



ŽILINSKÝ
SAMOSPRÁVNY KRAJ

SPRÁVA O VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI, JEJ VÝSLEDKOV A PODMIENKACH ŠKOLY A ŠKOLSKÉHO ZARIADENIA ZA ŠKOLSKÝ ROK 2019/2020

Štruktúra správy je vypracovaná v súlade s vyhláškou 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

Názov školy:	Stredná odborná škola elektrotechnická
Organizačné zložky školy:	
Adresa školy:	Komenského 50, 010 01 Žilina
Telefónne čísla školy:	041/7074916
Složobné mobilné číslo riaditeľa školy:	0907777856
Faxové čísla školy:	
Internetová stránka školy:	www.loseza.sk
Elektronická adresa školy:	riaditel@loseza.sk
Elektronická adresa riaditeľa školy:	riaditel@loseza.sk
Súčasti školy:	Výdajná školská jedáleň , Komenského 50, 010 01 Žilina
Zriaďovateľ:	Žilinský samosprávny kraj, Ul. Komenského 48, 011 09 Žilina

2. ÚDAJE O VEDÚCICH ZAMESTNANCOCH ŠKOLY

Funkcia:	Meno, priezvisko, titul:
Riaditeľ	Ľubomír Králik, Ing.
Zástupca pre praktické vyučovanie	Ľuboš Šušlík, Mgr.
Zástupca pre teoretické vyučovanie	Peter Margetín, Ing.
Zástupca pre teoretické vyučovanie	Timea Krúpová, Ing.
Zástupca pre technicko ekonomické činnosti	Adriana Paulusová Kočíšová, Ing.
Výchovný poradca	Timea Krúpová, Ing.
Koordinátor prevencie	Timea Krúpová, Ing.
Kariérový poradca	Timea Krúpová, Ing.

3. ÚDAJE O RADE ŠKOLY

P.č.	Meno priezvisko titul	Volensý delegovaný za
1	Katarína Gazdíková, Ing.	Delegovaný zástupca ŽSK
2	Štefan Zelník, MUDr.	Delegovaný zástupca ŽSK
3	Tomáš Nemeč, Ing.	Delegovaný zástupca ŽSK

4	Miroslav Michalec, Ing.	Delegovaný zástupca ŽSK
5	Zuzana Gašparíková	Volený zástupca rodičov
6	Adriana Kasmanová	Volený zástupca rodičov
7	Ing. Marián Oršula	Volený zástupca rodičov
8	Július Litvák	Volený zástupca žiakov
9	Petra Jurgová, Mgr.	Volený zástupca pedagóg. zamestnancov
10	Jozef Dipčár, Bc.	Volený zástupca pedagóg. zamestnancov
11	Zuzana Kubaščíková	Volený zástupca nepedagóg. zamestnancov
Dátum posledného ustanovujúceho zasadnutia orgánu školskej samosprávy:		

4. INÉ PORADNÉ ORGÁNY ŠKOLY

Poradné orgány školy a ich funkcia:

4.1 Pedagogická rada

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

4.2 Porada vedenia

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

4.3 Krízový štáb

Zabezpečoval opatrenia súvisiace s vývojom COVID -19 vo vzťahu k žiakom, zamestnancom a prevádzke školy.

4.4 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.

4.5 Predmetové komisie

Zabezpečujú plnenie odborných a metodických úloh v danej skupine predmetov.

4.6 Združenie rodičov

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

4.7 Prijímacia komisia

Zabezpečuje prípravu, priebeh a spracovanie výsledkov prijímacích skúšok.

4.8 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. 2019					Stav k 31. 08. 2020				
		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	100	8	1	0	5	97	8	1	0
	2. ročník	5	103	6	0	0	5	101	6	0	0
	3. ročník	4	89	6	0	0	4	87	6	0	0
	4. ročník	4	79	7	0	0	4	79	7	0	0
Externé a kombinované štúdium	2. ročník	1	12	0	0	0	1	12	0	0	0
Spolu:		19	383	27	1	0	19	376	27	1	0

5B. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV OSEMROČNÉHO GYMNÁZIA

Forma štúdia		Stav k 15. 09. 2019					Stav k 31. 08. 2020				
		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
Spolu:											

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	8	0	5	0	8	0	4	0
2. ročník	5	0	5	0	5	0	5	0
3. ročník	15	0	0	0	15	0	0	0
4. ročník	15	1	1	0	11	1	1	0
Spolu:	43	1	11	0	39	1	10	0
Spolu CH + D:	44		11		40		10	

5D. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV OSLOBODENÝCH Z HODÍN TELESNEJ A ŠPORTOVEJ VÝCHOVY V OSEMROČNÝCH GYMNÁZIÁCH

Ročník	1. polrok				2. polrok			
	úplne		čiasťočne		úplne		čiasťočne	
	CH	D	CH	D	CH	D	CH	D
Spolu:								
Spolu CH + D:	0		0		0		0	

6. ÚDAJE O PRIJÍMANÍ ŽIAKOV NA VZDELÁVANIE

Kód	Názov študijného odboru/ učebného odboru	Návrh školy		Počet žiakov určený zo strany ŽSK	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	30	20	354	4		100	20
2683 H 11	elektromechanik – silnopráúdová technika	1	24	18	353	3		34	18
2697 K	mechanik elektrotechnik	2	60	41	354	4		118	41
2675 M	elektrotechnika	1	24	20	354	4		59	20

Nenaplnené študijné/ učebné odbory:

Kód	Názov študijného odboru/ učebného odboru	Návrh školy		Počet žiakov určený zo strany ŽSK	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	%
Celkový počet žiakov		381	X	376	X
Prospech	prospeli s vyznamenaním	19	4.99	29	7.71
	prospeli s priemerom 1,00	1	0.26	2	0.53
	prospeli veľmi dobre	50	13.12	63	16.76
	Prospeli	248	65.09	232	61.70
	Neprospeli	63	16.54	1	0.27
	neklasifikovaní	1	0.26	1	0.27
	celkový prospech za školu	2.59	X	2.53	X
Správanie	veľmi dobré	360	94.49	363	96.54
	Uspokojivé	7	1.84	1	0.27

	menej uspokojivé	2	0.52	0	0.00
	neuspokojivé	0	0.00	0	0.00
Vymeškané hodiny	celkový počet vymeškaných hodín	21043	X	8431	X
	počet ospravedlnených hodín	20569	97.75	8345	98.98
	počet neospravedlnených hodín	474	2.25	86	1.02

Klasifikácia vyučovacích predmetov na konci školského roka:

Por.č	Názov vyučovacieho predmetu	Priemerný prospech						Spolu
		1.ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník	5.ročník	6.ročník	
1	Anglický jazyk	2.26	2.31	2.86	2.68			2.5
2	Aplikovaná informatika	1.77	2.02	1.9	3.49			2.16
3	Automatické riadenie		2.25					2.25
4	Číslková technika	2.59	2.59					2.59
5	Dejepis	2.02	2.1					2.07
6	Ekonomika		3	3	2.16			2.44
7	Elektrické merania							
8	Elektrické stroje a prístroje		2.67	1.29				2.21
9	Elektronika		3.36					3.36
10	Elektrotechnické kreslenie	2.35						2.35
11	Elektrotechnické materiály	2.4						2.4
12	Elektrotechnológia	2.9						2.9
13	Elektroenergetika		3					3
14	Fyzika	2.53	2.47	2.5				2.5
15	Informatika	1.96	2.81					2.38
16	Matematika	2.67	3.04	3.3	3.24			3.04
17	Merania v automatizačnej technike							
18	Merania v silnoprúdovej technike							
19	Nemecký jazyk			2.71	2.33			2.52
20	Občianska náuka	1.81	1.98	2.3				1.99
21	Odborná angličtina		1.94	2.3				2.1
22	Odborná nemčina			2.29				2.29
23	Odborný výcvik							
24	Počítačové siete		2.13	2.26	2.41			2.26
25	Prax							
26	Priemyselná elektronika			3.59				3.59
27	Programovanie		2.25	1.74	2.37			2.12
28	Programové vybavenie počítačov		1.92	1.93	2.07			1.97
29	Rozvod elektrickej energie		2.38	3.32	2.88			2.92
30	Slovenský jazyk a literatúra	2.73	2.93	3.05	3.25			2.97
31	Technické kreslenie	2.93						2.93
32	Technické vybavenie počítačov	2.37	2.33	2.07	2.22			2.25
33	Telesná a športová výchova							

34	Úvod do sveta práce			2.94				2.94
35	Využitie elektrickej energie		3.13	3.41	2.81			2.98
36	Základy automatického riadenia			2.54	3.05			2.79
37	Základy automatizácie			3.18	2.5			2.67
38	Základy elektroniky		3.28	3.23	2.74			3.11
39	Základy elektrotechniky	2.34	2.88					2.54
Spolu:		2.38	2.56	2.62	2.68			2.58

Klasifikácia vyučovacích predmetov osemročných gymnázií na konci školského roka:

Por.č	Názov vyučovacieho predmetu	Priemerný prospech								Spolu
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	5. ročník	6. ročník	7. ročník	8. ročník	
Spolu:										

8. ÚDAJE O UKONČENÍ ŠTÚDIA

Údaje o maturitnej skúške

Externá časť maturitnej skúšky:

Predmet	úroveň	počet žiakov	priemerná úspešnosť
---------	--------	--------------	---------------------

Písomná forma internej časti maturitnej skúšky:

Predmet	úroveň	počet žiakov	priemerná úspešnosť
---------	--------	--------------	---------------------

