hodnotí využívání Obnovitelných zdrojů energie snižování emisí v dopravě ve svém okolí – Národní finále ENERSOL pořádané v SOU elektrotechnickém Plzeň.	Ukončeno
Středisko služeb školám Plzeň	ENERSOL 2011 Jak žáci a studenti hodnotí využívání Obnovitelných zdrojů energie snižování emisí v dopravě ve svém okolí – Národní finále ENERSOL pořádané v SOU elektrotechnickém Plzeň.	Realizace
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 2010	Ukončeno
KHK PK	Aktivní motivace žáků ZŠ = jistota pro budoucnost technických oborů	Partnerství, ukončeno

Nadace ČEZ	Dílna přepětových ochran a domovních instalací	Ukončeno
NÚOV	Nová závěrečná zkouška	Partnerství
NÚOV	Pilot S	Partnerství
Asekol s.r.o., Ecobats.r.o., Eko- kom a.s.	Recyklohraní - Školní recyklační program	Partnerství
Akademie věd ČR	Týden vědy a techniky	Partnerství

Aktivity žáků a pedagogů v mezinárodních programech:

NAEP	Sbližování moderních pracovních postupů v síťových technologiích v odborné praxi učňů	Ukončeno
NAEP	Elektrotechnika, elektronika a automatizace v praxi učňů u sociálních partnerů	Ukončeno
NAEP	Nová inovativní řešení instalací radiofrekvenčních systémů v oblasti bytových a průmyslových center	Ukončeno
SŠ Nižná	Rozvoj odborných kompetencí	Ukončeno, přijímající organizace
SŠ Handlová	Radiofrekvenční systémy – umělá inteligence budov třetího tisíciletí	Ukončeno, přijímající organizace
SŠ Handlová	Leonardo - aktivita Mobilita - IVT- mladí ľudia v počiatočnej odbornej príprave	Ukončeno, přijímající organizace
SŠ Handlová	Elektrotechnika tretieho tisícročia	Ukončeno, přijímající organizace
Tandem - Koordinační centrum česko- německých výměn mládeže	My jsme Evropa! Wir sind Europa!	Ukončeno
MŠMT	Učící se učitel	Partnerství
Comenius	„Let's Teach Each Other“ – Učme se navzájem.	Ukončeno, partnerství



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, Kladr mechatronika, Elektrotechnický cech Plzeňského regionu.

Další spolupráce probíhá formou přímé spolupráce s jednotlivými firmami v regionu, ve kterých naši žáci provádějí odbornou praxi. Jedná se především o větší a stabilizované firmy např. Dioss Nýřany a.s., Eurosoft Control s.r.o., Škoda Transportation s.r.o., Škoda Electric a.s., CHS Jedlička s.r.o., Motorservis IN a.s., DCK Holoubkov, Elektro KT, Elektronnn Rokycany, Epiq CZ s.r.o.,LB Minerals s.r.o. 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.



4.7. Účast žáků v soutěžích

Soutěže v odborných dovednostech žáků

Název soutěže	počet účastníků	umístění účastníků
Vzdělávání a řemeslo datum konání: září 2010 místo konání: České Budějovice	programování PLC 2 žáci	1. místo jednotlivci 2. místo jednotlivci
	zapojení toč. strojů 2 žáci	5. místo jednotlivci 7. místo jednotlivci
Soutěž odborných dovedností oboru elektrikář – Kopos Kolín datum konání: listopad 2010 místo konání: Sokolov	2 žáci	1. místo družstva
Jablotron Cup datum konání: listopad 2010 místo konání: SOUE Plzeň	2 žáci	1. místo jednotlivci 2. místo jednotlivci
GES Cup datum konání: únor 2011 místo konání: ISS Stod	2 žáci	25. místo jednotlivci 26. místo jednotlivci 14. místo družstva
Odborné dovednosti žáků energetických a elektrotechnických škol datum konání: březen 2011 místo konání: České Budějovice	zapojení slaboproud 2 žáci	3. místo jednotlivci 17. místo jednotlivci 4. místo družstva
	zapojení silnoproud 2 žáci	3. místo jednotlivci 11. místo jednotlivci 1. místo družstva
Zelená myš datum konání: březen 2011 místo konání: SŠE Ostrava	2 žáci	5. místo jednotlivci 6. místo jednotlivci 3. místo družstva

