



Vyšší odborná škola
a
Střední průmyslová škola elektrotechnická Františka Křižíka, Praha 1,
Na Příkopě 16

Výroční zpráva o činnosti školy ve školním roce 2010/11



Obsah

I. Charakteristika školy – základní údaje o škole	3
II. Pracovníci školy	5
III. Výsledky vzdělávání – údaje o žácích a studentech	7
IV. Aktivity školy a prezentace na veřejnosti	15
V. Výsledky inspekční činnosti ČŠI a kontrol	22
VI. Základní údaje o hospodaření školy za kalendářní rok 2010	
VI a) hlavní činnost	23
VI b) doplňková činnost	24
VI c) fondy organizace	24
Příloha : Učební plány oborů vzdělání	
a) učební plány pro obory SPŠE	26
b) učební plány pro obor VOŠ	36



1. Charakteristika školy – základní údaje o škole

1. Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická Františka Křížíka, Praha 1, Na Příkopě 16, je zařazena do sítě škol, předškolních zařízení a školských zařízení s identifikátorem 600020151, IČ 70837881. **Rozhodnutí MŠMT ČR č.j. 31 101/04 - 21 o změně zařazení do sítě se datuje na 3. 1. 2005 s účinností od 1. 9. 2005.** Škola je zřízena Hlavním městem Prahou jako **příspěvková organizace** zřizovací listinou ze dne **3. 4. 2001**. Tato zřizovací listina byla nahrazena zřizovací listinou ze dne **31. 5. 2011**, kterou schválilo Zastupitelstvo hlavního města Prahy usnesením č. 6/15 ze dne 28. 4. 2011 a která nabyla účinnosti dnem **1. 6. 2011**. Poslední změna v zápisu do školského rejstříku byla provedena ke dni **16. 2. 2009**, kdy do rejstříku byly zapsány nové Rámcové vzdělávací programy, podle kterých se na střední škole vyučuje od **1. 9. 2009**. V roce 2010 si škola připomněla 65. výročí samostatné existence.

2. Statutárním orgánem organizace je ředitel školy **Ing. Jan Hildebrand** (telefon 224211775, e-mail HILDEBRAND@VOSASPSEKRIZIK.CZ).

Statutárním **zástupcem ředitele** školy je zástupce ředitele školy pro výuku odborných předmětů a řízení vyššího odborného studia **Ing. Pavel Kohoutek** (telefon 224213769, e-mail U-KOHOUTEK@VOSASPSEKRIZIK.CZ). Druhým **zástupcem ředitele** školy je **RNDr. Věra Hájková** (telefon 224213769).

3. Škola je na internetu prezentována na adrese WWW.VOSASPSEKRIZIK.CZ

4. Škola jako právnická osoba s právní formou příspěvková organizace vykonává činnost těchto škol:

- **Střední průmyslová škola elektrotechnická F. Křížíka** – cílová kapacita **480 žáků** – IZO 000 638 323 – dále jen SPŠE F.K.
- **Vyšší odborná škola** – cílová kapacita **125 studentů** – IZO 110 025 806 – dále jen VOŠ.

5. Škola **poskytuje střední vzdělání s maturitní zkouškou** v oborech silnoproudé elektrotechniky, elektrotechniky, informačních technologií a technického lycea a **vyšší odborné vzdělání** ve vzdělávacím programu silnoproudé elektrotechniky. Tyto stupně vzdělání škola zajišťovala ve školním roce 2010/2011 jednak pro **denní studium** (14 tříd SPŠE F.K. a 3 třídy VOŠ) a jednak pro **studium při zaměstnání – dálková forma** studia (4 třídy SPŠE F.K.). Oba typy středoškolského studia jsou zakončeny maturitní zkouškou a absolventi získávají **střední vzdělání s maturitní zkouškou**. Vyšší odborné studium je zakončeno absolutoriem a absolventi získávají diplom a možnost užívat titul **“Dis.” – diplomovaný specialista v oboru elektrotechnickém**.

Přehled oborů vzdělání a vzdělávacích programů:

Součást školy	kód	název oboru / vzdělávacího programu	cílová kapacita oboru / programu	poznámka (uveďte, pokud obor nebyl vyučován, je dobíhající atd.)
SPŠE F. KRŽÍKA	18-20-M/01	Informační technologie	480	
	26-41-M/002	Elektrotechnika	120	dobíhající
	26-41-M/01	Elektrotechnika	240	
	26-41-M/01	Elektrotechnika	120	stud. dálkové
	26-42-M/001	Zařízení silnopr. elektrotechn.	120	stud. dálk.-dobíhající
	78-42-M/01	Technické lyceum	120	
	78-42-M/001	Technické lyceum	120	dobíhající

součást školy	kód	název oboru / vzdělávacího programu	cílová kapacita oboru / programu	poznámka (uveďte, pokud obor nebyl vyučován, je dobíhající atd.)
VOŠ	26-41-N/02	Silnoproudá elektrotechnika	125	

6. Oproti školnímu roku 2009/2010 se ve školním roce 2010/2011 začalo vyučovat podle **nového** školního vzdělávacího programu (ŠVP) Informační technologie v elektrotechnice, který vznikl rozpracováním rámcového vzdělávacího programu **18 – 20 – M/01 Informační technologie**.

7. Místa poskytovaného vzdělávání - škola užívá a má ve správě **dvě budovy**.

Hlavní budova v Praze 1, Na Příkopě 16, kde sídlí vedení školy, má 12 kmenových učeben, dvě jazykové laboratoře, tři učebny výpočetní techniky, dva areály elektrotechnických laboratoří, specializované učebny automatizace a mikroprocesorové techniky, tělocvičnu s venkovním volejbalovým kurtem a areál učeben praxe (objekt je v majetku Hlavního města Prahy). V celém objektu je rozvedena počítačová síť.

Vedlejší budova je v Peckově ulici č. 2, Praha 8. Má 8 kmenových učeben, dvě jazykové učebny, učebnu výpočetní techniky a tělocvičnu (objekt je v majetku Hlavního města Prahy). V celém objektu je rozvedena počítačová síť.

Hlavní i vedlejší budova jsou propojeny počítačovou sítí.

Třetím místem, kde škola poskytuje vzdělávání je ve Štupartské ul. 8, Praha 1, kde jsou dílny pro ruční a strojní obrábění (budova spravovaná SPŠST Panská 3 je v majetku Hlavního města Prahy).

8. Materiálně technické vybavení školy je na velmi dobré úrovni. Podle zjištění Českou školní inspekcí je „materiální zajištění odborné a praktické výuky na nadstandardní úrovni“. Ve škole jsou čtyři učebny výpočetní techniky vybavené celkem 64 počítači pro žáky, také řada dalších odborných učeben je vybavena počítači pro žáky (celkem 57 počítačů). Ve 21 učebnách (kmenových i odborných) jsou nainstalovány počítače napojené na pevně nainstalované dataprojektory. Čtyři jazykové učebny jsou vybaveny televizorem, DVD, CD a MC přehrávači. V objektu v Peckově ulici je jedna kmenová učebna provedena tak, že na jednotlivých žákovských stolech lze provádět jednoduché demonstrační úlohy ze základů elektrotechniky. Elektrotechnické laboratoře sestávají ze čtyř navzájem oddělených prostor, kde může současně pracovat na pěti pracovištích 5 skupin měření až po 10 žácích či studentech. Laboratoř elektroniky umožňuje jednak provádět základní, ale i

náročná elektronická měření a umožňuje též na třech pracovištích provádět praktické HW úlohy na elektronických počítačích. Škola má k dispozici dva areály učeben praxe – v Malé Štupartské jsou 2 učebny pro ruční a strojní obrábění; v objektu Na Příkopě je 6 učeben pro výuku elektrotechnické praxe a přípravy výroby. Škola disponuje též laboratorii světelných zdrojů vybavenou spektrometrickým systémem s vláknovou optikou a vysokofrekvenčním analyzátozem včetně měřících sond.

9. Školská rada byla zřízena pro obě součásti školy. První zasedání školské rady pro SPŠE F.K. i školské rady pro VOŠ F.K. se konalo **dne 10. 4. 2006**. Po skončení funkčního období těchto prvních sestav školských rad byly provedeny volby do nových rad. Stávající složení školských rad:

a) pro SPŠE F.K.: Ing. Jiří Kohutka – předseda (zástupce zřizovatele)
Ing. Karel Buhr CSc. (zástupce zřizovatele)
Mgr. Jiří Hilčer (zástupce učitelů)
Ing. Anna Mudruňková (zástupce učitelů)
Ing. Zuzana Blažková (zástupce rodičů)
Ing. Jindřich Kovář (zástupce rodičů)

b) pro VOŠ F.K.: Ing. Jaroslav Janiš – předseda (zástupce zřizovatele)
Ing. Milan Hampl (zástupce zřizovatele)
Ing. Bc. Jiří Hájek – (zástupce učitelů)
Ing. Miroslava Trepková (zástupce učitelů)
Adam Blažek (zástupce studentů)
Filip Majtner (zástupce studentů)

II. Pracovníci školy

Personální zajištění provozu školy je bez problémů, se zajištěním výuky jsou průběžné problémy jednak vzhledem k odchodu stávajících učitelů do důchodu a jednak ke známým problémům se zajištěním výuky odborných předmětů. V poslední době se vzhledem ke klesajícímu počtu žáků (známý dopad demografického vývoje na střední školství) počíná objevovat nadbytečnost učitelů některých aprobací. Vedení školy v současnosti tvoří ředitel školy a dva zástupci (pro denní studium; pro výuku odborných předmětů a VOŠ). Provoz v budově v Peckově ul. řídí vedoucí učitel odloučeného pracoviště. Administrativu tvoří dvě pracovnice (asistentka ředitele školy a hospodářka), účetnictví zpracovává smluvně firma IUVO, spol. s r.o. Provoz obou budov zajišťují školnice (Na Příkopě), školník (Peckova) a údržbář. Úklid provádějí v budově Na Příkopě čtyři uklízečky, v budově Peckova firma Pi w Ro, s.r.o. Výuku ve šk. r. 2010/11 zajišťovalo kromě vedení školy (3 učitelé) 41 stálých učitelů a 7 externistů. **Všichni učitelé jsou pro předměty, které vyučují, plně či téměř plně aprobováni**, případně si doplňují studiem požadované pedagogické vzdělání.