Ústna / praktická forma internej časti maturitnej skúšky:

Predmet	úroveň	počet žiakov	priemerný prospech
slovenský jazyk a literatúra		79	3.09
anglický jazyk	B1	73	2.65
nemecký jazyk	B1	6	2.67
teoretická časť odbornej zložky		79	2.84
praktická časť odbornej zložky		79	2.49

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	elektromechanika – silnoprúdová technika	29	9	2	18	0	0

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	354
2682 K	mechanik počítačových sietí	denná	354
2675 M	elektrotechnika	denná	354
2683 H 11	elektromechanik – silnoprúdová technika	denná	353
2683 H 11	elektromechanik – silnoprúdová technika	externá	353

B) Neaktívne

Kód	Názov študijného a učebného odboru	Forma štúdia	Stupeň vzdelania (ISCED)	Neaktívne od šk. roku
2675 L 01	elektrotechnika - energetika	denná	454	2015/2016
2675 L 03	elektrotechnika - elektronické zariadenia	denná	454	2015/2016
2683 H 12	elektromechanik – automatizačná technika	denná	353	2011/2012
2683 H 13	elektromechanik - telekomunikačná technika	denná	353	2010/2011
2683 H 14	elektromechanik – oznamovacia a zabezpečovacia technika	denná	353	2010/2011
2683 H 15	elektromechanik – užitková technika	denná	353	2010/2011
3739 M	elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách	denná	354	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 ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Ukazovateľ	Počet		
	kvalifikovaní	nekvalifikovaní	Z toho nekvalifikovaní -dopĺňajúci si kvalifikáciu
Ženy	19	0	
Muži	26	0	
Vek do 30 rokov	4	0	
Vek do 40 rokov	7	0	
Vek do 50 rokov	11	0	
Vek do 60 rokov	11	0	
Vek nad 60 rokov	4	0	
Dôchodcovia	8	0	

Spolu (veková štruktúra):	45	0	
----------------------------------	----	---	--

11. ÚDAJE O POČTE NEPEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Ukazovateľ	Počet
Ženy	18
Muži	2
Vek do 30 rokov	1
Vek do 40 rokov	2
Vek do 50 rokov	5
Vek do 60 rokov	10
Vek nad 60 rokov	1
Dôchodcovia	1
Spolu (veková štruktúra):	20

12. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY

Ukazovateľ		Počet	Forma štúdia	Garant štúdia (napr. MPC, VŠ a iné)
Dôchodcovia	Muži	1	d'alsie odborné	EATON
		2	d'alsie odborné	Školiace stredisko elektrotechnikov SEZ-KES Bratislava
Vek do 30 rokov	Muži	1	d'alsie odborné	UNIZA,
		1	adaptačné	SOŠE Žilina
		1	d'alsie odborné	stáž vo firme
Vek do 40 rokov	Muži	1	kvalifikačné	DTI Dubnica nad Váhom
		1	rekvalifikačné	SOŠE Žilina
Vek do 50 rokov	Muži	1	d'alsie odborné	FEIT UNIZA
		1	d'alsie odborné	NexTech
		1	adaptačné	SOŠE Žilina
		1	kvalifikačné	YSC vzdelávacie centrum Trnava
		1	d'alsie odborné	Školiace stredisko elektrotechnikov SEZ-KES Bratislava
		1	rekvalifikačné	SOŠE Žilina
	1	d'alsie odborné	TUKE Košice (CISCO)	
Ženy	1	záujmové	UNIZA	
Vek do 60 rokov	Muži	1	adaptačné	SOŠE Žilina
		1	kvalifikačné - DPŠ	UNIZA
	Ženy	1	d'alsie odborné	FEIT UNIZA
		1	d'alsie odborné	FRI UNIZA/IT akadémia

Vek nad 60 rokov	Muži	1	d'alšie odborné	stáž vo firme
Spolu:		21	-	-

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	Anglický jazyk	100.00%
2	Aplikovaná informatika	100.00%
3	Automatické riadenie	100.00%
4	Číslicová technika	100.00%
5	Dejepis	100.00%
6	Ekonomika	100.00%
7	Elektrické merania	100.00%
8	Elektrické stroje a prístroje	100.00%
9	Elektronika	100.00%
10	Elektrotechnické kreslenie	100.00%
11	Elektrotechnické materiály	100.00%
12	Elektrotechnológia	100.00%
13	Elektroenergetika	100.00%
14	Etická výchova	0.00%
15	Fyzika	68.75%
16	Informatika	100.00%
17	Matematika	100.00%
18	Merania v automatizačnej technike	100.00%
19	Merania v silnoprúdovej technike	100.00%
20	Náboženská výchova	100.00%
21	Nemecký jazyk	100.00%
22	Občianska výchova	100.00%
23	Odborná angličtina	100.00%
24	Odborná nemčina	100.00%
25	Odborný výcvik	100.00%
26	Počítačové siete	100.00%
27	Prax	100.00%
28	Priemyselná elektronika	100.00%
29	Programovanie	100.00%
30	Programové vybavenie počítačov	100.00%

31	Rozvod elektrickej energie	100.00%
32	Slovenský jazyk a literatúra	100.00%
33	Technické kreslenie	100.00%
34	Technické vybavenie počítačov	100.00%
35	Telesná a športová výchova	100.00%
36	Úvod do sveta práce	100.00%
37	Využitie elektrickej energie	100.00%
38	Základy automatického riadenia	100.00%
39	Základy automatizácie	100.00%
40	Základy elektroniky	100.00%
41	Základy elektrotechniky	100.00%
Celkový priemer (%):		96.80%

14. ÚDAJE O VÝCHOVNOM PORADENSTVE A PREVENCI

14.1 Stručné zhodnotenie plnenia plánu práce výchovného poradcu:

Plán výchovného poradcu bol postavený na 10 mesiacov školského roka. Žiaľ kvôli nepriaznivej epidemiologickej situácii nebolo možné vykonať všetky naplánované úlohy. Výchovný poradca sa v priebehu septembra venoval žiakom prvých ročníkov, bol im nápomocný pri ich aklimatizácii na strednej škole a aktualizoval stav integrovaných žiakov. Počas školského roka spolupracoval výchovný poradca s integrovanými žiakmi a ich rodičmi ako aj s CPPPaP. 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 združeníach, alebo prezentáciách organizovaných Úradom práce a na dni otvorených dverí na našej škole.

Pre 4.ročníky sa v novembri v rámci Študentskej kvapky krvi úspešne uskutočnilo hromadné darovanie krvi našich žiakov.

14.2 stručné zhodnotenie plnenia plánu práce koordinátora prevencie:

Plán práce koordinátora prevencie bol postavený na 10 mesiacov školského roka. Všetky úlohy sa nepodarilo splniť z dôvodu pandémie.

Hlavnou úlohou koordinátora prevencie bolo predchádzať šíreniu omamných látok medzi žiakmi školy, zamedziť prejavom šikany a fajčeniu v areáli školy. Školský rok 2019/2020 bol zameraný na prevenciu proti šikane. Boli naplánované prednášky v súčinnosti s Mestskou políciou na tému trestnoprávna zodpovednosť mladistvých pre 1.ročníky, ktoré sa žiaľ nemohli uskutočniť. S CPPPaP v Žiline sme mali naplánované workshopy na tému šikanovanie pre 2. a 3.ročníky, ktoré takisto nemohli prebehnúť.

Žiaci školy navštívili ešte v novembri výchovný koncert zameraný na boj proti kyberšikane. V januári sa na našej škole uskutočnili prednášky v spolupráci s Exit tour na rôzne témy ako napr.hodnoty života, extrémizmus, kritické myslenie, šikanovanie atď.

14.3 spolupracujúce subjekty v oblasti výchovného poradenstva a prevencie:

Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie v Žiline, v Kysuckom Novom Meste, v Považskej Bystrici a v Martine, Súkromné špeciálne pedagogické centrum prevencie a poradenstva v Žiline, Mestská polícia, ÚPSVaR v Žiline, Exit tour.

15. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY

15.1 Činnosti žiackej školskej rady:

Koordinátor ŽSR: Mgr. Petra Jurgová

- v septembri 2019 sme sa prostredníctvom ŽŠR postarali o zdieľanie informácií ohľadom separovania a potreby osvetly pre žiakov prvých ročníkov a vďaka pani Ing. Anete Vavříkovej sa opäť rozšírila naša snaha o pozitívny prístup k ekológii o kompostovaciu nádobu a zároveň vonkajší kompost umiestnený v areáli školy
- v čase Týždňa dobrovoľníctva – september 2019 - sa nám podarilo s pánom riaditeľom ísť pomôcť do Domova sociálnych služieb SYNMONIA na Vlčincoch pri úprave exteriéru, čo malo byť ako pozitívny príklad pre študentov, ktorí následne pomáhali v rámci svojich obcí pri zbere odpadkov alebo iným spôsobom
- dňa 3.10. sa konali v telocvični školy imatrikulácie pre žiakov prvých ročníkov, ktoré boli organizované žiakmi tretích ročníkov, a zároveň členmi ŽŠR
- v dňoch 14.-15.10.2019 sa koordinátorka ŽŠR zúčastnila workshopu koordinátorov žiackych školských rád v žilinskom kraji, ktorý sa konal v Terchovej za účasti pani Darinky Čiernikovej - jednalo sa o zdieľanie a porovnanie skúseností, o vytvorenie nových návrhov a taktiež rôzne právne úpravy ohľadom ŽŠR. Následne sa mal konať podobný workshop aj pre študentov, no tam už sa situácia skomplikovala koróna situácia to napokon zastavila úplne
- v novembri 2019 sa členovia ŽŠR a zároveň aj trieda II.AP zúčastnili akcie ŽIVÁ ČERVENÁ STUŽKA pri príležitosti Medzinárodného dňa AIDS - akcia sa konala dňa 19.11.2019 v átriu SPŠS Žilina, zároveň tam boli študenti škôl GVOZA, GYMZA, SPŠS - študenti boli oblečení v červenom a stáli v tvare stužky, fotodokumentácia sa nachádza na stránke školy, zapojili sme sa tým aj do súťaže o najkrajšiu fotku
- 6.12.2019 sa členovia rady aktívne zúčastnili akcie MIKULÁŠ - vytvorili si masky, a v sprievode gitary chodili po triedach a v rámci tohto dňa sa rozdávali sladkosti za nejakú báseň alebo pieseň
- v období februára sme kontaktovali opäť LESY SR, aby sme nadviazali na spoluprácu (dobrovoľníctvo) pri sadení stromčekov, no následná situácia ohľadom COVID 19 nám zabránila v ďalších aktivitách

