

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

**Výroční zpráva o činnosti školy
ve školním roce 2021/22**



Obsah

I.	Charakteristika školy - základní údaje o škole, školském zařízení	3
II.	Pracovníci právnické osoby	8
III.	Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání	10
IV.	Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání (Jazyková škola a Domovy mládeže)	20
V.	Aktivity právnické osoby - Presentace škol a školských zařízení na veřejnosti	20
VI.	Základní údaje o hospodaření školy za kalendářní rok 2021	28
	a) Hlavní činnost	28
	b) Doplnková činnost	31
	c) Fondy organizace	33
	d) Finanční vypořádání za rok 2021	34
VII.	Další informace	35
VIII.	Příloha: učební plány oborů vzdělání / vzdělávacích programů	36
	a) Učební plány pro obory SPŠE	36
	e) Učební plány pro obor VOŠ	43



Projednáno na pedagogické poradě a schváleno Školskou radou VOŠ a Školskou radou
SPŠE dne 24. 10. 2022.

I. Charakteristika školy - základní údaje o škole, školském zařízení

1. Přesný název právnické osoby dle zřizovací listiny ve znění platném k 31. 8. 2021

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 k **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**, nahrazenou zřizovací listinou ze dne **31. 5. 2011**. Poslední změna zřizovací listiny, kterou schválilo Zastupitelstvo hlavního města Prahy usnesením č. 40/37 ze dne 19. 6. 2014, nabývá účinnosti dnem **1. 9. 2014**. Poslední výmaz již nevyučovaných oborů vzdělání (technické lyceum) v zápisu do školského rejstříku byl proveden ke dni **1. 2. 2017**.

2. Ředitel a statutární zástupce ředitele, jejich e-mail a telefon

Od 1. 3. 2014 je jmenován Radou hlavního města Prahy **ředitelem** školy **Ing. Miloš Kodad** (telefon 224211775, mobilní telefon 778 736 240, e-mail milos.kodad@skolakrizik.cz).

Statutárním zástupcem ředitele školy je zástupkyně ředitele pro denní a dálkové studium **RNDr. Marie Marešová** (telefon 224213769, mobilní telefon 778736241, e-mail marie.maresova@skolakrizik.cz).

Zástupcem ředitele školy pro výuku odborných předmětů a řízení **vyššího odborného studia** je **Ing. Irena Čermáková** (telefon 224094459, mobilní telefon 778736242, e-mail irena.cermakova@skolakrizik.cz).

3. Webové stránky právnické osoby (současná adresa)

Škola je na internetu prezentována na adrese www.skolakrizik.cz, a taktéž na facebookové adrese www.facebook.com/krizici. V době Covidu i po něm se také osvědčil youtubový kanál školy <https://www.youtube.com/channel/UCcXvnS0UBZHC8lKS7BzBP4A/featured> na kterém jsou neustále rozšiřující se výuková videa. Raritou je určitě více než 330 tisíc zhlédnutí výukového videa - Proud nulovým vodičem.

4. Školy a školská zařízení, jejichž činnost právnická osoba vykonává a jejich cílová kapacita (podle rozhodnutí o zápisu do školského rejstříku)

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

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

5. Obory vzdělání a vzdělávací programy konzervatoří a VOŠ, které škola vyučuje, a jsou zařazeny ve školském rejstříku

Škola poskytuje **střední vzdělání s maturitní zkouškou** v oborech elektrotechniky, informačních technologií a **vyšší odborné vzdělání** v oboru elektrotechnika, vzdělávací program silnoproudá elektrotechnika. Tyto stupně vzdělání škola zajišťovala ve školním roce 2021/2022 jednak pro **denní studium (15 tříd SPŠE a 2 studijní skupiny VOŠ)** a jednak pro **studium při zaměstnání – dálková forma studia (1 třída SPŠE)**. 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**. K tomu škola zároveň umožňovala absolventům získání §5 vyhlášky 50/1978 Sb., certifikátů počítačové gramotnosti ECDL, certifikátu Autodesk Autocont nebo zabezpečovacích systémů Jablotron.

Součást školy	kód	název oboru / vzdělávacího programu	cílová kapacita oboru/programu	poznámka (uveďte, pokud obor nebyl vyučován, je dobíhající atd.)
SPŠE	18-20-M/01	Informační technologie	480	
	26-41-M/01	Elektrotechnika	240	
	26-41-M/01	Elektrotechnika	120	Dobíhající stud. dálkové
VOŠ	26-41-N/02	Silnoproudá elektrotechnika	125	

6. Změny ve skladbě oborů vzdělání / vzdělávacích programů oproti školnímu roku 2020/2021:

Oproti školnímu roku 2020/2021 nedošlo ve školním roce 2021/2022 k žádné změně struktury vyučovaných vzdělávacích programů. Výuka probíhala podle platných rámcových vzdělávacích programů.

7. Místa poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb (do závorky uveďte vlastníka objektu):

Hlavní budova v Praze 1, Na Příkopě 16, kde sídlí vedení školy, má 11 kmenových učeben, jednu multimediální jazykovou učebnu, tři učebny informatiky, dva areály elektrotechnických laboratoří, specializované učebny dílen, 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 7 kmenových učeben, 2 učebny informatiky a tělocvičnu (objekt je v majetku Hlavního města Prahy). V celém objektu je rozvedena počítačová síť. Hlavní i vedlejší budova jsou propojeny počítačovou sítí.

8. Stručná charakteristika materiálně technického vybavení právnické osoby

Materiálně technické vybavení školy je na velmi dobré úrovni. Ve škole jsou čtyři učebny informatiky vybavené celkem 64 počítači pro žáky a studenty, také řada dalších odborných učeben je vybavena počítači pro žáky a studenty (celkem 122 počítačů). Počítače jsou průběžně obměňovány (každoročně cca 20 strojů). Kmenové i odborné učebny jsou vybaveny počítači propojenými s interaktivními dotykovými displeji s ultrakrátkou projekcí, v 8 případech je využita technologie s dotykovými displeji, která se jeví jako jednoznačně nejlepší.

Původní jazykové učebny jsou nahrazeny novou supermoderní učebnou, která je vybavena interaktivní tabulí, učitelským pracovištěm a 24 žakovskými pracovišti s dalšími počítači, web kamerami a sluchátky, stejná učebna je i nově v Peckově s tím rozdílem, že pracovišť je 30 a všechny počítače lze ovladačem zasunout do stolů a učebnu využít i jako běžnou. Zároveň je využívána i pro potřeby výpočetní techniky. V objektu v Peckově ulici je jedna kmenová učebna provedena tak, že na jednotlivých žakovských 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 je rekonstruovaná s určením pro výuku operačních systémů. Umožňuje jednak provádět elektronická měření a umožňuje též provádět praktické HW úlohy na elektronických počítačích. Škola má k dispozici areál učeben praxe v současné době již výhradně v objektu Na Příkopě. Sestává se z 5 učeben pro výuku elektrotechnické praxe, ručního a strojního obrábění. Prostory dílen procházejí též postupnou modernizací. Pro účely fyziky a robotiky je zde i nově vybudována učebna v rámci CIV (center interaktivní výuky), učebna 3D tisku a multimediální učebna.

9. Školská rada - datum ustanovení, seznam členů, jméno předsedy školské rady a jeho kontaktní údaje

Školská rada byla zřízena pro obě součásti školy. První zasedání školské rady pro SPŠE i školské rady pro VOŠ se konalo dne 10. 4. 2006. Po skončení funkčního období členů rady jsou pravidelně jmenováni a voleni noví členové podle příslušných předpisů.

