



**ŽILINSKÝ**  
samosprávny kraj

## **SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI, JEJ VÝSLEDKOV A PODMIENKACH ŠKOLY A ŠKOLSKÉHO ZARIADENIA ZA ŠKOLSKÝ ROK 2017/2018**

Štruktúra správy je vypracovaná v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 9/2006 Z. z. zo 16. decembra 2005 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení a s metodickým usmernením Ministerstva školstva SR č. 10/2006-R z 25. mája 2006.

### **1. ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

<b>Názov školy:</b>	<b>Stredná odborná škola elektrotechnická</b>
<b>Organizačné zložky školy:</b>	
<b>Adresa školy:</b>	<b>Komenského 50, 010 01 Žilina</b>
<b>Telefónne čísla školy: Služobné mobilné číslo riaditeľa školy:</b>	<b>041/7074912 0907 777856</b>
<b>Faxové čísla školy:</b>	
<b>Internetová stránka školy:</b>	<a href="http://www.loseza.sk">www.loseza.sk</a>
<b>Elektronická adresa školy: Elektronická adresa riaditeľa školy:</b>	<b>riaditel@loseza.sk</b>
<b>Súčasť školy:</b> (podľa zriaďovacej listiny s uvedením presného názvu)	<b>Výdajná školská jedáleň , Komenského 50, 010 01 Žilina</b>
<b>Zriaďovateľ:</b>	Žilinský samosprávny kraj, Ul. Komenského 48, 011 09 Žilina

### **2. ÚDAJE O VEDÚCICH ZAMESTNANCOCH ŠKOLY**

<b>Funkcia:</b>	<b>Meno, priezvisko, titul:</b>
Riaditeľ	Lubomír Králik, Ing.
Zástupca pre teoretické vyučovanie	Gabriela Gajdošová, Mgr.
Zástupca pre praktické vyučovanie	Luboš Šušlík, Mgr.
Zástupca pre technicko-ekonomické činnosti	Adriana Paulusová - Kočišová, Ing.
Výchovný poradca	Timea Krúpová, Ing.
Koordinátor prevencie	Timea Krúpová, Ing.
Školský psychológ	
Kariérový poradca	Timea Krúpová, Ing.

### 3. ÚDAJE O RADE ŠKOLY

P.č.	Meno, priezvisko členov rady školy:	Volení/ delegovaný za...
1	Ing. Timea Krúpová - predseda	SOŠ E
2	Zuzana Kubaščíková	SOŠ E
3	Bc. Jozef Dipčár	SOŠ E
4	Ľubomír Sečkář (do 19. 02. 2018) Mgr. Janka Školová (od 20. 02. 2018)	ŽSK
5	MUDr. Štefan Zelník	ŽSK
6	Ing. Marta Gajdičiarová	ŽSK
7	Ing. Miroslav Michalec	SOPK
8	Zuzana Gašparíková	rodičov
9	Štefan Janura	rodičov
10	PhDr. Miriam Ďuračková	rodičov
11	Michal Slepíčka	žiacov
Dátum posledného ustanovujúceho zasadnutia orgánu školskej samosprávy:		14. 6. 2016

### 4. INÉ PORADNÉ ORGÁNY ŠKOLY

**Poradné orgány školy a ich funkcia:**

**Pedagogická rada**

- vyjadruje sa k výchovno-vzdelávacím výsledkom žiakov a všetkým dôležitým činnostiam, ktoré súvisia s riadením školy.

**Porada vedenia**

- je zložená z vedúcich pracovníkov školy, s ktorými sa riaditeľ školy radí o všetkých dôležitých skutočnostiach v riadení školy.

**Rada školy**

- vyjadruje sa ku všetkým závažným skutočnostiam, ktoré sa vzťahujú k práci školy ku kompetenciám prislúchajúcim zo zákona, kontroluje činnosť vedenia školy, iniciuje zmeny v činnosti školy.

**Predmetové komisie**

- zabezpečujú plnenie odborných a metodických úloh v danej skupine predmetov.

**Združenie rodičov**

- koordinuje spoluprácu rodičov žiakov a školy pri napĺňaní výchovno-vzdelávacích cieľov školy.

**Prijímacia komisia**

- zabezpečuje prípravu, priebeh a spracovanie výsledkov prijímacích skúšok.

**Žiacka školská rada**

- vyjadruje sa k otázkam výchovy a vzdelávania, podáva návrhy na mimoškolské činnosti a podujatia.

## 5A. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY

Forma štúdia		Stav k 15. 09. 2017					Stav k 31. 08. 2018				
		počet tried	celkový počet žiakov	z toho počet začlenených žiakov			počet tried	celkový počet žiakov	z toho počet začlenených žiakov		
				A	B	C			A	B	C
Denné štúdium	1. ročník	5	99	5			5	98	5		
	2. ročník	5	101	10			5	101	10		
	3. ročník	4	104	5		1	4	102	5		1
	4. ročník	4	101	8	1		4	101	8	1	
	5. ročník										
	6. ročník										
Nadstavbové a pomaturitné štúdium	1. ročník										
	2. ročník										
Externé a kombinované štúdium											
<b>Spolu:</b>		<b>18</b>	<b>405</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>402</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## 5C. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV OSLOBODENÝCH Z HODÍN TELESNEJ A ŠPORTOVEJ VÝCHOVY

Ročník	1. polrok				2. polrok			
	úplne		čiastočne		úplne		čiastočne	
	CH	D	CH	D	CH	D	CH	D
1. ročník	13	0	3	0	15	2	3	0
2. ročník	8	0	4	0	8	0	3	0
3. ročník	19	0	1	0	21	0	1	0
4. ročník	15	0	1	0	15	0	1	0
5. ročník								
<b>Spolu:</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>Spolu CH + D:</b>	<b>55</b>		<b>9</b>		<b>61</b>		<b>8</b>	

## 6. ÚDAJE O PRIJÍMANÍ ŽIAKOV NA VZDELÁVANIE

Kód	Názov študijného odboru/ učebného odboru	Návrh školy		Stupeň vzdelania (ISCED)	Dĺžka štúdia	Počet žiakov		
		počet tried	počet žiakov			prihlásení		zapísaní
						1.termín	1.termín + 2.termín	
2682 K	mechanik počítačových sietí	1	27	3A	4 roky	29	80	27
2697 K	mechanik elektrotechnik	2	48	3A	4 roky	55	90	48
2683 H 11	elektromechanik silnoprúdová technika	1	18	3C	3 roky	16	33	18
2675 M	elektrotechnika	1	18	3A	4 roky	13	31	18

**Nenaplnené študijné/ učebné odbory:**

Kód	Názov študijného odboru/ učebného odboru	Návrh školy		Stupeň vzdelania (ISCED)	Dĺžka štúdia	Počet žiakov		
		počet tried	počet žiakov			prihlásení		zapísaní
						1.termín	1.termín + 2.termín	
----	----							

**7. ÚDAJE O VÝSLEDKOHODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV**

Ukazovateľ		1. polrok		2. polrok	
		počet	%	počet	%
<b>Celkový počet žiakov</b>		407	X	402	X
<b>Prospech</b>	prospeli s vyznamenaním	12	2,95	13	3,23
	prospeli s priemerom 1,00	0	0	0	0
	prospeli veľmi dobre	45	11,06	42	10,45
	prospeli	264	64,86	339	84,33
	neprospeli	86	21,13	7	1,74
	neklasifikovaní	0	0	1	0,25
celkový prospech za školu		2,77	X	2,75	X
<b>Správanie</b>	veľmi dobré	381	93,61	384	95,53
	uspokojivé	22	5,41	13	3,23
	menej uspokojivé	4	0,98	5	1,24
	neuspokojivé	0	0	0	0
<b>Vymeškané hodiny</b>	celkový počet vymeškaných hodín	25416	X	28482	X
	počet ospravedlnených hodín	24133	94,95	27691	97,22
	počet neospravedlnených hodín	1283	5,05	791	2,78