15.2 Spolupráca školy s rodičmi:

Triedny učiteľ spolupracuje s rodičom na zlepšení výchovno-vzdelávacích výsledkoch jednotlivých žiakov osobnými pohovormi a pri riešení vzniknutých negatívnych javov. Navzájom sa informujú a v prípade potreby aj za účasti ďalších pedagogických zamestnancov – učiteľov a majstrov OV, v závislosti od obsahu. Stretnutia prebiehajú individuálne, ale aj na úrovni rodičovského združenia a plenárneho rodičovského združenia. Využíva sa aj telefonická komunikácia.

V druhom polroku školského roka 2019/2020 sa komunikácia preniesla do elektronickej podoby v systéme EDUPAGE alebo emailom. Išlo najmä o riešenie problémov s dištančným vzdelávaním z dôvodu COVID – 19. Rodičia a škola vzájomne využívajú informačný systém Edupage, ktorý je so 100% dosahom.

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

15.3 Školský časopis:

Internetové noviny SOŠE

- vedie Mgr. Darina Chramostová v internetovej forme a je prezentovaný na nástenných novinách a v tlačenej podobe v rámci krúžkovej činnosti.
- www. adresa pre Internetové noviny: <https://soseza.edupage.org/text/?text=kruzky/202011>
- Tlačená forma: v školskom roku 2019/2020 vyšlo polročné číslo.

15.4 Multimediálne prezentácie:

- Bratislava 9/2019 konferencia „Budúcnosť vzdelávania pre trh práce“ propagácia vzdelávania, prezentácia poskytovaného spektra odborov a spolupráca s firmami v podmienkach našej školy.
- Prezentácia školy a nábor žiakov na rodičovských združeníach končiacich ročníkov základných škôl,
- Burza informácií 10/2019, v priestoroch Hotela Slovakia, Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Žilina.
- Dni profesie 2/2020, Mestský úrad Bytča, ZŠ, Ulica mieru Bytča.
- Deň otvorených dverí 12/2019 - 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 a sponzorovaným podujatím na Facebooku.
- Celoslovenská súťaž odborných zručností a vedomostí elektrotechnických škôl 11/2019.
- Súťaž RoSOŠEbot 3/2020.
- www.facebook.com/soseza18, 2019/2020.
- DOD – KIA Motors Slovakia s.r.o. 2/2020.
- Mladý tvorca, Nitra 11/2019.
- Voľby do NR SR – vo vestibule školy – 2 volebné okrsky – 2/2020.

15.5 Formy prezentácie školy na verejnosti:

- Prezentácia školy a nábor žiakov na rodičovských združeniach končiacich ročníkov základných škôl v okresoch Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto, Čadca.
- Burza informácií, v priestoroch Hotela Slovakia, Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Žilina,
- Dni profesie 2019, Mestský úrad Bytča, ZŠ, Ulica mieru Bytča.
- Deň otvorených dverí Strednej odbornej školy elektrotechnickej v Žiline.
- RoSOŠEbot - vlastná robotická súťaž – 2. ročník súťaže.
- Tlač, periodiká, mesačník Obchod Priemysel Hospodárstvo – SOPK.
- www.soseza.sk
- www.facebook.com/soseza18
- www.facebook.com/covapza
- www.facebook.com/2675M
- www.facebook.com/2697-K-mechanik-elektrotechnik-690132104706529/
- www.facebook.com/2682-K-mechanik-počítačových-sietí-370749860334718/
- www.facebook.com/2683H11elektromechanik-269433780427072/
- Inzercia.
- Propagačné a informačné materiály.
- Členstvo a prezentácia činnosti školy na Valnom zhromaždení Zväzu zamestnávateľov energetiky Slovenska.
- Celoslovenská súťaž odborných zručností a teoretických vedomostí elektrotechnických škôl v našej škole 12.-13. 11. 2019.
- Úspechy v regionálnych, krajských, celoslovenských a medzinárodných kolách predmetových olympiád, postupových a športových súťaží.
- Reprezentácia ŽSK na celonárodnej prehliadka ENERSOL.
- Výstava Výrobky stredných odborných škôl – ŽSK.
- Výstava Výrobky stredných odborných škôl – ZOC MAX.
- DOD – KIA Motors Slovakia s.r.o. 14.02.2020.
- Dobrovoľnícka činnosť.
- Medzinárodná súťaž odborných vedomostí a zručností v Hlubokej nad Vltavou 10.-12.02.2020.
- Súťaž v elektronike ZENIT Liptovský Hrádok 28.11.2019.
- Workshop „Smelo na cesty“ bezpečnosť na cestách KIA Motors Slovakia – Gbeľany 8.10 2019
- Festival vedy a techniky
- Aktivity a zasadnutia Z@ICT
- Spolupráca so zamestnávateľmi v regióne.
- IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie – partnerská škola.
- Tematické popoludnie pre žiakov ZŠ - „Stromček ako darček“, rovesnícke vzdelávanie.
- Seminár „Perspektíva štúdia elektrotechnických a informatických odborov na Slovensku“, FEIT ŽU
- Prezentácia školy na školení inštruktorov pre praktické vyučovanie.
- Prezentácia školy na porade riaditeľov a zástupcov škôl Českej a Slovenskej republiky – Hluboká nad Vltavou.
- Facebooková podpora Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity.
- Facebooková podpora Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity.
- Facebooková podpora Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity.
- Facebooková podpora ZŠ v kraji.

15.6 Iné aktivity:

- Exkurzia Gabčíkovo;
- Župná kalokagatia - okresné kolo
- Župná kalokagatia - krajské kolo
- Futurikon (UNIZA)
- Kurz letných aktivít
- Deň polície
- Dni zdravia
- Deň v doprave
- Klimatický štrajk
- Literárna prednáška – Krajská knižnica
- Noc výskumníkov
- MO v cezpoľnom behu
- Literárna exkurzia, Dolný Kubín
- VÚC kongres
- Primátorský deň
- Dni nádeje (štafeta nádeje) – plaváreň
- Exkurzia – Krajská knižnica
- Dni nádeje – prednáška Nebojme sa hovoriť
- Zenit v programovaní – školské kolo
- MO SŠ futsal
- Nebuď separé
- Robotická súťaž - ZŠ s MŠ Rosina
- Študentská kvapka krvi
- Šachový turnaj – okresné kolo
- iBobor – online súťaž
- Výchovný koncert, MÚ ZA
- Moderné trendy v priemyselnej automatizácii
- Exkurzia – SNP Banská Bystrica
- Červená stužka
- Krajské kolo Zenit v programovaní
- Divadelná hra: Lakomec, DO
- Godzone
- Exkurzia – múzeum holokaustu Sered'
- Beseda 17. september 1989
- Olympiáda z ANJ
- Roborave - exkurzia
- Šachový turnaj – krajské kolo
- Exkurzia Krakow
- Školské kolo olympiády ľudských práv
- Mikuláš v škole
- Vianočná Viedeň
- Zasadnutie Krajského školského parlamentu
- SWAN - exkurzia
- Energeticky dispečing Žilina - exkurzia
- FRI day
- Vianočná akadémia
- Olympiáda z ANJ – okresné kolo
- Deň otvorených dverí Sjf UNIZA
- Exit tour
- Deň otvorených dverí FEIT UNIZA
- Turnaj stredných škôl – stolný tenis
- Školské kolo Biblická olympiáda

- FEIT UNIZA špeciálne cvičenia
- Robotiáda Brno – medzinárodná súťaž
- Rozvodňa Varín - exkurzia
- Deň otvorených dverí FRI UNIZA
- Majstrovstvá ŽSK v lyžovaní a snowboardingu
- Stredoškolská odborná činnosť – školské kolo
- Enersol – školské kolo
- Financie – prednáška /finančná gramotnosť/
- Medzinárodný deň materinského jazyka - prednáška
- ROSOŠEBOT – vlastná súťaž pre žiakov ZŠ
- Hviezdoslavov Kubín – školské kolo
- Enersol – krajské kolo
- FRI robot workshop
- Stredoškolská odborná činnosť – okresné kolo
- Stredoškolská odborná činnosť – krajské kolo
- Matematický klokan
- Enersol – celoslovenské kolo