1. Pedagogičtí pracovníci :

a) počty osob

součást školy	školní rok	ředitel a zástupce ředitele fyzické osoby celkem	ředitel a zástupce ředitele přepočtení na plně zaměstnané	interní učitelé fyzické osoby celkem	interní učitelé přepočtení na plně zaměstnané	externí učitelé fyzické osoby celkem	externí učitelé přepočtení na plně zaměstnané	pedagogičtí pracovníci fyzické osoby celkem	pedagogičtí pracovníci přepočtení na plně zaměstnané celkem
SPŠE	10/11	3	2,64	41	30,31	5	1,02	49	33,97

součást školy	školní rok	ředitel a zástupce ředitele fyzické osoby celkem	ředitel a zástupce ředitele přepočtení na plně zaměstnané	interní učitelé fyzické osoby celkem	interní učitelé přepočtení na plně zaměstnané	externí učitelé fyzické osoby celkem	externí učitelé přepočtení na plně zaměstnané	pedagogičtí pracovníci fyzické osoby celkem	pedagogičtí pracovníci přepočtení na plně zaměstnané celkem
VOŠ	10/11	1	0,36	24	5,78	5	0,52	30	6,66

b) kvalifikovanost pedagogických pracovníků:

součást školy	počet pedagogických pracovníků		celkem % z celkového počtu ped. pracovníků
SPŠE	kvalifikovaných	44	91,70
	nekvalifikovaných	4	8,30

součást školy	počet pedagogických pracovníků		celkem % z celkového počtu ped. pracovníků
VOŠ	kvalifikovaných	27	90,00
	nekvalifikovaných	3	10,00

c) další vzdělávání pedagogických pracovníků:

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
Semináře	3	Legislativa	2	Comenius+IQ indu NKL + ESČ Oxford UP HYL + IPPP VŠCHT + PF UK Descartes
	3	Elektrotechnika	3	
	1	Angličtina	2	
	3	Výchovné poradenství + problematika učení	5	
	3	Chemie	1	
	2	Fyzika	1	

Kurzy	1 2	Tělovýchova Angličtina	2 2	VZSČ VISK + JŠ
konference	1 1	Světlo Celostátní set.uč. mat.	1 1	Česká spol. pro osvětlování MFF UK
doplňkové pedagogické studium	1	Odborné předměty	1	VŠE
školský management	0			
rozšiřování aprobace	1	Školní met.k prevence	1	PF UK

d) jazykové vzdělávání a jeho podpora

počet učitelů cizích jazyků 6		celkem (fyzické osoby)
z toho	s odbornou kvalifikací (dle zákona o ped. prac.)	5
	bez odborné kvalifikace (dle zákona o ped. prac.)	1
	rodilý mluvčí	0

2. Nepedagogičtí pracovníci školy:

a. počty osob

fyzické osoby celkem	přepočtení na plně zaměstnané
15	10,25

b. další vzdělávání nepedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
semináře	1	Inventarizace	1	KEŠ
	1	Bezpečnost práce	1	Forum
	1	Víte, co je reklama?	1	Descartes

III. Výsledky vzdělávání – údaje o žácích a studentech.

Škola umožňuje průběžnou kontrolu výsledků vzdělávání a docházky žáků jejich zákonnými zástupci. Tyto údaje jsou přístupny přes internet v evidenčním programu Bakaláři po zadání hesla příslušného žáka.

1. Počty tříd/studijních skupin a počty žáků a studentů

a. denní vzdělávání

škola	počet tříd / skupin	počet žáků/studentů
SPŠE	14	282
VOŠ	3	67

Změny v počtech žáků a studentů v průběhu školního roku

SPŠE:

- přerušili vzdělávání: 3
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 1
- sami ukončili vzdělávání: 8
- vyloučení ze školy: 0
- nepostoupili do vyššího ročníku: 18
z toho nebylo povoleno opakování: 3
- přestoupili z jiné školy: 2
- přestoupili na jinou školu: 6

VOŠ:

- přerušili vzdělávání: 1
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 1
- sami ukončili vzdělávání: 18
- vyloučení ze školy: 0
- nepostoupili do vyššího ročníku: 2
z toho nebylo povoleno opakování: 0
- přestoupili z jiné školy: 0
- přestoupili na jinou školu: 0

b. vzdělávání při zaměstnání – dálková forma

škola	počet tříd / skupin	počet žáků
SPŠE	4	61

Změny v počtech žáků v průběhu školního roku

- přerušili vzdělávání: 0
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 0
- sami ukončili vzdělávání: 24
- vyloučení ze školy: 0
- nepostoupili do vyššího ročníku: 5
z toho nebylo povoleno opakování: 0
- přestoupili z jiné školy: 0
- přestoupili na jinou školu: 0

2. Průměrný počet žáků/studentů na třídu/studijní skupinu a učitele

a. denní vzdělávání

škola	průměrný počet žáků na třídu / skupinu	průměrný počet žáků na učitele
-------	---	-----------------------------------

SPŠE	20,1	8,3
VOŠ	22,3	10,8

b. vzdělávání při zaměstnání – dálková forma

škola	průměrný počet žáků na třídu / skupinu	průměrný počet žáků na učitele
SPŠE	15	5

3. Žáci/studenti s trvalým bydlištěm v jiném kraji

škola	kraj	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Vysočina	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Píseňský	Středočeský	Ústecký	Zlínský	CELKEM
SPŠE	počet žáků celkem	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	83	1	0	88
	z toho nově přijatí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	18
VOŠ	počet stud. celkem	2	0	1	0	3	2	0	1	1	2	27	1	0	40
	z toho nově přijatí	0	0	1	0	1	1	0	0	0	2	12	0	0	17

4. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků a studentů

a. denní vzdělávání

škola	SPŠE	
z celkového počtu žáků:	prospělo s vyznamenáním	6
	neprospělo	29
	opakovalo ročník	16
počet žáků uzavřenou klasifikací do 30. 6.		242
tj. % z celkového počtu žáků		90 %
průměrný počet zameškaných hodin na žáka		59,3

z toho neomluvených	1,2
---------------------	------------

škola	VOŠ	
z celkového počtu studentů:	prospělo s vyznamenáním	3
	neprospělo	0
	opakovalo ročník	1
počet studentů s uzavřenou klasifikací do 30. 6.		44
tj. % z celkového počtu studentů		95 %
průměrný počet zameškaných hodin na studenta		152,1
z toho neomluvených		0

b. vzdělávání při zaměstnání

škola	SPŠE	
z celkového počtu žáků:	prospělo s vyznamenáním	3
	neprospělo – nebylo klasifikováno	9
	opakovalo ročník	2
počet žáků s uzavřenou klasifikací do 30. 6.		30
tj. % z celkového počtu žáků		81 %
průměrný počet zameškaných hodin na žáka		30,38
z toho neomluvených		4,73

5. Výsledky maturitních zkoušek a absolutoríí

škola	SPŠE	MATURITNÍ ZKOUŠKY	
		denní vzdělávání	vzdělávání při zaměstnání
počet žáků, kteří konali zkoušku		86	0
z toho konali zkoušku opakovaně		2	0
počet žáků závěrečných ročníků, kteří nebyli připuštěni ke zkoušce v řádném termínu		12	0
počet žáků, kteří byli hodnoceni		prospěl s vyznamenáním	11
		prospěl	71

	neprospěl	4	0
--	-----------	----------	----------

škola	VOŠ	ABSOLUTORIA	
		denní vzdělávání	vzdělávání při zaměstnání
	počet studentů, kteří konali zkoušku	8	0
	z toho konali zkoušku opakovaně	0	0
	počet studentů závěrečných ročníků, kteří nebyli připuštěni ke zkoušce v řádném termínu	1	0
	počet studentů, kteří byli hodnoceni	prospěl s vyznamenáním	0
		prospěl	8
		neprospěl	0

6. Přijímací řízení do 1.ročníků školního roku 2011/2012

a. SPŠE

skupina oborů vzdělání, kód, název	18-20-M/01 Informační technologie	
Přijímací řízení pro školní rok 2011/2012 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	158
	počet kol přijímacího řízení celkem	3
	počet přijatých celkem	132
	z toho v 1. kole	129
	z toho ve 2. kole	3
	z toho v dalších kolech	0
	z toho na odvolání	0
	počet nepřijatých celkem	22
	Odevzdali zápisový lístek	54
	počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)	
obor: 18-20-M/01 Informační technologie	6	
skupina oborů vzdělání, kód, název	26-41-M/01 Elektrotechnika	
Přijímací řízení pro školní rok 2011/2012 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	115
	počet kol přijímacího řízení celkem	3
	počet přijatých celkem	107

	z toho v 1. kole	106
	z toho ve 2. kole	1
	z toho v dalších kolech	0
	z toho na odvolání	0
	odevzdaných zápisových lístků	49
	počet nepřijatých celkem	8
	počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)	
	obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika	11
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro školní rok 2011/2012		30

skupina oborů vzdělání, kód, název	78-42-M/01 Technické lyceum	
Přijímací řízení pro školní rok 2011/2012 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	19
	počet kol přijímacího řízení celkem	1
	počet přijatých celkem	19
	z toho v 1. kole	19
	z toho ve 2. kole	0
	z toho v dalších kolech	0
	z toho na odvolání	0
	odevzdaných zápisových lístků	0
	počet nepřijatých celkem	0
	počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)	
	obor: 78-42-M/01 Technické lyceum	Obor nebyl otevřen

b. **VOŠ**

skupina oborů vzdělání, kód, název	26-41-N/.. Elektrotechnika	
Přijímací řízení pro školní rok 2011/2012 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	22
	počet kol přijímacího řízení celkem	3
	počet přijatých celkem	21

	z toho v 1. kole	14
	z toho ve 2. kole	3
	z toho v dalších kolech	4
	z toho na odvolání	0
	počet nepřijatých celkem	1
počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)		
	obor: 26-41-N/.. Elektrotechnika	12
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro školní rok 2011/2012		0

7. Vzdělávání cizinců a příslušníků národnostních menšin

Počty cizinců z jednotlivých zemí:

SPŠE:

Bělorusko	1 – bez problémů
Rusko	1 – bez problémů
Slovensko	3 – bez problémů
Vietnam	2 – bez problémů
Ukrajina	6 – bez problémů

VOŠE:

Ukrajina	2 – bez problémů
----------	------------------

8. Speciální výchova a vzdělávání

Není zavedena speciální výchova a vzdělávání. Péče o žáky s prospěchovými problémy a o žáky ze znevýhodněného sociokulturního prostředí je podrobně popsána v odstavcích IV. 1. Výchovné a kariérní poradenství a IV. 2. Prevence sociálněpatologických jevů.

