



**Bratislavský**  
samosprávny  
kraj

**Bratislavský samosprávny kraj**

## Správa

o výsledkoch a podmienkach výchovno–vzdelávacej činnosti  
za školský rok 2018/2019

**Stredná priemyselná škola elektrotechnická**  
**Zochova 9, 811 03 Bratislava**

**Predkladá:**  
**Ing. Marián Beniak, PhD.**  
riaditeľ školy

stredná priemyselná škola  
elektrotechnická  
Bratislava, Zochova 9

pečiatka školy a podpis

## Obsah

Základné identifikačné údaje o škole.....	3
Rada školy.....	3
Poradné orgány riaditeľa školy .....	5
Počet žiakov za školský rok 2018/2019.....	7
Pedagogický zbor.....	11
Aktivity a prezentácia školy na verejnosti.....	13
Výsledky inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole.....	15
Priestorové a materiálne – technické podmienky školy .....	16
Cieľ v koncepcnom zámere rozvoja školy na školský rok 2018/2019 .....	19
Ďalšie informácie o škole.....	21

# Základné identifikačné údaje o škole

<b>Názov školy:</b>	Stredná priemyselná škola elektrotechnická
<b>Adresa školy:</b>	Zochova 9, 811 03 Bratislava
<b>Telefónne číslo:</b>	02/590 009 15, 02/592 009 16, 02/592 009 17
<b>Fax:</b>	
<b>Internetová adresa:</b>	www.zochova.sk
<b>E-mailová adresa:</b>	office@zochova.sk
<b>Zriaďovateľ:</b>	Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava 25

## Vedúci zamestnanci školy

<b>Funkcia</b>	<b>Meno a priezvisko</b>
riaditeľ školy	Ing. Milan Ferenčík
zástupca riaditeľa školy	Mgr. Eva Vargová
zástupca riaditeľa školy	Ing. Daniela Vannayová
vedúca ŠJ	

## Rada školy

Rada školy pri SPŠE Zochova 9, bola ustanovená v zmysle § 24 zákona č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dňa 08.03.2016.

## Členovia rady školy

<b>Č.</b>	<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Funkcia</b>	<b>Zvolený (delegovaný) za</b>
1.	Mgr. Veselá Mária	predseda	pedagogických zamestnancov
2.	Ing. Jana Kopačková	podpredseda	pedagogických zamestnancov
3.	Viera Dorníková	tajomník	nepedagogických zamestnancov
4.	Ing. Arch. Zuzana Aufrichtová	členka	delegovaná za BSK
5.	Dušan Dvoran	člen	delegovaný na BSK
6.	Mgr. Branislav Gröhling	člen	delegovaný na BSK
7.	Ing. Dušan Pekár	člen	delegovaný na BSK
8.	Beata Havelková	členka	rodičov
9.	Kvetoslava Kohnová	členka	rodičov
10.	Ladislav Lukáč	člen	rodičov
11.	Radoslav Lošonský	člen	žiakov

## Informácia o činnosti rady školy za školský rok 2018/2019

V školskom roku 2018/2019 RŠ zasadala päťkrát a to 04.09.2018, 25.10.2018, 09.01.2019, 21.05.2019, 17.06.2019.

Na zasadnutí dňa 04.septembra 2018 schválila školský vzdelávací program pre SPŠE, študijný odbor 2675 M elektrotechnika na školský rok 2018/2019 a školský vzdelávací program pre VOŠ, študijný odbor 2695 Q na školský rok 2018/2019. Riaditeľ školy Ing. Milan Ferenčík informoval členov RŠ o pedagogicko – organizačnom zabezpečení výchovno – vzdelávacieho procesu v školskom roku 2018/2019. Po personálnej stránke je výchovno – vzdelávací proces zabezpečený, rozvrh je postavený. V 1. roč. na SPŠE sa otvárajú 3 triedy. Do 1. roč. VOŠ sa prihlásilo dostatočný počet žiakov a preto sa 1. roč. otvára. Členovia RŠ boli informovaní o materiálnom zabezpečení a príprave školského roku 2018/2019. Škola pre zatriktívnenie štúdia na škole pre súčasných a budúcich študentov buduje učebňu sieťových a komunikačných technológií k novovytvorenému odboru. Učebňa je budovaná s materiálnou podporou firiem Schrack, Cetelem, Soitron, PROFiber.

Pre zlepšenie úrovne programovania, znalostí v elektronike sa zavádza projekt ročníkových prác s mikrokontrolérmi pod názvom „ZOŠKA chips s materiálnou podporou firiem SOITRON a Svet súčiastok. Škola sa zapojila do pilotného projektu pod záštitou SKGBC. Cieľom programu je informovanie a rozšírenie povedomia mladých o témach udržateľnosti, o technických riešeniach pri výstavbe zelených budov a o princípoch legislatívy pre ich budúce rozhodovanie pre zamestnávateľa a kariéru. Členské spoločnosti: Lightech, KOOR, Engie, Xella, Knauf Insulation, Velux. Po skúšobnom redizajne dňa otvorených dverí vo februári 2018 bude škola pokračovať podobným štýlom aj ďalej. Deň otvorených dverí bude znovu v znamení herného festivalu prelínaného odbornými prednáškami spolupracujúcich firiem. Snahou školy bude získanie humanoidného robota a stavba autonómnych robotických vozidiel a účasť študentov na súťažiach robotiky. Snahou školy je školu vybaviť optickou sieťou pre rýchly prenos dát. Na skvalitnenie výuky študijného odboru GAM (grafika a multimédia) sa plánuje vybudovanie učebne multimédií.

Na zlepšenie vzťahov s podnikateľskými subjektami sa plánuje vytvorenie podnikateľskej rady školy. Plánuje sa elektrotechnickými krúžkami na základných školách prehĺbenie záujmu o elektrotechniku. Mgr. Branislav Gröhling informoval, že BSK pripravuje zvýšenú propagáciu stredných škôl a realokáciu finančných prostriedkov.