16. ÚDAJE O PROJEKTOCH/GRANTOCH PODANÝCH V ŠKOLSKOM ROKU 2019/2020

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
Iné	Nepeňažný dar Nadácie KIA Motors Slovakia	Nepeňažný dar formou vzdelávacích pomôcok na vyučovací proces podľa špecifikácie školy.	Schválený	2/2020	9/2020	1058178	0	0
	Rozvoj a modernizácia výučby automatizácie (Nadácia KIA)	Technické a didaktické vybavenie pracovísk elektropneumatiky, elektrických pohonov a číslicovej techniky	Schválený	27.5.2019	30.10.2019	15885	885	0

Iné	Separovaný zber	Aktivita žiackej školskej rady - v spolupráci s mestom Žilina separujeme papier.	Schválený	od 2018/2019	trvalý	0	0	0
	Separovaný zber	Aktivita žiackej školskej rady - v spolupráci s mestom Žilina separujeme kov	Schválený	2019/2020	trvalý	0	0	0
	Celoslovenské kolo súťaže zručnosti v elektrotechnike	MTZ pre realizáciu súťaže. Podpora od Nadácie Kia Motors Slovakia.	Schválený	15.9.2019	31.10.2019	511	11	
ŽSK	Meníme okolie školy/ "Podaj mi ruku"	Revitalizácia okolia školy, vysadením stromov pre elimináciu hluku, prachu a emisií z okolitej dopravy.	V procese hodnotenia	máj 2020	september 2020	2200	200	2000
	Prostredie motivácie / "Vrátme šport do škôl"	Rekonštrukcia priestorov posilňovne.	V procese hodnotenia	2019/2020	2020/2021	8800	800	8000

17. ÚDAJE O VÝSLEDKOH INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIU

17.1 Inšpekcia:

V školskom roku 2019/2020 nebola Štátnou školskou inšpekciovou vykonaná v našej škole inšpekčná činnosť.

18. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY

A) budovy, dielne, odborné učebne

Kapacita školy k 01.09.2019	444	Skutočný počet žiakov:	383	Naplnenosť školy (%):	86.26%
------------------------------------	-----	-------------------------------	-----	------------------------------	--------

		Počet	Počet skutočne využívaných učební/kabinetov	Priestor v m3/m2	Poznámka
Budovy celkom		2	2	32 520/11 614	
	Učebne	30	30	5 120/1 473	
	Kmeňové	16	16	X	
	Jazykové	4	4	X	
	Odborné	2	2	X	
	IKT	4	4	X	
	Laboratóriá	4	4	X	
	Kabinety	21	21	1243,64/373,2	
		Počet	ÁNO/NIE	Priestor v m3/m2	Poznámka
Šatne		0	nie		
Dielne		21	áno	16577,49/5920,53	
Školský internát		0	nie		
Školská jedáleň		0	nie		
Výdajná školská jedáleň		1	áno	178,60/66,15	
Telocvičňa		1	nie	3022,36/480	
Iné (chaty, ubytovne, rekreačné zariadenia)		0	nie		
		Počet	Počet skutočne využívaných zariadení	Priemerný vek zariadení	Poznámka
	PC (ks)	247	247	10	
	Dataprojektory (ks)	14	14	7	
	Interaktívne tabule (ks)	8	8	8	

B) športoviská

Športoviská					
Názov športoviska	Rozmery	Povrch	Stav (vyhovujúci/ nevyhovujúci)	Poznámka (v prípade nevyhovujúceho popísať závady)	Posledná rekonštrukcia (dátum)
Telocvičňa - viacúčelová	28,9 x 16,6	športová podlaha	Nevyhovujúci	Nutnosť opravy povrchov stien, maľby, celkovej rekonštrukcie vrátane šatní a umyvárky a rekonštrukcia elektrickej inštalácie.	30.11.2019
Telocvičňa - Lezecká stena	4x6m	športová podlaha	Vyhovujúci		
Posilňovňa - fitness	5x10		Nevyhovujúci	Nutná rekonštrukcia priestoru, výmena podlahy	

Šatne			Nevyhovujúci		
Hygienické zariadenia			Nevyhovujúci		

C) školský internát

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

Charakteristika ŠI		Počet	Poznámka
Kapacita internátu (počet lôžok) / m ²			
Poplatok za ubytovanie v školskom internáte za školský rok 2019/2020			
Celkový počet izieb	Jednospoteľových		
	Dvojposteľových		
	Trojposteľových		
	Štvorposteľových		
Počet ubytovaných žiakov / Naplnenosť internátu	k 15.9.2019		
	k 1.1.2020		
	k 15.9.2020		
Počet iných ubytovaných za školský rok 2019/2020			
Počet všetkých zamestnancov internátu k 15.9.2019			
Počet vychovávateľov internátu k 15.9.2019			
Školská jedáleň ako súčasť ŠI (Áno/Nie)			
Vlastné príjmy ŠI od ubytovaných žiakov	k 31.12.2019		
	k 30.6.2020		
Vlastné príjmy ŠI od iných ubytovaných	k 31.12.2019		
	k 30.6.2020		
Rok postavenia resp. začiatku užívania ŠI :			
Plocha jednej izby (m ²)			
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 kotelne		
	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 v Žiline, Komenského 50, 010 01 Žilina
-------------------------------------	--

Charakteristika ŠJ		Počet	Poznámka
Kapacita školskej jedálne		48	
Celkový počet zamestnancov ŠJ alebo výdajnej ŠJ	šéfkuchár		
	kuchár		
	zaučený kuchár		
	zamestnanci v prevádzke	2	na 50% úväzok
Podnikateľská činnosť ŠJ (ak áno, v poznámke napísať druh PČ)	áno	Nie	
Využívanie stravovacieho zariadenia počas prázdnin (vypísať do poznámky využitie)		Nie	
Vlastné príjmy ŠJ	k 31.12.2019		
	k 30.6.2020		
Vlastné príjmy ŠJ – cudzí stravníci	k 31.12.2019		
	k 30.6.2020		
Rok výstavby / začiatok užívania ŠJ :		2004	
Plocha stravovacieho zariadenia (m ²)- kuchyňa		22.05	
Plocha stravovacieho zariadenia (m ²)- jedáleň		66.15	
Vykurovanie	vlastné	Nie	
	zo školskej kotelne	Nie	
	iné (názov dodávateľa tepla)	Ano	Žilinská teplárenská a.s.
Kanalizácia	verejná kanalizácia	Ano	
	vlastná ČOV	Nie	
	ČOV školy	Nie	

19. CIEĽ KONCEPČNÉHO ZÁMERU ROZVOJA ŠKOLY

19.1 Definícia cieľa pre školský rok:

1. Pripraviť 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. Spríjemňovať školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch pre žiakov a zamestnancov.
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. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu so Žilinskou univerzitou.
9. Spolupracovať so ZŠ pri propagácii odborného vzdelávania a nábore žiakov pre nasledujúci školský rok v zmysle plánu výkonov.
10. Realizovať technické vzdelávanie pre žiakov ZŠ.
11. Zabezpečiť po všetkých stránkach rozširovanie systému duálneho vzdelávania
12. Vytvárať podmienky a rozvíjať dobrovoľnícku činnosť.
13. 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. (pokračovanie cieľa z predchádzajúceho školského roka).
14. Realizovať vlastnú robotickú súťaž roSOŠEbot pre žiakov ZŠ.
15. Implementovať obsah vzdelávania – systém LabVIEW.
16. Realizovať vlastné aktualizčné vzdelávanie.
17. Realizovať vzdelávanie, kurzy a prezentácie pre žiakov školy a zamestnávateľov v elektrotechnike v gescii Centra odborného vzdelávania a prípravy pre elektrotechniku
18. Realizovať celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a praktických zručností v elektrotechnike.
19. Vytvoriť podmienky na prechod k elektronizácii pedagogickej dokumentácie.

19.2 Vyhodnotenie plnenia cieľa v školskom roku:

1. Pripraviť podklady pre projekt podpory odborného vzdelávania – Integrovaný regionálny operačný program (IROP) – podľa požiadaviek a pokynov Rozvojovej agentúry ŽSK, n. o.

V školskom roku 2019/2020 sme aktualizovali podklady pre podanie projektu IROP - „Modernizácia odborného vzdelávania na SOŠ elektrotechnickej v Žiline“, ktorý bol v zmysle termínovníka zaslaný na schválenie. Intenzívne sme spolupracovali s Rozvojovou agentúrou ŽSK, n.o., na jeho príprave a jeho doplnení v rámci schvaľovacieho procesu. Projekt je úspešný.

úloha splnená

2. Propagovať odborné školstvo a naše ponúkané odbory vzdelávania.

V školskom roku 2019/2020 sme realizovali propagáciu odborného vzdelávania v regióne ŽSK a aj mimo pôsobnosti samosprávneho kraja. Formy prezentácie a propagácie:

Bratislava 23.9.2019 konferencia „Budúcnosť vzdelávania pre trh práce“ za účasti žiakov, vedenia SOŠE - propagácia vzdelávania, prezentácia poskytovaného spektra odborov a spolupráca s firmami v podmienkach našej školy.

Krajská burza informácií a burza práce 10.10.2019 v priestoroch Hotela Slovakia, organizátor Úrad práce, sociálnych vecí a rodiny Žilina.

Dni profesie v Bytči 11.02.2020, usporiadateľ Mestský úrad Bytča, ZŠ, Ulica mieru Bytča.

Deň otvorených dverí Strednej odbornej školy elektrotechnickej v Žiline 10.12.2019.

Prezentácia školy a nábor žiakov na rodičovských združeniach končiacich ročníkov základných škôl v okresoch Žilina, Bytča, Rajec.