9. Vzdělávání nadaných žáků a studentů

Nadané žáky a studenty škola zapojuje do individuálních projektů v rámci soutěží Středoškolské odborné činnosti, Amavet, Enersol a Stretch.

10. Ověřování výsledků vzdělávání

Ve školním roce 2010/2011 nebylo provedeno žádné speciální ověřování výsledků vzdělávání. Škola se zúčastnila maturitní generálky MAG'10, ale to bylo více prověření logistiky zkoušek než ověření výsledků vzdělávání.

11. Jazykové vzdělávání a jeho podpora.

Pro výuku cizích jazyků byla navýšena hodinová dotace na SPŠE ve všech školních vzdělávacích programech v prvním ročníku o 1 hodinu týdně na celkové 4 hodiny týdně.

Ve vzdělávacím programu VOŠE byly provedeny úpravy (viz bod 13. Na následující stránce), které zvýšily podporu jazykového vzdělávání v každém ročníku vzdělávání o 1 hodinu týdně.

12. Školní vzdělávací programy SPŠE

Ve školním roce 2010/2011 se již druhým školním rokem vyučovalo podle nových školních vzdělávacích programů. Zkušenosti s výukou podle těchto školních vzdělávacích programů jsou pozitivní, nezaznamenali jsme žádné problémy.

V průběhu školního roku 2009/2010 byl vytvořen ŠVP Informační technologie v elektrotechnice - obor vzdělání 18-20-M/01 Informační technologie, podle kterého se uskutečňuje vzdělávání od 1. 9. 2010 počínaje 1. ročníkem. Také dosavadní zkušenosti s výukou podle tohoto školního vzdělávacího programu jsou dobré.

13. Vzdělávací program VOŠ

Vyšší odborná škola vyučuje podle vzdělávacího programu 26 – 41 – N/02 Silnoproudá elektrotechnika v oboru vzdělání 26 – 41 – N/.. Elektrotechnika. Tento vzdělávací program **získal akreditaci Rozhodnutím MŠMT ČR č.j. 17 122/2006 – 23/2 ze dne 12. 7. 2006.** Vyučuje se podle něho od 1. 9. 2007. Uvedenému vzdělávacímu programu byla akreditace udělena do **31. května 2012.**

Ve školním roce 2010/2011 byly provedeny úpravy učebního plánu na základě odstavce 5) poznámek k učebnímu plánu současně platného vzdělávacího programu.

Úpravy byly projednány a odsouhlaseny vedením školy, předsedy předmětových komisí, pedagogickými pracovníky školy a Školskou radou VOŠ. Schválené úpravy jsou průnikem návrhů pedagogů a studentů školy. Reagují na vývoj v příslušných technických oborech a na mnohaleté zkušenosti při realizaci vzdělávacího programu.

Upraveny byly hodinové dotace některých předmětů – vlastně byly provedeny jen přesuny hodinových dotací mezi těmito předměty, takže celkový počet vyučovacích hodin se nezměnil.

Navýšení hodinové dotace umožňuje:

v předmětu Cizí jazyk lépe dosáhnout stanovených cílů a dovedností a do větší hloubky probrat jednotlivá témata,

v předmětu Světelná a elektrotepelná technika doplnit rozpis učiva o další témata,

zavést dva povinně volitelné předměty Projektování (volba mezi projektováním rozvodů el. energie, projektováním elektrických světelných a otopných soustav a projektováním elektrických pohonů)

Snížení hodinové dotace se u vybraných předmětů projevilo v rozpisu učiva odebráním některých témat (Strojnictví, Ekonomika) nebo zmenšením jejich hloubky a rozsahu.

Od 1. 9. 2011, počínaje 1. ročníkem se bude vyučovat podle takto upraveného vzdělávacího programu.

IV. Aktivity školy a prezentace na veřejnosti.

1. Výchovné a kariérní poradenství:

Na škole působí výchovná poradkyně, která poskytuje konzultace žákům i rodičům ve stanovených hodinách 2x týdně případně podle potřeby. Presentuje svoji činnost na webových stránkách výchovné poradkyně. Spolupracuje s jednotlivými třídními učiteli při řešení problematiky žáků s poruchami učení.

Ve školním roce 2010/2011 bylo evidováno celkem 24 žáků se specifickými poruchami učení (dále jen SPU) v péči poradenských zařízení. Odborné zprávy a informace o těchto žácích byly u výchovné poradkyně vedeny v evidenci v souladu s předpisy o ochraně osobních údajů. Byla vytvořena databáze žáků s SPU s doporučeními z pedagogicko-psychologických poraden (bez diagnóz) a vyučujícím bylo doporučeno k nim přihlížet.

Na první informační schůzce v září podala výchovná poradkyně základní informace rodičům žáků prvního ročníku. Realizovala instruktáž pro žáky 1. ročníků na začátku školního roku o tom, jak se efektivně a úspěšně učit. Byla organizátorkou adaptačního kurzu pro 1. ročníky v Rokytnici nad Rokytnou – Rekreační středisko Březová. Část programu organizovala společnost STAN (sportovní a adrenalinové aktivity), zbytek byl v režii našich učitelů – protidrogová prevence, hry na rozvoj kolektivu, aktivity zaměřené na vzájemné poznávání, komunikaci mezi žáky a rozvoj logického myšlení.

Specielní pozornost věnovala žákům, kteří opakovali ročník (celkem 15 žáků). Ve školním roce 2010/2011 proběhly tři schůzky (v prosinci 2010, březnu 2011 a květnu 2011) s cílem motivovat žáky k lepším studijním výsledkům a zlepšení prospěchu.

Ve 3 případech se výchovná poradkyně podílela na řešení studijních a výchovných problémů žáků.

Při jednáních s rodiči a žáky, kteří se přišli sami poradit, jak řešit problémy, byly v případě potřeby předávány kontakty na PPP pro Prahu 1, 2 a 4. Nejčastěji řešené problémy se týkaly neomluvené absence, pozdních příchodů na vyučování a studijních nedostatků.

Ve třídě 1B bylo provedeno sociometrické šetření (SORAD) a návazná schůzka s žáky. Ve dvou třídách třetích ročníků proběhlo dotazníkové šetření na téma souvislosti mezi citovou vazbou k rodičům a vrstevníkům a volnočasovými aktivitami případně rizikovým chováním u dospívajících ve věku 17 – 18 let.

Výchovná poradkyně zorganizovala návštěvu filmového představení „Stalin, proč ne?“ a „Svobodné jeviště“ v rámci festivalu Jeden svět.

V rámci kariérního poradenství předávala výchovná poradkyně informace žákům maturitních tříd o možnostech dalšího studia na vyšších odborných nebo vysokých školách, nabídek jazykových a dalších kurzů i zaměstnání. Uspořádala jednak besedu Národního informačního centra pro mládež o možnostech uplatnění absolventů středních škol pro všechny žáky čtvrtého ročníku a jednak profesní besedu v Informačním a poradenském středisku pro volbu a změnu povolání Úřadu práce hl.m.Prahy pro 4A a 4C. V září 2010 se žáci 4D a studenti V2A zúčastnili na ČVUT FEL souboru přednášek, které vhodným způsobem ilustrovaly možnosti studia na této vysoké škole. Na tuto akci navázala účast třídy 4C na Techfilm 2010, kdy žáci absolvovali 3 krátké přednášky, dokumentární film o FEL ČVUT a exkurzi po laboratořích FEL ČVUT.

K zajištění dostatečné informovanosti žáků a studentů školy o jejich možnostech na trhu práce se uskutečnily presentace těchto firem:

Depo kolejových vozidel ČD a.s.

PRE distribuce a.s.

Škola zajišťuje informace o nabídce volných míst pro absolventy na studentské nástěnce.

Výchovná poradkyně dokončila specializační studium pro výchovné poradce závěrečnou zkouškou a obhajobou práce na téma Instrumentalita studia z hlediska budoucích životních cílů.

Absolvovala přednášku na téma „Současné životní styly rodin a jejich odraz ve výchově dětí“, kterou uspořádala PPP pro Prahu 1, 2, a 4.

Zúčastnila se kurzu o zpracování sociometricko-ratingového dotazníku pomocí počítačového programu a konference „Inovace ve výuce“.

2. Prevence sociálně patologických jevů:

Ve škole pracuje preventivní poradenský tým, jehož členy jsou zástupkyně ředitele školy pro denní vzdělávání, školní metodička prevence sociálně patologických jevů a výchovná poradkyně. Preventivní tým koordinuje školní akce zaměřené na prevenci sociálně patologických jevů a případně řeší projevy žáků, které spadají do této oblasti. Ve školním roce nebyl řešen žádný případ šikanování mezi žáky, tzn. že došlo ke zlepšení klimatu ve škole.