**Klasifikácia vyučovacích predmetov na konci školského roka:**

Kód	Názov vyučovacieho predmetu	Priemerný prospech						Spolu
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	6. ročník	
SJL	Slovenský jazyk a literatúra	3,05	2,96	3,14	3,15			3,07
ANJ	Anglický jazyk	2,82	2,91	2,75	2,75			2,81
NEJ	Nemecký jazyk	2,75	3,14	2,50	2,54			2,70
OAG	Odborná angličtina		2,52	2,11				2,34
ODN	Odborná nemčina		3,14	2,33				2,74
OBN	Občianska náuka	2,49	2,33	2,56				2,45
DEJ	Dejepis	2,44	2,49					2,47
FYZ	Fyzika	2,76	2,85	2,70				2,78
MAT	Matematika	3,33	3,71	3,39	3,29			3,44
INF	Informatika	2,56	2,35					2,45
API	Aplikovaná informatika	1,97	2,19	2,78	2,68			2,21
TŠV	Telesná a športová výchova	2,28	2,17	2,49	2,00			2,23
TKR	Technické kreslenie	3,04						3,04
EOT	Elektrotechnické materiály	3,35						3,35
EKO	Ekonomika		3,41	3,68	2,41			2,79
ZAE	Základy elektrotechniky	3,17	3,55					3,31
ESP	Elektrické stroje a prístroje		3,39	2,72				3,26
USP	Úvod do sveta práce			3,41				3,41
SWW	Programové vybavenie počítačov		2,30	2,35	2,65			2,49
ELE	Elektronika		3,59					3,59
ZEN	Základy elektroniky		3,35	3,32	2,84			3,27

HWW	Technické vybavenie počítačov	3,21	2,96	2,69	2,61		2,82
ELR	Elektrické merania		3,39				3,39
ZRI	Základy automatického riadenia			3,33	2,79		3,06
PCI	Počítačové siete		2,74	2,62	2,96		2,82
PRO	Programovanie			1,85	1,92		1,89
REE	Rozvod elektrickej energie		3,29	3,18	2,56		2,99
ZYA	Základy automatizácie			3,36	1,89		2,38
VYU	Využitie elektrickej energie		3,29	3,77	2,38		2,96
MRS	Merania v silnoprúdovej technike			3,64	2,83		3,31
MZT	Merania v automatizačnej technike			2,89	2,74		2,81
CIS	Číslicová technika		3,77				3,77
PML	Priemyselná elektronika			3,82			3,82
OVY	Odborný výcvik	1,97	2,08	2,13	1,27		1,88
<b>Spolu:</b>		<b>2,72</b>	<b>2,84</b>	<b>2,83</b>	<b>2,54</b>		<b>2,75</b>

## 8. ÚDAJE O UKONČENÍ ŠTÚDIA

### Údaje o maturitnej skúške

#### Externá časť maturitnej skúšky:

Predmet	Úroveň	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť
Slovenský jazyk a literatúra		101	52,14
Anglický jazyk	B1	82	63,27
	B2	2	75,00
Nemecký jazyk	B1	11	40,15
Matematika		9	46,68

#### Písomná forma internej časti maturitnej skúšky:

Predmet	Úroveň	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť
Slovenský jazyk a literatúra		101	68,46
Anglický jazyk	B1	82	56,85
	B2	2	60,00
Nemecký jazyk	B1	11	47,73

#### Ústna forma internej časti maturitnej skúšky:

Predmet	Úroveň	Počet žiakov	Priemerná úspešnosť
Slovenský jazyk a literatúra		99	2,52
Anglický jazyk	B1	85	2,69
	B2	2	1,50
Nemecký jazyk	B1	12	2,67
Teoretická časť odbornej zložky		99	2,59
Praktická časť odbornej zložky		101	2,16

## Údaje o záverečných skúškach

Kód	Učebný odbor	Počet žiakov	Prospech				Počet žiakov, ktorí nekonali skúšku
			prospeli s vyznamenaním	prospeli veľmi dobre	prospeli	neprospeli	
2683 H 11	elektromechanik - silnoprúdová technika	22	0	1	10	4	7

## 9. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ

### A) Aktívne

Kód	Názov študijného a učebného odboru	Forma štúdia	Stupeň vzdelania (ISCED)
2697 K	mechanik elektrotechnik	denná	3A
2682 K	mechanik počítačových sietí	denná	3A
26836 H 11	elektromechanik - silnoprúdová technika	denná	3C

### B) Neaktívne

Kód	Názov študijného a učebného odboru	Forma štúdia	Stupeň vzdelania (ISCED)	Neaktívne od šk. roku
2675 L 01	elektrotechnika energetika	denná	3A	2015/2016
2675 L 03	elektrotechnika elektronické zariadenia	denná	3A	2015/2016
2683 H 12	elektromechanik - automatizačná technika	denná	3C	2011/2012
2675 M	elektrotechnika	denná	3A	2010/2011
2683 H 13	elektromechanik - telekomunikačná technika	denná	3C	2010/2011
2683 H 14	elektromechanik – oznam. a zabezpeč. technika	denná	3C	2010/2011
2683 H 15	elektromechanik - úžitková technika	denná	3C	2010/2011
3739 M	elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách	denná	3A	2010/2011

### C) Experimentálne overovanie

Kód	Názov študijného a učebného odboru	Forma štúdia	Stupeň vzdelania (ISCED)	Doba trvania experimentu (od – do)

## 10. ÚDAJE O POČTE PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOCH ŠKOLY

Ukazovateľ	Počet		
	kvalifikovaní	nekvalifikovaní	Z toho nekvalifikovaní - dopĺňajúci si kvalifikáciu
Ženy	19		
Muži	25	2	2
Spolu (kontrolný súčet):	44	2	2
Kvalifikovanosť v %:	95,45		X
Veková štruktúra	do 30 rokov	7	1
	do 40 rokov	5	1
	do 50 rokov	9	

	do 60 rokov	15		
	<b>nad 60 rokov</b>	4		
	dôchodcovia	4		
<b>Spolu (veková štruktúra):</b>		<b>44</b>		<b>2</b>

## 11. ÚDAJE O POČTE NEPEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOCH ŠKOLY

Ukazovateľ		Počet
Ženy		19
Muži		3
<b>Spolu (kontrolný súčet):</b>		<b>22</b>
Veková štruktúra	do 30 rokov	1
	do 40 rokov	4
	do 50 rokov	4
	do 60 rokov	11
	<b>nad 60 rokov</b>	
	dôchodcovia	2
<b>Spolu (veková štruktúra):</b>		<b>22</b>

## 12. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Ukazovateľ		Počet	Forma štúdia	Garant štúdia (napr. MPC, VŠ a iné)
Absolventi vysokých škôl	ženy			
	muži			
do 30 rokov	ženy			
	muži	10	prezenčná, kombinovaná	MPC, VŠ, stáž vo firme
do 40 rokov	ženy			
	muži	5	prezenčná, kombinovaná	MPC, VŠ, SOŠEZA
do 50 rokov	ženy	2	prezenčná, kombinovaná	MPC, VŠ, NSS – Národná služba pre elektronickú spoluprácu škôl
	muži	5	prezenčná, kombinovaná	MPC, firma
do 60 rokov	ženy	4	prezenčná, kombinovaná	MPC, firma
	muži	7	prezenčná, kombinovaná	MPC, firma
<b>nad 60 rokov</b>	<b>ženy</b>			
	<b>muži</b>	4	prezenčná, kombinovaná	MPC, firma
dôchodcovia	ženy			
	muži	2	prezenčná, kombinovaná	MPC, školiace stredisko LM
<b>Spolu:</b>		<b>39</b>	-	-

## 13. ODBORNOSŤ VYUČOVANIA PODĽA JEDNOTLIVÝCH VYUČOVACÍCH PREDMETOV

P.č.	Zoznam vyučovacích predmetov	Percentuálne vyjadrenie (vo vzťahu k počtu vyučovacích hodín za šk. rok)
		Odbornosť
1.	Slovenský jazyk a literatúra	100 %
2.	Anglický jazyk	100 %
3.	Nemecký jazyk	100 %
4.	Odborná angličtina	100 %

5.	Odborná nemčina	100 %
6.	Občianska náuka	100 %
7.	Dejepis	100 %
8.	Fyzika	100 %
9.	Matematika	86,49 %
10.	Informatika	100 %
11.	Aplikovaná informatika	100 %
12.	Telesná a športová výchova	100 %
13.	Technické kreslenie	100 %
14.	Elektrotechnické materiály	100 %
15.	Ekonomika	100 %
16.	Základy elektrotechniky	100 %
17.	Elektrické stroje a prístroje	100 %
18.	Úvod do sveta práce	100 %
19.	Programové vybavenie počítačov	100 %
20.	Elektronika	100 %
21.	Základy elektroniky	100 %
22.	Technické vybavenie počítačov	100 %
23.	Elektrické merania	100 %
24.	Základy automatického riadenia	100 %
25.	Počítačové siete	100 %
26.	Programovanie	100 %
27.	Rozvod elektrickej energie	100 %
28.	Základy automatizácie	100 %
29.	Využitie elektrickej energie	100 %
30.	Merania v silnoprúdovej technike	100 %
31.	Merania v automatizačnej technike	100 %
32.	Číslicová technika	100 %
33.	Priemyselná elektronika	100 %
34.	Odborný výcvik	100 %
35.	Náboženská výchova	100 %
36.	Etická výchova	100 %
<b>Celkový priemer (%):</b>		<b>99,62 %</b>

## 14. ÚDAJE O VÝCHOVNOM PORADENSTVE A PREVENCIÍ

- stručné zhodnotenie plnenia plánu práce výchovného poradcu:

Plán výchovného poradcu bol postavený na 10 mesiacov školského roka. Všetky úlohy boli splnené. Výchovný poradca sa venoval žiakom prvých ročníkov a bol im nápomocný pri ich aklimatizácii na strednej škole. V spolupráci s organizáciou Áno pre život sa uskutočnili prezentácie na tému domáce násilie pre 1. a 2.ročníky. V súčinnosti s Mestskou políciou prebehli prednášky na tému trestnoprávna zodpovednosť mladistvých.