Sportovní soutěže

Název soutěže	Datum konání	úroveň	účastníci
KF SŠ v házené – dívky	prosinec 2010	krajská	12 žáků
KF SŠ v házené – chlapci	prosinec 2010	krajská	25 žáků
Přebor ve stolním tenise SŠ	leden 2011	krajská	8 žáků
Atletický pohár Corny	září 2010	krajská	15 žáků
Hokejbal proti drogám	květen 2011	krajská - 4. místo	12 žáků

Zájmové kroužky na DM		Průměrná účast žáků
Sportovní kroužky	Stolní tenis	9
	Florbal	45
	Sálová kopaná	22
	Basketbal	10
Technické kroužky	Radioklub	5 žáků

Školní radioklub v roce 2011

Rok 2011 je pro školní radioklub jubilejním desátým rokem jeho fungování. Při této příležitosti by bylo vhodné připomenout několik zlomových okamžiků v činnosti radioklubu. Radioklub byl založen k 1. 1. 2001 kolektivem radioamatérů v SOUE Plzeň. Během deseti let se postupně měnila členská základna, nejen z řad operátorů, ale vystřídal se zde několik desítek studentů. Nutno připomenout, že někteří úspěšně složili předepsané zkoušky operátora radioamatérské stanice před zkušebními komisari Českého telekomunikačního úřadu a získali tak vlastní vysílací koncesi.

Úspěchy radioklubu se nenesly jen ve znamení výchovy nových mladých operátorů, ale ve stálém a cíleném vylepšování vlastního technického zařízení. Jednalo se především o neustálé vylepšování anténního systému, jehož cílem bylo umožnit vysílání na všech radioamatérských pásmech. Mnohem významnější událostí, v tomto jubilejním roce, bylo získání dlouhodobého pronájmu na pozemek bývalé vodárny v obci Líšťany. Jedná se o dlouhodobý záměr, mající význam především s možností závodního vysílání. V prostorech SOUE je možné vysílání na pásmech VKV zpravidla s maximálním výkonem VF 1kW. V pronajaté lokalitě je možné používat pásma KV a výkony přesahující běžné možnosti vysílání z městské zástavby. Nemluvě o technických možnostech v dané lokalitě. Jedná se především o takřka neomezené možnosti ve stavbě anténních stožárů, jímž vévodí momentálně nejvyšší stožár o výšce 32m. V loňském roce byla radioklubu přidělena soutěžní značka OK7O, která se při závodním vysílání, dle předpokladu, osvědčila. Možnosti, které skýtá vysílání v uvedené lokalitě, krátký volací znak, schopnosti všech operátorů radioklubu a technické vybavení nám umožňuje aspirovat na kvalitní umístění ve světových závodech.



Tak jako v jiných letech byl radioklub značně plodný co do účasti v závodech. To přineslo dosažení mnohých úspěchů nejen v rámci České republiky, ale i ve světovém měřítku. V závodě IARU WORLD championship se nám podařilo umístit na prvním místě v kategorii jednotlivých států. Radioklub se při svém vysílání zaměřuje na vedení radiového provozu především fone provozem. Z tohoto pohledu bylo velice zajímavé vítězství v celosvětovém závodě CQ World Wide, jehož veškerý radiový provoz je veden telegrafií, která je dnes pouze záležitostí radioamatérů. V uvedeném závodě se nám podařilo obsadit první místo v ČR v kategorii Multi – Multi. Nutno připomenout, že jistou stálicí je účast na závodech SSB Liga, FM pohár a mnohé další nepravidelné závody, ve kterých se snažíme neustále o poměrování sil s ostatními radioamatéry. Dosažené výsledky jsou nám cenným zdrojem informací pro další plánování a rozvoj radioklubu.



Radioamatérská činnost zaznamenává v posledních letech jistou recesi v celosvětovém měřítku. Školní radioklub fungující již desátým rokem v SOUE příliš nepocítuje tyto trendy. Věříme, že nejde o kvantitu, ale především o kvalitu. Celá léta tato filozofie provázela členy radioklubu a díky ní se dařilo splnit mnoho vytyčených cílů. Radioklub se dynamicky rozvíjel deset let a všichni mu přejeme další léta činnosti a reprezentování dobrého jména SOUE a České republiky ve světě.

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

Dne 16. září 2010 proběhla na našem SOUE následná inspekce České školní inspekce.

Předmět inspekční činnosti:

Hodnocení podmínek, průběhu a výsledků vzdělávání poskytovaného SOUE Plzeň podle § 174 odst. 2 písm. b), c) zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, tj. zjišťování a hodnocení podmínek, průběhu a výsledků vzdělávání podle příslušných školních vzdělávacích programů v oblasti zjištěných nedostatků Českou školní inspekci - následná inspekce.