Na zasadnutí dňa 25. októbra 2018 členovia RŠ boli oboznámení s výsledkami hospodárenia školy za tri štvrtiny roka 2018, s hospodárením s prostriedkami občianskeho združenia ZOŠKA. Po oboznámení so Správou o výsledkoch a podmienkach výchovno – vzdelávacej činnosti za školský rok 2017/2018 a po prerokovaní správy, prítomní členovia Rady školy jednomyselne schválili. Riaditeľ školy ďalej informoval o príprave realizácii výmeny okien.

Na zasadnutí dňa 09. januára 2019 Riaditeľ školy Ing. Milan Ferenčík oboznámil členov Rady školy o počte tried, ktoré môžu byť otvorené v šk. roku 2019/2020 na SPŠE. Škola môže prijať 110 žiakov do štyroch tried. 2 triedy pre študijný odbor 2675 M elektrotechnika s počtom žiakov pre každú triedu 27 teda spolu 54 žiakov a 2 triedy pre nový študijný odbor 2561 M informačné a sieťové technológie s počtom žiakov pre každú triedu 28 teda spolu 56 žiakov. Rada školy návrh prerokovala a jednomyselne schválila.

Rada školy vzala informáciu o príprave prijímacích pohovorov na vedomie. Riaditeľ školy Ing. Milan Ferenčík informoval o zabezpečení odbornej praxe žiakov SPŠE. Škola zabezpečí, aby odbornú prax mohli absolvovať všetci žiaci druhého a tretieho ročníka. Zo strany zamestnávateľov je cítiť záujem o našich študentov. Členovia Rady školy hlasovaním jednomyselne schválili výročnú správu o činnosti Rady školy pri SPŠE, Zochova 9, Bratislava za rok 2018 a plán zasadnutí Rady školy pri SPŠE, Zochova 9, Bratislava na rok 2019.

Dňa 15.04.2019 do 12,00 hod. členovia RŠ hlasovali per rollam.

Z výsledku hlasovania vyplýva nasledujúce uznesenie: Rada školy súhlasí so zmenou súčasnej formy pomaturitného štúdia VOŠ 2695 Q – Počítačové systémy na novú formu pomaturitného štúdia VOŠ a to na študijný odbor 2563 Q – Počítačové systémy od 01.09.2019. Dňa 21. mája 2019 prebehlo výberové konanie na riaditeľa školy. Na zasadnutí dňa 21. mája 2019 RŠ prerokovala zavedenie experimentálneho overovania študijných odborov: 25xx M inteligentné technológie a 25xx M programovanie digitálnych technológií na SPŠE Zochova 9, Bratislava od 01.09.2020 a súhlasné stanovisko hlasovaním jednomyseľne schválila.

Na zasadnutí dňa 17. júna 2019 členovia RŠ boli informovaní o pedagogicko – organizačnom zabezpečení výchovno – vzdelávacieho procesu v školskom roku 2019/20, o čerpaní rozpočtu v roku 2019 a o hospodárení s prostriedkami občianskeho združenia ZOŠKA, o priebehu maturitných skúšok, ktoré dopadli lepšie ako minulý školský rok a o odbornej praxi žiakov. Riaditeľ školy Ing. Milan Ferencík predniesol návrh počtu tried prvého ročníka pre prijímacie konanie na šk. rok 2020/2021. Navrhol 2 triedy pre študijný odbor 2675 M elektrotechnika a 1 triedu študijný odbor 2561 M informačné a sieťové technológie a 1 triedu pre experimentálne overovanie študijného odboru 25xx M inteligentné technológie a 1 triedu pre experimentálne overovanie študijného odboru 25xx M programovanie digitálnych technológií. Rada školy návrh prerokovala a jednomyseľne schválila.

## **Poradné orgány riaditeľa školy**

Poradnými orgánmi riaditeľa školy sú:

- a) Rada školy.
- b) Pedagogická rada.
- c) Gremiálna rada.
- d) Predmetové komisie.
- e) Žiacka školská rada.

### **Stručná charakteristika systému práce poradných orgánov riaditeľa školy**

Medzi základné dokumenty, ktorými riadi výchovno-vzdelávacia činnosť školy patrili: Koncepcia školy na roky 2014 - 2019 Plán práce školy, ŠkVP, Pracovný poriadok, Plán kontinuálneho vzdelávania, Plány práce PK, vých. poradcu, koordinátorov, vedúcich vzdelávacích krúžkov. Jednotlivé plány boli samostatne rozpracované a podliehali systému kontroly práce, ktorý bol obsiahnutý v Pláne kontrolnej činnosti školy.

Rada školy:

- je iniciatívny a poradný orgán, ktorý presadzuje záujmy miestnej samosprávy a rodičov, pedagogických zamestnancov školy a žiakov v oblasti výchovy a vzdelania,
- vyjadrovala sa ku koncepčným zámerom školy (počty prijímaných žiakov, tvorba ŠkVP, úpravy učebných plánov, voliteľných predmetov, rozpočtu školy, hospodársku činnosť školy),
- plní funkciu verejnej kontroly práca vedúcich zamestnancov školy,
- na základe výberového konania navrhuje kandidáta na vymenovanie riaditeľa školy navrhuje, alebo sa vyjadruje k návrhu na odvolanie riaditeľa školy.

#### Pedagogická rada:

- predstavuje kvalifikovaný orgán skupinového pedagogického rozhodovania a kontroly na škole,
- prerokúvala zásadné otázky vyučovania a výchovy, pedagogickú koncepciu školy a vyjadrovala svoje stanoviská k dosiahnutým výchovno-vzdelávacím výsledkom v škole i mimo nej,
- vyjadrovala sa k výchovným opatreniam, ktoré slúžili na odstránenie problémov a nedostatkov v riadenej diskusii o pedagogických otázkach sa usilovala o dosiahnutie zhody a jednoty v postupe pedagogického kolektívu pri výchove a vzdelávaní.