Metodička prevence pravidelně aktualizuje svoje nástěnky v obou budovách školy. Založila stojan na tiskoviny v budově Na Příkopě, kam pravidelně dodává aktuální informace ze všech oblastí života. V průběhu celého roku monitoruje učebny v rámci závazku Škola - Zóna bez drog. Stará se o webové stránky školy – pravidelně doplňuje rubriku Akce školy a stránky Školní metodik prevence. Aktivně se podílí na výzdobě školy dle aktuálních potřeb.

Metodička prevence sociálně patologických jevů zpracovala úspěšný projekt Evropská akce v oblasti drog (EAD), který vyhlásil Evropský parlament. Pomohla sestavit novou redakční radu školního časopisu Paralelní proud. Žáci třídy 4D navštívili transfuzní oddělení v Nemocnici Královské Vinohrady – ve spolupráci s ČČK Praha1. Zorganizovala besedu s HIV pozitivním lektorem – spolupráce s Domem světla České AIDS společnosti a besedu s MUDr. Preslem z organizace DROPin o problematice drog kolem nás.

Dále se jí podařilo zorganizovat několik úspěšných charitativních akcí: Srdíčkový den v září 2010, Červená stužka u příležitosti Světového dne proti AIDS, týden charity v květnu – Liga proti rakovině.

Metodička prevence se se všemi žáky druhých ročníků zapojila do soutěže EUROSCOLA 2010, kterou vyhlásil EP ve Štrasburku. V rámci programu poznávání různých kultur a spolupráce mezi národy uspořádala s ak.sochařkou Proksovou studijní cestu do Frankfurtu nad Mohanem – návštěva Evropské měnové banky a belgického sídla EP v Bruselu. Významná byla i kvalitní přednáška MUDr. R. Uzla : Sexuální a reprodukční zdraví v Divadle U Hasičů.

Jako apel boje proti totalitě a uvědomění si hrdosti na významné osobnosti české historie navštívily třídy 2C a 1B Památník Lidice.

Metodička pokračuje ve specializačním studiu pro školní metodiky prevence v občanském sdružení Život bez závislostí. V rámci tohoto studia absolvovala supervize v Gymnasiu a Obchodní akademii Mariánské Lázně včetně příslušných seminářů.

3. Ekologická výchova a environmentální výchova:

Výchova a vzdělávání v této oblasti probíhá ve škole zejména v rámci předmětů chemie, chemie a ekologie, biologie, v rámci odborných předmětů a formou činností mimo vyučovací proces.

Škola má zpracován Školní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, který je rozpracován do Krátkodobého plánu EVVO na období let 2008-2010. Byla jmenována školní koordinátorka EVVO.

Ve škole úspěšně pokračovalo třídění odpadů – plasty, papír. Desátým rokem je prováděn sběr vybitých aku článků a baterií do speciální schránky.

Škola se účastnila programu ENERSOL 2011, který pokračuje ve strategii intenzivně posilovat zařazování témat úspor energií, ochrany životního prostředí, problematiky udržitelného rozvoje, využívání moderních technologií alternativní energetiky a dopravních pohonů do školních vzdělávacích programů středních škol a vzdělávacích programů VOŠ. Program je speciálně zaměřen na podporu vzdělávání k úsporám energií, rozvoji obnovitelných zdrojů energie a snižování emisí v dopravě.

V budově školy fungují fotovoltaický a fototermický článek a je zajištěno monitorování jejich činnosti.

Žáci 1. ročníků a žáci Technického lycea se zúčastnili soutěže pražských středních škol Památné stromy – pořádal Magistrát hl.m. Prahy.

Žáci školy jsou zapojeni do projektu „Přírodní vědy a matematika na SŠ v Praze aktivně, aktuálně a s aplikacemi“, což je 2 letý projekt Přf UK a MFF UK

V rámci výuky je pravidelně využívána spolupráce s VŠCHT (chemické laboratoře), MFF UK (fyzikální pokusy, dále návštěvy Planetária Praha, v rámci Dne otevřených dveří a Týdne vědy navštěvují žáci pracoviště Akademie věd České republiky (např. Ústav makromolekulární chemie).

Během školního roku probíhají exkurze s ekologickou tematikou – viz dále.

Škola ze svých prostředků financovala projekt „Květinová výzdoba budovy školy“, kde v péči o květiny se angažovali také žáci školy.

K 25. výročí Černobylské havárie a u příležitosti havárie ve Fukušimě byla ve škole uspořádána přednáška a následná beseda s předsedkyní SÚJB Ing. Danou Drábovou na téma „Bezpečnost a budoucnost jaderných elektráren“.

Školní koordinátorka EVVO se zúčastnila semináře EKOŠKOLA, který pořádalo Sdružení Tereza.

4. Vzdělávací, poznávací a sportovní zájezdy, kurzy a akce:

Během školního roku se žáci školy zúčastnili těchto školou organizovaných akcí:

Vzdělávací akce:

a) Kulturní výstavy - Sovovy mlýny – výstavy v areálu
Obecní dům – Svatováclavská koruna
Kulturní centrum USA – Americké svátky a armáda
Dům U kamenného zvonu – expozice Královský sňatek
Vrchotovy Janovice – osobnosti národního obrození
Vítkov – Zlatá? Šedesátá!

b) Muzea a význačné objekty –

Židovské muzeum
Památník K. Čapka ve Staré Huti
Památník Vojna Lešetice
Velvyslanectví SRN v Praze – den otevřených dveří
Národní divadlo
Národní muzeum
Pedagogické muzeum J. A. Komenského
Muzeum vojenské techniky
Muzeum policie
Muzeum PRE a.s.
Královská cesta
Betlémská kaple
Planetárium
Vyšehradský hřbitov
Štefánkova hvězdárna
Pražský hrad
Muzeum kuriozit v Pelhřimově

c) Odborné výstavy, exkurze a besedy - exkurze do Výukového a výcvikového střediska PRE

exkurze do tepelné elektrárny Mělník včetně rozvodny 110 kV a 400 kV
exkurze do Spalovny komunálního odpadu SAKO Brno
exkurze do výtopen Třebíčské tepelné společnosti
exkurze do Kronospan Jihlava
exkurze do Iromez Pelhřimov
exkurze do větrné elektrárny KV VENTI Pavlov
exkurze do GEAM Dolní Rožínka
exkurze do jaderné elektrárny Dukovany
exkurze do vodní elektrárny Štěchovice
exkurze do vodní elektrárny Orlík
exkurze po laboratořích FEL ČVUT
exkurze do zkratovny Běchovice

exkurze do depa Vršovice
exkurze přehrada Grande Dixence – Švýcarsko
exkurze čokoládovna Nestlé - Švácarsko
výstava Electron v Praze
veletrh elektrotechniky a elektroniky Ampér 2011
veletrh Pragothem
veletrh Electron
expoze zbraní a střeliva fy Sellier & Belot Vlašim

Žáci tříd studijního oboru Technické lyceum absolvovali pokusy z mechaniky, akustiky a molekulové fyziky na MFF UK.

Žáci 1. ročníku absolvovali Hodinu moderní chemie, kdy pracovníci VŠCHT popularizují chemii mezi žáky včetně efektních pokusů.

V souvislosti s rozšířenou výukou chemie v oboru Technické lyceum absolvovali žáci týdenní cyklus laboratorních prací z analytické a organické chemie a biochemie na VŠCHT.

- d) Poznávací zahraniční zájezdy – Londýn s prohlídkou přímořského letoviska Brighton, Westminsteru a technického musea Science Muzea
- Brusel s návštěvou budovy Evropského parlamentu, mezinárodního letiště ve Frankfurtu nad Mohanem a města Lutych
 - Švýcarsko s návštěvou města Sionu, hradu Chillon, rýnských vodopádů a exkurzemi na přehradu Grand Dixence a čokoládovny Nestlé
 - Vídeň s návštěvou sídla OSN a koncentračního tábora Mauthausen
 - Drážďany s návštěvou historických pamětihodností města a města Míšeň (výstava 300 let Míšeňského porcelánu + manufaktura míšeňského porcelánu)
 - Ženeva s návštěvou autosalonu 2011
 - Amsterdam s návštěvou Naardenu (muzeum J. A. Komenského), exkurze do pivovaru Heineken, muzeum Rembrandta a dům A. Frankové

Sportovní akce:

Družstva naší školy se během školního roku zúčastnila 9 dílčích sportovních soutěží pořádaných v rámci Pražského poháru středních škol. Nejúspěšnější bylo družstvo stolních tenistů, které skončilo druhé v rámci celé Prahy. Z bodového hodnocení jednotlivých škol vyšli naši sportující žáci velmi dobře. Skončili na velmi pěkném 16. místě, když od 14. místa je dělil jediný bod.

V září jsme se zúčastnili soutěže přetahování lanem (kombinované družstvo učitelů a žáků), kterou organizovala radní pro školství Ing. Kousalíková. Soutěže se zúčastnilo 45 družstev, naše postoupilo mezi 16 nejlepších.

V prosinci 2010 se tak, jako každoročně, konal celoškolní volejbalový turnaj Kapr cup s přihláškou 14 třídních družstev. Semifinálové boje a boje o konečné umístění čtyř nejlepších týmů se vyznačovaly nebývalou vyrovnaností a herní kvalitou.

Na přelomu března a dubna 2011 se konal lyžařský kurz druhých ročníků.

V dubnu 2011 byl uspořádán druhý tradiční celoškolní volejbalový turnaj Křížíkovo vejce s přihláškou 13 družstev. Do semifinále se dostaly tři z družstev, která byla v semifinále Kapr cupu.

Na konci června 2011 škola uspořádala třetí každoroční volejbalový turnaj Křížík Open, který byl již třináctým ročníkem. Byl uspořádán s využitím sportovišť sousední SPŠST Panská 3. Zúčastnilo se jej 16 družstev. Kromě družstev z naší školy, družstev ze SPŠST Panská, OA Dušní a OA Kolárova, se zúčastnila též kombinovaná družstva absolventů. Zvítězilo kombinované družstvo absolventů Maršící před Oldies Panská, Křížíkem a OA Dušní.

Turnaj Křížík Open se konal v rámci Sportovního dne ředitele školy, kde druhou akcí byl bowlingový turnaj.