Složení školských rad 2021/22:

a) pro SPŠE:

- Mgr. Marie Očenášková – předsedkyně (zástupkyně učitelů)
marie.ocenaskova@skolakrizik.cz;
- Ing. Anna Mudruňková (zástupkyně učitelů)
- PaedDr. Magdalena Machoňová (zástupkyně zřizovatele)
- Ing. Kateřina Vondrová (zástupkyně zřizovatele)
- Jiří Pospíšil (zástupce žáků)
- Miroslav Jarolím (zástupce žáků)

b) pro VOŠ:

- Ing. Olga Roušová – předsedkyně (zástupce učitelů)
olga.rousova@skolakrizik.cz;
- Bc. Josef Prýmek (zástupce učitelů)
- Ing. Pavel Hájek (zástupce zřizovatele)
- Ing. Kateřina Vondrová (zástupkyně zřizovatele)

- Tomáš Němec (zástupce studentů)
- Jiří Strnad (zástupce studentů)



II. Pracovníci právnické osoby

1. Pedagogičtí pracovníci

a) počty osob (uvádějte údaje ze zahajovacích výkazů)

škola	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 21/22	3	2,5	51	37,16	0	0	51	37,16
VOŠ 21/22	1	0,50	14	3,49	0	0	14	3,49

b) kvalifikovanost pedagogických pracovníků (stav ke dni vyplnění zahajovacího výkazu)

škola	počet pedagogických pracovníků		celkem % z celkového počtu pedagogických pracovníků
SPŠE	kvalifikovaných	48	94
	nekvalifikovaných	3	6
VOŠ	kvalifikovaných	14	100
	nekvalifikovaných	0	0

c) věková struktura pedagogických pracovníků

počet celkem ve fyzických osobách k 31. 12. 2021	v tom podle věkových kategorií					
	do 20 let	21 – 30 let	31 – 40 let	41 – 50 let	51 – 60 let	61 a více let
51	0	8	7	11	10	15

d) další vzdělávání pedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
kurzy	2	Kurz Angličtiny	5	Malta University Language School
kurzy	2	Kurz Španělštiny	4	Malaca Instituto
kurzy	1	An Insight into the Negat. in E. with resp. to Czech	1	Descartes
kurzy	1	Práce s problémem ve třídě	1	Descartes

kurzy	1	English pronunciation	1	Descartes
kurzy	1	Chemie pro život	1	VŠCHT
kurzy	1	MS Excel pokročilé funkce	1	PCstorm s.r.o.
kurzy	3	Autodesk Inventor a 3D tisk	4	Computer Agency
doplňkové pedagogické studium	1	Vyučování ČJ jako druhého jazyka	1	Univerzita Karlova
kurzy	1	Legislativní nástrahy roku 2022/23 v inkluzi	1	Forum
kurzy	1	Zdravotník zotavov.akcí	1	ČČK
kurzy	1	Základní školní lyžování	1	ASCS ČR
kurzy	1	Jablotron 100+ pro začáteč.	2	Jablotron
kurzy	1	Jak se dimenzují kabely větších průměrů	1	LPE s.r.o.
kurzy	1	Nová legislativa pro oblast VETZ	1	LPE s.r.o.
kurzy	1	Projektování fotovoltaických elektráren	1	LPE s.r.o.
Semináře	1	Registr smluv –aktuální vývojové tendence	2	Aliaves & Co. a.s.
Semináře	1	Přísnější revize technických zařízení ve školách 2022	2	Forum

e) jazykové vzdělávání a jeho podpora

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

2. Nepedagogičtí pracovníci školy (vyplňte údaje za celou právnickou osobu)

a) počty osob

fyzické osoby celkem	přepočtení na plně zaměstnané
16	10,9

b) další vzdělávání nepedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
kurzy	1	Kurz Angličtiny	1	Malta University Language School

III. Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání

(za každou školu vyplňte vždy samostatné řádky, podle potřeby je v tabulkách přidejte)

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

a) denní vzdělávání (uvádějte údaje ze zahajovacích výkazů)

škola	počet tříd / skupin	počet žáků / studentů
SPŠE	15	390

Změny v počtech žáků/studentů v průběhu školního roku:

(údaje uveďte za každou školu samostatně, neuvádějte počty duplicitně)

- přerušili vzdělávání: 1
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 2
- sami ukončili vzdělávání: 15
- vyloučení ze školy: 0
- nepostoupili do vyššího ročníku: 9
 - z toho nebylo povoleno opakování: 0
- přestoupili z jiné školy: 2
- přestoupili na jinou školu: 6
- jiný důvod změny žák zemřel 1

škola	počet tříd / skupin	počet žáků / studentů
VOŠ	2	24

Změny v počtech žáků/studentů v průběhu školního roku:

(údaje uveďte za každou školu samostatně, neuvádějte počty duplicitně)

- přerušili vzdělávání: 0
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 0
- sami ukončili vzdělávání: 6
- vyloučení ze školy: 0
- nepostoupili do vyššího ročníku: 5
 - z toho nebylo povoleno opakování: 5
- přestoupili z jiné školy: 0

- přestoupili na jinou školu: 0
- jiný důvod změny (uveďte jaký): 3 (přijetí ve 3. kole do 1. ročníku)

b) vzdělávání při zaměstnání (uvádějte údaje ze zahajovacích výkazů)

škola	počet tříd / skupin	počet žáků / studentů
SPŠE	1	9

Změny v počtech žáků/studentů v průběhu školního roku:

(údaje uveďte za každou školu samostatně, neuvádějte počty duplicitně)

- přerušili vzdělávání: 0
- nastoupili po přerušení vzdělávání: 0
- sami ukončili vzdělávání: 1
- vyloučení ze školy: 0
- nepostoupili do vyššího ročníku: 0
 - z toho nebylo povoleno opakování: 0
- přestoupili z jiné školy: 0
- přestoupili na jinou školu: 0
- jiný důvod změny (uveďte jaký): 0

2. Průměrný počet žáků/studentů na třídu/studijní skupinu a učitele (stav dle zahajovacího výkazu)

a) denní vzdělávání

škola	průměrný počet žáků / studentů na třídu / skupinu	průměrný počet žáků / studentů na učitele
SPŠE	26	10,57
VOŠ	12	4,83

b) vzdělávání při zaměstnání

škola	průměrný počet žáků / studentů na třídu / skupinu	průměrný počet žáků / studentů na učitele
SPŠE	9	1,29

3. Žáci/studenti s trvalým bydlištěm v jiném kraji (stav dle zahajovacího výkazu)

škola	kraj	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Vysočina	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský	Středočeský	Ústecký	Zlínský	CELKEM
SPŠE	počet žáků/studentů celkem	1	1	1							2	184	1		190
	z toho nově přijatí											53			53
VOŠ	počet žáků/studentů celkem					2	1				1	13	1		18
	z toho nově přijatí					1	1				0	8	1		11

4. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků/studentů (po opravných zkouškách a doklasifikaci)

a) denní vzdělávání

škola	SPŠE	
z celkového počtu žáků / studentů:	prospělo s vyznamenáním	72
	neprospělo	21
	opakovalo ročník	7
počet žáků / studentů s uzavřenou klasifikací do 30. 6.		381
tj. % z celkového počtu žáků/studentů		98,16%
průměrný počet zameškaných hodin na žáka / studenta		151,84
z toho neomluvených		1,59