Spolupracovali sme aj s CPPPaP v Žiline, ktorého zástupcovia uskutočnili pre 3. a 4.ročníky workshopy na tému drogy a drogová závislosť.

Žiakom štvrtých ročníkov pomáhal výchovný poradca pri uplatnení sa na trhu práce a pri prihlasovaní sa na vysoké školy.

Pre 4.ročníky sa v rámci Študentskej kvapky krvi úspešne uskutočnilo hromadné darovanie krvi našich žiakov. Počas celého školského roka spolupracoval výchovný poradca s integrovanými žiakmi a ich rodičmi. Mnohými pohovormi a radami sa pomohlo žiakom pri prekonávaní ich problémov, vyplývajúcich z ich znevýhodnenia. Výchovné problémy žiakov boli riešené osobnými pohovormi so žiakmi a aj ich rodičmi.



Výchovný poradca spolupracoval aj s výchovnými poradcami zo základných škôl pri prezentácii školy v končiacich ročníkoch základných škôl, či už na rodičovských združeniach, alebo prezentáciách organizovaných Úradom práce a na dni otvorených dverí na našej škole.

- stručné zhodnotenie plnenia plánu práce koordinátora prevencie:

Plán práce koordinátora prevencie bol postavený na 10 mesiacov školského roka. Všetky úlohy boli splnené. Hlavnou úlohou koordinátora prevencie bolo predchádzať šíreniu omamných látok medzi žiakmi školy, zamedziť prejavom šikany a fajčeniu v areáli školy.

Školský rok 2017/2018 bol zameraný na prevenciu proti drogám a iným návykovým látkam. V rámci toho sme realizovali projekt financovaný VUC Žilina, zakúpili okuliare simulujúce účinky drog, ktoré potom žiaci reálne testovali.

V prvých ročníkoch sa konala prednáška s preventistkou z Mestskej polície.

Žiaci navštívili výchovný koncert zameraný na boj proti drogám. Spolupracovali sme aj s CPPPaP v Žiline, ktorého zástupcovia uskutočnili pre 3.a 4.ročníky workshopy na tému drogy a drogová závislosť.

- spolupracujúce subjekty v oblasti výchovného poradenstva a prevencie:

Centrá prevencie a poradenstva v Žiline, Kysucké Nové Mesto, Považská Bystrica, Martin, Súkromné centrum prevencie a poradenstva v Žiline, Mestská polícia, ÚPSVaR v Žiline.

## **15. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY**

- multimediálne prezentácie:

- Prezentácia školy a nábor žiakov na rodičovských združeniach končiacich ročníkov základných škôl v okresoch Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto,
- Burza informácií, v priestoroch Hotela Slovakia, Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Žilina,
- Dni profesie 2018, Mestský úrad Bytča, ZŠ, Ulica mieru Bytča
- Deň otvorených dverí - pozvané všetky ZŠ okresu Žilina, Kysucké Nové Mesto, Bytča, Čadca, Martin, Tvrdošín, Námestovo, Turčianske Teplice, Dolný Kubín, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Považská Bystrica a Púchov, emailom a informáciou na stránke školy.
- Mladý tvorca 2018 – Nitra
- Celoslovenská súťaž odborných zručností a vedomostí elektrotechnických škôl, SOŠE Žilina
- [www.soseza.sk](http://www.soseza.sk)
- [www.facebook.com/soseza18](https://www.facebook.com/soseza18)

- spolupráca školy s rodičmi:

Triedny učiteľ spolupracuje s rodičom na zlepšení výchovno-vzdelávacích výsledkoch jednotlivých žiakov osobnými pohovormi. Stretnutia prebiehajú individuálne, ale aj na úrovni rodičovského združenia a plenárneho rodičovského združenia.

Rodičovské združenie zase napomáha škole pri zabezpečovaní nevyhnutného zlepšovania pracovných podmienok žiakov v triedach, pri zabezpečovaní motivačných súťaží a skrášľovaní vonkajšieho prostredia školy. Rodičia individuálne sú nápomocní pri materiálo technickej pomoci.

- formy prezentácie školy na verejnosti:

- Prezentácia školy a nábor žiakov na rodičovských združeníach končiacich ročníkov základných škôl v okresoch Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto,
- Burza informácií, v priestoroch Hotela Slovakia, Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Žilina,
- Dni profesie 2018, Mestský úrad Bytča, ZŠ, Ulica mieru Bytča
- Deň otvorených dverí Strednej odbornej školy elektrotechnickej v Žiline
- Tlač, periodiká
- Mladý tvorca 2018 – Nitra
- Program ERASMUS plus
- [www.soseza.sk](http://www.soseza.sk)
- [www.facebook.com/soseza18](https://www.facebook.com/soseza18)
- FB súťaž – „Poznáte nás?“
- Inzercia
- propagačné a informačné materiály
- členstvo a valné zhromaždenie Zväzu zamestnávateľov energetiky Slovenska
- Celoslovenská súťaž odborných zručností a vedomostí elektrotechnických škôl v SOŠE Žilina
- úspechy v regionálnych, krajských, celoslovenských a medzinárodných kolách predmetových olympiád, postupových a športových súťaží
- reprezentácia Slovenska a ŽSK na medzinárodnej prehliadka ENERSOL
- Výstava Výrobky stredných odborných škôl – ŽSK
- Výstava Výrobky stredných odborných škôl – ZOC MAX
- Šachový turnaj o cenu riaditeľa Úradu Žilinského samosprávneho kraja 2018.
- Festival vedy a techniky
- Aktivity a zasadnutia Z@ITC
- Spolupráca so zamestnávateľmi
- školenie inštruktorov
- SOŠE HARDWARE EVENT
- IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie – partnerská škola

- školský časopis:

Internetové noviny SOŠE

- vedie Mgr. Darina Chramostová v internetovej forme a je prezentovaný na nástenných novinách v rámci krúžkovej činnosti.
- [www. adresa pre Internetové noviny: https://soseza.edupage.org/text/?text=kruzky/202011](https://soseza.edupage.org/text/?text=kruzky/202011)
- Tlačená forma, vianočné číslo, júnové číslo

- činnosť žiackej školskej rady:

ŽŠR na našej škole v školskom roku 2017/2018 absolvovala niekoľko spoločných stretnutí, na ktorých sa rozoberali najmä požiadavky zo strany študentov smerom na vedenie.

Opätovne sme sa zamerali na úpravu a čistenie okolia našej školy, kedy sme zbierali odpadky v okolí areálu.

Tento školský rok bola aktivita zameraná na dokonalejšie informovanie a zlepšenie separovania plastov na našej škole a zároveň vznikla myšlienka ohľadom separovania papiera. Nadviazali sme komunikáciu s MÚ v Žiline a po preskúmaní a zisťovaní, či by sa nám podarilo nazbierať dostatočné množstvo, sme sa spoločne rozhodli predniesť požiadavku na vedenie.

Zároveň mali študenti požiadavku na zmenu 5 minútovej prestávky na koniec vyučovania, čo sa napokon podarilo na pedagogickej rade odsúhlasiť. Študenti mali záujem aj o neskorší začiatok vyučovania, o stolnotenisový stôl, kde by mohli cez prestávky uplatňovať svoju energiu, kávoomat v bloku B a posilňovňu pri telocvični.