Tlač, periodiká, mesačník Obchod Priemysel Hospodárstvo – SOPK.

Mladý tvorca, Nitra 6-8.11.2019.

Medzinárodná súťaž Robotrip 11.12.2019 Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého Olomouc.

Súťaž RoSOŠEbot 2020 na pôde našej školy, v rámci sprievodného programu si účastníci mali možnosť vyskúšať vybrané časti z obsahu odborného vzdelávania (praktické zapojenia), pre záujemcov bola

zabezpečená prehliadka školy a špecializovaných pracovísk praktického a teoretického vyučovania.

□ www.oseza.sk

□ www.facebook.com/oseza18

□ www.facebook.com/covapza

□ Inzercia.

□ Členstvo vo Zväze zamestnávateľov energetiky Slovenska.

□ Celoslovenská súťaž odborných zručností a teoretických vedomostí elektrotechnických škôl v našej škole 12.-13. 11. 2019.

□ Úspechy v krajských, celoslovenských a medzinárodných kolách predmetových olympiád, postupových a športových súťaží.

□ Medzinárodná súťaž odborných vedomostí a zručností v Hlubokej nad Vltavou 10.-12.02.2020 obsadenie 1. miesta v kategórií silnoprúdová elektrotechnika jednotlivci aj družstvo.

□ Súťaž v elektronike ZENIT Liptovský Hrádok 28.11.2019.

□ Workshop „Smelo na cesty“ bezpečnosť na cestách KIA Motors Slovakia – Gbeľany 8.10 2019.

□ Výstava výrobkov a služieb stredných odborných škôl, Úrad ŽSK.

□ Výstava výrobkov a služieb stredných odborných škôl, ZOC MAX .

□ DOD – KIA Motors Slovakia s.r.o. 14.02.2020.

□ Školský časopis.

□ Festival vedy a techniky.

□ Aktivity a zasadnutia Z@ICT.

□ Spolupráca so zamestnávateľmi regiónu.

□ Propagačné materiály rôznych formátov - veľkoplošné plagáty na bannerové rolovacie systémy používané pri náboroch, súťažiach a prezentáciách školy, menšie formáty na vlastných tlačiarňach pre informovanosť rodičov, žiakov ZŠ a výchovných poradcov ZŠ.

□ Elektronický reklamný systém - veľkoplošná obrazovka vo vstupe do hl. budovy školy.

úloha splnená

3. Spríjemňovať školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch pre žiakov a zamestnancov.

V školskom roku 2019/2020 sa úspešne realizovala výmena podlahy školskej telocvične a priebežne sme skvalitňovali školské prostredie v triedach a spoločných priestoroch – pokračovali sme v maľovaní tried, chodieb, radiátorov, vymenili sme školské stoličky a lavice, aktualizovala sa výzdoba, nástenky, oprava podláh a osvetlenia. Na úseku Odborný výcvik sme maľovali chodby, sokle, dielne OV, dvere, zárubne a radiátory, zabezpečili sme nové označenie priestorov, vymenili svietidlá v troch dielňach OV za úsporné LED.

úloha splnená

4. Pokračovať v modernizácii technického vybavenia pre vzdelávacie potreby.

V školskom roku 2019/2020 sa realizovala modernizácia technického vybavenia pre potreby dištančného vzdelávania aj vďaka projektom – tab. č.16. Implementáciou nového technického vybavenia do vyučovacieho procesu zvyšujeme variabilitu aplikovaných praktických úloh vo vzťahu rozšírenia kompetencií nášho absolventa podľa súčasných požiadaviek zamestnávateľov.

Zabezpečili sme nové a inovovali sme technické vybavenie pre vzdelávacie účely. Napr.:

□ dielne inštalácií a elektrických pohonov: doplnené o dátové projektory a LAN siete,

□ dielňa Pneumatiky: zakúpené Festo – Laboratórny nábytok LL2 SW MF A, Festo – pojazdny kontajner LL-WD4 a notebook 3 kusy pre programovanie PLC,

□ dielňa pripojovania a elektrických pohonov bola doplnená vybavením pre témy spúšťanie, reguláciu, ovládanie a riadenia elektrických pohonov o ďalšie dva kusy Softštartérov DS 7 a Frekvenčný menič skalárnych 3x400VAC od firmy EATON Electric a 40 kusov PHOENIX CONTACT, PLC-BSC-24DC a 24UC/21 terminál,

□ dielňa hardware bola vybavená PC najnovších parametrov s vlastnou kompletizáciou vrátane zakúpených monitorov 24" Philips. Zloženie PC – RAM 16GB KIT DR4 3200 MHz, Grafika Intel GIGABYTE

Geforce GT 1030 OC 2G, uložisko-ssd Patriot P200 256GB, PC skrinka Fractal Desing CORE 1100, zdroj Silentium PC Elementum E2 450W, matičná doska ASUS PRIME B360M-K a ASRock B450M PRO4-F, procesor AMD RYZEN 3 3200G a Intel Core i3-9100F. Celkový počet 11 kompletných PC vrátane monitorov a periférnych zariadení.

□ dielňa inštalácií a priemyselných rozvodov bola vybavená najnovšími prístrojmi a elektrickými zariadeniami (prúdové chrániče RCBO, zvodiče prepätia triedy SPCT2 EATON, oblúčková ochrana AFDD EATON, multifunkčné časové relátka, inštalačný materiál pre priemyselné povrchové rozvody v krytí IP 55), vodiče HU7V-K a H07 V-U, ktorých používanie je nevyhnutné v súčasných podmienkach odbornej praxe, □ dielňa elektroniky bola doplnená súpravou RC pre kalibráciu meracích prístrojov, zdrojmi napätia a osciloskopmi, □ dielňa číslicovej elektroniky bola doplnená súpravou RC pre meranie a aplikácie logických obvodov, zdrojmi a osciloskopmi, □ z grantu sme zakúpili sady pre robotiku a meraciu súpravu pre revízie elektrických zariadení a meracie moduly NI s programovým vybavením.

úloha splnená

5. Aktívne sa zapájať do projektovej činnosti.

V školskom roku 2019/2020 sme aktualizovali podklady pre podanie projektu IROP - „Modernizácia odborného vzdelávania na SOŠ elektrotechnickej v Žiline“. Intenzívne sme spolupracovali s Rozvojovou agentúrou ŽSK, n.o., na jeho príprave a jeho doplnení v rámci schvaľovacieho procesu.

Realizovali sme grantové programy od Nadácie Kia Motors Slovakia, spracovali sme projekty pre grantový program ŽSK „Podaj mi ruku“ a „Vráťme šport do škôl“ a získali sme grant na podporu súťaže zručností.

úloha splnená

6. Zapájať sa do vyhlásených odborných súťaží, športových súťaží a predmetových olympiád.

Školský rok 2019/2020 hodnotíme aj s prihliadnutím na mimoriadnu situáciu pre koronavírus ako úspešný z pohľadu účasti a dosiahnutých výsledkov a umiestnení v odborných a športových súťažiach, ktoré boli realizované aj dištančnou formou. Ide o súťaže najmä na celoslovenskej a medzinárodnej úrovni.

Usporiadali sme vlastnú robotickú súťaž pre žiakov ZŠ s názvom roSOŠEbot. Bližšie info v bode č. 23. Aj v školskom roku 2020/2021 budeme naďalej pokračovať a rozvíjať potenciál našich žiakov.

úloha splnená

7. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu s firmami v oblasti odbornej prípravy.

Praktické vyučovanie formou odborného výcviku sme zabezpečovali v rámci zmlúv o zabezpečení praktického vyučovania pre všetkých žiakov 4. ročníka. Praktické vyučovanie sme zabezpečovali aj u zamestnávateľov so sídlom mimo pôsobnosť Žilinského samosprávneho kraja. Výkon praktického vyučovania u zamestnávateľov bol 100% pre všetky odbory vzdelávania. Počet žiakov vykonávajúcich praktické vyučovanie vo firmách v odbore 2697 K mechanik elektrotechnik – 52 žiakov, počet firiem 22 a v odbore 2682 K mechanik počítačových sietí – 27 žiakov, počet firiem 16.

V rámci skvalitňovania spolupráce s firmami sme organizovali v prvej polovici školského roka pracovné stretnutie vybraných zmluvných zamestnávateľov žiakov 4. ročníkov (KIA Motors Slovakia s.r.o., EŽ Praha a.s. organizačná zložka Žilina, Industry Solution a.s. Žilina, SSE – d a.s. Žilina) s koordinátormi praktického vyučovania a vedenia školy. Cieľom tohto stretnutia bola vzájomná informovanosť o výchove a vzdelávaní najmä poznatky z výkonu praktického vyučovania žiakov v ich firmách, koordinácia plneniu ŠkVP v podmienkach firiem. Boli navrhnuté korekcie v ŠkVP s účinnosťou od školského roka 2020/2021, najmä pre duálne vzdelávanie.

úloha splnená

8. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu so Žilinskou univerzitou.

V školskom roku 2019/2020 sme v spolupráci s UNIZA realizovali špeciálne cvičenia v priestoroch Fakulty

elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity z oblasti automatizácie, elektrotechniky, komunikačných a informačných systémov a systému LabVIEW. Žiaci II., III. a IV. ročníka spolu s učiteľmi odborných predmetov (Ing. Golian, Mgr. Macháček, Ing. Hodás) absolvovali laboratórne cvičenia pre vybrané témy: Riadenie priemyselných procesov pomocou PLC Simatic, Programovanie priemyselných robotov ABB, Výkonová elektronika v praxi, Implementácia protokolu IPv6 do LAN siete, Optické prenosové systémy, Riadiace systémy na báze programovateľných riadiacich systémov (PLC)- riadenie polohy a Začíname s ARM mikrokontrolérmi. Žiaci tak mali možnosť použiť získané vedomosti zo štúdia na našej škole a nadobudnúť nové odborné vedomosti a zručnosti, ktoré im ukázali možnosti ďalšieho vzdelávania na VŠ v regióne po úspešnom ukončení našej školy.