škola	VOŠ	
z celkového počtu žáků / studentů:	prospělo s vyznamenáním	6
	neprospělo	3
	opakovalo ročník	0
počet žáků / studentů s uzavřenou klasifikací do 30. 6.		16
tj. % z celkového počtu žáků/studentů		84,21 %
průměrný počet zameškaných hodin na žáka / studenta		90,84
z toho neomluvených		79,42

b) vzdělávání při zaměstnání

škola	SPŠE	
z celkového počtu žáků / studentů:	prospělo s vyznamenáním	2
	neprospělo	1
	opakovalo ročník	0
počet žáků / studentů s uzavřenou klasifikací do 30. 6.		9
tj. % z celkového počtu žáků/studentů		100 %
průměrný počet zameškaných hodin na žáka / studenta		43,21
z toho neomluvených		0,0

5. Výsledky závěrečných, maturitních zkoušek a absolutorii

škola	SPŠE	MATURITNÍ ZKOUŠKY	
		denní vzdělávání	vzdělávání při zaměstnání
počet žáků, kteří konali zkoušku		60	8
z toho konali zkoušku opakovaně		2	0
počet žáků závěrečných ročníků, kteří nebyli připuštěni ke zkoušce v řádném termínu		0	0
počet žáků, kteří byli hodnoceni	prospěl s vyznamenáním	13	0
	prospěl	45	7
	neprospěl	2	1

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

6. Přijímací řízení do 1. ročníků školního roku 2022/2023

a. SŠ (mimo gymnázií), konzervatoře, VOŠ

(za každou skupinu oborů vzdělání vyplňte vždy samostatné řádky, podle potřeby je v tabulkách přidejte; skupina oborů je např. 63 Ekonomika a administrativa)

skupina oborů vzdělání, kód, název	26-41-M/01 Elektrotechnika	
Přijímací řízení pro školní rok 2022/2023 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	150
	počet kol přijímacího řízení celkem	1
	počet přijatých celkem včetně přijatých na autoremeduru	107
	z toho v 1. kole	107
	z toho ve 2. kole	0
	z toho v dalších kolech	0
	z toho na odvolání	16
	počet nepřijatých celkem	43
	počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)	
	obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika	0
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro školní rok 2022/2023	0	

skupina oborů vzdělání, kód, název	18-20-M/01 Informační technologie	
Přijímací řízení pro školní rok 2022/2023 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	193
	počet kol přijímacího řízení celkem	1
	počet přijatých celkem včetně přijatých na autoremeduru	103
	z toho v 1. kole	103
	z toho ve 2. kole	0
	z toho v dalších kolech	0
	z toho na odvolání	9
	počet nepřijatých celkem	90
	počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)	
	obor: 18-20-M/01 Informační technologie	0
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro školní rok 2022/2023		0

skupina oborů vzdělání, kód, název	26-41-N/02 Silnoproudá elektrotechnika	
Přijímací řízení pro školní rok 2022/2023 (denní vzdělávání)	počet přihlášek celkem	24
	počet kol přijímacího řízení celkem	3
	počet přijatých celkem včetně přijatých na autoremeduru	22
	z toho v 1. kole	11
	z toho ve 2. kole	4
	z toho v dalších kolech	6
	z toho na odvolání	0
	počet nepřijatých celkem	3
	počet volných míst po přijímacím řízení (obor, počet míst)	
	obor: 26-41-N/02 Silnoproudá elektrotechnika	12
počet přijatých ke vzdělávání při zaměstnání do 1. ročníků pro školní rok 2022/2023		0

7. Vzdělávání cizinců a příslušníků národnostních menšin

Počty cizinců z jednotlivých zemí (dle zahajovacího výkazu). Zkušenosti se začleňováním cizinců a příslušníků národnostních menšin.

SŠ: celkem 15 žáků

- Vietnamská socialistická republika 1
- Kyrgyzská republika 1
- Republika Kazachstán 1
- Běloruska republika 1
- Ruská federace 4
- Slovenská republika 1
- Ukrajina 6

VOŠ: celkem 0 studentů

Všichni cizinci jsou začleněni a jejich docházka je bez problémů.

8. Speciální výchova a vzdělávání, integrace žáků

Není zavedena speciální výchova a vzdělávání. Péče o žáky s prospěchovými problémy a o žáky ze znevýhodněného sociokulturního prostředí je popsána v odstavcích Výchovné a kariérní poradenství a Prevence sociálně patologických 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 Stretech, soutěže programování či robotické soutěže. Další aktivity nadaných žáků vedou k reprezentaci školy na domácím i zahraničním poli, jako DOD, Schola Pragensis. Nejlepší žáci z hlediska prospěchu jsou zároveň finančně odměňováni v pololetí i na konci školního roku. Pro sportovně nadané žáky, kázeňsky bezproblémové, jsou vytvořeny podmínky sladění jejich aktivit se školními povinnostmi.

10. Ověřování výsledků vzdělávání

Ověřením výsledků vzdělávání jsou především výsledky u společné části maturitní zkoušky. Ve srovnání se školami podobného zaměření si naše škola vede stále dobře. Při vyhodnocení celkové úspěšnosti u maturitní zkoušky stále platí, že lepších výsledků dosahují žáci oboru

elektrotechnika než žáci informačních technologií. Dalším srovnáním může být účast v matematické soutěži Klokan či dalších středoškolských soutěžích, kterých se pravidelně účastníme.

11. Školní vzdělávací programy

Zkušenosti s výukou podle stávajících školních vzdělávacích programů jsou pozitivní. Zejména se osvědčila možnost volby jednoho zaměření pro 4. ročník vzdělávání z nabídky: **Obnovitelné zdroje, Elektromobilita, Zabezpečovací technika, Robotika a Energetika**, vzdělávacího programu 26-41-M/01 **Elektrotechnika**. Jako každoročně jsou na základě těchto plánů zohledňovány moderní technické trendy při tvorbě tematických plánů. Navíc zde je začleněna i otázka inkluze.

Dosavadní zkušenosti s výukou dle školního vzdělávacího programu Informační technologie v elektrotechnice - obor vzdělání 18-20-M/01 **Informační technologie** vedly k posílení předmětu praxe o více IT specializace na úkor strojařských znalostí, a dále jsme již od školního roku 2018/19 posílili IT předměty na úkor elektrotechnických, se zachováním potřebných hodinových dotací z důvodu elektrotechnické způsobilosti.

12. Jazykové vzdělávání a jeho podpora

Ve střední škole se vyučuje anglický jazyk. Ve VOŠ je kromě povinného modulu – anglický jazyk i volitelný modul v podobě německého/francouzského jazyka. Žáci a studenti mají možnost uplatnit své jazykové znalosti na zahraničních exkurzích, výstavách či při prezentaci školy. Ve školním roce 2021/2022 byla škole udělena až do roku 2027 Akreditace programu Erasmus+ v oblasti odborného vzdělávání. Ve škole jsou využívány pro výuku nejmodernější jazykové učebny.

13. Vzdělávací programy 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. Vyučovalo se podle něho od 1. 9. 2007. Uvedenému vzdělávacímu programu byla akreditace udělena do 31. května 2012. Rozhodnutím MŠMT ČR č. j. 32 615/2011-24 ze dne 22. 2. 2012 byla platnost akreditace prodloužena tomuto vzdělávacímu programu do

31. prosince 2015. V návaznosti na to se od školního roku 2011/2012 vyučovalo podle upraveného vzdělávacího programu (např. posílení hodin cizího jazyka).