Celkové hodnocení školy:

Následná inspekce ověřila, že škola reagovala na zjištěné nedostatky, odstranitelné byly napraveny a v ŠVP jsou prováděny postupné úpravy v rámci jeho ověřování.

5. 1. Řešení stížností

Ve školním roce 2010/2011 nebyla řešena žádná stížnost.

6. Činnost školy

Školská rada

V SOUE pracuje pátým rokem školská rada. Během školního roku se sešla třikrát. Funkci předsedkyně zastává paní Ivana Červená.

Dne 6.10.2010 bylo projednáno:

- výroční zpráva o činnosti a hospodaření SOUE za školní rok 2009/2010
- informace o sebehodnotící zprávě SOUE
- účast SOUE v projektech
- diskuse

Dne 16.3.2011 bylo projednáno:

- přijímací řízení pro školní rok 2011/2012
- motivační program (technické kroužky)
- ENERSOL
- příprava státních maturit
- diskuse

Z každého jednání školské rady je písemný zápis.

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

- *ve spolupráci s Elektrotechnickým cechem Plzeňského regionu jsou prováděna odborná školení a prezentace nových výrobků a technologií firem z oblasti elektro (10 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 nejoblíbenější 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 shlédnout 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 2010

SOU elektrotechnické Plzeň představuje Regionální vzdělávací centrum Plzeňského kraje pro soutěž Enersol 2010. Úkolem soutěžících žáků zapojených škol (SOUE Plzeň, ISŠ Stod, Střední škola Horní Bříza, SPŠ Dopravní Plzeň) 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 Otrokovicích.



Cisco akademie

Akademie

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

Studenti

Do kurzů bylo ve školním roce 2010/11 zapsáno celkem 42 studentů. Jako tradičně byl největší zájem o kurz CCNA 1 Exploration.

Další plány

V případě zájmu budou otevřeny komerční kurzy pro širokou veřejnost.

Mezinárodně spolupracujeme s akademií při Střední škole elektrotechnické v Handlové (SR). Zde plánujeme aktivní přípravu na národní kolo NetAcad Games.

Bude pokračovat vzdělávání instruktorů na úroveň CCNP ve spolupráci s akademií při ZČU.

Připravujeme nábor nových instruktorů. Pokračuje spolupráce s občanským sdružením i-com-unity. Ve spolupráci s tímto sdružením připravujeme nové internetové stránky programu netacad v ČR.



Akreditované středisko ECDL

Středisko

SOUE se stalo akreditovaným ECDL střediskem se svojí akreditovanou učebnou (QTB5). Středisko má již dva akreditované testery. Poskytujeme testování jak studentům, tak široké veřejnosti.

Plány

Budeme akreditovat novou učebnu pro ECDL testování. Dále plánujeme implementovat nové moduly (bezpečnost a digitální fotografii). Mezi naše plány patří dlouhodobé zvyšování digitální gramotnosti SOUE (studenti i zaměstnanci).

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.



Ve školním roce 2010/2011 jsme vybudovali odbornou dílnu pro výuku přípravy pracovníků výtahových zařízení. Tuto odbornou přípravu realizujeme ve spolupráci s Uníí výtahového průmyslu ČR.

Dále jsme zmodernizovali jednu z laboratoří pro elektrická měření.

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

Ve spolupráci s firmou Moeller provozujeme odbornou učebnu elektroinstalací umožňující výuku „Inteligentní instalace budov“ a systém „Nikobus“. Škoda je školícím střediskem systému X comfort firmy Moeller.

V roce 2010/2011 nadále pokračovala činnost školícího 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 6. 10. 2011 školskou radou SOUE.

Ivana Červená
předsedkyně školské rady

Výroční zpráva o hospodaření školy

Přehled o hospodaření k 31. 12. 2010 (v tis. Kč)		
a) příjmy	1. celkové příjmy	92.092,37
	2. poplatky od zletilých žáků, rodičů nebo zákon.zástupců	5.409,72
	3. příjmy z hospodářské činnosti	13.910,81
	4. ostatní příjmy	72.771,83
b) výdaje	1. investiční výdaje celkem	2.205,38
	2. neinvestiční výdaje celkem a z toho:	91.845,57
	a z toho:	
	• náklady na platy pracovníků školy	40.198,01
	• ostatní osobní náklady	2.591,66
	• zákonné odvody zdravot. a soc. pojištění	15.036,21
	• výdaje na učebnice, uč. texty a uč. pomůcky	768,02
	• stipendia	-
• ostatní provozní náklady	33.251,67	
Hospodářský výsledek – zisk		246,80