V máji sa k nám pridali noví členovia a tak veríme, že spolupráca v ďalšom školskom roku prinesie nové skúsenosti, nápady a aktivity.

#### - iné aktivity:

13. 09. 2017	Ako poznáš Žilinu?	27 žiakov
14. 09. 2017	Ako poznáš Žilinu?	98 žiakov
14. 09. 2017	Ekológia – školské kolo – vlastná súťaž	17 žiakov
21. 09. 2017	Žilinské dni zdravia	16 žiakov
28. 09. 2017	Kvapka krvi	18 žiakov
29. 09. 2017	Noc výskumníkov Žilina	87 žiakov
04. 10. 2017	Dni nádeje (knížnica)	19 žiakov
04. 10. 2017	Dni nádeje (plávanie)	20 žiakov
05. 10. 2017	Po stopách oravských literárnych veľikánov	81 žiakov
13. 10. 2017	Exkurzia – Energetický dispečing Žilina	24 žiakov
20. 10. 2017	Diskusné fórum Európa? Európa!	2 triedy
20. 10. 2017	Mladý vedátor Roborave - ŽU	44 žiakov
20. 10. 2017	Amavet – ŽU	25 žiakov
24. 10. 2017	IT – EXPO Žilinská univerzita	35 žiakov
27. 10. 2017	Múzeum SNP, Banská Bystrica, Tajpov, Murgaš	101 žiakov
02. 11. 2017	Kvapka krvi	23 žiakov
07. 11. 2017	Burza informácií Hotel Slovakia – zamestnanie	110 žiakov
07. 11. 2017	Burza informácií Hotel Slovakia – prezentácia	5 žiakov
07. 11. 2017	Prednáška Štátna ochrana prírody a Správa NP Malá Fatra Varín	29 žiakov
10. 11. 2017	Exkurzia – Energetický dispečing Žilina	22 žiakov
18. 11. 2017	Majstrovská okresu SŠ – Futsal	14 žiakov
15. 11. 2017	Divadelné predstavenie Cyrano z Bergeracu	226 žiakov
19. 11. 2018	ENERSOL – krajské kolo	5 žiakov
20. 11. 2017	Exkurzia VE Gabčíkovo	49 žiakov
23. 11. 2017	Školské kolo – olympiáda z ANJ	9 žiakov
28. 11. 2017	DOD	25 žiakov
30. 11. 2017	Vianočné trhy Žilina	180 žiakov
06. 12. 2017	Olympiáda ľudských práv	18 žiakov
07. 12. 2017	organizovali sme celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a zručností	2 žiaci
11. 12. 2017	Exkurzia Viedeň 2016, Technické múzeum Viedeň	51 žiakov
11. 12. 2017	Olympiáda v anglickom jazyku okres	9 žiakov
17. 12. 2017	Multimediálna prednáška Štrukturovaná kabeláž (SOŠEZA)	50 žiakov
21. 12. 2017	Multimediálne predstavenie z fyziky a matematiky	197 žiakov
22. 12. 2017	Vianočný koncert	400 žiakov
január 2018	Lyžiarsky výcvik	33 žiakov
17. 01. 2018	krajské kolo – olympiáda z ANJ (3. miesto)	1 žiak
25. 01. 2018	Majstrovská okresu v basketbale žiakov SŠ.	10 žiakov
29. 01. 2018	Trestnoprávna zodpovednosť	29 žiakov
30. 01. 2018	Trestnoprávna zodpovednosť	18 žiakov
31. 01. 2018	Trestnoprávna zodpovednosť	15 žiakov
01. 02. 2018	Trestnoprávna zodpovednosť	18 žiakov
01. 02. 2018	Kam na vysokú – ROADSHOW	100 žiakov

01. 02. 2018	Divadelné predstavenie v anglickom jazyku - The Heroes	108 žiakov
01. 02. 2018	Majstrovstvá žiakov SŠ v zjazdovom lyžovaní a snowbordingu	6 žiakov
05. 02. 2018	Trestnoprávna zodpovednosť	18 žiakov
06. 02. 2018	Dni profesie Bytča	2 žiaci
08. 02. 2018	Deň otvorených dverí EF ŽU	49 žiakov
09. 02. 2018	Finančná gramotnosť	100 žiakov
15. 02. 2018	Trenčiansky robotický deň	4 žiaci
16. 02. 2018	Deň otvorených dverí FRI ŽU	45 žiakov
26. 02. 2018	Prepät'ové ochrany, prúdové chrániče, oblúkové ochrany	49 žiakov
27. 02. 2018	Biblická olympiáda	15 žiakov
27. 02. 2018	Stredoškolská odborná činnosť – školské kolo	12 žiakov
28. 02. 2018	Divadelné predstavenie	101 žiakov
február/marec	Výrobky žiakov stredných škôl	250 žiakov
01. 03. 2018	Školské kolo – Hviezdoslavov Kubín	16 žiakov
02. 03. 2018	RoboCup – medzinárodná súťaž	3 žiaci
06. 03. 2018	SOŠE HARDWARE EVENT	78 žiakov
13. 03. 2018	Divadelné predstavenie Štúrovci	97 žiakov
14. 03. 2018	Hudobno vzdelávací antidiskriminačný program Budme ľudia	250 žiakov
16. 03. 2018	Skills Slovakia – Mladý mechatronik	2 žiaci
22. 03. 2018	Preventívne protidrogové divadlo „THE DARK TRIP“	44 žiakov
19. 03. 2018	Enersol SK – krajské kolo	5 žiakov
19. 03. 2018	Matematický klokan	12 žiakov
21. 03. 2018	Stredoškolská odborná činnosť	7 žiakov
31. 05. 2018	FUTURIKON 3, Žilinská univerzita	98 žiakov
10. 04. 2018	Prednáška – Internet vecí (SOŠEZA)	81 žiakov
11. 04. 2018	Šachový turnaj o cenu riaditeľa Úradu ŽSK 2018	2 žiaci
12. 04. 2018	ENERSOL – celoslovenské kolo	3 žiaci
13. 04. 2018	Študentská konferencia obnoviteľná energia (PL)	1 žiak
13. 04. 2018	Exkurzie do Literárneho múzea v Martine	100 žiakov
14. 04. 2018	Istrobot - medzinárodná súťaž	2 žiaci
20. 04. 2018	ENERSOL – EU medzinárodná prehliada (Rakúsko)	1 žiak
25. 04. 2018	Projekt Škola bez tabaku a drog (prednáška CPPPpP Žilina)	88 žiakov
25. 04. 2018	Prednáška 3D tlač (SOŠEZA)	27 žiakov
26. 04. 2018	Projekt Škola bez tabaku a drog	400 žiakov
26. 04. 2018	Girlsday 2018	3 žiačky
30. 04. 2018	Oslavy 73. výročia oslobodenia Žiliny, vojenský cintorín Bôrik	25 žiakov
27. 04. 2018	MLADÝ TVORCA 2018 – prezentácia SŠ Nitra	2 žiaci
02. 05. 2018	prednáška CPPPpP Žilina prevencia drog	104 žiakov
18. 05. 2018	IT čajovňa – FRI Žilinská univerzita	
29. 05. 2018	Výhliadka na Dubni	54 žiakov
06. 06. 2018	Podujatia DENS 2018 „Byť EKO je in, buďte EKO aj Vy“	120 žiakov
23. 09. 2016	Župná kalokagatia 2018	8 žiakov
23. 06. 2018	100. výročie vzniku 1.ČSR - mohyly M. R. Štefánika	54 žiakov
27. 06. 2018	Paintball	17 žiakov
28. 06. 2018	Poznávanie Žiliny – galéria	18 žiakov