Ve školním roce 2012/13 byl školou vytvořen nový vzdělávací program stejného názvu a odborného zaměření, jemuž udělilo akreditaci MŠMT ČR Rozhodnutím č. j. MSMT - 282/2013-212 ze dne 19. 4. 2013. Podle tohoto vzdělávacího programu se vyučuje od 1. 9. 2013, počínaje 1. ročníkem. Akreditace tohoto programu byla do roku 2019.

V průběhu školního roku 2017/18 škola požádala o akreditaci změn a prodloužení výše uvedeného vzdělávacího programu. Rozhodnutím č. j. MSMT-3280/2018-2 ze dne 19. 3. 2018 udělilo MŠMT ČR akreditaci změně s účinností k 1. 9. 2018 počínaje 1. ročníkem a s platností od 1. 9. 2018 do 31. 8. 2024.



IV. Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání (Jazyková škola a Domovy mládeže)

Domov mládeže naše škola nemá.

V. Aktivity právnické osoby - Prezentace škol a školských zařízení na veřejnosti

1. Výchovné a kariérové poradenství

Na škole působí dlouhodobě výchovná poradkyně (VP) Ing. Anna Mudruňková, která poskytuje konzultace žákům i rodičům ve stanovených hodinách 2x týdně, případně podle potřeby. Prezentuje svoji činnost na webových stránkách školy. Spolupracuje s jednotlivými třídními učiteli při řešení problematiky žáků s poruchami učení, jejichž počet výrazně narůstá.

Průběžná činnost VP během celého školního roku:

- Ve škole bylo evidováno celkem 48 žáků denního studia SPŠE se SVP v péči poradenských zařízení, z toho bylo 9 žáků 1. ročníku, 11 žáků 2. ročníku, 14 žáků 3. ročníku a 14 žáků 4. ročníku.
- 13 žáků 4. ročníku mělo přiznané uzpůsobení podmínek pro konání maturitní zkoušky.
- VP sledovala změny v právních předpisech týkajících se problematiky výchovného poradenství a seznamovala s nimi pedagogické zaměstnance.
- Zvýšená pozornost byla věnována dětem a mládeži s problémovým vývojem a s rizikovým chováním.
- VP spolupracovala se školní metodičkou prevence v provádění a koordinaci preventivních aktivit v oblasti prevence zneužívání návykových látek. Společně se hned 1. září představily všem žákům 1. ročníku, nastínily jim oblast svých činností a možnost využití pomoci.
- Rodičům žáků prvního ročníku na první informační schůzce v září 2021 byly poskytnuty základní informace o činnosti VP a možnostech pomoci žákům.
- Rodičům žáků 1. ročníku, kteří již byli v péči pedagogicko-psychologických poraden na základní škole, byla doporučena vyšetření ve spádové pedagogicko-psychologické poradně, aby byl posouzen aktuální stav a navržena příslušná podpůrná opatření.

- Účast na Dnech otevřených dveří školy v lednu a únoru 2022.
- Poradenské činnosti:

V rámci kariérového poradenství VP předávala průběžně informace žákům maturitních tříd o možnostech dalšího studia na vyšších odborných nebo vysokých školách, nabídky jazykových a dalších kurzů i zaměstnání a veletrhů studijních příležitostí. Společně s ŘŠ organizovala Den firem, na kterém firmy pracující v oblasti elektrotechniky a IT nabídly spolupráci a budoucí uplatnění našim žákům.

Probíhaly konzultace s rodiči žáků se SVP o poskytování podpůrných opatření (osobně i telefonicky) – 13 případů.

Konzultace o žácích se SVP s pracovníci z pedagogicko-psychologických poraden a speciálních pedagogických center, kde byli naši žáci vyšetřeni, nejčastěji s naší spádovou PPP pro Prahu 1, 2 a 4.

Jednání s rodiči a žáky, kteří se přišli sami poradit, jak řešit problémy (10 případů), většina případů se týkala studijních problémů. Některým žákům bylo doporučeno vyšetření v pedagogicko-psychologické poradně.

VP vedla se žáky 2. ročníku besedu Jak se efektivně učit a různé styly učení.
- Metodické a informační činnosti:

Odborné zprávy a informace o žácích se SVP byly vedeny v evidenci v souladu s předpisy o ochraně osobních údajů; práce s těmito dokumenty probíhá dle Směrnice pro nakládání s písemnou komunikací s PPP č. j. 641/19.

Doporučení pro žáky se SVP z pedagogicko-psychologických poraden (bez diagnóz) jsou na SHARE a vyučujícím je doporučeno k nim přihlížet.

Písemné záznamy byly vedeny tak, aby bylo možné doložit rozsah a obsah činnosti výchovné poradkyně, navržená a realizovaná opatření.

Konzultace s kolegy a vedením školy o problémových žácích (4 případy).

Kurzy a školení absolvované výchovnou poradkyní:

- Školení Práce s problémem ve třídě – organizoval Descartes.
- Konference Legislativní nástrahy roku 2022/23 v inkluzi.
- Schůzka výchovných poradců v Pedagogicko-psychologické poradně pro Prahu 1, 2 a 4 – sdílení zkušeností.

Akce pro žáky naší školy organizované výchovnou poradkyní ve spolupráci s metodičkou prevence a jinými subjekty:

- Zapojení žáků školy do projektu Energetická gramotnost (FEL ČVUT)
- Přednášky Energie – budoucnost lidstva (Hejl Servis) – říjen 2021
- Školní kolo energetické olympiády – říjen 2021
- Přednáška Energetická gramotnost (FEL ČVUT) – prosinec 2021
- Školní kolo technologické olympiády – duben 2022

Po dlouhé distanční výuce v loňském školním roce 2020/21, kdy žákům velmi scházela odborná praxe a kontakty, jsem se letos snažila podpořit hlavně motivaci žáků ke studiu a dalšímu rozvíjení odborných znalostí.

2. Prevence sociálně patologických jevů a rizikového chování

Metodikem prevence je Mgr. Ivana Kleinová. Úzce spolupracuje s ostatními učiteli, podílí se na organizování jednotlivých akcí, řešení případů rizikového chování. Prevence rizikového chování ve vyučovacích předmětech probíhá dle ŠVP.

Prevence rizikového chování byla stejně jako v uplynulých letech prováděna v příslušných vyučovacích předmětech dle ŠVP.

Spolupráce s rodiči byla realizována nepřímo prostřednictvím informací zveřejňovaných na webových stránkách školy a zasílaných školním e-mailem a přímo při příležitosti třídních schůzek a osobních pohovorů.

Řešení individuálních problémů žáků probíhalo formou osobních pohovorů s třídními učiteli, metodikem prevence a výchovným poradcem, případně vedením školy – viz dokumentace.

Vzhledem k preventivním opatřením v souvislosti s pandemií covid-19 a nařízeným individuálním i skupinovým karanténám, jež v některých třídách komplikovaly výuku, byla soustředěna pozornost především na vytvoření co nejoptimálnějších podmínek pro učení. Žáci, kteří se nemohli přímo účastnit školní výuky, měli možnost připravovat se individuálně prostřednictvím Google Classroom nebo Moodle.

Metodik prevence realizoval preventivní činnost především v rámci vyučovacích hodin občanské nauky a českého jazyka v souvislosti s probíranými společenskovedními tématy.

Akce související s primární prevencí a probíhající mimo budovu školy byly, zvláště v 1. pololetí, omezeny (viz přehled v tabulce preventivních akcí).

Pokud někteří žáci vyhledali pomoc metodika prevence či výchovného poradce, jednalo se zpravidla o potíže se školním prospěchem a s nepravidelnou školní docházkou (údaje viz Školní preventivní program).

Během sledovaného období se metodik prevence pravidelně věnoval pěti žákům, a to především z důvodu jejich osobních a rodinných problémů.

Metodik prevence spolupracoval při řešení problémů s rodiči žáků a na přípravě a organizování jednotlivých akcí s ostatními učiteli, zvláště třídními jednotlivých tříd. Vykonal konzultační činnost, žákům zprostředkoval informace přímo či prostřednictvím e-mailu.

Žákům s OMJ byla nabídnuta podpora při výuce českého jazyka a možnost navštěvovat bezplatné kurzy na AG Štěpánská.

Přehled uskutečněných akcí ve školním roce 2021/ 2022:

Měsíc	Akce	Třída
Září 2021	Setkání s ředitelem školy Setkání s rodiči žáků 1. ročníku za účasti vedení školy, třídních učitelů, výchovné poradkyně a metodika prevence Adaptační kurz – třídní akce v rámci Prahy Srdíčkový den Exkurze Dlouhé Stráně a Velké Losiny	všechny třídy 1. ročník 1. ročník zájemci třída 4B

Říjen 2021	Exkurze do Památníku Karla Čapka ve Staré Huti Veletř škol Kolín	třída 3B, 4C vybraní žáci
Listopad 2021	Exkurze - JE Temelín Exkurze Průmyslové muzeum v Saské Kamenici Třídní schůzky a osobní pohovory s rodiči žáků Workshop Aidy Mujačič - Historie území bývalé Jugoslávie, vznik válečného konfliktu Workshop Aidy Mujačič - Život ve válečné zóně	4A, 4B Zájemci 3B 4A
Prosinec 2021		
Leden 2022	Lyžařský kurz	2. ročník
Únor 2022	Setkání s ředitelem školy	všechny třídy
Březen 2022	Lyžařský kurz Prezentace FEL ČVUT Třídní schůzky a osobní pohovory s rodiči žáků	2. ročník 4. ročník
Duben 2022	Orientační běh JMNC golf – kolektivní hry Národní technická knihovna Návštěva Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR Návštěva Werichovy vily	1. ročník 2. B,D 2. A 2C, 2E 3. ročník
Květen 2022	Orientační běh JMNC golf – kolektivní hry Návštěva Židovského muzea a Národního muzea Muzeum Policie ČR Návštěva Památníku Vítkov Den firem Přednáška Světlo - aula školy Květinový den – charitativní sbírka Ligy proti rakovině	2. a 3. ročník 1. ročník 1. ročník 2. ročník 3. ročník 3. ročník 1D vybraní žáci
Červen 2022	Rafty Dračí lodě Volejbalový turnaj KŘÍŽÍK OPEN Přednáška Prevence kriminality v Muzeu Policie ČR Turnaj ve streetballu Exkurze Plzeň - Pivovarské muzeum Historické centrum Prahy a plavba lodí po Vltavě Srdíčkový den – charitativní sbírka	1A vybraní žáci zájemci 1B vybraní žáci 3B 1. ročník vybraní žáci

3. Ekologická výchova a environmentální výchova

Výchova a vzdělávání v této oblasti probíhá ve škole zejména v rámci předmětu chemie, 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 2020 - 2023. V činnosti pokračuje školní koordinátorka EVVO.

Ve škole úspěšně pokračovalo třídění odpadů – plasty, papír. Je prováděn sběr vybitých aku článků a baterií do speciální schránky a elektroodpadu do speciálních kontejnerů. Zapojením do Projektu recyklace elektroodpadu ve školách škola získala titul Zelená škola, v jehož naplňování stále pokračuje.

V rámci výuky je pravidelně využívána spolupráce s VŠCHT (chemické laboratoře), MFF UK (fyzikální pokusy, interaktivní fyzikální laboratoř), 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. Tyto aktivity byly letos výrazně omezeny nařízením vlády.

Škola z prostředků grantu MČ Prahy 1 a ze svých prostředků financovala projekt „Květinová výzdoba budovy školy“.

4. Multikulturní výchova

- hokejová utkání HC Sparta Praha
- Národní muzeum
- Letecké muzeum Kbely

5. Výchova k udržitelnému rozvoji

- Odborné výstavy, exkurze a besedy
- Tepelná elektrárna Tušimice - formou energetické maturity
- Přednášky vybraných firem – Den firem

6. Vzdělávací a poznávací zájezdy, sportovní kurzy

Ve školním roce 2021/2022 škola nečerpala pro žáky finanční prostředky z programu Erasmus+, uskutečnilo se pouze 10 stáží zaměstnanců. Další formou zahraničních aktivit školy jsou poznávací zájezdy, odborné exkurze a výstavy.

7. Mimoškolní aktivity (aktivity nesouvisející s výukou)

- Školení vyhlášky 50
 - listopad 2021 – pro veřejnost
 - červen 2022 – pro veřejnost
 - červen 2022 – školení absolventů 4A, 4B, D5
- Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem - CAD
- Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem – ČJ
- Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem – AJ
- Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem – ES
- Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem – MA
- Doučování žáků ohrožených školním neúspěchem – FY
- Španělština pro začátečníky
- Robotika
- Dílny
- Sport pro všechny
- Volejbal

Ve školním roce 2021/2022 probíhala Akademie pro seniory.

8. Soutěže

Žáci školy se každoročně účastní logické olympiády, matematické olympiády a celostátní matematické soutěže. V roce 2021/2022 se žáci 1. a 2. ročníku zúčastnili soutěží Přírodovědný klokan a Matematický klokan.

Žáci školy se pravidelně účastní soutěže ENERSOL, která je zaměřena na úspory energií, obnovitelné zdroje a snižování emisí v dopravě. Naši žáci v tomto roce do dalších kol nepostoupili.

Škola pořádala soutěž infromatických dovedností TECHWEB pro žáky pražských základních škol.

Žáci naší školy se během školního roku zúčastňují řady sportovních soutěží – volejbal, lehkooatletické závody, stolní tenis, basketbal, malá kopaná, florbal, beach volejbal.

Mezi našimi žáky se na sportovním poli prosazují žáci úspěšně reprezentující své oddíly v kopané, florbalu, plavání, kanoistice, cyklistice nebo atletice.

Pravidelně pořádáme volejbalová utkání v rámci Kapr Cup (od roku 1994), soutěže Křížíkovo vejce a Křížík OPEN.

9. Další aktivity, prezentace

Škola se během školního roku prezentovala pro veřejnost a uchazeče o vzdělávání čtyřmi dny otevřených dveří (listopad 2021 až únor 2022), které proběhly prezenčně i jako online přenosy na Youtube.

Škola se též prezentovala prostřednictvím denního a odborného tisku (Pražský deník, rádio Kiss, rádio Blaník, TV Praha).

Jako každoročně se škola prezentovala na výstavě Schola Pragensis 2021 v listopadu loňského roku. Tato výstava kvůli omezením pro nemoc Covid 19 proběhla online.

Nejlepší žáci školy byli odměněni díky finančnímu příspěvku Rady rodičů (odměny v hotovosti podle kritérií zpracovaných pro odměňování prospěchově nejlepších žáků).

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.

10. Údaje o výsledcích inspekční činnosti ČŠI a výsledcích kontrol

Výsledky inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí

Poslední inspekce ČŠI proběhla v lednu a únoru 2017: inspekční činností nebylo zjištěno žádné porušení kontrolovaných právních předpisů, řízení školy je na výborné úrovni, stejně jako hodnocení průběhu vzdělávání. Ve školním roce 2021/22 probíhala statistická ověřování dálkovým způsobem.