Další sportovní akcí na konci června byl Vodácký kurz. Zúčastnilo se jej 13 žáků, kteří sjížděli Vltavu z Vyššího Brodu do Boršova.

Kulturní akce:

V listopadu a prosinci navštívili žáci naší školy anglické divadlo The Bear Educational Theatre s představeními The History of England a The Detectives. Obě představení se konala v Redutě a jsou celoanglická.

V prosinci škola uspořádala pro žáky předvánoční představení ve Strašnickém divadle s představením Kebab.

V březnu byli žáci školy na výchovném koncertě rockové skupiny Blue Effect v Národním kulturním domě na Vinohradech, který měl u žáků velkou odezvu.

Akce mapující totalitní režimy:

- Studijní cesta do koncentračního tábora Mauthausen
- Studijní cesta do památníku Vojna u Příbrami
- Studijní cesta do památníku Lidice
- Beseda s pamětníkem událostí v roce 1968 (jak to bylo před 43 lety)
- Beseda s pamětníkem persekucí v 50. letech na téma „50. léta a jejich odraz v životě občanů ČSR“. Akce byla uskutečněna v rámci projektu Příběhy bezpráví.

5. Mimoškolní aktivity:

Ve školním roce 2010/2011 byly otevřeny zájmové kroužky:

Elektrotechnika – 11 žáků

Elektrotechnika pro začátečníky – 10 žáků

Angličtina pro maturanty - 18 žáků

Matematika pro maturanty - 16 žáků

Matematika – 17 žáků

Čeština k maturitě - 16 žáků

Kniha, film, divadlo – 28 žáků

Výpočetní technika - zdarma přístup na internet v odpoledních hodinách

Sport pro všechny - 9 žáků

Automobilní kroužek -18 žáků

Robotika – 5 žáků

Solárium - 5 žáků

Taneční kroužek – příprava předtančení na maturitní ples

Klub mladých diváků - 25 žáků

6. Soutěže

53 žáků 1. ročníku soutěžilo v soutěži Přírodovědný klokan a 71 žáků 1. A 2. ročníku školy v soutěži Matematický klokan.

Další soutěží, které se zúčastnili žáci naší školy, byla Finanční gramotnost, kdy se dostali pouze do okresního kola.

S odbornou prací našich žáků jsme se prezentovali na přehlídce Středoškolské techniky 2011 Střech.

7. Mezinárodní spolupráce a zapojení školy do mezinárodních programů

Žáci a studenti školy se zúčastnili poznávacích zájezdů do Švýcarska, Německa, Nizozemska a Rakouska (viz bod 4d. Poznávací zahraniční zájezdy).

Naše škola organizovala ve spolupráci s PRE a.s. odborný pobyt studentů francouzské školy Lyceé Saint Etienne.

8. Spolupráce školy se sociálními partnery

Spolupráce s rodiči se uskutečňuje jednak prostřednictvím SRPŠ vedeného Radou rodičů, jednak individuálně prostřednictvím třídních učitelů a konzultací s učiteli předmětů, které činí žákům obzvláštní potíže. Velmi významná je pomoc Rady rodičů při zajišťování a organizaci maturitního plesu.

Zástupci firem Depo kolejových vozidel a Pražská energetika a.s. byli pozváni na prezentaci svých firem do auly školy.

Obzvláště těsná spolupráce je navázána mezi školou a firmou PRE distribuce a.s..

V rámci souvislé odborné praxe působili naši žáci ve firmách, se kterými udržujeme dlouholeté kontakty - Elektrizace železnic, ČD Praha, ČKD DIZ a.s., LOM Praha a.s., Brema s.r.o., PRE distribuce a.s., PRE měření a.s., Semot s.r.o.

Škola je členem Asociace průmyslových škol České republiky, která je součástí CZESHA. Dále jsme členy Asociace energetického a elektrotechnického vzdělávání, Českého svazu zaměstnavatelů v energetice, Elektrotechnického svazu českého, České národní komise pro osvětlování při mezinárodní organizaci CIE a nově Asociace vyšších odborných škol..

Škola má úzkou spolupráci s katedrou elektrických pohonů FEL ČVUT, kde žáci absolvovali elektrotechnická měření v laboratořích FEL.

9. Další vzdělávání realizované školou

typ vzdělávání	zaměření	počet účastníků	určeno pro dospělé / žáky
odborný kurz	Vyhláška č. 50/1978Sb.	176	žáci i dospělí

Škola získala statut Autorizovaného vzdělávacího a zkušebního centra ESČ.

10. Další aktivity, prezentace

Škola se během školního roku prezentovala pro veřejnost a uchazeče o vzdělávání třemi dny otevřených dveří (listopad 2010, leden 2011 a únor 2011).

Škola se účastnila na dni otevřených dveří pro střední školy pořádaným ZŠ Sázavská. Velmi vydařená byla účast školy na Veletrhu škol ve společenském domě Plzeňka v Berouně. Učitelé školy navštěvovali výchovné poradce a vedení základních škol v Praze s propagačními materiály o naší škole a prezentací školy před rodiči žáků těchto škol. Škola se též prezentovala prostřednictvím denního a odborného tisku (časopis Elektro, propagační brožurka PRE a.s.)

Jako každoročně se škola prezentovala na výstavě Schola Pragensis 2010 v listopadu 2010. Naše expozice byla pečlivě připravená a velmi dobře umístěná u schodů, kterými návštěvníci přicházeli. Zájem o náš stánek byl velmi velký.

Zvýšená aktivita při prezentaci školy na veřejnosti se nám vyplatila otevřením čtyř tříd v prvním ročníku pro školní rok 2011/2012.

Nejlepší žáci školy byli odměněni díky finančnímu příspěvku SRPŠ (odměny v hotovosti nebo ve formě knižních poukázek v celkové ceně 20 200,- Kč podle kritérií zpracovaných pro odměňování prospěchově zdatných žáků) a věcným sponzorským darům.

Na začátku každého klasifikačního období se setkává ředitel školy s jednotlivými ročníky a diskutuje s nimi problémy, které se u nich vyskytly v dosavadním studiu a co je čeká v nejbližším období. U nastupujících žáků jsou žáci seznámeni s "Kodexem chování studenta SPŠE Fr. Křížika". Tento kodex doplňuje vnitřní řád školy.

Škola uspořádala spolu s Radou rodičů v lednu 2011 tradiční maturitní ples ve velkém sále Lucerny.

V. Výsledky inspekční činnosti ČŠI a kontrol.

1. Výsledky inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí

V únoru 2011 proběhlo ve škole šetření České školní inspekce s cílem získat a analyzovat informace o vzdělávání žáků a o činnosti školy podle §174 odst. 2 písm. a) zákona č. 561/2004 Sb., zákon o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Monitoring byl zaměřen na připravenost školy na maturitní zkoušku v roce 2011 a na adaptaci žáků 1. ročníků středního vzdělávání.

2. Výsledky jiných inspekcí a kontrol

Ve školním roce 2010/2011 byly provedeny tyto kontroly:

a) MHMP – odbor kontrolních činností – listopad 2011– metodická dohlídka zaměřená na oblast vnitřního kontrolního systému. **Nebyly zjištěny podstatné závady.** Pro zlepšení vnitřního kontrolního systému vydal ředitel školy Příkaz k zavedení, udržování a prověřování účinnosti vnitřního kontrolního systému.

b) Hasičský záchranný sbor HMP – červen 2011 – kontrola dodržování povinností stanovených předpisy o požární ochraně. **Nebyly zjištěny závady.**

c) MHMP – odbor kontrolních činností – červen 2011 – hloubková finanční kontrola za rok 2010 a 1. čtvrtletí roku 2011. Bylo konstatováno, že

neoprávněné a neefektivní použití veřejných prostředků nebylo zjištěno. Účetnictví organizace bylo v kontrolovaném období zpravidla vedeno v souladu se zákonem o účetnictví a účetní závěrka podávala v rozsahu kontrolních zjištění věrný a poctivý obraz předmětu účetnictví a finanční situace účetní jednotky podle § 7 téhož zákona, s výjimkou oblasti dlouhodobého majetku. V ojedinělých případech byly zjištěny nedostatky, které spočívaly v nedodržení obsahového vymezení jednotlivých položek nákladů, pohledávek a závazků v souladu s příslušnými ustanoveními prováděcí vyhlášky, které však neměly vliv na hospodářský výsledek hlavní činnosti vykázaný k 31.12.2010. Ředitel školy vydal Příkaz k odstranění drobných nedostatků zjištěných při této finanční kontrole s konkrétní specifikací termínů odstranění závad.

VI. Základní údaje o hospodaření školy za kalendářní rok 2010.

VI. a) Hlavní činnost:

V roce 2010 škola obdržela od zřizovatele **celkovou dotaci na neinvestiční výdaje ve výši 20 573 156,- Kč** v následujícím členění:

prostředky na platy	14 091 000,- Kč
prostředky na OPPP	80 000,- Kč
prostředky na odvody	4 803 500,- Kč
prostředky pro FKSP	296 767,-
ONIV přímé	60 000,- Kč
ONIV provozní	0,- Kč
Odměny – MAG'10	13 350,- Kč
Odvody – MAG'10	4539,- Kč
Prostředky na platy od HMP	900 000,- Kč
Prostředky na odvody - platy od HMP	324 000,- Kč

Celkové náklady v hlavní činnosti v roce 2010 činily **28 140 269,05 Kč**:

prostředky na platy	16 941 296,- Kč z toho z rozpočtu:
	15 004 350,- Kč
prostředky na OPPP	80 000,- Kč
prostředky na odvody	5 760 040,- Kč
Nákup materiálu	912 247,- Kč
Nákup vody, paliv energií	1 345 392,- Kč
Opravy a udržování	298 574,- Kč
Cestovné	104 400,- Kč
Pohoštění a dary	5 607,- Kč
Nákup služeb	1 180 951,98 Kč
Stravování zaměstnanců	343 877,- Kč
Odvod do FKSP	338 825,92 Kč
Služby jinak nezařazené	51 371,15 Kč
Odpisy	777 687,- Kč

Škola tedy v roce 2010 **hospodařila se ztrátou ve výši 7 567 113,05 Kč**. Tato ztráta vznikla zejména z toho důvodu, že škola nedostala žádnou dotaci od zřizovatele na provoz, a minimální na přímé výdaje. Tato ztráta byla pokryta ze zisku doplňkové činnosti ve výši **7 331 000,- Kč** a z rezervního fondu ve výši **236 113,05 Kč**.