#### Gremiálna rada:

- plánuje, hodnotí a rieši aktuálne vzniknuté problémy školy prostredníctvom pravidelných zasadnutí a týždenných plánov práce plánovala a kontrolovala výchovno-vzdelávaciu činnosť školy v priebehu celého školského roku,
- na svoje zasadnutia pozývala vedúcich PK a iných zamestnancov školy s cieľom zabezpečiť kvalitu výchovno-vzdelávacieho procesu na škole.

#### Predmetové komisie:

- činnosť PK riadi vedúci PK, ktorý zodpovedá za prácu PK, za obsah učebných plánov, ktoré musia byť v súlade so pedagogickými dokumentmi, so štandardami, s cieľovými požiadavkami, s aktuálnymi potrebami školy a spoločnosti,
- prerokúvajú a schvaľujú zásadné zmeny v učebných plánoch, navrhujú úpravy v ŠkVP,
- priebežne kontrolujú dodržiavanie schválených učebných plánov a plnenie plánovaných úloh.

#### Žiacka školská rada:

- je pomocným, samosprávnym a demokratickým orgánom školy,
- motivuje žiakov na riešenie problémov žiakov v škole,
- učí žiakov samostatne myslieť a konať,
- na spoločných stretnutiach s vedením školy a s ďalšími zamestnancami školy (školník, hospodárka školy, zástupcovia Rady školy) poukazujú na rôzne problémy a spoločne sa snažia o pomoc pri odstránení niektorých problémov.

# Počet žiakov za školský rok 2018/2019

## Počet žiakov SPŠE, 4 – ročné

Ročník	Stav k 15. 9. 2018			Stav k 31. 8. 2019		
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných
1.	3	74	2	3	67	3
2.	3	65	4	3	65	4
3.	4	95	3	4	92	4
4.	4	78	7	4	77	7
Spolu	14	312	30	14	301	30

## Počet žiakov VOŠ, 3 – ročné

Ročník	Stav k 15. 9. 2018			Stav k 31. 8. 2019		
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných
1.	1	20	0	1	16	0
2.	1	12	0	1	12	0
Spolu	2	32			28	

## Prijímacie konanie do prvého ročníka strednej školy

Do ročníka	Počet prihlásených žiakov	Počet žiakov, ktorí konali prijímaciu skúšku	Počet žiakov úspešných v prijímacom konaní	Počet prijatých žiakov	Z toho bez prijímacej skúšky
1.	266	246	240	247	7

## Žiaci prijatí do vyšších ročníkov

Ročník	Počet prijatých žiakov	Z ktorej školy
2.	1	Stredná odborná škola športová Stará Turá
3.		
4.		

## Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov

### Koncoročná klasifikácia

Počet		Prospeli						Neprospeli					
Trieda	Počet žiakov	Počet chlapcov	Počet dievčat	spolu 2.	s vyznamenaním 2.	veľmi dobre 2.	Prospeli	1 predmet 2.	2 predmety 2.	3 a viac predm. 2.	Neprospeli	Neklasifikovaní	Priemern prospech
I.A	25	25	0	21	5	8	8	2	0	1	3	1	2,17
I.B	26	26	0	25	3	6	16	1	0	0	1	0	2,14
I.C	16	16	0	14	0	5	9	1	1	0	2	0	2,48
I.VOŠ	16	15	1	15	0	1	14	0	0	0	0	1	2,73
II.A	21	21	0	19	1	5	13	0	0	2	2	0	2,4
II.B	26	26	0	25	0	2	23	0	0	1	1	0	2,62
II.C	18	18	0	17	2	2	13	0	0	1	1	0	2,46
II.VOŠ	12	12	0	11	0	0	11	0	0	0	0	1	2,38
III.A	25	25	0	21	0	3	18	2	1	1	4	0	2,68
III.B	25	25	0	22	3	7	12	2	0	0	2	1	2,06
III.C	17	17	0	17	2	1	14	0	0	0	0	0	2,27
III.D	25	23	2	24	1	2	21	0	0	0	0	1	2,72
IV.A	20	20	0	20	1	1	18	0	0	0	0	0	2,66
IV.B	20	20	0	20	0	5	15	0	0	0	0	0	2,73
IV.C	17	17	0	17	0	0	17	0	0	0	0	0	3,1
IV.D	20	20	0	20	2	4	14	0	0	0	0	0	2,37
<b>16</b>	<b>329</b>	<b>326</b>	<b>3</b>	<b>308</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>236</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	



## Po doklasifikácia

Trieda	Počet			Zameškané		Ospr.		Neospr.			
	Počet žiakov	Počet chlapcov	Počet dievčat	hodiny spolu 2.	hod. na žiaka 2.	hodiny spolu 2.	hod. na žiaka 2.	hodiny spolu 2.	hod. na žiaka 2.	dvojky zo správania 2.	trojky zo správania 2.
I.A	25	25	0	1563	62,52	1543	61,72	20	0,8	1	0
I.B	26	26	0	1349	51,88	1345	51,73	4	0,15	0	0
I.C	16	16	0	1366	85,38	1361	85,06	5	0,31	0	0
I.VOŠ	16	15	1	1436	89,75	1436	89,75	0	0	0	0
II.A	21	21	0	1289	61,38	1274	60,67	15	0,71	0	0
II.B	26	26	0	1782	68,54	1749	67,27	33	1,27	1	1
II.C	18	18	0	1142	63,44	1123	62,39	19	1,06	1	0
II.VOŠ	12	12	0	901	75,08	901	75,08	0	0	0	0
III.A	25	25	0	2151	86,04	2130	85,2	21	0,84	0	0
III.B	25	25	0	1929	77,16	1926	77,04	3	0,12	0	0
III.C	17	17	0	810	47,65	803	47,24	7	0,41	1	0
III.D	25	23	2	1916	76,64	1828	73,12	88	3,52	2	2
IV.A	20	20	0	1212	60,6	1185	59,25	27	1,35	0	1
IV.B	20	20	0	1432	71,6	1402	70,1	30	1,5	3	0
IV.C	17	17	0	1123	66,06	1082	63,65	41	2,41	3	0
IV.D	20	20	0	1387	69,35	1375	68,75	12	0,6	1	0
<b>16</b>	<b>329</b>	<b>326</b>	<b>3</b>	<b>22 788</b>	<b>69,26</b>	<b>22 463</b>	<b>68,28</b>	<b>325</b>	<b>0,99</b>	<b>13</b>	<b>4</b>