Výsledky jiných inspekcí a kontrol

V dubnu 2022 proběhla veřejnosprávní kontrola hospodaření v příspěvkové organizaci. Drobná kontrolní zjištění byla odstraněna do 1. 8. 2022.

VI. Základní údaje o hospodaření školy za kalendářní rok 2021

a) Hlavní činnost

Výsledek hospodaření v hlavní činnosti v roce 2021 - 7 455,5 tis. Kč

Výnosy v hlavní činnosti v roce 2021 38 726,1 tis. Kč

provozní dotace z rozpočtu hl. m. Prahy:	
na platy, OON a zákonné odvody	1 216,0
ONIV provozní (financování GDPR)	36,0
Mimořádné provozní výdaje Covid-19	100,0
provozní dotace z rozpočtu MŠMT:	
na platy, OON, zákonné odvody a ONIV	34924,7
na doučování v základních a středních školách v období září až prosinec 2021	9,5
vlastní zdroje:	585,6
OPPPR „Společně si rozumíme“	28,8
OPPVV Šablony	194,0
Erasmus	0,0
dotace MČ Praha 1 - výzdoba oken do ulice Na Příkopě:	9,8
čerpání vlastních fondů:	1 620,5

Celkové náklady v hlavní činnosti v roce 2021 činily 46 181,6 tis. Kč.

	z dotace MŠMT	z dotace HMP	z ostatních zdrojů	z vlastních fondů
Materiál a drobný majetek	15,0	165,4	939,3	158,5
Vybavení (drobný majetek)	87,0		204,0	1 161,5
Energie			1 964,2	
Opravy a údržba			414,0	300,4
Cestovné	18,8			
Náklady na reprezentaci			9,1	
Ostatní služby vč. školení	15,0	165,4	939,3	158,5
Platy a náhrady za DPN	87,0		204,0	1 161,5

	z dotace MŠMT	z dotace HMP	z ostatních zdrojů	z vlastních fondů
OON	344,5	14,4	159,7	
Zákonné sociální a zdravotní pojištění	8 646,1	305,6	5,7	
Zákonné sociální náklady	547,7	177,5	72,4	
Jiné sociální náklady				
Jiné daně a poplatky			137,6	
Manka a škody				
Ostatní náklady z činnosti	7,0		81,2	
Odpisy dlouhodobého majetku			927,2	
Kurzové ztráty			155,7	
Daně z příjmů			0,2	
CELKEM náklady hlavní činnost 2021	34 934,2	1 593,6	8 033,3	1 620,5



Ve vlastních zdrojích vykázala škola ztrátu ve výši 7.455,5 tis. Kč z důvodu, že škole není běžně poskytována provozní dotace a veškerý provoz hradí ze zisku doplňkové činnosti.

Ztráta za účetní období 2021 byla ve srovnání s rokem 2020 vyšší o 1.535,5 tis. Kč, jelikož škole byla v roce 2020 poskytnuta účelová provozní dotace UZ 00130 na pokrytí výpadku příjmů ve výši 2 mil. Kč.

Mezi složky výnosů v hlavní činnosti patří školné VOŠ, úroky a příspěvky na akce žáků.

Škola čerpala dotace v souhrnné výši 36.520.016,63 Kč, z toho:

- 34 924 716,00 Kč UZ 33353 dotace MŠMT na platy, odvody a ONIV – zcela vyčerpáno
- 194 028,63 Kč UZ 33063 vyčerpáno na OPPVV Šablony
- 9 472,00 Kč UZ 33353 dotace MŠMT „Doučování v základních a středních školách v období září až prosinec 2021“ – zcela vyčerpáno
- 100 000,00 Kč čerpání dotace MHMP UZ 00127 na mimořádné provozní výdaje Covid-19 – zcela vyčerpáno
- 1 219 000,00 Kč čerpání dotace MHMP UZ 00091 na platy, odvody – zcela vyčerpáno
- 36 000,00 Kč čerpání dotace MHMP UZ 00091 na provoz – zcela vyčerpáno
- 28 800,00 Kč čerpání OPPPR „Společně si rozumíme“
- 8 000,00 Kč čerpání dotace z MČ Praha 1 UZ 00079 na osazení květinové výzdoby

Škola obdržela v roce 2021 investiční transfery:

1. Usnesením RHMP č. 699 od hl. m. Prahy ORG 45845 ve výši 478.000 Kč na akci „Interaktivní zařízení“ – vyčerpáno 477.950 Kč, vratka 50 Kč.
2. Usnesením RHMP č. 1487 od hl. m. Prahy ORG 45931 ve výši 2.005.000 Kč na akci „EAO – Rekonstrukce osvětlení učebny Křížík“ – zcela vyčerpáno.
3. Usnesením RHMP č. 1669 od hl. m. Prahy ORG 45953 ve výši 2.323.200 Kč na akci „Projektové a ing. činnosti – OPŽP výzva č. 146“ – vyčerpáno 1.721.240 Kč, převod do roku 2022 ve výši 601.960 Kč.

Průměrný plat:

27 493,56 Kč	rok 2011	přep. počet zaměstnanců	48,88
28 191,20 Kč	rok 2012	přep. počet zaměstnanců	45,79
28 603,74 Kč	rok 2013	přep. počet zaměstnanců	41,04
29 080,76 Kč	rok 2014	přep. počet zaměstnanců	39,56
29 811,48 Kč	rok 2015	přep. počet zaměstnanců	39,55
32 072,00 Kč	rok 2016	přep. počet zaměstnanců	37,13
33 324,00 Kč	rok 2017	přep. počet zaměstnanců	37,65
37 813,00 Kč	rok 2018	přep. počet zaměstnanců	36,88
39 594,50 Kč	rok 2019	přep. počet zaměstnanců	39,4
41 347,60 Kč	rok 2020	přep. počet zaměstnanců	44,54
43 936,70 Kč	rok 2021	přep. počet zaměstnanců	49,25

b) Doplnková činnost

Za hodnocené období vykázala škola zisk z doplňkové činnosti před zdaněním ve výši 9.917,9 tis. Kč (za rok 2020 11.145,8 tis. Kč), po zdanění 8.214,7 tis. Kč (za rok 2020 9.211,8 tis. Kč). Zisk je v porovnání se ziskem minulého období nižší o 1,0 mil. Kč. To je způsobeno nižšími výnosy z pronájmů vlivem pandemie Covid-19. Dlouhodobým nájemcům byla poskytnuta celoroční 30% sleva na nájemném. Od 1. 7. 2022 očekáváme platby za nájemné v plné výši.

Skladba výnosů v doplňkové činnosti:

98,8 % z pronájmů nebytových prostor a bytů; zbývající část z poskytování služeb – školení, automaty a přeúčtování služeb.

Významnou složkou nákladů doplňkové činnosti byly opravy, které činily 51 % celkových nákladů a služby, které činily 28 % celkových nákladů.