Pre podporu ďalšieho vzdelávania sa naši žiaci zúčastnili na dni otvorených dverí FEIT UNIZA, Sjf UNIZA a FRI UNIZA a uvedené fakulty boli aktívne účastné na našom DOD, ktorý je určený na podporu odborného vzdelávania. Spolupráca s UNIZA je aj prostredníctvom Klástra Z@ICT.

úloha splnená

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

Výchovný poradca školy v spolupráci s pedagogickými zamestnancami sa zúčastňovali rodičovských združení na ZŠ v okresoch Žilina, Bytča, Rajec. V rámci vystúpenia pred rodičmi a žiakmi informovali o možnostiach štúdia na našej škole, o možnosti prihlásiť sa na duálne vzdelávanie a o výhodách ktoré s toho vyplývajú, o záujme firiem o našich absolventov a pod. Organizovali sme deň otvorených dverí dňa 10.12.2019 v spolupráci so zamestnávateľmi regiónu najmä firmami zapojenými do systému duálneho vzdelávania a fakultami Žilinskej Univerzity. Na DOD si žiaci mohli vyskúšať rôzne zapojenie z oblasti elektroniky a elektroinštalačných obvodov či jednoduchého programovania. V rámci poradenstva boli podávané informácie žiakom aj rodičom ZŠ telefonicky, e-mailom aj osobne, ktoré vybavoval výchovný poradca, riaditeľ a zástupcovia.

Aktívna účasť v rámci nábora na Burze informácií v Žiline 10.10.2019, na Dni profesie 11.02.2020 v Bytči a podujatí Mladí tvorca – Nitra 6.-8.11.2019.

Organizovali sme II. ročník súťaže RoSOŠEbot dňa 5.3.2020. Táto súťaž je určená pre žiakov ZŠ druhého stupňa, ktorí sa venujú stavbe robotov a ich programovaniu. Okrem žiakov ZŠ žilinského okresu sa prihlásili žiaci aj základných škôl v Banskej Bystrici.

úloha splnená

10. Realizovať technické vzdelávanie pre žiakov ZŠ.

V rámci spolupráce zo ZŠ a popularizácie elektrotechnického vzdelávania na stredných školách sme organizovali akciu „ Rovesnícke vzdelávanie“. Uskutočnila sa v decembri 2019 opäť v priestoroch odbornej dielne elektronika. Do aktivity sa prihlásili žiaci CZŠ Romualda Zaymusa v Žiline a ZŠ v Dlhom Poli.

Patronát nad podujatím mal MOV p. Miroslav Blánsky a žiaci našej školy. Úlohou žiakov bolo vyrobiť elektronický vianočný stromček. Kompletný a funkčný výrobok si žiaci odniesli domov.

Situácia s COVID – 19 nám neumožnila realizáciu ďalších plánovaných aktivít.

úloha čiastočne splnená

11. Zabezpečiť po všetkých stránkach rozširovanie systému duálneho vzdelávania.

Naša škola sa aktívne zapojila do rozširovania SDV a nábora žiakov do systému duálneho vzdelávania:

□ propagácia duálneho vzdelávania v rámci dňa otvorených dverí SOŠE za aktívnej účasti zapojených zamestnávateľov do SDV, zástupcov Duál pointu – ŠIOV,

□ propagácia a podpora cez facebookovú stránku školy www.facebook.com/soseza18 a facebookovú stránku odboru www.facebook.com/2697-K-mechanik-elektrotechnik-690132104706529/

□ propagácia pri nábore žiakov: krajská burza informácií Žilina , dni profesie Bytča,

□ komunikácia s výchovnými poradcami ZŠ, s rodičmi pre zápise žiakov na štúdium,

□ stretnutie s firmami ktoré prejavili záujem o duálne vzdelávanie žiakov KIA Motors Slovakia, ŽT a.s. Žilina, ELMAX Žilina, a.s.

□ v súčinnosti s pobočkou ŠIOV sme vytvárali poradenstvo pre úspešné certifikovanie pracovísk praktického vyučovania zamestnávateľov, ktorý sa zapoja do SDV.

V uplynulom školskom roku sme začali duálne vzdelávanie s firmami KIA Motors Slovakia s.r.o. Teplička nad Váhom a Elektrizace Železníc Praha pobočka Žilina. V rámci týchto dvoch subjektov duálneho vzdelávania organizujeme pracovné stretnutia a konzultácie so zástupcami týchto firiem s cieľom čo najplynulejšieho a odbore komplexného vzdelávania ich žiakov.

úloha splnená

12. Vytvárať podmienky a rozvíjať dobrovoľnícku činnosť.

Opakovane, aj tento školský rok, sme organizovali v spolupráci s NTS Žilina darovanie krvi. Tejto dobrovoľnej aktivity sa zúčastnili žiaci 4. ročníka a zamestnanci školy. V septembri 2019 sa riaditeľ školy a koordinátorka dobrovoľníckej činnosti v rámci Týždňa dobrovoľníctva 2019 zúčastnili úpravy exteriéru Domova sociálnych služieb SYNNÓMIA. Dobrovoľníctvo sme rozbiehali prostredníctvom ŽŠR. Ďalšie dobrovoľnícke aktivity narušila mimoriadna situácia pre COVID.

úloha čiastočne splnená

13. 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. (pokračovanie cieľa z predchádzajúceho školského roka).

V tretej etape prekládky sieťového polygónu sme zabezpečili dokončenie montáže výzbroje podperných bodov (konzoly, izolátory) vrátane manuálnej prekládky úsekového odpojovača s možnosťou ručného a diaľkového ovládania pre 22kV sieť VN. Práce na prekládke sme zabezpečili so žiakmi III. ročníka v rámci plnenia tém ŠkVP. Bola dokončená aj úprava terénu okolia sieťového polygónu. Montáž VN vedenia bola pozastavená v dôsledku prerušenie vyučovania pre COVID 19. Dodávka kioskovej transformačnej stanice je súčasťou projektu IROP. Polygon VN bude slúžiť pre žiakov III. ročníkov zo zameraním na energetiku a silnoprád. Po úplnej kompletizácii sa poskytne aj pre odbornú verejnosť pre komerčné účely. Podľa možnosti boli v spolupráci s firmou EEM zmapované obsahy precvičovania s následným vypracovaním vzdelávacích úloh. Pre COVID 19 aktivita bola prerušená.

úloha čiastočne splnená

14. Realizovať vlastnú robotickú súťaž roSOŠEbot pre žiakov ZŠ.

5.3.2020 sme „stihli“ za účasti viacerých základných škôl ŽSK a BBSK usporiadať 2. ročník vlastnej robotickej súťaže pre žiakov ZŠ s názvom roSOŠEbot. Súťaž sa teší rastúcemu záujmu zo strany žiakov a verejnosti.

úloha splnená

15. Implementovať obsah vzdelávania – systém LabVIEW.

Obsah vzdelávania sa nám úspešne darí implementovať. Dvaja odborní učitelia sa zúčastnili školení a vzdelávania pre systém LabVIEW, ktoré uskutočnila Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity s podporou OŠaŠ ŽSK. Išlo o ďalšie vzdelávanie, ktoré nadväzovalo na aktivity projektu realizovaného SŠ Nižná. Z grantu Kia Motors Slovakia sme získali ďalšie technické vybavenie pre implementáciu LabVIEW do nášho vzdelávania.

úloha splnená

16. Realizovať vlastné aktualizčné vzdelávanie.

Vzdelávanie bolo zamerané najmä na problematiku elektrotechniky a inováciu obsahu

□ Odborné školenie na tému Pneumatika SMC vo firme SMC Priemyselná automatizácia s.r.o. Teplička nad Váhom - účasť dvaja majstri OV.

□ Odborné školenie na tému SILNOPRÁD so zameraním na rozvody NN do 1000V (projektovanie, montáž

a revízia prepäťových ochrán SALTEK), ktorá sa uskutočnila v ŽILINE, Dom techniky Žilina, Odborného školenia sa zúčastnili: štyria pedagogickí zamestnanci a 10 žiakov III. ročníkov študijného odboru 2697 K mechanik elektrotechnik pre oblasť silnoprúdu.

□ Odborné školenie SEZ_KES Trenčín, téma Teoretické a praktické zručnosti pri revíziách elektrických inštalácií podľa novej STN 33 2000 – 6:2018 školenie úspešne absolvovali dvaja pedagogickí zamestnanci.

□ Účasť na seminári organizovanom školiacim pracoviskom elektrotechnikov pri Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti v Liptovskom Mikuláši, Téma: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach. (výchova a vzdelávanie elektrotechnikov) účasť- traja pedagogickí pracovníci z toho dvaja OV a jeden TV.

□ Absolvovanie akreditovaného vzdelávacieho programu „Lektor pre vzdelávanie dospelých“ v Trnave, absolvoval MOV ako školiteľ v akreditovanom programe školy „Výchova a vzdelávanie v oblasti bezpečnosti práce“ pre elektrotechniku, Certifikované školenie bolo ukončené skúškou z odborného zamerania a absolvent školenia získal certifikát s celoslovenskou pôsobnosťou.