## 16. ÚDAJE O PROJEKTOCH/GRANTOCH PODANÝCH V ŠKOLSKOM ROKU 2017/2018

Projekt / Grant	Názov projektu / grantu	Stručná char. Projektu / grantu	Schválený/Neschválený/ V procese hodnotenia	Termín začiatku realizácie pr.	Termín ukončenia realizácie pr.	Celkový rozpočet	Spolufinancovanie	
							škola	žsk
ŽSK	Posilňovňa – centrum fyzickej zdatnosti	Rozvíjanie pohybovej výkonnosti a zdatnosti žiakov v rámci TSV, krúžkov a poskytnutie aj pre zamestnancov a verejnosť	schválený	15. 05. 2018	30. 11. 2018	6.055,90	603,30	
	Povedz jasné nie fajčeniu, alkoholu a drogám	Poukázať na nebezpečenstvo užívania návykových látok a ukázať iné možnosti trávenia voľného času	schválený	03. 04. 2018	29. 06. 2018	400	—	
MŠWVaŠ SR	Za plotom /Enviroprojekt 2018/	Revitalizácia časti školského dvora s cieľom vytvoriť oddychovú zónu pre žiakov, rodičov a zamestnancov školy	neschválený	x	x	2 096	105	
Fondy EU								
INÉ	Športové lezenie /Nadácia KIA/	Dobudovanie lezeckej steny pre náročnejšie lezenie, možnosť zdokonaľovania sa v tomto športe	neschválený /z dôvodu schváleného grantu v minulom roku/	x	x	2.286,60	286,60	
	Podpora duálneho vzdelávania /Nadácia KIA/	Materiálne technické doplnenie vybavenia pracovísk pneumatika a hydraulika, elektrické pohony a učebne IT	schválený	24. 09. 2018	21.12. 2018	15 717,20	717,20	
	Zaradenie programovania mikroradičov do vyučovania /Nadácia KIA/	Lepšia pripravenosť absolventov školy pre vstup na trh automatizácie v priemysle	schválený	24. 03. 2017	15.10. 2017	5 519,5 €	530 €	

## 17. ÚDAJE O VÝSLEDKOH INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU

Zistenia:

Dňa 14. 03. 2018 bolo vykonaná školská inšpekcia, ktorej predmetom bola: Realizácia externej časti a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky. Správa o výsledkoch školskej inšpekcie číslo 55012/2017-2018 bola prerokovaná 16. 03. 2018 s výsledkom – bez inšpekčných zistení.

## 18. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY

### A) budovy, dielne, odborné učebne

<b>Kapacita školy</b> k 01.09.2017		<b>444</b>	<b>Skutočný počet žiakov:</b>	<b>405</b>	<b>Naplnenosť školy (%):</b>	<b>91,22</b>
		<b>Počet</b>	<b>Počet skutočne využívaných učební</b>	<b>Priestor v m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup></b>	<b>Poznámka</b>	
<b>Budovy celkom</b>		2		32 520/ 116114		
<b>Z toho</b>	<b>Učebne</b>	29	29	11616 / 4148		
	<b>Kmeňové</b>	16	16	X		
	<b>Jazykové</b>	3	3	X		
	<b>Odborné</b>	2	2	X		
	<b>IKT</b>	4	4	X		
	<b>Laboratória</b>	4	4	X		
<b>Šatne</b> (Áno/Nie)		nie				
<b>Dielne</b> (Áno/Nie)		áno		16577 / 5920		
<b>Školský internát</b> (Áno/Nie)		nie				
<b>Školská jedáleň</b> (Áno/Nie)		nie				
<b>Výdajná školská jedáleň</b> (Áno/Nie)		áno		178,60 / 66,15		
<b>Telocvičňa</b> (Áno/Nie)		áno		3022 / 480		
<b>Iné</b> (chaty, ubytovne, rekreačné zariadenia)		nie				
<b>Technika</b>	<b>PC</b> (ks)	198		X		
	<b>Dataprojektory</b> (ks)	12		X		
	<b>Interaktívne tabule</b> (ks)	8		X		

Poznámka: Pri vyplňaní riadku Iné – uveďte konkrétne ktoré zariadenie škola spravuje

## B) športoviská

Športoviská						
Názov športoviska	Áno / Nie	Rozmery	Povrch	Stav (vyhovujúci/ nevyhovujúci)	Poznámka (v prípade nevyhovujúceho popísať závady)	Posledná rekonštrukcia (dátum)
Telocvična	Áno	28,90 x 16,60 m	Parkety	nevyhovujúci	Stará podlaha, nutnosť maľby, celková rekonštrukcia vrátane stavebných úprav a elektroinštalácie	Výmena okien 12/2015
Telocvična	nie					
Ihrisko	nie					
Ihrisko	nie					
Viacúčelové ihrisko	nie					
Atletický ovál	nie				Uviesť počet dráh	
Atletická rovinka	nie				Uviesť počet dráh	
Atletické doskočisko	nie	X				
Vrhačský sektor	nie	X				
Hokejové ihrisko	nie					
Posilňovňa	nie					
Tenisové kurty	nie	Počet				
Plaváreň	nie				Uviesť počet dráh	
Sauna	nie	X	X			
Pohybové štúdio	nie					
Gymnastická telocvična	nie					
Floorbalové ihrisko	nie					
Iné (uviesť)						
Lezecká stena	Áno	6 x 4 m		vyhovujúci		
Šatne	Uviesť počet a stav: 2 malé šatne, staré, - nevyhovujúce					
Hygienické zariadenia	Uviesť počet a stav: 2 x sprcha, 1 x umývací žľab - nevyhovujúce					

Poznámka: uvádzajte všetky športoviská, ktoré sú v správe školy (napr. telocvična, pohybové štúdio, posilňovňa, vonkajšie ihrisko...)

## C) školský internát

Názov školského internátu, adresa	
-----------------------------------	--

Charakteristika ŠI		Počet	Poznámka
Kapacita internátu (počet lôžok)			
Poplatok za ubytovanie v školskom internáte za školský rok 2018/2019			
Celkový počet izieb	Jednospoteľových		
	Dvojposteľových		
	Trojposteľových		
	Štvorposteľových		
Počet ubytovaných žiakov / Naplnenosť internátu (%)	k 15.9.2018		
Počet iných ubytovaných za školský rok 2017/ 2018			
Počet všetkých zamestnancov internátu k 15.9.2018			

Počet vychovávateľov internátu k 15.9.2018			
Školská jedáleň ako súčasť ŠI (Áno/Nie)			
Vlastné príjmy ŠI od ubytovaných žiakov	k 31.12.2017		
	k 30.6.2018		
Vlastné príjmy ŠI od iných ubytovaných	k 31.12.2017		
	k 30.6.2018		
Rok postavenia resp. začiatku užívania ŠI :			
Plocha jednej izby (m <sup>2</sup> )			
Umiestnenie hygienických zariadení	Spoločné (na chodbe)		
	V rámci „bunky“		
Spoločné priestory ŠI	Študovne (počet a plocha)		
	Kuchynky (počet a plocha)		
Miestnosti vychovávateľov (počet a plocha)			
Počet podlaží ŠI			
Vykurovanie	vlastné		
	zo školskej kotolne		
	iné (názov dodávateľa tepla)		
Výťah	Áno/nie		
	Rok poslednej rekonštrukcie		
Odkanalizovanie	Verejná kanalizácia		
	Vlastná ČOV		
	ČOV školy		

#### D) školská jedáleň, výdajná školská jedáleň

Názov školského zariadenia , adresa	Výdajná školská jedáleň pri SOŠ elektrotechnickej, Komenského 50, 010 01 Žilina
-------------------------------------	---

Charakteristika ŠJ	Počet	Poznámka
Kapacita školskej jedálne	48	
Počet prihlásených stravníkov k 15. 9. spolu (žiaci + zamestnanci + cudzí stravníci)	221	
Poskytovanie diétného stravovania v školskej jedálni (Áno/Nie)	Áno	



Celkový počet zamestnancov ŠJ alebo výdajnej ŠJ	šéfkuchár		
	kuchár		
	zaučený kuchár		
	zamestnanci v prevádzke	2	
Podnikateľská činnosť ŠJ ( ak áno, v poznámke napísať druh PČ)	áno	----	
	nie	nie	
Využívanie stravovacieho zariadenia počas prázdnin ( vypísať do poznámky využitie )		nie	
Vlastné príjmy ŠJ	k 31.12.2017		
	k 30.6.2018		
Vlastné príjmy ŠJ – cudzí stravníci	k 31.12.2017		
	k 30.6.2018		
Rok výstavby / začiatok užívania ŠJ :		2004	
Plocha stravovacieho zariadenia (m <sup>2</sup> )- kuchyňa		22,05	
Plocha stravovacieho zariadenia (m <sup>2</sup> )- jedáleň		66,15	
Vykurovanie	vlastné		
	zo školskej kotolne		
	iné (názov dodávateľa tepla)	ŽT, a.s. Žilina	
Kanalizácia	verejná kanalizácia	Áno	
	vlastná ČOV		
	ČOV školy		

## **19. CIEĽ KONCEPČNÉHO ZÁMERU ROZVOJA ŠKOLY**

- definícia cieľa pre školský rok 2017/2018 (jednoznačný, merateľný, realistický, realizovateľný a terminovaný):

1. Pripraviť podklady pre projekt podpory odborného vzdelávania – Integrovaný regionálny operačný program (IROP).
2. Zabezpečiť po všetkých stránkach uvedenie nového študijného odboru 2675 M elektrotechnika od školského roka 2018/2019.
3. Pripraviť učebňu pre lokálnu akadémiu CISCO (aktivita v rámci projektu IROP).
4. Akreditovať program odbornej spôsobilosti v elektrotechnike.
5. Zorganizovať celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a praktických zručností v elektrotechnike. (T: december 2017)
6. Propagovať odborné školstvo a naše ponúkané odbory vzdelávania.

7. V rámci finančných možností spríjemniť školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch.
8. Pokračovať v modernizácii technického vybavenia pre vzdelávacie potreby.
9. Aktívne sa zapájať do projektovej činnosti.
10. Zapájať sa do vyhlásených odborných súťaží, športových súťaží a predmetových olympiád.
11. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu s firmami v oblasti odbornej prípravy, spoluprácu rozvíjať na základe zmlúv o spolupráci.
12. Spolupracovať so ZŠ pri propagácii odborného vzdelávania a nábore žiakov pre nasledujúci školský rok v zmysle plánu výkonov.

- vyhodnotenie plnenia cieľa v školskom roku 2017/2018:

**1. Pripraviť podklady pre projekt podpory odborného vzdelávania – Integrovaný regionálny operačný program (IROP).**

Úloha z našej strany splnená, podklady pripravené a projektový zámer bol schválený. V tomto školskom roku prebehlo územné konanie, bolo vydané rozhodnutie o umiestnení stavby v zmysle zámeru projektu IROP.

**úloha splnená**

**2. Zabezpečiť po všetkých stránkach uvedenie nového študijného odboru 2675 M elektrotechnika od školského roka 2018/2019.**

Podarilo sa nám naplniť náš zámer po všetkých stránkach – plán výkonov, marketing, propagácia odborného vzdelávania, príprava ŠkVP, prijímacie skúšky do nového odboru a 100% naplnenie v zmysle schváleného plánu výkonov pre prijímacie konanie.

**úloha splnená**

**3. Pripraviť učebňu pre lokálnu akadémiu CISCO (aktivita v rámci projektu IROP).**

Cisco učebňa je pripravená v rámci spomínaného projektového zámeru IROP

**úloha splnená**

**4. Akreditovať program odbornej spôsobilosti v elektrotechnike.**

Úloha zo školského roka 2016/2017 pokračovala školskom roku 2017/2018.

04. 07. 2018 sme získali Oprávnenie na vykonávanie výchovy a vzdelávania v oblasti ochrany práce pre §21, §22 a §23. Oprávnenie s evidenčným číslom VVZ-0103/18-05.1 nám vydal Národný inšpektorát práce na dobu neurčitú.

**úloha splnená**

**5. Zorganizovať celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a praktických zručností v elektrotechnike. (T: december 2017)**

Úspešne sme zorganizovali a realizovali celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a praktických zručností v elektrotechnike. Súťaž sa uskutočnila vďaka podpore SOPK, ZZES a mnohým spolupracujúcim zamestnávateľom, s ktorými spolupracujeme pri príprave našich absolventov.

**úloha splnená**

**6. Propagovať odborné školstvo a naše ponúkané odbory vzdelávania.**

Aktívne propagujeme odborné vzdelávanie a našu ponuku vzdelávania o čom svedčí skutočnosť, že sme v tomto školskom roku naplnili plán výkonov na 100% a potešujúce je to, že sme tak urobili aj v prípade nového študijného odboru 2675 M elektrotechnika a po dlhšom období sme naplnili na 100% aj učebný odbor 2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika.

**úloha splnená**

**7. V rámci finančných možností spríjemniť školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch.**

Modernizovali sme školské prostredie v triedach a spoločné priestory – pokračovali sme v maľovaní tried, spoločných priestoroch, vymenili sme školské stoličky a lavice, výzdoba, nástenky, oprava podláh, schodiska, osvetlenie, okolie školy, maľovanie oplotenia, doplnili sme skrinky pre žiakov. Vo vstupnej hale sme zabezpečili presklené skrinky na prezentáciu dosiahnutých výsledkov v odborných a športových súťažiach.

**úloha splnená**

**8. Pokračovať v modernizácii technického vybavenia pre vzdelávacie potreby.**

V školskom roku 2017/2018 sme dokončili modernizáciu odbornej učebne pre prvé ročníky pre témy základy elektromontážnych prác a pre 2. ročníky pre témy elektrické rozvody. MTZ pre modernizáciu poskytla firma

Schneider Electric v spolupráci s firmou VEREX Žilina. Začali sme stavebné úpravy priestoru pre modernizáciu dielne elektrického pripojovania – spúšťanie elektrických pohonov.

Realizovali sme grand Nadácie KIA - Zaradenie programovania mikroradičov do vyučovania – nákup potrebného technického vybavenia v celkovej sume 5 519,5€. Zapojili sme sa do spoločného projektu pre SOŠ ŽSK, ktorého cieľom je zavedenie programu LabVIEW do vzdelávania elektrotechnických predmetov a získali sme softvér LabVIEW 2018 for education – site license ( licencia je použiteľná na ľubovoľný počet PC v danej škole ). Pokračujeme v príprave sieťového polygónu VN 22 kV v spolupráci so ŽSK a zamestnancami EEM s.r.o. Žilina. EEM s.r.o. nám dodala chýbajúce konzoly, izolátory a ďalší materiál na dokončenie.

Stali sme sa spolkovým členom Slovenského elektrotechnického zväzu - komory elektrotechnikov Slovenska v Bratislave, Radlinského č. 28. Evidenčné číslo:9313, členstvo od 29. 01. 2018 a získali sme prístup ku školeniam v oblasti bezpečnosti práce, odborné publikácie, poradenstvo v oblasti BP, on-line prístup k STN.

**úloha splnená**

#### **9. Aktívne sa zapájať do projektovej činnosti.**

Aj v školskom roku sme sa zapojili do projektovej činnosti. Bližšie info v tabuľke č. 16. Od školského roka 2019/2020 pripravujeme zavedenie duálneho systému vzdelávania so spoločnosťou Kia Motors Slovakia s.r.o. v odbore 2697 K mechanik elektrotechnika vo vzdelávacej oblasti automatizačná technika.

**úloha splnená**

#### **10. Zapájať sa do vyhlásených odborných súťaží, športových súťaží a predmetových olympiád.**

Školský rok 2017/2018 hodnotíme ako veľmi úspešný z pohľadu účasti a dosiahnutých výsledkov a umiestnení v odborných súťažiach. Mnohé súťaže sme absolvovali po prvýkrát, najmä robotického charakteru s mimoriadnym výsledkom, nad naše očakávania. Budeme aj v ďalšom roku naďalej rozvíjať potenciál našich žiakov.

V školskom roku 2017/2018 sme organizovali celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a praktických zručností žiakov v skupine odborov 26 elektrotechnika.

**úloha splnená**

## **11. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu s firmami v oblasti odbornej prípravy, spoluprácu rozvíjať na základe zmlúv o spolupráci.**

Uskutočnili sme pracovné stretnutie s firmou Elektrizace železníc Praha a.s., so zástupcami spoločnosti Kia Motors Slovakia s.r.o., OTIS výťahy s.r.o B. Bystrica, EEM a.s. Žilina, SSE a.s., TBH Technik, s.r.o Žilina, IS Industry Solution a.s. Žilina za účelom prehĺbenia vzájomnej spolupráce v oblasti poskytovania praktického vyučovania vo firme a možnosti podpory pri modernizácii dielni OV a samotného výchovno-vzdelávacieho procesu. Od 2019/2020 vstupujeme do duálneho systému vzdelávania.

V rámci spolupráce s firmami, v ktorých sa realizuje praktické vyučovanie našich žiakov boli zabezpečené stáže pre zamestnancov školy so zameraním na nové technológie a ich aplikácie v praxi. Dvaja majstri odborného výcviku absolvovali stáž vo firme IS Industry Solution a.s. Žilina pre oblasť radiacích systémov, jeden majster odborného výcviku absolvoval odbornú stáž vo firme Jablotron Slovakia s.r.o Žilina pre oblasť zabezpečovacích systémov pre objekty. Bola dohodnuté aj stáž pre pedagogických pracovníkov vo firmách KIA Motors Slovakia s.r.o a EEM a.s. Žilina. Tieto sa budú postupne realizovať od školského roka 2018/2019. Ide o odborné zamerania pre oblasť automatizácie a silnoprúdových rozvodov. Stáže sú pre nás bezplatné a ide o nevyhnutné doplnenie najnovších poznatkov a pracovných postupov.