Rozpočet výsledku hospodaření doplňkové činnosti byl překročen o 672,4 tis. Kč po zdanění.



c) Fondy organizace

Fond odměn

Stav fondu k 1. 1. 2021	1 898,5
Příděl do fondu z finančního vypořádání 2019	1 427,1
Použití fondu	0,1
Zůstatek k 31. 12. 2021	3 499,9

Fond kulturní a sociálních potřeb

Stav fondu k 1. 1. 2021	550,6
Základní příděl do fondu (2 %)	523,4
Čerpání fondu	413,1
Zůstatek k 31. 12. 2021	660,8

Rezervní fond

Stav fondu k 1. 1. 2021	3 694,3
Příděl do fondu z finančního vypořádání 2020	2 178,0
Přijaté dary	0,00
Čerpání fondu	1 651,0
Zůstatek k 31. 12. 2021	3 733,6

Fond investic

Stav fondu k 1. 1. 2021	3 475,8
Tvorba fondu z odpisů	961,7
Investiční transfer	4 806,2
Převody z rezervního fondu	0,0
Přijaté dary	0,0
Čerpání fondu	6 859,8
Zůstatek k 31. 12. 2021	2 383,9

d) Finanční vypořádání za rok 2021

Zastupitelstvo hl. m. Prahy dne 16. 6. 2022 usnesením č. 38/64 schválilo vyúčtování výsledků hospodaření hl. m. Prahy za rok 2021.

Zhoršený výsledek hospodaření v hlavní činnosti ve výši 7 455 465,36 Kč byl uhrazen ziskem z doplňkové činnosti v plné výši.

Zisk z doplňkové činnosti ve výši 759 264,73 Kč byl přidělen do rezervního fondu.



VII. Další informace

1. Mezinárodní spolupráce a zapojení právnické osoby do mezinárodních programů

Škola se pravidelně účastní zahraničních stáží v rámci programu Erasmus+, ve školním roce 2021/2022 proběhly stáže 10 zaměstnanců školy. Další formou zahraničních aktivit školy jsou poznávací zájezdy, odborné exkurze a výstavy.

2. Spolupráce právnické osoby s partnery

Spolupráce s rodiči se uskutečňuje jednak prostřednictvím pravidelných jednání vedení školy s 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.

Současným trendem je enormní zájem o naše úspěšné absolventy na trhu práce. Díky tomu se nabízí i mnohem užší spolupráce nejenom s tradičními dlouholetými partnery Pražskou energetikou, a.s., ČEPS, a.s., PRE distribuce, a.s. a ČSZE, ale i mnohými dalšími subjekty v oboru elektrotechniky, automatizace, robotiky a informačních technologií. V roce 2022 jsme uzavřeli rámcovou smlouvu o spolupráci se Skupinou ČEZ. V rámci souvislé odborné praxe působili naši žáci a studenti ve firmách, se kterými udržujeme dlouholeté kontakty - PRE distribuce a.s., PRE měření a.s., Eltodo a.s., Autodesk, Inventi, Voltcom spol. s.r.o., Saltek, Omexon, SŽDC, PWR a další.

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

Škola úzce spolupracuje s katedrou elektrických pohonů FEL ČVUT. Od roku 2014 je škole propůjčen titul Fakultní škola ČVUT, který otvírá další možnosti vzájemné spolupráce.

VIII. Příloha: učební plány oborů vzdělání / vzdělávacích programů

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	+420 224 210 585

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	VMPPSC
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	
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	2	1	5	2	VMPPSC
Elektrotechnologie	Et	0		2		0		0		2	0	

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.	
Číslicová technika	Čt	0		2		0		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	
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	
Zaměření Obnovitelné zdroje (OZE)												
Automatizační technika	At	0		0		2		3	2	5	2	VMPPC
Elektrické stroje a přístroje	Es	0		0		2		2	1	4	1	VMPPC
Elektroenergetika	En	0		0		3		2	1	5	1	SPMPPC
Elektrická zařízení	Ez	0		0		2		3	1	5	1	VMPPC
Obnovitelné zdroje energie	Oz	0		0		0		2	0	2	0	SPMPPC
Zaměření Elektromobilita (ETA)												
Automatizační technika	At	0		0		2		3	2	5	2	VMPPC
Elektrické stroje a přístroje	Es	0		0		2		2	1	4	1	SPMPPC
Elektroenergetika	En	0		0		3		3	1	6	1	VMPPC
Elektrická zařízení	Ez	0		0		2		2	1	4	1	VMPPC
Elektromobilní systémy	Ea	0		0		0		2	0	2	0	SPMPPC
Zaměření Zabezpečovací technika (ZTE)												
Automatizační technika	At	0		0		2		2	2	4	2	SPMPPC
Elektrické stroje a přístroje	Es	0		0		2		2	1	4	1	VMPPC
Elektroenergetika	En	0		0		3		3	1	6	1	VMPPC
Elektrická zařízení	Ez	0		0		2		3	1	5	1	VMPPC
EZS systémy	Zs	0		0		0		2	1	2	1	SPMPPC
Zaměření Robotika (ROB)												
Automatizační technika	At	0		0		2		2	2	4	2	SPMPPC
Elektrické stroje a přístroje	Es	0		0		2		2	1	4	1	VMPPC

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.	
Elektroenergetika	En	0		0		3		3	1	6	1	VMPPC
Elektrická zařízení	Ez	0		0		2		3	1	5	1	VMPPC
Roboty a manipulátory	Ro	0		0		0		2	1	2	1	SPMPPC
Zaměření Energetika (ENA)												
Automatizační technika	At	0		0		2		3	2	5	2	VMPPC
Elektrické stroje a přístroje	Es	0		0		2		3	1	5	1	VMPPC
Elektroenergetika	En	0		0		3		3	1	6	1	PMPPC
Elektrická zařízení	Ez	0		0		2		3	1	5	1	VMPPC
Celkem		33	17	33	14	33	14	33	16	132	61	

Legenda:

- PMPSC – povinný maturitní předmět společné části
- VMPPC – volitelný maturitní předmět společné části
- SPMPPC – spojený povinný mat. předmět profilové části
- VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

Název školního vzdělávacího programu	Informační technologie v elektrotechnice
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. 2018
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	VMPPSC
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	4	4	0		0		0		4	4	
Grafika a multimédia	Gm	0		2	2	0		0		2	2	
Ekonomika	Eo	0		0		0		3	1	3	1	
Hardware	Hw	3		2		0		0		5	0	SPMPPC
Operační systémy a počítačové sítě	Op	0		2		4	2	5	2	10	4	SPMPPC
Kybernetická bezpečnost	Ky	0		0		0		2	1	2	1	
Databáze	Da	0		0		2	2	2	0		2	
CAD systémy	Cd	0		2	2	2	2	2	2	6	6	VMPPC
Programování	Pm	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	VMPPC
Mikroprocesorová technika	Mi	0		2	2	0		0		2	2	

Automatizační technika	At	0		0		2		2	2	4	2	VMPPC
Robotika	Rb	0		2	2	0		0		2	2	
Základy elektrotechniky	EI	2	1	2	1	0		0		4	2	
Elektronika	Ek	0		0		3	1	3	1	6	2	VMPPC
Elektrotechnická měření	Lb	0		0		4	2	2	2	6	4	VMPPC
Technické kreslení	Tk	2	2	0		0		0		2	2	
Praxe	Pr	0		2	2	2	2	0		4	4	
Celkem		33	18	33	21	33	19	33	19	132	77	

Legenda:

- PMPSC – povinný maturitní předmět společné části
- VMPPC – volitelný maturitní předmět společné části
- SPMPPC – spojený povinný maturitní předmět profilové části
- VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části