□ Odborné školenie firmy DEHN Najnovšie trendy v oblasti ochrany pred účinkami blesku organizované v agentúre Elektro Managemnet, s.r.o. Nitra Účasť - dvaja pedagogickí pracovníci praktického vyučovania.

□ Po rokovaní vedúceho COVaP a vedenia školy so zástupcom SEZ – KES Bratislava pobočka Žilina bola uzatvorená dohoda o účasti COVaP pri organizovaní odborných školení elektrotechnického zamerania a poskytovaní priestorov pre tieto účely minimálne 6x ročne. Školenie sú určené odbornej verejnosti pre oblasť elektrotechniky, odborným učiteľom teoretického a praktického vyučovania a vo vybraných témach aj žiakom.

□ Odborné školenie „Montáž ochrany pred bleskom“ školiteľ firma DHEN za účasti odborne profesijnej verejnosti a pedagogických zamestnancov školy.

□ Odborné školenie: „Vnútroštruktúrna ochrana objektov pred bleskom a prepätím“ v spolupráci s firmou SALTEK Slovakia s.r.o. Cieľová skupina: žiaci III. ročníkov študijného odboru mechanik elektrotechnik zo zameraním na silnoprúd, majstri OV a učители odborných predmetov. Odborné školenie bolo spojené aj s praktickými ukážkami výrobného sortimentu SPD ochrán.

□ Odborné školenie: „Bezpečnosť pri práci podľa požiadaviek zákona č. 124/2006 Z. z.“ školenie vykonala firma BOZP&PO, s.r.o. Školenie bolo určené pre všetkých pedagogických aj nepedagogických zamestnancov školy.

□ Odborné školenie „Program „PAVOUK“ verzia 3.3“ v spolupráci s firmou EATON ELECTRIC s.r.o. Bratislava pre elektro projektantov a pedagógov - graficky orientovaní návrhový systém pre dimenzovanie NN sietí osadených istiacimi prístrojmi EATON. Účasť 20 pracovníkov z 18 firiem a 3 učители TV a 2 MOV.

□ Odborné školenie „MICRO:bit“ určené pre učiteľov informatiky (a príbuzných predmetov) základných a stredných škôl. Celkový počet školených účastníkov bol 26 z toho 8 pedagogických zamestnancov našej školy.

□ Aktualizačné vzdelávanie pedagogických zamestnancov z oblasti využívania systému Edupage a jeho funkcií bolo realizované z dôvodu mimoriadnej situácie pre koronavírus dištančnou formou.

úloha splnená

17. Realizovať vzdelávanie, kurzy a prezentácie pre žiakov školy a zamestnávateľov v elektrotechnike v gescii Centra odborného vzdelávania a prípravy pre elektrotechniku

V školskom roku 2019/20 bolo zabezpečované praktické vyučovanie aj teoretické vyučovanie pre skupinu 12 prihlásených uchádzačov o rekvalifikačné vzdelávanie v učebnom odbore 2683 H elektromechanik silnoprúdová technika. Poskytnuté vzdelávanie bolo výhradne v čase mimo hlavného vyučovania. Účastníci vzdávania úspešne ukončili rekvalifikáciu a získali výučný list.

V sledovanom období sme organizovali na základe oprávnenia z NIP č. VVZ-0103/18-05.1 (výchova a vzdelávanie v oblasti BP) odbornú prípravu a overovanie (skúšky) prihlásených uchádzačov z odbornej spôsobilosti pre §21 elektrotechnik, §22 samostatný elektrotechnik a § 23 elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky v zmysle vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z. Okrem našich žiakov z mimoriadneho skúškového obdobia sa prihlásili na skúšku odbornej spôsobilosti aj záujemcovia z odbornej praxe (14 osvedčení).

Pre našich žiakov končiacich ročníkov v období MS a ZS 2020 sa overovanie odbornej spôsobilosti preložilo na koniec augusta a september 2020 - začiatok nového školského roka z dôvodu uzavretia škôl

pre COVID 19.

Zabezpečovali sme prípravu inštruktorov pre praktické vyučovanie u zamestnávateľov na pracovisku zamestnávateľa v systéme školského vzdelávania na základe splnomocnenia SOPK vykonávať odbornú prípravu inštruktorov. Zoznam vydaných certifikátov bol odoslaný v zmysle metodického pokynu stavovskej organizácii – SOPK RK Žilina. Celkovo sa prípravy a školenia zúčastnilo 14 nových inštruktorov z deviatich firiem. Školenie sa uskutočňovalo v rozsahu 8 hodín, podľa predchádzajúceho pôsobenia v pozícií inštruktora, v zmysle zákona č. 61/2015 Z. z., zákon o odbornom vzdelávaní a o príprave a o zmene a doplnení.

ďalšie: vo vyhodnotení úlohy č.16.

úloha splnená

18. Realizovať celoslovenskú súťaž odborných vedomostí a praktických zručností v elektrotechnike. Stredná odborná škola elektrotechnická v Žiline, Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre elektrotechniku bola usporiadateľom XV. ročníka celoslovenskej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností pre žiakov stredných odborných škôl v odboroch 26 elektrotechnika so zameraním na oblasť silnoprúdovej elektrotechniky. Súťaž sa uskutočnila v dňoch 12. – 13. novembra 2019 a vyhlasovateľom bola Sekcia odborného, ďalšieho a celoživotného vzdelávania pri SOPK RK Žilina a Nadácia na podporu vzdelávania ekológie a Bratislava. Do súťaže sa prihlásilo 10 škôl, ktoré sú členmi SOPK: SOŠ technická Michalovce, SOŠ elektrotechnická Trnava, Spojená škola Nižná, SOŠ technická Čadca, SOŠ dopravná Martin - Priekopa, SOŠ strojnica Považská Bystrica, SOŠ Dubnica nad Váhom, SOŠ automobilová Košice, SOŠ informačných technológií Bratislava, SOŠ polytechnická Dolný Kubín - Kňazia a jedenásta domáca SOŠ elektrotechnická Žilina, ktorá sa do súťaže zapojila, ale ich výsledky sa nezarátavali do celkového poradia v súťaži jednotlivcov ani v súťaži družstiev pre nestrannosť a objektivnosť súťaže. V tomto ročníku si žiaci prihlásených škôl merali sily v oblasti silnoprúdovej elektrotechniky. Jedným z cieľov súťaže bola práve konfrontácia odborných teoretických vedomostí a praktických zručností z doteraz získanej prípravy na povolanie. Dôraz sa kládol hlavne na odbornosť, kvalitu vyhotovenie súťažných úloh a bezpečnosť. Víťazi si odniesli diplomy a hodnotné vecné ceny ako tablety Lenovo, multimetre, skúšačky napätia, kufříkové aku skrutkovače, sady profínaradia, najnovšie vydanie odbornej literatúry „Odborná spôsobilosť pre elektrikárov“ a iné technické úžitkové predmety. Ostatní účastníci dostali pozornosť od usporiadateľov a sladkú odmenu za snaživosť. Preukázané vedomosti a zručnosti súťažiacich potvrdzujú, že slovenské odborné školy pripravujú kvalitných budúcich odborníkov pre oblasť silnoprúdovej elektrotechniky schopných uplatniť sa v náročných podmienkach súčasného trhu práce.

úloha splnená

19. Vytvoriť podmienky na prechod k elektronizácii pedagogickej dokumentácie. V školskom roku 2019/2020 sme vytvorili základné podmienky na elektronizáciu pedagogickej dokumentácie, bola realizovaná elektronická evidencia dochádzky zamestnancov, z dôvodu mimoriadnej situácie pre koronavírus bolo dištančné vzdelávanie, maturitné a záverečné skúšky realizované administratívne s využitím elektronickej pedagogickej dokumentácie systémov aSc agenda a Edupage. Elektronicky prebehla administrácia prijímacích skúšok prostredníctvom elektronických komunikačných systémov a elektronickej dokumentácie.

úloha splnená

19.3 Definícia cieľa pre budúci školský rok:

1. Propagovať odborné školstvo a naše ponúkané odbory vzdelávania.
2. Spríjemňovať školské prostredie v triedach a v spoločných priestoroch pre žiakov a zamestnancov.
3. Pokračovať v modernizácii technického vybavenia pre vzdelávacie potreby a pre zabezpečovanie dištančnej formy výučby.
4. Zapájať sa do vyhlásených odborných súťaží, športových súťaží a predmetových olympiád.
5. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu s firmami v oblasti odbornej prípravy.
6. Rozvíjať a skvalitňovať spoluprácu so Žilinskou univerzitou.
7. Spolupracovať so ZŠ pri propagácii odborného vzdelávania a nábore žiakov pre nasledujúci školský rok v zmysle plánu výkonov. Realizovať technické vzdelávanie pre žiakov ZŠ.
8. Zabezpečiť udržanie a rozširovanie systému duálneho vzdelávania.
9. Vytvárať podmienky a rozvíjať dobrovoľnícku činnosť.
10. 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.
11. Realizovať vzdelávanie, kurzy a prezentácie pre zamestnancov a žiakov školy a zamestnávateľov v elektrotechnike v gescii Centra odborného vzdelávania a prípravy pre elektrotechniku
12. Vytvoriť podmienky na prechod k plnej elektronizácii pedagogickej dokumentácie.