Ztráta byla ve srovnání s rokem 2009 o 42 496,39 vyšší, což je drobný nárůst o 0,56%. Vyšší ztráta byla způsobena zejména nižším rozpočtem, kdy v roce 2009 dostala škola do rozpočtu 23 479 123,- Kč oproti 20 573 126,- Kč v roce 2010.

Limit prostředků na platy ve výši **15 004 350,- Kč**, který zahrnuje též prostředky poskytnuté od HMP účelově na odměny pedagogických pracovníků ve výši **900 000,- Kč** a **13 350,- Kč** poskytnuté MŠMT účelově na odměny v souvislosti s účastí školy na maturitní generálce MAG'10, byl plně vyčerpán a překročen o **1 936 946,- Kč**. Toto překročení bylo pokryto z fondu odměn. Prostředky na OPPP (platy za dohody o pracovní činnosti) ve výši **80 000,- Kč** byly též plně využity.

I přes výše uvedené zapojení fondu odměn došlo k poklesu průměrného platu o **2,87%** oproti roku 2009, přičemž nároková složka platu sice drobně vzrostla o **0,51%**, ale nenároková složka poklesla o **16,94%**.

V roce 2010 škola neobdržela žádnou investiční účelovou dotaci.

VI. b) Doplňková činnost

V doplňkové činnosti organizace vykázala v roce 2010 zisk před zdaněním ve výši **11 478 000,- Kč** (nájem nebytových prostor, školení a přezkušování vyhlášky č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, pronájem reklamních prostor, revize přenosných el. spotřebičů a nájem bytů školníků).

Po zdanění byl vykázán zisk **9 529 211,18 Kč**

Po finančním vypořádání, kdy zhoršený hospodářský výsledek v hlavní činnosti ve výši **7 567 113,05 Kč** byl pokryt ze zisku doplňkové činnosti částkou **7 331 000,- Kč** a z rezervního fondu částkou **236 113,05 Kč**, zůstal kladný hospodářský výsledek roku 2010 ve výši **2 198 211,18 Kč**. Ten byl navržen a zřizovatelem odsouhlasen k rozdělení do fondu odměn (**1 318 926,- Kč**) a do rezervního fondu (**879 285,18 Kč**).

VI. c) Fondy organizace

Rezervní fond:

Na konci roku 2009 bylo na RF **1 747 996,05 Kč** (na začátku roku 2009 to bylo 282 137,41 Kč). Na konci roku 2010 bylo na RF **237 054,26 Kč**.

Stav RF k 31.12.2009.....	1 747 996,05 Kč
Přijaté dary v roce 2010.....	150 000,00 Kč
Účel. dar od MÚ Praha 1 na květinovou výzdobu.....	7 500,00 Kč
<u>Příděl do RF z fin. vypoř. roku 2009.....</u>	<u>698 392,07 Kč</u>
Zdroje RF celkem.....	2 603 888,12 Kč

Učební pomůcky (čerpání daru PRE).....	149 988,20 Kč
Květinová výzdoba.....	14 286,00 Kč
Nábytek do kanc., židle a lavice.....	293 290,00 Kč
Počítače.....	384 653,00 Kč

Pokrytí ztráty z roku 2009.....	1 524 616,66 Kč
Výdaje RF celkem.....	2 366 833,86 Kč

Investiční fond:

Na konci roku 2009 bylo na IF **855 442,40 Kč** (na začátku roku 2009 to bylo 108 340,40 Kč). Na konci roku 2010 bylo na IF **1 346 830,40 Kč**.

Stav IF k 31.12.2009.....	855 442,40 Kč
<u>Vytvořené odpisy za rok 2010.....</u>	<u>910 687,00 Kč</u>
Zdroje IF celkem.....	1 766 129,40 Kč
Oprava objektů školy	375 699,00 Kč
<u>Vstupní systém.....</u>	<u>43 600,00 Kč</u>
Výdaje IF celkem.....	419 299,00 Kč

Fond odměn:

Na konci roku 2009 byl stav fondu **601 652,- Kč**. Příděl do fondu z hospodářského výsledku roku 2009 byl v roce 2010 **2 750 000,- Kč**. V roce 2010 bylo použito z fondu odměn **1 936 946,- Kč** a tedy na konci roku 2010 bylo ve fondu odměn **1 414 706,- Kč**.

Fond kulturních a sociálních potřeb:

Na konci roku 2009 bylo na účtu FKSP **26 959,41 Kč** (na začátku roku 2009 to bylo 97 966,99 Kč). Na konci roku 2010 byl zůstatek FKSP **95 084,33 Kč**.

Stav FKSP k 31.12.2009.....	26 959,41 Kč
<u>Příděl do FKSP v roce 2010.....</u>	<u>338 825,92 Kč</u>
Zdroje FKSP celkem.....	365 785,33 Kč
Příspěvek na stravování zaměstnanců.....	169 808,00 Kč
Dary při životních a prac. výročích.....	17 000,00 Kč
Příspěvek na kulturu.....	9 300,00 Kč
Půjčky.....	0,00 Kč
<u>Příspěvek na rekreaci zaměstnanců.....</u>	<u>74 593,00 Kč</u>
Celkové čerpání FKSP.....	270 701,00 Kč

PŘÍLOHA : učební plány oborů vzdělání:

a) Učební plány pro obory SPŠE:

Název školního vzdělávacího programu	Elektrotechnika – vyučuje se od 1. 9. 2009
Kód a název oboru vzdělání	26-41-M/01 Elektrotechnika
Délka a forma vzdělávání	čtyřleté denní vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2009 počínaje 1. ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	224 210 585

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet vyučovacích hodin týdně										Maturitní předmět
		1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		celkem		
		celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	
Povinné vyučovací předměty												
Český jazyk a literatura	Če	3	1	3	1	3	1	3	1	12	4	PMPSC
Anglický (Německý) jazyk	Aj (Nj)	4	4	3	3	3	3	3	3	13	13	PMPSC
Občanská nauka	On	0		1		1		1		3	0	
Dějepis	Dě	2		1		0		0		3	0	
Fyzika	Fy	2		2		0		0		4	0	
Chemie a ekologie	Ch	2		0		0		0		2	0	
Matematika	Ma	5	2	3		3		3		14	2	VMPPSC
Tělesná výchova	Tv	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	
Informační a komunikační technologie	Ic	3	2	2	2	2	2	0		7	6	VMPPSC
CAD systémy	Cd	0		2	2	0		0		2	2	
Ekonomika	Eo	0		0		0		3	1	3	1	
Základy elektrotechniky	Ei	4	1	3	1	0		0		7	2	
Elektronika	Ek	0		0		3	1	2	1	5	2	VMPPSC
Elektrotechnologie	Et	0		2		0		0		2	0	
Číslicová technika	Čt	0		2		0		0		2	0	
Automatizační technika	At	0		0		2		3	2	5	2	VMPPSC
Elektrické stroje a přístroje	Es	0		0		2		3	1	5	1	VMPPSC

Elektroenergetika	En	0	0	3	3	1	6	1	VMPPC		
Elektrická zařízení	Ez	0	0	2	3	1	5	1	VMPPC		
Elektrotechnická měření	Lb	0	0	4	2	4	3	8	5		
Technické kreslení	Tk	3	2	0	0	0	3	2			
Strojnictví	St	0	2	0	0	0	2	0			
Mechanika	Me	0	2	0	0	0	2	0			
Praxe	Pr	3	3	3	3	3	0	9	9		
Celkem		33	17	33	14	33	14	33	16	132	61

PMPSC – povinný maturitní předmět společné části, VMPSC – volitelný maturitní předmět společné části,

VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

Název školního vzdělávacího programu	Elektronické počítačové systémy – vyučuje se od 1. 9. 2009
Kód a název oboru vzdělání	26-41-M/01 Elektrotechnika
Délka a forma vzdělávání	čtyřleté denní vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2009 počínaje 1. ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	224 210 585

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet vyučovacích hodin týdně										Maturitní předmět
		1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		celkem		
		celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	
Povinné vyučovací předměty												
Český jazyk a literatura	Če	3	1	3	1	3	1	3	1	12	4	PMPSC
Anglický (Německý) jazyk	Aj (Nj)	4	4	3	3	3	3	3	3	13	13	PMPSC
Občanská nauka	On	0		1		1		1		3	0	
Dějepis	Dě	2		1		0		0		3	0	
Fyzika	Fy	2		2		0		0		4	0	
Chemie a ekologie	Ch	2		0		0		0		2	0	
Matematika	Ma	5	2	3		3		3		14	2	VMPSC
Tělesná výchova	Tv	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	
Informační a komunikační technologie	lc	3	2	2	2	2	2	2	2	9	8	VMPSC
CAD systémy	Cd	0		2	2	0		0		2	2	
Ekonomika	Eo	0		0		0		3	1	3	1	
Základy elektrotechniky	El	4	1	3	1	0		0		7	2	
Elektronika	Ek	0		0		3	1	3	1	6	2	VMPPC
Elektrotechnologie	Et	0		2		0		0		2	0	
Číslíková technika	Čt	0		2		0		0		2	0	
Automatizační technika	At	0		0		2		2	1	4	1	VMPPC
Elektronické počítače	Ep	0		0		2	1	4	2	6	3	PMPPC
Mikroprocesorová technika	Mi	0		0		2	1	0		2	1	
Silnoproudá elektrotechnika	Se	0		0		3		3		6	0	VMPPC
Elektrotechnická měření	Lb	0		0		4	2	4	3	8	5	VMPPC
Technické kreslení	Tk	3	2	0		0		0		3	2	