Spolupráca spočívala aj v príprave inštruktorov pre praktické vyučovanie, v tomto školskom roku sme preškolili resp. úplne zaškolili 36 inštruktorov. Spolupracujúce firmy zrealizovali pre našich žiakov a pedagogických zamestnancov a zamestnancov iných firiem školenia: Prepäťové ochrany SPD, Prúdové chrániče a oblúkové ochrany,

**úloha splnená**

## **12. Spolupracovať so ZŠ pri propagácii odborného vzdelávania a nábore žiakov pre nasledujúci školský rok v zmysle plánu výkonov.**

Aktívne sme propagovali odborné vzdelávanie, čo sa prejavilo v záujme o naše odbory vzdelávania – mimoriadne sa nám podarilo naplniť plán výkonov na 100% a to aj v učebnom odbore, ktorý sme v predchádzajúcich dvoch rokoch nenaplnili.

**úloha splnená**

- definícia cieľa pre školský rok 2018/2019:

1. Aktualizovať podklady pre projekt podpory odborného vzdelávania – Integrovaný regionálny operačný program (IROP) – podľa požiadaviek a pokynov Rozvojovej agentúry ŽSK, n.o.
2. Propagovať odborné školstvo a naše ponúkané odbory vzdelávania.
3. V rámci finančných možností spríjemniť školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch.
4. Pokračovať v modernizácii technického vybavenia pre vzdelávacie potreby.
5. Aktívne sa zapájať do projektovej činnosti.
6. Zapájať sa do vyhlásených odborných súťaží, športových súťaží a predmetových olympiád.
7. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu s firmami v oblasti odbornej prípravy.
8. Spolupracovať so ZŠ pri propagácii odborného vzdelávania a nábore žiakov pre nasledujúci školský rok v zmysle plánu výkonov.
9. Zabezpečiť po všetkých stránkach zavedenie Duálneho systému vzdelávania od školského roka 2019/2020.
10. Vytvárať podmienky a rozvíjať dobrovoľnícku činnosť.
11. Dobudovať sieťový polygón VN 22 KV, vypracovať vzdelávacie materiály – úlohy, ktoré sa tu budú precvičovať s víziou akreditácie činností a využívania sieťového polygónu pre firmy zaoberajúcou sa touto činnosťou.

## 20. SWOT ANALÝZA

Silné stránky školy:	Slabé stránky školy:
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ história a postavenie školy, poloha, dostupnosť</li><li>▪ stabilná a žiadaná ponuka študijných a učebných odborov</li><li>▪ rozšírená ponuka vzdelávania o študijný (priemyslovácky) odbor– 2675 M elektrotechnika</li><li>▪ motivačné štipendium pre žiakov odboru 2683 H 11 elektromechanik – silnoprúdová technika</li><li>▪ uplatniteľnosť nášho absolventa</li><li>▪ dlhodobý záujem o ponúkané odbory</li><li>▪ príprava a aktívna účasť žiakov na odborných, športových a spoločenských súťažiach</li><li>▪ skúsenosti a realizácia projektovej činnosti</li><li>▪ záujem našich žiakov o ďalšie vzdelávanie</li><li>▪ prevencia sociálno-patologických javov pre našich žiakov</li><li>▪ bezpečná škola – kamerový systém</li><li>▪ medzinárodná spolupráca so školami elektrotechnického zamerania</li><li>▪ zavedený informačný systém školy aSc agenda</li><li>▪ aktívna internetová žiacka knižka</li><li>▪ stredoškolská odborná činnosť</li><li>▪ vybudovaná a udržiavaná PC sieť školy</li><li>▪ systém organizácie odborného výcviku – špecializovane</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ morálne zastarané hardwarové vybavenie počítačových učební</li><li>▪ nedostatočné pokrytie školy WIFI signálom</li><li>▪ nemáme vonkajšie športovisko</li><li>▪ absencia vlastnej kuchyne</li><li>▪ nemáme vlastný internát</li><li>▪ školský psychológ pre žiakov a rodičov</li></ul>

<p>zameraní majstri odborného výcviku a špecializované dielne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ realizácia projektu Moderné vyučovanie v SOŠE</li> <li>▪ spolupráca s výrobnou sférou a profesijnými organizáciami</li> <li>▪ vybavenosť školy vysoko prevyšujúca schválené normatívy pre jednotlivé odbory</li> <li>▪ vybudované Centrum odborného vzdelávania a prípravy</li> <li>▪ aktívna spolupráca školy na burzách stredných škôl</li> <li>▪ organizovanie dní otvorených dverí</li> <li>▪ spolupráca s SOPK pri ukončovaní štúdia (MS a ZS)</li> <li>▪ modernizácia budovy – vymenené okná na hlavnej budove, telocvični a vo výdajni jedál</li> <li>▪ upravené spevnené plochy pred budovou školy</li> <li>▪ koordinácia vzdelávania a aktivít školy a hľadanie talentov pre technické vzdelávanie so zástupcami združenia Z@iet klastra</li> <li>▪ nové osobné skrinky pre každého žiaka</li> <li>▪ nové šatníky na odbornom výcviku</li> <li>▪ skúsenosti s organizáciou odborných súťaží na celoslovenskej a medzinárodnej úrovni</li> <li>▪ vysoký záujem o našich absolventov zo strany zamestnávateľov</li> <li>▪ Oprávnenie na vykonávanie výchovy a vzdelávania elektrotechnickej spôsobilosti pre verejnosť (§21, §22 a §23)</li> <li>▪ možnosť absolvovať program CISCO</li> </ul>	
<b>Príležitosti:</b>	<b>Riziká:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vo väčšom rozsahu zaviesť do vzdelávania oblasť Robotiky</li> <li>▪ Vytvoriť vlastnú robotickú súťaž pre záujemcov z radov našich žiakov a žiakov ZŠ</li> <li>▪ pokračovanie v modernizácii budovy, zníženie energetickej náročnosti budovy – schválené finančné prostriedky</li> <li>▪ realizácia schváleného projektového v programe IROP</li> <li>▪ ďalšia akreditácia vzdelávacích programov</li> <li>▪ zmluvne zabezpečiť spoluprácu s ďalšími podnikmi a podnikateľskými subjektmi</li> <li>▪ realizácia duálneho vzdelávania – žiak – prax – ukončenie vo firme – zamestnanie, od školského roka 2019/2020 so spoločnosťou Kia Motors Slovakia s.r.o.</li> <li>▪ spolupráca pri naplňaní cieľov národných projektov a využívanie výstupov národných projektov</li> <li>▪ aktívna forma propagácie odborného vzdelávania</li> <li>▪ pokračovať v účasti v súťažiach spojených s podporou školy (KIA, SIEMENS, ORANGE, Strojnícka olympiáda STU, ŽU, Dobrý nápad, Skills Slovakia)</li> <li>▪ prispôsobenie sa potrebám nových investorov do výrobnjej sféry</li> <li>▪ rozvíjanie kariérneho poradenstva na našej škole</li> <li>▪ aktívne zapojenie a využívanie štrukturálnych fondov EÚ a iných zdrojov financovania vzdelávania, nadácie, neziskové fondy</li> <li>▪ príprava vlastných učebníc resp. učebných textov pre odborné predmety</li> <li>▪ rozvíjanie spolupráce s firmami na základe zmlúv o vzájomnej spolupráci.</li> <li>▪ rekonštrukcia a stavebné úpravy v telocvični (schválený projektový zámer pre rok 2019)</li> <li>▪ štruktúra elektrotechnických firiem v regióne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ demografický vývoj populácie</li> <li>▪ konkurencia pri podávaní projektov a ich schvaľovaní</li> <li>▪ priestorové podmienky pre umiestnenie nového vybavenia a pre nové technológie (ak sa nezrealizuje IROP)</li> <li>▪ nedostatok produktívnych prác</li> <li>▪ konkurencia v súťažiach spojených s podporou školy</li> <li>▪ prirodzený odchod kvalifikovaných zamestnancov a odchod kvalifikovaných zamestnancov zo školy za lepšími platovými podmienkami a ich náhrada</li> <li>▪ získanie nových odborných pedagogických zamestnancov na pozíciu učiteľ a majster odborného výcviku</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Príprava a získanie zamestnancov na pozíciu majstrov odborného výcviku z radov našich absolventov</li> <li>▪ Rozvoj, propagácia a zapojenie sa do dobrovoľníckej činnosti</li> </ul>	
---	--

### Návrhy opatrení na zlepšenie úrovne výchovy a vzdelávania:

- všestranne podporovať a vytvárať podmienky pre zvyšovanie kapacít v duálnom systéme vzdelávania
- vytvárať podmienky pre ďalšie vzdelávanie zamestnancov a ich motiváciu,
- realizovať benefity s cieľom získať nových pedagogických zamestnancov,
- v rámci finančných možností spríjemniť školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch,
- pokračovať v modernizácii technického vybavenia pre vzdelávacie potreby a aktívne zapájanie sa do projektovej činnosti,
- zapájanie sa do vyhlásených súťaží,
- rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu s firmami v oblasti odbornej prípravy,
- spolupráca so ZŠ pre náborov,
- propagácia ponúkaných odborov a odborného školstva,
- dobrovoľnícke aktivity.

## 21. VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY PRI PRÍPRAVE NA VÝKON POVOLANIA A UPLATNENIE ŽIAKOV NA PRACOVNOM TRHU

Kód	Kód a názov študijných a učebných odborov	Ukazovateľ				
		celkový počet absolventov	počet žiakov ďalšieho štúdia	počet zamestnaných žiakov	počet žiakov zamestnaných v odbore, ktorí vyštudovali	počet evidovaných nezamestnaných žiakov k 15. 09. 2018
2697 K	2697 K mechanik elektrotechnik	50	16	23	18	11
2682 K	2682 K mechanik počítačových sietí	49	23	23	23	3
2683 H 11	2683 H 11 elektromechanik silnoprúdová technika	11	5	6	6	0
<b>Spolu:</b>		<b>110</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>14</b>



## **22. INFORMÁCIE O PSYCHOHYGIENICKÝCH PODMIENKACH VÝCHOVY A VZDELÁVANIA**

- stručná charakteristika úrovne psychohygienických podmienok v škole:

Výučba prebieha v dvoch budovách – v hlavnej budove – pôvodná budova s prístavbou pre odborný výcvik a v bloku „C“ ŽSK.

Výučba prebieha podľa rozvrhu v členení na páry a nepáry týždeň a preraďovacieho plánu na odbornom výcviku. Dni odborného výcviku majú žiaci organizované v dňoch za sebou, počet závisí od ŠkVP pre daný odbor a ročník.

V priebehu vyučovania žiaci majú určenú prestávku, počas ktorej je organizovaný výdaj stravy – obed. Počas odborného výcviku je to v čase od 11,15 do 11,45 a na teoretickom vyučovaní v čase od 11,45 do 12,15.

Na hlavnej budove (teoretické vyučovanie) sú vymenené všetky okná, zrekonštruované sociálne zariadenia, vymenené sú aj pôvodné okná v telocvični a vo výdajni stravy.

## **23. ÚDAJE O VOĽNOČASOVÝCH AKTIVITÁCH ŠKOLY**

**Zaujímavá činnosť:**

- prehľad útvarov záujmového vzdelávania a ich zamerania v školskom roku 2017/2018:

Zaradenie	Názov krúžku	Počet žiakov	Vedúci krúžku (meno a priezvisko)
Spoločensko-vedné	Ideme do sveta	17	Ing.daniela Hudecová
	Internetové noviny	15	Mgr.Darina Chramostová
	Konverzácia v angličtine	13	Mgr.Petra Jurgová
	Literárne okienko	15	Mgr.Beáta Šipošová
	Nemecky vedieť je super	17	Ing.Timea Krúpová
Technické	Elektronika v príkladoch	16	Ing.Věra Dluhá
	Elektronika	9	Miroslav Blánsky
	Elektrotechnický krúžok	9	Ivan Frištík
	Krúžok počítačových sietí a hardware	18	Bc.Jozef Dipčár
	Programovanie v automatizácii	9	Mgr.Milan Macháček
	Výpočty v elektrotechnike a energetike	25	Ing.Ladislav Golian
	ZELKO I	21	Ing.Dagmar Múthová
ZELKO II	28	Ing.Dagmar Múthová	
Športové	Karate	12	Mgr.Milan Macháček
	Lezenie na umelej stene	7	Mgr.Tibor Štefánik
	Ping pong	6	PaedDr.Oskar Orgoník

- prehľad umiestnenia žiakov v krajských, celoslovenských a medzinárodných kolách predmetových olympiád a postupových súťaží (**nie regionálne kolá**):

Úroveň	Súťaž	Meno žiaka (družstvo chlapci/dievčatá)	Umiestnenie
Krajské kolo	ENERSOL SK	František Kováčik	1. miesto
	ENERSOL SK	Andrej Pukač, Hugo Kolmann	2. miesto
	ENERSOL SK	Adam Šujanský, Matej Milan	4. miesto
	Stredoškolská odborná činnosť	Andrej Pukač, Hugo Kolmann	4. miesto
	Stredoškolská odborná činnosť	Jozef Dubec	5. miesto
	Stredoškolská odborná činnosť	Juraj Grečnár	Bez umiestnenia
	ZENIT v elektronike	Daniel Bunta	5. miesto
	ZENIT v elektronike	Dušan Mikolaj	8. miesto
Celoslovenské kolo	ENERSOL SK	Andrej Pukač, Hugo Kolmann	3. miesto
	ENERSOL SK	František Kováčik	8. miesto
	Skills Slovakia - Mladý mechatronik	Peter Vríčan, Michal Mikulovský	4. miesto
	Súťaž odborných vedomostí a praktických zručností v odboroch 26 elektrotechnika	Kristián Majerčík, Štefan Janura	mimo súťaž - organizátor
Medzinárodné kolo	ENERSOL EU (Hollabrun, Rakúsko)	Andrej Pukač	Reprezentácia Slovenska (nehodnotená prehliadka)
	XV. międzynarodowa konferencja uczniowska „energia odnawialna w teorii i praktyce“ (PL)	František Kováčik	1.miesto
	Trenčiansky robotický deň	Michal Mikulovský, Ján Ďurana	1. miesto kategória „Dolt >16“
	Trenčiansky robotický deň	Martin Hegeduš, Marek Žiaček	1. miesto „Follower Hard >16“
	ISTROBOT 2018	Roman Holičár	1.miesto-kategória „Robotí šprint“
	ISTROBOT 2018	Vladimír Sako	účasť
	RoboCup 2018	Peter Vríčan, Marek Žiaček, Martin Hegeduš	Cena za inovatívne riešenie robotickej ruky
	Súťaž odborných zručností energetických a elektrotechnických škôl Českej a Slovenskej republiky (Sokolnice, ČR)	Štefan Janura	3. miesto
	Súťaž odborných zručností energetických a elektrotechnických škôl Českej a Slovenskej republiky (Sokolnice, ČR)	Kristián Matejčík	10. miesto
	Súťaž odborných zručností energetických a elektrotechnických škôl Českej a Slovenskej republiky (Sokolnice, ČR)	Tomáš Litera	12. miesto
	Súťaž odborných zručností energetických a elektrotechnických škôl Českej a Slovenskej republiky (Sokolnice, ČR)	Jakub Šimčísko	18. miesto
	Súťaž odborných zručností energetických a elektrotechnických škôl Českej a Slovenskej republiky (Sokolnice, ČR)	Štefan Janura, Kristián Matejčík	2. miesto (družstvá)

- prehľad umiestnenia žiakov v krajských, celoslovenských a medzinárodných kolách športových súťaží (**nie regionálne kolá**):

Úroveň	Súťaž	Meno žiaka (družstvo chlapci/dievčatá)	Umiestnenie
Krajské kolo	Šachový turnaj	Jerguš Pecháč	1. miesto
	Župná Kalokagatia	Družstvo chlapcov	1. miesto
	Majstrovstvá žiakov SŠ v zjazdovom lyžovaní a snowbordingu	Družstvo chlapcov	účasť
Celoslovenské kolo	MSR základných a stredných škôl v zrýchlenom šachu	Jerguš Pecháč	1. miesto
Medzinárodné kolo			

*Poznámka: Súčasťou Správy o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy a školského zariadenia za školský rok 2017/2018 je Správa o hospodárení za predchádzajúci kalendárny rok – Príloha č. 1*

Dátum: 22. 10. 2018

Podpis riaditeľa a pečiatka školy:

Ing. Ľubomír Králik