## Maturitné skúšky

Predmet	Úroveň	Počet (M/Ž)	PFEČ		PFIČ		Ústna skúška							
			Priemer	Počet	Priemer	Počet	1	2	3	4	5	Priemer	Počet	
ANJ	B1	47 47/0	63,82%	45	56,67%	45	3	19	12	12			2,72	46
ANJ	B2	19 19/0	71,76%	18	79,72%	18	9	8	2				1,63	19
MAT		13 13/0	48,20%	13										
NEJ	B1	11 11/0	59,18%	8	59,38%	8	4	1	4	2			2,36	11
PČOZ		77 77/0												
SJL		77 77/0	47,12%	77	55,59%	77	14	15	24	23			2,74	76
TČOZ		77 77/0					9	22	25	20			2,74	76

## Zoznam uplatňovaných učebných plánov v školskom roku 2018/2019

<b>Trieda</b>	<b>Štúdiálny odbor, zameranie</b>
1. A	2675 M elektrotechnika, SPŠE, denné štúdium
1. B	2675 M elektrotechnika, SPŠE, denné štúdium
1. C	2675 M elektrotechnika, SPŠE, denné štúdium
<b>1.VOŠ</b>	<b>2695 Q počítačové systémy, VOŠ, denné štúdium</b>
2. A	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
2. B	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
2. C	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
<b>2.VOŠ</b>	<b>2695 Q počítačové systémy, VOŠ, denné štúdium</b>
3. A	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
3. B	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
3. C	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
3. D	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
4. A	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
4. B	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
4. C	2675 M elektrotechnika, denné štúdium
4. D	2675 M elektrotechnika, denné štúdium

# Pedagogický zbor

**Počet zamestnancov a plnenie kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy (Údaje ku dňu koncoročnej klasifikácie)**

<b>Zamestnanci školy spolu</b>	56
<b>Počet pedagogických</b>	42
Z toho:	
- kvalifikovaní	39
- nekvalifikovaní	2
- dopĺňajú si vzdelanie	1
<b>Počet nepedagogických</b>	14
Z toho:	
- školský psychológ	0
- špeciálny pedagóg*	0
- upratovačky, vrátnik	7
- škol. kuchyňa a jedáleň	2
- administratívni pracovníci	5
<b>Spolu počet zamestnancov SŠ</b>	56
<b>Z toho pedagogických</b>	42

## Odbornosť vyučovania v školskom roku 2018/2019

<b>Predmet</b>	<b>Počet učiteľov neodborne vyučujúcich daný predmet</b>
Aplikovaná informatika	1
Občianska náuka	2
Prax	2
Výpočtová technika	2

## Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov školy za školský rok 2018/2019

<b>Forma vzdelávania</b>	<b>Počet vzdelávaných</b>	<b>Priebeh vzdelávania /počet</b>		
		<b>ukončilo</b>	<b>pokračuje</b>	<b>začalo</b>
Funkčné	2	0	2	0
Aktualizačné	13	13	0	0
Odborné	36	36	0	0
Inovačné	2	2	0	0

# Aktivity a prezentácia školy na verejnosti

<b>Aktivity organizované školou</b>	<b>Aktivity, do ktorých sa škola zapojila</b>
<b>Školské kolá súťaží</b>	Deň otvorených dverí na fakultách STU
Olympiády v nemeckom a anglickom jazyku	Chemshow – chemický veľtrh na FCHPT STU
Olympiáda ľudských práv	DOD v Asociácii slov.kameramanov
Prednes poézie a prózy	ZSE OPEN, v rámci prof. orientácie žiakov
Historicko-výtvarná súťaž k 100. výr. vzniku ČSR	Deň župných škôl
Vianočný šachový a basketbalový turnaj	DOD vo forme Schrack
ZENIT v elektronike, programovaní, webovej grafike	BSK Tech Day
Stredoškolská odborná činnosť	Týždeň vedy a techniky – návšteva SAV, Aurélium, Amavet, Dotyk vedy
Cisco olympiáda, ECDL	Festival Energie 4EON
Technická súťaž mládeže v elektronike	Istrobot na FEI STU
Robotický deň	Noc výskumníkov
<b>Filmové predstavenia</b>	Firemná udržat. a osob. skúsenosť v kariére
Apartment v hoteli Bristol	Vedecká cukráreň v CVTI
Tak sa na mňa prilepila	Vedecký veľtrh
Bál	Program pre odb. prípr. mladých Ambasadori udržateľnosti
Plešivá speváčka	Biela pastelka – pomoc nevidiacim a slabozrakým
Jeden deň v Londýne (v anglickom jazyku)	Ekotopfil - environmentálna výchova
Katka – prevencia závislostí	Greenday - ekológia
Mohyla – 100. výročie smrti generála M. R. Štefánika	Akadémia VAPAC – karierny veľtrh
<b>Prezentačné akcie školy</b>	Deň Európy – prezentačné podujatia
Prvý a druhý Deň otvorených dverí	Planet Lover
<b>Kurzy a testovania</b>	<b>Mimoškolské kolá súťaží</b>
Prípravný kurz pre deviatakov	Obvodné a krajské kolo Olympiády v AJ, NJ
E-test z MAT, SJ, AJ	Obvodné a krajské kolá súťaží vo volejbale, basketbale, v stolnom tenise, vo futsale
SCIO testovanie v spolupráci s CPPP	Mladý Európan, Mladý digitálny Európan
<b>Odorné poradenstvo pre žiakov a rodičov</b>	Krajské kolo súťaže ZENIT a SOČ
Profesná orientácia pre žiakov 3. ročníka (CPPP)	Matematický klokan

Vstupná informácia pre žiakov 1. ročníka (CPPP)	Olympiáda vo finančnej gramotnosti
Konzultačný deň pre žiakov a rodičov so ŠVVP	Expert geniality
<b>Významné udalosti v živote školy</b>	iBobor – súťaž v programovaní
Ocenenie BSK pre riaditeľa školy Ing. Milan Ferenčík	Silná ruka – silové športy (celoslovenská)
Ocenenie MŠ VVaŠ pre učiteľa - Pavol Komlóssy	Junior Achievement – Etika v podnikaní
Ocenenie BSK pre žiaka školy - Ladislav Sárkány	Istrobot
<b>Odborné exkurzie</b>	<b>Odborné semináre a vzdelávanie</b>
Prehliadka historického centra Bratislavy	Pracovné stretnutie pre vých. Poradcov „Životológia“
Návšteva Staromestskej knižnice a CVTI SR	Prognózy vývoja trhu práce v SR II.
Návšteva múzeí – Bratislavský hrad, SNM	Odborné školenie k elektromobilite
Návšteva múzeí – Múzeum židovskej kultúry, Policajné múzeum, Múzeum počítačov	Odborná konferencia EDUMETRIA
Múzeum holokaustu v Sereďi a Múzeum SNP	Didaktcké prostredie uľahčujúce implementáciu vybraných prierezových tém do vyučovania ETV
Centrum Cenacolo – prevencia závislostí	Škola bez napätia – šikana, kyberšikana, I/P
Okolie Bratislavy – Brausneberg, Prellenkirchen, Kittsee	<b>Ostatné semináre a vzdelávanie</b> Prevenca sociálno-patologických javov, Slovensko pri vzniku ČESKO-SLOVENSKA, Osobnosť M.R. Štefánika v edukačnom procese ZŠ a SŠ, Prezentácia súčasných trendov v TEL a IT, Odborná konferencia Slovenskej Asociácie Učiteľov SJL, Odborný seminár Tvorbs myšlienkových máp a ich využitie vo VVP, Odb. seminár Národnej stratégie na ochranu detí pred násilím, Odb. Sympóziu Kým nie je príliš neskoro, Uplatnenie projekt. vyuč. so zam. na kooperáciu, Vianočná kapustnica pre PZ v Starej tržnici, Učiteľský piknik pre PZ organiz. BSK, JA etika v podnikaní, Od Prešporoka po Bratislavu, Konferencia o vesmírnych technológiách v MI, ZSE Piešťany – Deň učiteľov, Odborný seminár Autizmus, Odborné vzdelávanie IT Learning Python I., Odb. vzdelávanie CISCO – Úvod do PC sietí, Vzdelávanie oblasti vyučovania matematiky – zmeny pre budúcnosť, Odb. vzdelávanie k duálnemu vzdelávaniu, medzinárodné konferencie: CISCO, Európsky učiteľ 21. storočia, Školské knižnice, Medzinárodná konferencia zameraná na školské knižnice, Kurz JAVA, MICROBITY - Odborné vzdelávanie
Národná banka Slovenska	
JE Jaslovské Bohunice	
Vianočná Viedeň	
Krajský súd – účasť na súdnom pojednávaní	
Svet médié IV – masmediálna výchova	
Výstava v Dome seniorov	
Holokaust – výchovný koncert v spolupráci s SMK	
<b>Ostatné exkurzie</b> Vozovňa Jurajov dvoj, Elektráreň Gabčíkovo, OLO – Spalovňa Vlčie hrdlo, GA drilling – laserová vrtačka, Laboratóriá EMC FEI STU, DPMB – Meniareň, Towercom – Vysielač Kamzík, RTVS Mlynská dolina Telekomunikačná technika, Optické siete, TV LUX, BEZ, Generácia Z a influencers na sociálnych sieťach, IXPO odborná výstava	

## Dosiahnuté výsledky v predmetových olympiádach a súťažiach

Názov súťaže, olympiády	Umiestnenie		
	Regionálne kolo	Krajské kolo	Celoslovenské kolo
Olympiáda NEJ	1.miesto	1. miesto	4. miesto
Matet. KLOKAN			15. až 18. miesto
Stolný tenis	1.miesto	5. a 6. miesto	
Volejbal	3.miesto		
SOČ v elektronike ZENIT v elektronike		3. miesto a 2. mim. ocen. 2. miesto	
4E.ON			1.miesto
Expert geniality show			1.miesto

## Projekty, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu	Termín začatia realizácie projektu	Termín ukončenia realizácie projektu	Výsledky
Junior Achievement Etika v podnikaní	01. 10. 2010	trvá	Aplikovanie etických hodnôt v podnikaní a získanie certifikátu
E- testovanie		trvá	Overovanie úloh
ENGLISH - GO	2016/2017	trvá	
Ambasádori udrž. SKGBC	2018/2019	trvá	Tech. riešenie zelených budov
Zelená škola	2018/2019	trvá	Env. povedomie ž.
Otvorená škola	1.9.2018	31.7.2019	Športové pomôcky
Výnimočné školy ZSE	2018	30.6.2019	ZOŠKA TV
Škola škole	2018	30.6.2019	Robotický deň

## Výsledky inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole

Školské inšpekčné centrum Bratislava:

Realizácia EČ a PFIČ z anglického jazyka – následná inšpekcia vykonaná Ing. Katarínou Bederkovou dňa 13.03.2018 – bez opatrení.

# Priestorové a materiálne – technické podmienky školy

V školskom roku 2018/2019 mala naša škola k dispozícii na výchovno-vzdelávaci proces: 16 klasických tried – učebni pre teoretické vyučovanie:

- 5 odborných učebni pre všeobecno - vzdelávacie predmety (09, 104, 110, 113, 212),
- 3 odborné učebne pre teoretické vyučovanie odborných predmetov (11, 12, 05),
- 6 odborných laboratórií elektrotechnických meraní (E 1 až E 6),
- 8 laboratórií výpočtovej techniky (V 1, V 2, V 3, V 4, V 5, V 15, CISCO 1, 2,
- 4 odborných učebni pre výučbu praxe (D 1 až D4),
- 1 telocvičňa a 1 pohybové štúdio.

Priestorové a materiálne-technické podmienky našej školy v školskom roku 2018/2019 boli vyhovujúce. V rámci svojich možností sme sa snažili doplniť, dobudovať a modernizovať vybavenie školy (učebné pomôcky, odborné učebne, prístroje, odborný materiál ...). Modernizácia laboratória elektrotechnických meraní prebehla s podporou zriaďovateľa – BSK, na sponzorov.

## Finančné a hmotné zabezpečenie výchovno-vzdelávacej činnosti školy:

2018	Ukazovateľ v EUR	Čerpanie	Rozpočet pôvodný	Rozpočet upravený	% plnenia
610	Mzdy	637 172,58	553 465	637 172,58	100
620	Odvody	214 180,51	194 820	214 180,51	100
630	Tovary a služby	231 243,21	164537	241 482,89	95,75
640	Nemoc. dávky	9 406,89		9 406,89	100
710	Kapitálové výdavky	96 851,92	102652,81	105 673,29	94,35
Spolu	Bežné + kapitálové	1 188 855,11	1 015 474,81	12 079 16,16	96,63
210	Príjmy	527,88	552	552	95,63

Schválený rozpočet pre rok 2018 vo výške 1 015 474,81 € nám bol v priebehu roka upravený na 1 207 916,16 €. Zmeny rozpočtu v roku 2018:

Vrátené nevyčerpané FP z r. 2017	404,70 €
Nevyčerpané finančné prostriedky z roku 2018	4 841,33 €
Vzdelávacie poukazy	- 627,00 €
Lyžiarske kurzy	6 600,00 €
Školské súťaže z OÚ	1 005,00 €
Odmeny riaditeľa a zamestnancov	28 660,87 €
Maturity	3 144,00 €
Odchodné do dôchodku	7 879,00 €
Príspevok na učebnice cudzieho jazyka	240,00 €
Mimoriadne výsledky žiakov	- 800,00 €
Vlastné príjmy	15 635,61 €
Bežné opravy a údržba	126 688,69 €
Deň učiteľov	350,00 €
Mimovyučovacie aktivity	240,00 €
Kapitálové výdavky	3 020,48 €
Upravený rozpočet 2018	1 207 916,16 €

Postupnou úpravou rozpočtu sme uhradili všetky záväzky ku koncu roka 2018 a taktiež neevidujeme žiadne pohľadávky. Povolené prekročenie rozpočtu v rámci mimorozpočtových prostriedkov sme v priebehu roka 2018 nepožadovali.

### **Kapitálové výdavky**

V sledovanom období za rok 2018 sme mali pridelené kapitálové výdavky 102 652,81 €. Čerpanie 96 851,92 €.

### **Plnenie príjmovej časti rozpočtu:**

Plnenie príjmov nám bolo určené upraveným rozpočtom pre rok 2018 vo výške 552,00 €. Dosiahnuté príjmy v našej organizácii za rok 2018 z prenájmu priestorov v budove školy boli vo výške 527,88 €.

### **Čerpanie výdavkovej časti rozpočtu**

#### **Tovary a služby - 630**

Tovary a služby boli čerpané vo výške 231 243,21 €.

V priebehu sledovaného obdobia sme uhradili najmä výdavky všeobecné služby ( na energie a ostatné zazmluvnené služby ako sú voda a komunikácie (637) kde boli vynaložené finančné prostriedky vo výške 110 091,60 €.

Na všeobecný materiál (633-7) sme vynaložili v roku 2018 spolu 121 161,61 €. Nakúpený materiál bol použitý na svojpomocné opravy v priestoroch budovy školy.

#### **Mzdy a odvody (610 a 620)**

Mzdy	637 172,58 €
Odvody	214 180,51 €
Spolu	851 353,09 €

Na uvedenom zvýšení čerpania rozpočtu oproti roku 2017 sa podieľa najmä úprava miezd pedagogických a nepedagogických zamestnancov, kreditné vzdelávanie, navýšenie tarifných miezd. Čerpanie aj v tejto časti rozpočtu je plynulé a v súlade so schváleným a upraveným rozpočtom. Vedenie školy zabezpečilo maximálne úsporné opatrenia pri čerpaní upravených bežných výdavkov.



Mimoškolská činnosť v sledovanom období prebiehala v 29 samostatných krúžkoch s počtom žiakov 334. Odmeny za vedenie krúžkov (vzdelávacie poukazy) boli vyplatené vo výške pridelených rozpočtových prostriedkov 10 995.- €.

Odchodné zamestnancom bolo vyplatené vo výške 7 879,08 € a nemocenské dávky za rok 2018 vo výške 1 494,81 €. Príspevok na stravu zamestnancov je vo výške 6 339,63 €, prídelenie do sociálneho fondu bol vo výške 7 924,76 €.

V roku 2018 sme previedli viaceré stavebné opravy:

- Oprava strechy nad školskou jedálňou
- Vymaľovanie učiteľskej jedálne a chodby jedálne
- Vymaľovanie a výmena podlahy v kabinete č. 13
- Oprava schodiska pred hlavným vchodom do budovy
- Vymaľovanie 4 tried 4. ročníkov č. 109, 111, 202, 213
- Rekonštrukcia a modernizácia osvetlenia v budove školy

Záverom nášho hodnotenia hospodárenia za rok 2018 konštatujeme, že bolo v súlade s upraveným rozpočtom. Počas hodnoteného obdobia sme zabezpečovali všetky nevyhnutné a finančne dostupné opravy pre nerušený priebeh vyučovacieho procesu.

Pretrváva nepriaznivá situácia v rekonštrukcii budovy, ktorou je nevyhnutná výmena okien. Okná sú vysoko opotrebované, ich otváranie a zatváranie je obmedzené, čím dochádza k úniku tepelnej energie a častému rozbitiu okien. V súčasnej dobe prebieha verejné obstarávanie na zákazku rekonštrukcie okien v budove školy.

# Cieľ v koncepčnom zámere rozvoja školy na školský rok 2018/2019

Hlavným cieľom našej školy v školskom roku 2018/2019 bolo odborne, personálne a materiálne skvalitniť výchovno-vzdelávací proces. O všetkých potrebách, zámeroch a požiadavkách školy pravidelne informuje vedenie školy na zasadnutiach Rady školy.

Napriek nedostatku finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu sa škole podarilo zabezpečiť nemalé prostriedky na odborné, ale aj materiálne skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu.

Chýbajúce finančné prostriedky si škola zabezpečila finančnou dotáciou nášho zriaďovateľa, svojou vlastnou aktivitou (prostredníctvom darov) od sponzorov, ako aj z darov rodičov do OZ ZOŠKA. Z týchto prostriedkov škola zabezpečila:

- nákup počítačovej techniky,
- nákup technického materiálu a rôznych pomôcok na vyučovanie,
- rekonštrukciu odborných učební elektrotechnických meraní,
- vybudovanie televízneho štúdia,
- prebudovanie pôvodného priestoru pre školskú knižnicu na prízemí školy,
- maľovanie štyroch tried 4. ročníka, jedálne a jedálenských priestorov,
- oprava podláh v triedach,
- nákup nábytku do tried, knižnice (lavice, stoly, stoličky, skrine, dataprojektory),
- oprava schodiska pre bezbariérový prístup,
- oprava schodiska pred hlavným vstupom do budovy,
- oprava havarijného stavu sociálnych zariadení v suteréne,
- oprava strechy nad školskou jedálňou,
- oprava, maľovanie a výmena podlahy v kabinetoch č. 201 a 205,
- odmeny pre úspešných žiakov v rôznych súťažiach.

V oblasti skvalitnenia výchovno-vzdelávacieho procesu bolo hlavným cieľom školy:

- dbať na odborný rast učiteľov,
- prostredníctvom účasti na odborných školeniach zvýšiť kvalifikáciu, odbornosť a kvalitu vyučovania,
- prijatím nových kvalifikovaných učiteľov posilniť kvalitu odborného rastu našich žiakov.

Záverom môžeme skonštatovať, že sa nám podarilo naplniť stanovené ciele.

# SWOT analýza

## SILNÉ STRÁNKY

- Dobrá úroveň v oblasti slovenského odborného školstva.
- Vysoká odbornosť pedagogického zboru.
- Stabilita pedagogického zboru, pravidelne sa obnovujúci o nových, mladších členov.
- Vysoký záujem žiakov o školu.
- Možnosť získať medzinárodný certifikát CISCO AKADÉMIE.
- Možnosť získať certifikát v ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI.
- Odborná starostlivosť o žiakov so ŠVVP.
- Bohatá činnosť vzdelávacích krúžkov.
- Možnosť pokračovania na Vyššom odbornom štúdiu.
- Zapájanie do projektov
- Široká možnosť uplatnenia sa v praxi.
- Moderná aktuálna a rezponzívna komunikácia prostredníctvom webovej stránky a sociálnych sietí.

## SLABÉ STRÁNKY

- Havarijný stav budovy školy (okná, fasáda, podlahy tried).
- Neupravené okolie školy.
- Zastaralé technické prostriedky v niektorých učebniach.
- Nedostatočná výmena informácií smerom k rodičom či absolventom školy.
- Neefektívne využívanie priestorov školy (niektoré laboratória).

## PRÍLEŽITOSTI

- Otvorenie nového študijného odboru 2561 M Informačné a sieťové technológie.
- Otvorenie nového študijného odboru 2563 Q Počítačové systémy, duálnou formou
- Dobrá poloha školy v rámci mesta, výborná dostupnosť pre žiakov.
- Podpora zriaďovateľa pri rekonštrukčných prácach.
- Podpora od partnerských firiem.
- Propagácia školy DOD, Deň župných škôl.

## HROZBY

- Nedostatok vkalitných pedagógov.
- Subjektívne požiadavky rodičov.
- Prijímanie slabších žiakov.
- Nedostatočné ohodnotenie pedagogických pracovníkov.

## Vyhodnotenie úspešnosti školy z hľadiska uplatnenia na trhu práce

Zo 77 absolventov SPŠE bolo:

- 45 absolventov prijatých na vysoké školy,
- 23 absolventov nastúpilo do zamestnania,
- 6 evidovaný na úrade práce,
- 3 dobrovoľne nezamestnaní.

# Ďalšie informácie o škole

## Psychohygienické podmienky výchovy a vzdelávania

Rozvrh školy je stavaný tak, aby splnil psychohygienické podmienky pre žiakov i učiteľov školy.