Strojnictví	St	0		2		0		0		2	0
Mechanika	Me	0		2		0		0		2	0
Praxe	Pr	3	3	3	3	3	3	0		9	9
Celkem		33	17	33	14	33	16	33	16	132	63

PMPSC – povinný maturitní předmět společné části, VMPSC – volitelný maturitní předmět společné části,

PMPPC – povinný maturitní předmět profilové části, VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

Název školního vzdělávacího programu	Technické lyceum – vyučuje se od 1. 9. 2009
Kód a název oboru	78-42-M/01 Technické lyceum
Délka a forma vzdělání	čtyřleté denní vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2009 počínaje prvním ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	224 210 585

Český jazyk a literatura	Če	3	1	3	1	3	1	3	1	12	4	*
Anglický jazyk	Aj	4	4	3	3	3	3	3	3	13	13	*
Německý jazyk	Nj	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	*
Občanská nauka	On	0		1		1		1		3	0	
Dějepis	Dě	2		1		0		0		3	0	
Matematika	Ma	4	1	4	1	4		4		16	2	*
Fyzika	Fy	4	1	3	1	2		3		12	2	*
Chemie	Chd	3	1	2		2		0		7	1	
Biologie a ekologie	Bi	3		0		0		0		3	0	
Tělesná výchova	Tv	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	
Informační a komunikační technologie	Ic	3	2	2	2	3	3	2	2	10	9	*
CAD systémy	Cd	0		2	2	2	2	0		4	4	
Ekonomika	Eo	0		0		0		3		3	0	
Základy elektrotechniky	El	0		2		0		0		2	0	
Elektrotechnická měření	Lb	0		0		0		3	2	3	2	
Technické kreslení	Tk	3	2	0		0		0		3	2	
Deskriptivní geometrie	Dg	0		2	1	2	1	0		4	2	
Průmyslový design	Pd	0		2	2	0		0		2	2	
Praxe	Pr	0	0	2	2	2	2	0		4	4	
Volitelné vyučovací předměty												
Volitelný seminář I.		0		0		0		2	2	2	2	
Volitelný seminář II.		0		0		0		2	2	2	2	
1. Volitelné zaměření Elektrotechnika												
Elektroenergetika	En	0		0		2		2	1	4	1	*
Elektrické stroje a zařízení	Ee	0		0		3	1	1		4	1	*
2. Volitelné zaměření Řídící technika												
Automatizační technika	At	0		0		2		2	1	4	1	*
Elektronika	Ek	0		0		3	1	1		4	1	*

3. Volitelné zaměření IT												
Správa systémů	Sp	0		0		2		3	2	5	2	*
Programování	Pn	0		0		3	3	0		3	3	*
Celkem		33	16	33	19	33	17	33	17	132	69	
							19		18		72	

* označení předmětů společné a profilové části maturitní zkoušky

Název školního vzdělávacího programu	Elektrotechnika - vyučuje se od 1. 9. 2009
Kód a název oboru vzdělání	26-41-M/01 Elektrotechnika
Délka a forma vzdělávání	pětileté dálkové vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2009 počínaje 1. ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	224 210 585

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet konzultačních hodin						Maturitní předmět
		1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	celkem	
Povinné vyučovací předměty								
Český jazyk a literatura	Če	20	20	20	10	30	100	PMPSC
Anglický jazyk	Aj	30	30	20	20	30	130	PMPSC
Občanská nauka	On		10	10			20	
Dějepis	Dě			10	10		20	
Fyzika	Fy	20	10	10			40	
Chemie a ekologie	Ch	20					20	
Matematika	Ma	30	20	10	20	20	100	VMPPSC
Informační a komunikační technologie	Ic	10	10	10	10	10	50	VMPPSC
CAD systémy	Cd			10			10	
Ekonomika	Eo				20		20	
Základy elektrotechniky	El	30	30				60	
Elektronika	Ek		20	30			50	VMPPC
Elektrotechnologie	Et		10	10			20	
Číslíková technika	Čt			10			10	
Automatizační technika	At				20	20	40	VMPPC
Elektrické stroje a přístroje	Es			10	20	20	50	VMPPC
Elektroenergetika	En			10	30	30	70	VMPPC
Elektrická zařízení	Ez			10	20	20	50	VMPPC
Elektrotechnická měření	Lb			20	30	20	70	VMPPC
Technické kreslení	Tk	10	10				20	
Strojnictví	St	20	10				30	

Mechanika	Me		10	10			20	
Praxe	Pr	20	20				40	
Celkem		210	210	210	210	200	1040	

PMPSC – povinný maturitní předmět společné části, VMPSC – volitelný maturitní předmět společné části,
VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

)

Název školního vzdělávacího programu	Elektronické počítačové systémy - vyučuje se od 1. 9. 2009
Kód a název oboru vzdělání	26-41-M/01 Elektrotechnika
Délka a forma vzdělávání	pětileté dálkové vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2009 počínaje 1. ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	224 210 585

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet konzultačních hodin						Maturitní předmět
		1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	celkem	
Povinné vyučovací předměty								
Český jazyk a literatura	Če	20	20	20	10	30	100	PMPSC
Anglický jazyk	Aj	30	30	20	20	30	130	PMPSC
Občanská nauka	On		10	10			20	
Dějepis	Dě			10	10		20	
Fyzika	Fy	20	10	10			40	
Chemie a ekologie	Ch	20					20	
Matematika	Ma	30	20	10	20	20	100	VMPSC
Informační a komunikační technologie	Ic	10	10	10	10	10	50	VMPSC
CAD systémy	Cd			10			10	
Ekonomika	Eo				20		20	
Základy elektrotechniky	Ei	30	30				60	
Elektronika	Ek		20	30	10		60	VMPPC
Elektrotechnologie	Et		10	10			20	
Číslicová technika	Čt			10			10	
Automatizační technika	At				20	20	40	VMPPC
Elektronické počítače	Ep			10	30	40	80	PMPPC
Mikroprocesorová technika	Mi			10			10	
Silnoproudá elektrotechnika	Se			10	30	30	70	VMPPC
Elektrotechnická měření	Lb			20	30	20	70	VMPPC
Technické kreslení	Tk	10	10				20	

Strojnictví	St	20	10				30	
Mechanika	Me		10	10			20	
Praxe	Pr	20	20				40	
Celkem		210	210	210	210	200	1040	

PMPSC – povinný maturitní předmět společné části, VMPSC – volitelný maturitní předmět společné části,

PMPPC – povinný maturitní předmět profilové části, VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

Název školního vzdělávacího programu	Informační technologie v elektrotechnice – vyučuje se od 1. 9. 2010
Kód a název oboru vzdělání	18-20-M/01 Informační technologie
Délka a forma vzdělávání	čtyřleté denní vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2010 počínaje 1. ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	224 210 585

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet vyučovacích hodin týdně										Maturitní předmět
		1. r.		2. r.		3. r.		4. r.		celkem		
		celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	celk.	cv.	
Povinné vyučovací předměty												
Český jazyk a literatura	Če	3	1	3	1	3	1	3	1	12	4	PMPSC
Anglický jazyk	Aj	4	4	3	3	3	3	3	3	13	13	PMPSC
Občanská nauka	On	0		1		1		1		3	0	
Dějepis	Dě	2		1		0		0		3	0	
Fyzika	Fy	2		2		0		0		4	0	
Chemie a ekologie	Ch	2		0		0		0		2	0	
Matematika	Ma	5	2	3		3		3		14	2	VMPSC
Tělesná výchova	Tv	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	
Informační a komunikační technologie	Ic	4	4	0		0		0		4	4	VMPSC
Ekonomika	Eo	0		0		0		3	1	3	1	
Hardware	Hw	2		3		0		0		5	0	VMPPC
Operační systémy a počítačové sítě	Op	0		2		4	2	4	2	10	4	PMPPC
Databáze	Da	0		0		0		2	2	2	2	
CAD systémy	Cd	0		2	2	2	2	0		4	4	VMPPC
Programování	Pm	0		2	2	2	2	2	2	6	6	VMPPC
Mikroprocesorová technika	Mi	0		2	2	0		0		2	2	
Automatizační technika	At	0		0		2		3	2	5	2	VMPPC
Základy elektrotechniky	El	4	1	3	1	0		0		7	2	
Elektronika	Ek	0		0		3	1	3	1	6	2	VMPPC
Elektrotechnologie	Et	0		2		0		0		2	0	
Praktická elektrotechnika	Pk	0		0		2		0		2	0	
Elektrotechnická měření	Lb	0		0		4	2	4	3	8	5	VMPPC

Technické kreslení	Tk	3	2	0		0		0		3	2	
Praxe	Pr	0		2	2	2	2	0		4	4	
Celkem		33	16	33	15	33	17	33	19	132	67	

PMPSC – povinný maturitní předmět společné části, VMPSK – volitelný maturitní předmět společné části,

PMPPC – povinný maturitní předmět profilové části, VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

Obor vzdělání 26 – 41 – M/002 Elektrotechnika – zaměření: Bez zaměření – původní studijní obor – denní studium

Za lomítkem je uveden počet hodin cvičení z celkové dotace.