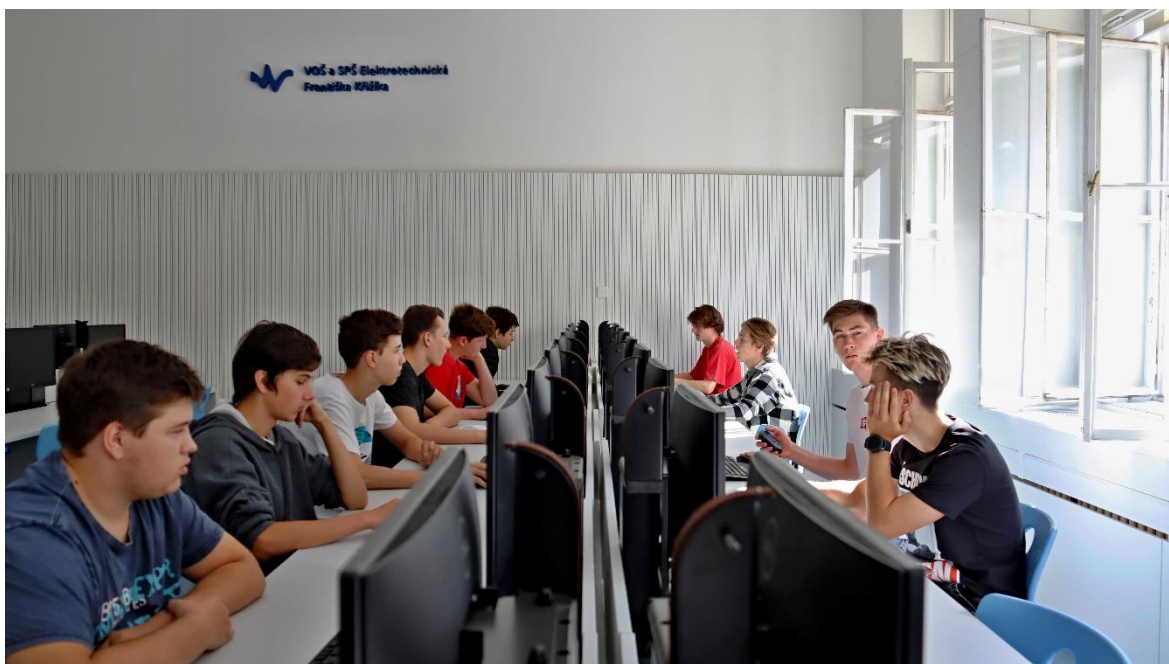
Název školního vzdělávacího programu	Elektrotechnika - vyučuje se od 1. 9. 2009
Kód a název oboru vzdělání	26-41-M/01 Elektrotechnika
Délka a forma vzdělávání	pětileté dálkové vzdělávání
Stupeň vzdělání	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Datum platnosti	od 1. 9. 2009 počínaje 1. ročníkem
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	+420 224 210 585

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	VMPSC
Občanská nauka	On		10	10			20	
Dějepis	Dě			10	10		20	
Fyzika	Fy	20	10	10			40	
Chemie a ekologie	Ch	20					20	VMPPC
Matematika	Ma	30	20	10	20	20	100	
Informační a komunikační technologie	Ic	10	10	10	10	10	50	
CAD systémy	Cd			10			10	
Ekonomika	Eo				20		20	VMPPC
Základy elektrotechniky	El	30	30				60	
Elektronika	Ek		20	30			50	
Elektrotechnologie	Et		10	10			20	
Číslicová technika	Čt			10			10	VMPPC
Automatizační technika	At				20	20	40	
Elektrické stroje a přístroje	Es			10	20	20	50	
Elektroenergetika	En			10	30	30	70	VMPPC
Elektrická zařízení	Ez			10	20	20	50	VMPPC
Elektrotechnická měření	Lb			20	30	20	70	VMPPC

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet konzultačních hodin					Maturitní předmět
		1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	
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

Legenda:

- PMPSC – povinný maturitní předmět společné části
- VMPSC – volitelný maturitní předmět společné části
- VMPPC – volitelný maturitní předmět profilové části vzdělání



e) Učební plány pro obor VOŠ

Název školního vzdělávacího programu	26-41-N/02 Silnoproudá elektrotechnika
Kód a název oboru vzdělání	26-41-N/.. Elektrotechnika
Forma vzdělávání	denní vzdělávání (od 1. 9. 2018)
Adresa školy	110 00 Praha 1, Na Příkopě 16
Telefon	+420 224 210 585

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		1. ročník								2. ročník								3. ročník								Ch	Ce
		ZO				LO				ZO				LO				ZO				LO					
		p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e		
Moduly povinné																											
Anglický jazyk*	Aj	0	3	z	2	0	3	z	2	0	4	zk	3	0	4	zk	3	0	4	zk	3					11	13
Sociální komunikace	Sk									0	2	z	1	0	2	z	1									2	2
Matematika	Ma	1	1	zk	2	1	1	zk	2	3	2	zk	4	3	2	z	4									7	12
Ekonomika	Eo	2	0	z	2	2	0	z	2	2	1	z	2	2	1	z	2	2	0	z	2					7	10
Strojnictví 1	Sr1	2	0	zk	2	2	0	zk	2	2	0	z	2	2	0	z	2									4	8
IC technologie	Ic	0	2	z	1	0	2	z	1																	2	2
CAD systémy	Cd									0	2	z	2	0	2	z	2	0	2	z	2					4	6
Základy elektrotechniky	El	6	1	zk	7																					7	7
Teoretická elektrotechnika 1	Te1									2	0	z	2	2	0	zk	2									2	4
Elektronika	Ek	1	1	z	2	1	1	z	2	2	1	z	2	2	1	z	2									5	8
Automatizační technika	At	2	0	z	2	2	0	z	2																	2	4
Mikrořadiče	Mr																	1	3	z	3					4	3
Programovatelné automaty	Pa																	1	3	z	3					4	3
Elektrotechnická měření	Em	2	3	zk	5	2	3	zk	5																	5	10
Praxe	Pr	0	2	z	1	0	2	z	1	0	2	z	1	0	2	z	1	0	2	z	2					6	6

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		1. ročník								2. ročník								3. ročník								Ch	Ce						
		ZO				LO				ZO				LO				ZO				LO											
		p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e	p	c	z	e								
Energetika 2*	En2																	3	0	zk	4											3	4
Projektování el. instalací*	Pzi																	0	2	kz	2											2	2
Světelná a tepelná technika 2*	Sv2																	3	0	zk	4											3	4
Projektování el. světla a tepla*	Pse																	0	2	kz	2											2	2
Elektrické pohony 2*	Ph2																	2	1	zk	4											3	4
Projektování el. pohonů *	Pn																	0	2	kz	2											2	2
Celkem		20	13		30	20	13		29	17	16		30	18	16		30	14	18		31	0	35		30	99	180						

Legenda:

- p - počet hodin týdně přednášek, c - počet hodin týdně cvičení, z - způsob zakončení, e - počet kreditů
- Ch - celkový počet hodin týdně v modulu, Ce - celkový počet ECTS v modulu

Pro 2. ročník si musí student zvolit alespoň jeden ze dvou volitelných modulů, a to buď modul Právo, nebo Cizí jazyk (Fj/Nj). Pokud si student zvolí modul Cizí jazyk, musí v něm pokračovat i ve 3. ročníku. Úspěšným absolvováním zvoleného modulu získá student 4 kredity.

Pro 3. ročník si musí student zvolit dva odborné moduly k absolutoriu v kombinaci s projektováním (En2 + Pzi, Sv2 + Pse, Ph2 + Pn). Úspěšným absolvováním těchto čtyř zvolených modulů získá student 12 kreditů.

Pro 3. ročník si musí student dále zvolit dva další volitelné moduly. Modul Cizí jazyk (Fj/Nj) si může student zvolit, jen pokud ho již studoval ve 2. ročníku. Úspěšným absolvováním těchto dvou dalších modulů získá student 4 kredity.