V našej škole pôsobí výchovná poradkyňa, koordinátor výchovy žiakov so ŠVVP a SZP, koordinátor pre ochranu života a zdravia. Všetci sa snažia o vytvorenie priaznivých podmienok pre žiakov evidovaných

i začlenených, metodicky usmerňujú pedagogickú prácu s týmito žiakmi.

Koordinátor pre ochranu života a zdravia dbá o vytváranie priaznivých zdravotných podmienok pre žiakov a učiteľov našej školy.

## Voľnočasové aktivity školy

V šk. roku 2018/2019 pracovalo v našej škole 29 vzdelávacích krúžkov:

- 9 elektrotechnických,
- 2 technický,
- 2 výpočtová technika,
- 3 matematické
- 3 krúžky cudzích jazykov (2 AJ, 1 NJ)
- 6 spoločensko - vedných
- 4 športové

Všetci žiaci mali počas celého školského roka prístup na Internet počas vyučovania, cez prestávky i v rámci vzdelávacích krúžkov. Kontakt žiakov s internetom bol vždy v prítomnosti ped. dozoru. Zriadili sme čitateľský kútik na chodbe školy pre žiakov a učiteľov. Žiakom školy a učiteľom bola k dispozícii školská knižnica, bufet a občerstvovacie zariadenie.

## Spolupráca školy s rodičmi, poskytovanie služieb žiakom a rodičom

Spolupráca školy a rodičov v priebehu uplynulého školského roka bola veľmi aktívna – prostredníctvom triednych aktívov rodičovského združenia, konzultácií a konkrétnym kontaktom s rodičmi pravidelne organizujeme mimoriadne aktívy rodičov pre žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Rodičia žiakov našej školy boli informovaní o zameraní výchovno-vzdelávacej činnosti našej školy, pravidelne boli informovaní o problémoch i úspechoch našej školy. Mnohí z nich sa podieľali na skvalitňovaní výchovno-vzdelávacej činnosti našej školy organizačne i sponzorsky.

## Vzájomné vzťahy medzi školou a žiakmi, rodičmi a ďalšími fyzickými a právnickými osobami, ktoré sa na výchove a vzdelávaní v škole podieľajú

Vedenie školy v spolupráci s triednymi učiteľmi a rodičmi žiakov riešilo vážne výchovné problémy, ktoré sú v rozpore so Školským poriadkom.

V snahe skvalitniť výchovno-vzdelávací proces škola poskytuje žiakom:

- možnosť navštevovať vzdelávacie krúžky v laboratóriách a odborných učebniach školy,
- konzultovať s výchovným poradcom rôzne výchovné problémy i profesionálnu orientáciu,
- obrátiť sa na koordinátora žiakov so ŠVVP, prevencie závislostí s rôznymi problémami navštevovať knižnicu školy, telocvičňu, posilňovňu.

Veľkým prínosom pre skvalitnenie práce školy je aj úzky kontakt vedenia školy s Radou školy a so Žiackou školskou radou. V priebehu roka sa niekoľkokrát stretnú na spoločnom zasadnutí členovia Žiackej školskej rady so zástupcami vedenia školy i Rady školy, kde riešia aktuálne problémy školy.

Úspešná spolupráca a partnerstvo našej školy so Západoslovenskou energetikou a SAV, s vysokými školami, najmä s FEI, FIIT a ChtF STU a prispela k organizácii mnohých dôležitých odborných a najmä výchovno-vzdelávacích aktivít, ktoré sú veľkým prínosom pre všetky strany:

- DNÍ OTVORENÝCH DVERÍ, ktoré organizujeme 2x do roka,
- účasť žiakov na DŇOCH OTVORENÝCH DVERÍ našich partnerov
- realizovanie odborných exkurzií na uvedené pracoviská, prednášky,
- odborná prax žiakov našej školy na horeuvedených pracoviskách,
- sponzorské dary vo forme vybavenia tried a odborných učební.

## **Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti školy vypracovali:**

Ing. Marián BENIAK, PhD., riaditeľ školy

Mgr. Eva VARGOVÁ, zástupkyňa riaditeľa pre všeobecno-vzdel. predmety

Ing. Daniela VANNAYOVÁ, zástupkyňa riaditeľa pre odborné predmety

Mgr. Mária VESELÁ, predsedníčka Rady školy

PhDr. Mária LUKÁČOVÁ NOVÁČKOVÁ, ekonomická pracovníčka školy

p. Andrea MARTINÁKOVÁ, tajomníčka školy

p. Viera DORNÍKOVÁ, personálna a mzdová pracovníčka

## **Správa je vypracovaná v zmysle:**

1. Vyhlášky MŠ SR č. 9/2006 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.
2. Metodického usmernenia č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006.
3. Koncepcie školy na roky 2014 – 2019.
4. Plánu práce školy na školský rok 2018/2019.
5. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých metodických združení a predmetových komisií.
6. Informácie o činnosti Rady školy pri SPŠE Zochova 9 v Bratislave.
7. Ďalších podkladov: týždenné plány, školské výkazy, štatistiky, identifikačné údaje, personálna a pedagogická dokumentácia.

**Prerokované v pedagogickej rade dňa 21. októbra 2019**

### **Stanovisko rady školy**

Rada školy pri Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej, Zochova 9, Bratislava odporúča Bratislavskému samosprávnemu kraju ako zriaďovateľovi Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej, Zochova 9, Bratislava, schváliť Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2017/2018.

**Prerokované dňa 24. októbra 2019**



.....  
meno a priezvisko – predseda RŠ

### **Stanovisko zriaďovateľa**

Bratislavský samosprávny kraj ako zriaďovateľ Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej, Zochova 9, Bratislava schvaľuje Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2018/2019.

V Bratislave ..... 25. 11. 2019



**Mgr. Juraj Droba, MBA, MA**  
Predseda