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkrat.	Mat.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem
			1.	2.	3.	4.	
1. Všeobecně vzdělávací							
Základní			20	15	11	10	56
Český jazyk a literatura	Če	PM	3/1	3/1	2	2	10
Cizí jazyk	An, Ně	VM	4/4	3/3	3/3	2/2	12
Občanská nauka	On		0	2	1	1	4
Dějepis	Dě		2	0	1	0	3
Matematika	Ma	VM	5/2	3	2	3	13
Fyzika	Fy		2	2	0	0	4
Chemie a ekologie	Ch		2	0	0	0	2
Tělesná výchova	Tv		2/2	2/2	2/2	2/2	8
Výběrové			0	0	0	3	3
<u>Český jazyk – seminář</u>	Čes		0	0	0	1/1	1
Cizí jazyk – seminář	Ans, Něs		0	0	0	2/2	2
2. Odborné							
Základní			13	16	11	7	47
Strojnictví	St		0	2	0	0	2
Technická dokumentace	Td		3/2	0	0	0	3
Základy elektrotechniky	El		4/1	3/1	0	0	7
Elektronika	Ek		0	1	2/1	0	3
Práce s počítačem	Pp		3/2	3/3	0	0	6
Elektrotechnologie	Et		0	2	0	0	2
Elektrotechnická měření	Lb	VM	0	0	4/2	5/3	9
Číslicová technika	Čt		0	2	1	0	3
Ekonomika	Eo		0	0	1	2/1	3
Praxe	Pr		3/3	3/3	3/3	0	9
Výběrové			0	2	11	13	26
Mechanika	Me		0	2	0	0	2
Stroje a zařízení	Sz		0	0	2	0	2
Výkonová elektronika	Ve	VM	0	0	0	2/1	2

Sdělovací technika	Sd		0	0	2	0	2
Automatizační technika	Au	VM	0	0	2	3/2	5
Elektrické stroje a přístroje	Es	VM	0	0	3	4/1	7
Elektrická zařízení	Ez	VM	0	0	2	3/1	5
Programové vybavení	Pv		0	0	0	1/1	1
Celkem hodin týdně			33	33	33	33	132

Obor vzdělání 26 – 41 – M/002 Elektrotechnika – zaměření: Počítačové systémy – původní studijní obor – denní studium

Za lomítkem je uveden počet hodin cvičení z celkové dotace.

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkrat.	Mat.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem
			1.	2.	3.	4.	
1. Všeobecně vzdělávací							
Základní			20	15	11	10	56
Český jazyk a literatura	Če	PM	3/1	3/1	2	2	10
Cizí jazyk	An, Ně	VM	4/4	3/3	3/3	2/2	12
Občanská nauka	On		0	2	1	1	4
Dějepis	Dě		2	0	1	0	3
Matematika	Ma	VM	5/2	3	2	3	13
Fyzika	Fy		2	2	0	0	4
Chemie a ekologie	Ch		2	0	0	0	2
Tělesná výchova	Tv		2/2	2/2	2/2	2/2	8
Výběrové			0	0	0	3	3
Český jazyk – seminář	Čes		0	0	0	1/1	1
Cizí jazyk – seminář	Ans, Něs		0	0	0	2/2	2
2. Odborné							
Základní			13	16	11	7	47
Strojnictví	St		0	2	0	0	2
Technická dokumentace	Td		3/2	0	0	0	3
Základy elektrotechniky	El		4/1	3/1	0	0	7
Elektronika	Ek		0	1	2/1	0	3
Práce s počítačem	Pp		3/2	3/3	0	0	6
Elektrotechnologie	Et		0	2	0	0	2
Elektrotechnická měření	Lb	VM	0	0	4/2	5/3	9
Číslicová technika	Čt		0	2	1	0	3
Ekonomika	Eo		0	0	1	2/1	3
Praxe	Pr		3/3	3/3	3/3	0	9
Výběrové			0	2	11	13	26
Mechanika	Me		0	2	0	0	2
Elektronika	Ek	VM	0	0	0	3/1	3
Automatizace	Au		0	0	2	0	2
Elektronické počítače	Ep	PM	0	0	2/1	5/2	7
Programové vybavení	Pv	VM	0	0	1/1	3/3	4

Mikroprocesorová technika	Mi		0	0	2/2	0	2
Silnoprúdová elektrotech.	Se	VM	0	0	4	2	6
Celkem hodin týdně							
			33	33	33	33	132

Učební plán

oboru vzdělání

26-42-M/001 Zařízení silnoprúdové elektrotechniky (dálkové studium)

Schválilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
dne 30.12.2004, č.j. 33 372/2004-23 s účinností od 1.září 2005
počínaje prvním ročníkem

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratka předmětů	Celkový počet konzultačních hodin					
		1.	2.	3.	4.	5.	
Všeobecně vzdělávací							500
Český jazyk a literatura	Če	20	20	20	10	30	100
Cizí jazyk	An	30	30	20	20	30	130
Dějepis	Dě	-	-	10	10	-	20
Občanská nauka	On	-	10	10	-	-	20
Matematika	Ma	30	20	10	20	20	100
Fyzika	Fy	20	10	10	-	-	40
Chemie	Ch	20	-	-	-	-	20
Informační a kom. technologie	Ic	10	10	10	10	10	50
Ekonomika	Eo	-	-	-	20	-	20
Odborné předměty							390
Technické kreslení	Tk	10	10	-	-	-	20
Části strojů	Čs	10	10	-	-	-	20
Mechanika	Me	-	10	10	-	-	20
Základy elektrotechniky	El	30	30	-	-	-	60
Elektroenergetika	En	-	-	10	30	40	80
Elektronika	Ek	-	20	30	-	-	50
Elektrotechnologie	Et	-	10	10	-	-	20
Elektrotechnická měření	Lb	-	-	20	30	30	80
Praxe	Pr	20	20	-	-	-	40
Výběrové předměty							150
Mechanická technologie	Te	10	-	-	-	-	10
Automatizace	Au	-	-	-	20	-	20
Elektrická zařízení	Ez	-	-	20	20	20	60
Elektrické stroje a přístroje	Es	-	-	20	20	20	60
Celkem		210	210	210	210	200	1040

Obor vzdělání **78-42-M/001 Technické lyceum** – původní studijní obor – denní studium

UČEBNÍ PLÁN

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1		2		3		4		celkem	
	celk.	cv	celk.	cv	celk.	cv	celk.	cv	celk.	cv

1. Předměty povinného základu

Český jazyk a literatura	PM	3	1	3	1	3	1	3	1	12	4
Anglický jazyk	PVM	3	3	3	3	3	3	3	3	12	12
Dějepis		2	0	2	0					4	0
Zeměpis		2	0							2	0
Občanská nauka				2	0	1	0			3	0
Ekonomika								2	0	2	0
Tělesná výchova		2	2	2	2	2	2	2	2	8	8
Matematika	VM	4	1	4	1	4	0	4	0	16	2
Fyzika	VM	3	1	3	1	3	1	2	0	11	3
Chemie		3	1	2	0	2	0			7	1
Biologie		2	0							2	0
Průmyslové výtvarnictví				2	2					2	2
Technické kreslení		3	2							3	2
Deskriptivní geometrie		1	0	2	1	2	1			5	2
CAD systémy						2	2	2	2	4	4
Výpočetní technika	VM	3	2	2	2	2	2	2	2	9	8
Celkem		31	13	27	13	24	12	20	10	102	48

2. Výběrové předměty

Německý jazyk	PVM	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8
Strojnictví				2	0					2	0
Nauka o materiálu				2	0					2	0
Základy elektrotechniky						2	0			2	0
Výroba, rozvod, užití el. energie VAR 1 VP	VM							8	2	8	2
Řídící technika VAR 2 VP	VM							8	2	8	2
Elektrotechnická měření						3	2	3	2	6	4
Seminář z VM (A, N, Ma, Fy)						1		1	1	2	1
Praxe						2	2			2	2
celkem		2	2	6	2	10	6	14	7	32	17

Celkem		33	15	33	15	34	18	34	17	134	65
---------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------

b) Učební plány pro obor VOŠ:

Obor vzdělání: 26-41-N/.. Elektrotechnika

Vzdělávací program: 26-41-N/02 Silnoproudá elektrotechnika

UČEBNÍ PLÁN															
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání										Forma				
Silnoproudá elektrotechnika	26-41-N/.. Elektrotechnika										denní studium				
		počet hodin týdně celkem/z toho cvičení/způsob hodnocení													
Názvy vyučovacích předmětů	Zkr	1. ročník				2. ročník				3. ročník				C	
		ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO						
Povinné předměty:															
Cizí jazyk * (A nebo N)	Cj	22	z	22	z	33	zk	33	zk	33	zk	33	zk	8	
Sociální komunikace	Sk									22	z	22	z	2	
Psychologie	Py									20	z	20	z	2	
Matematika	Ma	21	zk	21	zk	52	zk	52	z					7	
Historie vědy a techniky	Hi									20	z	20	z	2	
Strojnictví	Sr	52	zk	52	zk	30	z	30	z	20	z	20	z	10	
Elektrotechnická měření	Lb	53	zk	53	zk									5	
Teoretická elektrotechnika	Te					40	z	40	zk					4	
Elektronika	Ek	21	z	21	z	31	z	31	z					5	
Řídicí systémy	Řs					20	z	21	z	32	z	22	z	4	
Počítačové grafické systémy	Pg					22	z	22	z	22	z	22	z	4	
Ekonomika	Eo	31	z	31	z	31	z	31	z	20	zk	20	zk	8	
Pracovní a obchodní právo	Po									20	z	20	z	2	
Průmyslový design	Pd									22	z	22	z	2	
Normalizace a řízení jakosti	Nj									20	z	20	z	2	
Seminář k absolutoriu	Se											10	z	1	
Praxe	Pr	33	z	33	z	22	z	22	z	22	z	22	z	7	
Praktická elektrotechnika *	El	71	zk	71	zk	20	zk	20	zk	20	zk	20	zk	11	
Světelná a elektrotepelná technika *	St	20	zk	20	zk	20	zk	20	zk	10	z	10	z	5	
Elektrické pohony *	Ph	20	z	20	z	20	zk	20	zk	21	zk	21	zk	6	
Povinně volitelné předměty:															
Projektování rozvodů el. energie	Pz									22	kz	22	kz	2	

Projektování el. svět. a otop. soustav	Ps														22	kz	22	kz	2	
Projektování elektrických pohonů	Pn														22	kz	22	kz	2	
Volitelné předměty:																				
Diagnostika v rozvodech el. energie	Di														22		22		2	
Algoritmizace a programování	Al						22		22										2	
Celkem:			33	14		33	14		33	11		33	12		33	16		33	16	99