20. SWOT ANALÝZA

Silné stránky školy:	Slabé stránky školy:
<ul style="list-style-type: none"> - história a postavenie školy, poloha, dostupnosť - stabilná ponuka študijných a učebných odborov - uplatniteľnosť nášho absolventa - dlhodobý záujem o ponúkané odbory - príprava a aktívna účasť žiakov na odborných, športových a spoločenských súťažiach - skúsenosti a realizácia projektovej činnosti - záujem našich žiakov o ďalšie vzdelávanie - prevencia sociálno-patologických javov pre našich žiakov - bezpečná škola – kamerový systém - medzinárodná spolupráca so školami elektrotechnického zamerania - zavedený informačný systém školy aSc agenda - aktívna internetová žiacka knižka - stredoškolská odborná činnosť - vybudovaná a udržiavaná PC sieť školy - systém organizácie odborného výcviku – špecializovane zameraní majstri odborného výcviku a špecializované dielne - spolupráca s výrobnou sférou a profesijnými organizáciami - vybavenosť školy vysoko prevyšujúca schválené normatívy pre jednotlivé odbory - vybudované Centrum odborného vzdelávania a prípravy - aktívna spolupráca školy na burzách stredných škôl - organizovanie dní otvorených dverí - spolupráca s SOPK pri ukončovaní štúdia (MS a ZS) - ukončená a prebiehajúca modernizácia budovy - upravené spevnené plochy pred budovou školy - koordinácia vzdelávania a aktivít školy a hľadanie talentov pre technické vzdelávanie so zástupcami združenia Z@ict klastra a Žilinskej univerzity - nové osobné skrinky pre každého žiaka - nové šatníky na odbornom výcviku - skúsenosti s organizáciou odborných súťaží na celoslovenskej a medzinárodnej úrovni - vysoký záujem o našich absolventov zo strany zamestnávateľov - oprávnenie na vykonávanie výchovy a vzdelávania elektrotechnickej spôsobilosti pre verejnosť pre žiakov a širokú verejnosť (§21, §22 a §23) - členstvo v Slovenskom elektrotechnickom zväze - Komore elektrotechnikov Slovenska - online prístup k STN - možnosť absolvovať program CISCO - realizácia vlastnej robotickej súťaže – roSOŠEbot - pre záujemcov z radov žiakov ZŠ a našich žiakov 	<ul style="list-style-type: none"> - morálne zastarané hardwarové vybavenie počítačových učební - nedostatočné pokrytie školy WIFI signálom - nemáme vonkajšie športovisko - bez vlastnej kuchyne - nemáme vlastný internát

Príležitosti:	Riziká:
<ul style="list-style-type: none"> - vo väčšom rozsahu zaviesť do vzdelávania robotiku - realizácia schváleného projektového v programe IROP - ďalšia akreditácia vzdelávacích programov - zmluvne zabezpečiť spoluprácu s ďalšími podnikmi a podnikateľskými subjektmi - rozširovanie prípravy žiakov v systéme duálneho vzdelávania – žiak – prax – ukončenie vo firme – zamestnanie - Kia Motors Slovakia, Elektrizace železníc Praha a ELMAX Žilina. - spolupráca pri napĺňaní cieľov národných projektov a využívanie výstupov národných projektov - aktívna forma propagácie odborného vzdelávania - pokračovať v účasti v súťažiach spojených s podporou školy (KIA, SIEMENS, ORANGE, Strojnícka olympiáda STU, ŽU, Dobrý nápad, Skills Slovakia, robotické súťaže) - prispôsobenie sa potrebám nových investorov do výrobnjej sféry - aktívne zapojenie a využívanie štrukturálnych fondov EÚ a iných zdrojov financovania vzdelávania, nadácie, neziskové fondy - príprava vlastných učebníc resp. učebných textov pre odborné predmety - rozvíjanie spolupráce s firmami na základe zmlúv o vzájomnej spolupráci. - rekonštrukcia a stavebné úpravy v telocvični - štruktúra elektrotechnických firiem v regióne - príprava a získanie zamestnancov na pozíciu majstrov odborného výcviku z radov našich absolventov - rozvoj, propagácia a ďalšia realizácia dobrovoľníckej činnosti 	<ul style="list-style-type: none"> - demografický vývoj populácie - konkurencia pri podávaní projektov a ich schvaľovaní - priestorové podmienky pre umiestnenie nového vybavenia a pre nové technológie (ak sa nezrealizuje IROP) - nedostatok produktívnych prác - konkurencia v súťažiach spojených s podporou školy - prirodzený odchod kvalifikovaných zamestnancov (veková štruktúra) - odchod kvalifikovaných zamestnancov zo školy za lepšími platovými podmienkami a ich náhrada - získanie nových odborných pedagogických zamestnancov na pozíciu učiteľ a majster odborného výcviku

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 nábor,
- propagácia ponúkaných odborov a odborného školstva.

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

Kód a názov študijných a učebných odborov	Ukazovateľ				
	celkový počet absolventov	počet žiakov ďalšieho štúdia	počet zamestnaných žiakov	z toho: počet žiakov zamestnaných v odbore, ktorí vyštudovali	počet evidovaných nezamestnaných žiakov k 15. 09. 2020
2697 K - mechanik elektrotechnik	52	14	34	30	4
2682 K - mechanik počítačových sietí	27	14	10	4	3
2683 H 11 - elektromechanik – silnoprúdová technika	17	6	9	7	2
Spolu:	96	34	53	41	9

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 párny a nepárny týždeň a preraďovacieho plánu na odbornom výcviku. Dni odborného výcviku majú žiaci organizované v dňoch za sebou, počet závisí od ŠkVP pre daný odbor.

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 pre žiakov s odbornou praxou od 11,30 do 12,00. Na teoretickom vyučovaní v čase od 11,50 do 12,20.

23. ÚDAJE O VOĽNOČASOVÝCH AKTIVITÁCH ŠKOLY

Záujmová činnosť:

- prehľad útvarov záujmového vzdelávania a ich zamerania v školskom roku 2019/2020:

Zaradenie	Názov krúžku	Počet žiakov	Vedúci krúžku (meno a priezvisko)
Spoločensko-vedné	Internetové noviny	13	Mgr. Darina Chramostová
	Angličtina v praxi	8	Ing. Timea Krúpová
	Literárny krúžok	17	Mgr. Darina Chramostová
	Zaujímavá slovenčina	21	Mgr. Beáta Šípošová
	Ideme do sveta	15	Ing. Daniela Hudecová
Športové	Karate	5	Mgr. Milan Macháček
Technické	Cisco	18	Ing. Mária Čerňanská PhD.

Technické	Krúžok elektroniky	6	Ivan Frištík
	Krúžok grafiky, fotografovania a Linuxu	3	Bc. Daniel Paňák
	Programovanie a robotika	24	Mgr. Milan Macháček
	Výpočty v elektrotechnike I	19	Ing. Ladislav Golian
	Výpočty v elektrotechnike II	18	Ing. Ladislav Golián
	Zelko I	28	Ing. Dagmar Múthová
	Zelko II	21	Ing. Dagmar Múthová

- 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
Celoslovenské kolo	Enersol	Michal Mikulovský	4.
Krajské kolo	Enersol	Michal Mikulovský	1.
		Zuzana Kružliaková	3.
		tím (Hreuš, Janáčík, Zivák)	4.
	Stredoškolská odborná činnosť	Juraj Solenský	4.
	Zenit v programovaní	Mário Benuš	8.
Medzinárodné kolo	Robotriáda 2020 (ČR)	Družstvo (Melicherík, Ďuratný, Kružliaková, Sršník)	5.
	Robotrip 2019 (ČR)	Matúš Melicherík, Martin Ďuratný	1.
		Martn Ďuratný, Mário Benuš	2.
		Matúš Melicherík, Mário Benuš	1.
		Samuel Sršník	2.
	Súťaž odborných zručností žiakov elektrotechnických škôl Českej a Slovenskej republiky (Hluboká nad Vltavou)	Štefan Olbert	1.
		Peter Kotula	5.
		družstvo (Štefan Olbert, Peter Kotula)	1.
		Ivan Belanec	3.
		Samuel Person	8.
družstvo (Ivan Belanec, Samuel Person)		3.	

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

Úroveň	Súťaž	Meno žiaka (družstvo chlapci/dievčatá)	Umiestnenie
Celoslovenské kolo	Majstrovstvá Slovenska v šachu	Jerguš Pecháč	3.
Krajské kolo	Majstrovstvá kraja v šachu	Jerguš Pecháč	1.
	Župná kalokagatia 2019	5 členné družstvo žiakov	3.
Krajské kolo	Majstrovstvá ŽSK v lyžovaní a snowbordingu	Martn Smreček	2.

24. ZHODNOTENIE ČINNOSTI SÚČASTÍ ŠKOLY

- stručné zhodnotenie činnosti školských výchovno-vzdelávacích zariadení (školský internát, centrum voľného času, stredisko odbornej praxe, jazyková škola):

A)

Druh školského zariadenia	Kapacita šk. zariadenia	Počet žiakov	Z toho počet žiakov, ktorí nie sú žiakmi školy	Naplnenosť v %

B) Školský internát (výchovno-vzdelávacia činnosť)

C) Jazyková škola

cudzí jazyk	počet frekventantov		
	žiaci	dospelý	Spolu
Spolu			0

D) CVČ

p.č.	názov krúžku	počet žiakov	periodicita	vedúci krúžku

Poznámka: Súčasťou Správy o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach školy a školského zariadenia za školský rok 2019/2020 je Správa o hospodárení za predchádzajúci kalendárny rok

Dátum:

Podpis riaditeľa a pečiatka školy: