

Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická,
Ulica Fraňa Kráľa 20, Nitra



Správa o výsledkoch a podmienkach výchovno- vzdelávacej činnosti

za školský rok: **2018/2019**

.....
Ing. Jozef Gerhát
riaditeľ školy

Predkladá:

Ing. Jozef Gerhát
riaditeľ

Prerokované v pedagogickej rade školy dňa 14. 10.2019

Vyjadrenie Rady školy: 14. 10. 2019

Rada školy odporúča zriaďovateľovi Nitrianskemu samosprávnemu kraju

s c h v á l i ť

PaedDr. Peter Antala

Predseda Rady školy pri SPŠSE, Ul. Fraňa Kráľa 20, Nitra

Stanovisko zriaďovateľa:

s c h v a ľ u j e – n e s c h v a ľ u j e

Správu o výsledkoch a podmienkach

výchovno-vzdelávacej činnosti

.....

Vypracovali:

Ing. Jozef Gerhát	– riaditeľ školy
PaedDr. Jana Ďurovová	– zástupkyňa pre pedagogickú činnosť
Ing. Janka Potočná	– technicko-ekonomická zástupkyňa
Daniela Gabalcová	– hospodárka školy

Východiská a podklady:

Správa je vypracovaná v zmysle:

1. Vyhlášky MŠ SR č. 9/2006 Z. z. zo 16. 12. 2005 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení
2. Metodického usmernenia MŠ SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006 Z. z.
3. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých metodických združení a predmetových komisií za šk. rok 2018/2019
4. Informácie o činnosti Rady školy pri Strednej priemyselnej škole strojníckej a elektrotechnickej, Ul. Fraňa Kráľa 20, Nitra
5. Ďalších podkladov: Správa z účelových cvičení a zo samostatného kurzu OŽAZO, Vyhodnotenie odbornej praxe, Hodnotiaca správa SOČ, Vyhodnotenie práce výchovného poradcu, Vyhodnotenie hospitačnej činnosti, Vyhodnotenie výchovných plánov TU, Vyhodnotenie plánov exkurzií, aktivít v mimovyučovacej dobe, vyhodnotenie krúžkovej činnosti – všetko za šk. rok 2018/2019.
6. Správa o hospodárení za rok 2018.

A) Základné identifikačné údaje o škole:

1. Názov školy: Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická, Ul. Fraňa Kráľa 20, Nitra
2. Adresa školy: Fraňa Kráľa 20, 949 01 Nitra
3. Telefónne číslo: 037/6510 862
4. Internetová adresa: www.spsnitra.edupage.sk e-mailová adresa: skola@spsnitra.sk , skola@spskralanr.edu.sk
5. Zriaďovateľ: Nitriansky samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci školy:

Meno a priezvisko	Funkcie
Ing. Jozef Gerhát	riaditeľ školy
PaedDr. Jana Ďurovová	zástupkyňa riaditeľa školy
Ing. Janka Potočná	zástupkyňa riaditeľa školy

**Rada školy pri Strednej priemyselnej škole strojníckej a elektrotechnickej,
Ulica Fraňa Kráľa 20, Nitra**

PERSONÁLNE ZLOŽENIE:

- a) **zvolení** zástupcovia pedagogických zamestnancov
 - 1. PaedDr. Peter Antala
 - 2. Ing. Soňa Szalaiová
- b) **zvolení** zástupca nepedagogických zamestnancov:
 - 1. Anna Némethová
- c) **zvolení** zástupcovia rodičov:
 - 1. Ing. Štefan Čápek
 - 2. JUDr. Róbert Hipp
 - 3. Ing. Peter Brezina
- d) **zvolení** zástupca žiakov:
 - 1. Branislav Šranko
- e) **delegovaní** zástupcovia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja
 - 1. Ing. Rudolf Hlavačka
 - 2. Ing. Boris Ryban
 - 3. Miloš Paliatka
 - 4. Ing. Igor Lévy (SOPK)

Predsedom RŠ SPŠSE Nitra je PaedDr. Peter Antala.

Na uskutočnených zasadnutiach Rady školy pri SPŠSE Nitra bolo prejednané:

9. 10. 2018

- Personálne zmeny zamestnancov školy
- Zmeny v zložení Rady školy pri SPŠSE Nitra
- Vyhodnotenie maturitných skúšok 2018
- ŠkVP 2018/ 2019
- Vyhodnocovacia správa za školský rok 2017/ 2018
- Súťaže
- Výročná správa o činnosti RŠ SPŠSE Nitra

9. 5. 2019

- Výberové konanie na miesto riaditeľa SPŠSE Nitra

9. 5. 2019

- Plán výkonov na školský rok 2020/2021

Poradné orgány riaditeľa školy – predmetové komisie a metodické združenia:

1. Prehľad poradných orgánov riaditeľa školy:

a) Predmetové komisie a ich vedúci pracovníci:

PK - spoločensko-vedná	-	PhDr. Milan Bíro
PK - cudzích jazykov	-	Mgr. Veronika Szabová
PK - prírodovedná	-	Mgr. Barbora Lacenová
PK - elektrotechnika	-	Ing. Július Arpáš, PhD.
PK - výpočtová technika	-	Ing. Michal Mada
PK - strojárstvo	-	Ing. Alena Róžová

b) Porady vedenia školy

c) Pedagogické porady

d) Rada rodičov, Občianske združenie - SPOLOK TECHNIKOV

e) Žiacka školská rada

2. Stručná charakteristika systému práce poradných orgánov riaditeľa školy

Predmetové komisie sa počas školského roka stretli minimálne 4-krát. Priebežne sledovali plnenie plánov PK a výchovno-vzdelávacie výsledky žiakov za každý štvrťrok. Operatívne riešili problémy súvisiace s vyučovaním predmetov, za ktoré sú zodpovedné. Na zasadnutiach PK sa pravidelne zúčastňovalo vedenie školy.

Porady vedenia školy sa konali spravidla raz za 3 týždne. Zúčastňovali sa na nich vedúci metodických orgánov a zástupca Rady školy. Na týchto stretnutiach sa pripravoval plán práce na nasledujúce týždne a riešili sa operatívne úlohy školy.

Pedagogické porady sa uskutočnili nasledovne: úvodná, štvrťročná hodnotiacia, polročná klasifikačná, trištvrtročná hodnotiacia a koncoročná klasifikačná porada.

Dňa 3.7.2018 sa konala vyhodnocovacia porada za školský rok 2018/2019 a 14.10.2019 bola schválená Správa o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2018/2019. Okrem pravidelných porád sa uskutočnili niekoľko kratších operatívnych porád, na ktorých sa riešili aktuálne problémy školy.

Rada rodičov sa pravidelne stretávala v rámci rodičovských združení. Vedenie školy informovalo rodičov (zástupcov rodičov jednotlivých tried) o priebehu výchovno-vzdelávacieho procesu, o priebehu fungovania Občianskeho združenia „SPOLOK TECHNIKOV“ a o ostatných záležitostiach týkajúcich sa vzťahu rodičia a škola.

B) Počet žiakov školy za školský rok 2018/2019

Ročník	Stav k 15. 9.2018					Stav k 15. 9. 2019				
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet odd. ŠKD	Počet žiakov v ŠKD	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet odd. ŠKD	Počet žiakov v ŠKD
1.	4	114	8	-	-	4	109	2	-	-
2.	4	109	6	-	-	4	111	8	-	-
3.	4	106	2	-	-	4	105	7	-	-
4.	4	107	7	-	-	4	104	2	-	-
Spolu	16	436	23	-	-	16	429	19	-	-

D) Počet prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy, údaje o počtoch a úspešnosti uchádzačov o prijatie

Do ročníka	Počet prihlásených žiakov	Počet prijatých bez prijímacej skúšky	Počet žiakov, ktorí konali prijímaciu skúšku	Počet žiakov, ktorí úspešne vykonali prijímaciu skúšku	Počet prijatých a zapísaných žiakov	Z toho bez prijímacej skúšky
1. ročníka SŠ	302	18	275	260	111	9

E) Priemerný prospech jednotlivých tried strednej školy koncoročnej klasifikácie a dochádzka žiakov

Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov za 2. polrok 2018/2019 k 31.8.2019

Trieda	I. A	I. B	I. M	I. S	II. A	II. B	II. M	II. S
Počet žiakov	30	31	29	21	29	31	28	20
Priemerný prospech	1,72	1,70	1,98	2,34	2,03	1,90	1,94	2,25

Trieda	III. A	III. B	III. M	III. MS	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	spolu
Počet žiakov	27	28	19	30	29	31	25	21	429
Priemerný prospech	1,91	1,89	2,03	1,99	2,31	2,00	2,12	2,22	2,00

Neprospievajúcich spolu: 6 žiakov
z toho:
Neprospievajúcich z 1 a 2 predmetov: 6 žiakov
Neprospievajúcich z 3 a viac predmetov: 0 žiakov
Opravná skúška povolená: 6 žiakom

Na opravných skúškach prospelo: 3 žiaci
Na opravných skúškach neprospeli: 3 žiaci

Povolené opakovanie: 1 žiak
Nepovolené opakovanie: 0 žiakov
Opakujú: 1 žiak
Vystúpili zo školy: 2 žiaci

Prehľad o správaní žiakov za šk. rok 2018/2019

Ročník	Počet tried	Znížená známka zo správania							
		1. polrok				2. polrok			
		2.st.	3.st.	4.st.	vylúč.	2.st.	3.st.	4.st.	vylúč.
1.	4	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	4	2	1	0	0	0	0	0	0
3.	4	1	0	0	0	0	0	0	0
4.	4	0	0	0	0	1	0	0	0
Spolu	16	3	1	0	0	1	0	0	0

Roč.	Počet tried	Počet žiakov I. polr.	Počet vymeškaných hodín									Počet žiakov 2. polr.
			1. polrok			2. polrok			celý školský rok			
			spolu	osp.	neosp.	spolu	osp.	neosp.	spolu	osp.	neosp.	
1.	4	112	4961	4957	4	7210	7205	5	12171	12162	9	111
2.	4	109	6936	6927	9	7460	7433	27	14396	14360	36	106
3.	4	104	7056	7037	19	8046	8019	27	15102	15056	46	104
4.	4	107	6497	6382	115	5353	5294	59	11850	11676	174	107
Spolu	16	432	25450	25303	147	2869	27951	118	53519	53254	265	429
Priemer na 1 žiaka			58,91	58,57	0,34	65,43	65,15	0,28	124,34	123,72	0,62	

Prehľad prospechu, dochádzky a správania za celý školský rok 2018/2019

Trieda	Ospr. hod. na žiaka	Neospr. hod. na žiaka	Dvojky zo správania	Trojky zo správania
I. A	124,53	0	0	0
I. B	120,68	0,03	0	0
I. M	89,97	0,24	0	0
I. S	96,33	0,05	0	0
II. A	122,10	0,03	0	0
II. B	139,29	0,06	0	0
II. M	131,14	0,75	1	1
II. S	135,70	0,45	1	0
III. A	129,85	0,04	0	0
III. B	145,36	0,96	0	0
III. M	150,05	0,42	1	0
III. MS	154,30	0,33	0	0
IV. A	104,10	0,59	0	0
IV. B	113,61	1,90	0	0
IV. M	100,60	0,96	1	0
IV. S	113,71	3,52	0	0

Výsledky maturitných skúšok

	Triedy			
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S
Počet žiakov prihlásených na MS	29	31	25	21
Počet žiakov, ktorí neukončili posledný ročník	0	0	1	0
Počet žiakov, ktorí konali ÚFIČ	29	31	24	21
Počet žiakov, ktorí úspešne ukončili MS	29	30	24	21
Počet žiakov, ktorí majú povolené opravné skúšky	0	1	0	0
Počet žiakov, ktorí majú povolenú opakovať celú MS (reprobovaní)	0	0	0	0
Priemer triedy na ÚFIČ	2,22	2,08	2,21	2,56

Externá časť MS

Predmet	Počet žiakov prihlásených na MS	z toho písalo EČ MS	Ø žiakov SR v % úroveň B2	Ø žiakov školy v % úroveň B2	Ø žiakov SR v % úroveň B1	Ø žiakov školy v % úroveň B1	Ø žiakov SR v % bez úrovne	Ø žiakov školy v % bez úrovne
Slovenský jazyk a literatúra	106	106	/	/	/	/	50,70	47,48
Anglický jazyk	97	93	61,70	73,40	51,20	64,22	/	/
Nemecký jazyk	9	8	53,00	59,20	39,20	36,67	/	/
Matematika	33	14	/	/	/	/	39,30	35,95

Písomná forma internej časti MS

Predmet	Počet žiakov prihlásených na MS	z toho písalo PFIČ MS	Ø žiakov SR v % úroveň B2	Ø žiakov školy v % úroveň B2	Ø žiakov SR v % úroveň B1	Ø žiakov školy v % úroveň B1	Ø žiakov SR v % bez úrovne	Ø žiakov školy v % bez úrovne
Slovenský jazyk a literatúra	106	102	/	/	/	/	/	62,05
Anglický jazyk	97	93	/	83,93	/	66,01	/	/
Nemecký jazyk	9	8	/	95,00	/	59,29	/	/

Ústna forma internej časti MS

	Triedy				Škola
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	
Priemerný prospech zo SJL	2,07	2,03	2,38	2,62	2,24
Priemerný prospech z ANJ B1	2,20	2,04	1,94	2,68	2,21
Priemerný prospech z ANJ B2	1,25	1,00	1,20	/	1,14
Priemerný prospech z NEJ B1	2,75	/	3,00	3,00	2,88
Priemerný prospech z NEJ B2	1,00	/	/	/	1,00
Priemerný prospech z MAT	1,00	2,50	1,00	/	2,00

Teoretická a praktická časť odbornej zložky MS

	Triedy				Škola
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	
Počet žiakov prihlásených na MS	29	31	25	21	106
Priemer za TČOZ	2,59	2,29	2,42	2,29	2,40
Priemer za PČOZ	1,69	1,90	1,76	1,38	1,71

Vysvetlivky:

ÚFIČ – ústna forma internej časti maturitných skúšok

EČ MS – externá časť maturitných skúšok

PFIČ MS – písomná forma internej časti maturitných skúšok

TČOZ MS – teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

PČOZ MS – praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

SJL – slovenský jazyk a literatúra, bez úrovne

ANJ – anglický jazyk B1, B2 – úrovne predmetu

NEJ – nemecký jazyk B1, B2 – úrovne predmetu

MAT – matematika, dobrovoľný predmet, bez úrovne

FYZ – fyzika, dobrovoľný predmet, bez úrovne

F) Zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2018/2019:

1.) 2675 M elektrotechnika – ŠKVP Elektrotechnik vypracovaný podľa ŠVP schváleného MŠ SR 15.1.2013 pod číslom 2013-762/1857:9-925 a platného od 1.9.2015 aktualizovaný k 1.9.2016, 2017, 2018.

2.) 2381 M strojárstvo – ŠKVP Strojár vypracovaný podľa ŠVP schváleného MŠ SR 15.1.2013 pod číslom 2013-762/1853:8-925 a platného od 1.9.2015 aktualizovaný k 1.9.2016, 2017, 2018.

3.) 2387 M mechatronika – ŠKVP Mechatronik vypracovaný podľa ŠVP schváleného MŠ SR 15.1.2013 pod číslom 2013-762/1853:8-925 a platného od 1.9.2015 aktualizovaný k 1.9.2016, 2017, 2018.

trieda	Študijný odbor
I. A	2675 M elektrotechnika
I. B	2675 M elektrotechnika
I. M	2387 M mechatronika
I. S	2381 M strojárstvo
II. A	2675 M elektrotechnika
II. B	2675 M elektrotechnika
II. M	2387 M mechatronika
II. S	2381 M strojárstvo
III. A	2675 M elektrotechnika
III. B	2675 M elektrotechnika
III. M	2387 M mechatronika
III. MS	2387 M mechatronika / 2381 M strojárstvo
IV. A	2675 M elektrotechnika
IV. B	2675 M elektrotechnika
IV. M	2387 M mechatronika
IV. S	2381 M strojárstvo

G) Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy ku dňu koncoročnej kvalifikácie

Stredná škola	Počet
zamestnanci SŠ	50
Z toho pedagogickí zamestnanci	40
Pedagogickí zamestnanci interní	40
- kvalifikovaní	40
- nekvalifikovaní	0
- dopĺňajú si vzdelanie	1
Pedagogickí zamestnanci externí	0
- kvalifikovaní	0
- nekvalifikovaní	0
- dopĺňajú si vzdelanie	0
Z toho nepedagogickí zamestnanci	9
Zamestnanci THP	3
Upratovačky	4
Školník, údržbár, kurič	2

Zoznam učiteľov a ich aprobácia :

Por. číslo	Meno, titul, funkcia	aprobácia
1.	Gerhát Jozef, Ing., riaditeľ	Ing. elektro
2.	Ďurovová Jana, PaedDr., zástup. riaditeľa školy	MAT – VYT
3.	Potočná Janka, Ing., zástup. riaditeľa školy	Ing. stroj
4.	Antala Peter, PaedDr., učiteľ	TEH – INF
5.	Arpáš Július, Ing., PhD., učiteľ	Ing. elektro
6.	Baláž Dušan, Mgr., učiteľ	MAT – TEH
7.	Bíro Milan, PhD., učiteľ	SJL – ETV
8.	Cagáňová Božena, Ing., učiteľ	Ing. stroj
9.	Daňko Marek, Mgr., PhD. učiteľ	TEH
10.	Ďurina Tomáš, Mgr., učiteľ	INF
11.	Gromanová Jana, Mgr., učiteľ	SJL – NBV do 29.3.2019
12.	Földesy Anton, Ing., učiteľ	Ing. elektro
13.	Hlavatý Alexander, Ing. učiteľ	Ing. elektro
14.	Horváth Dušan, Mgr., učiteľ	FYZ – INF
15.	Hrnčárová Katarína, Mgr., učiteľ	SJL – KAT
16.	Kleinová Renáta, Ing., učiteľ	Ing. stroj
17.	Kobida Július, Mgr., učiteľ	TEV – šport

18.	Lacenová Barbora, Mgr., učitel'	MAT – ETV
19.	Laššáková Lucia, Mgr., učitel'	SJL od 1.4.2019
20.	Lauková Martina, Mgr., učitel'	ANJ – PSY
21.	Mada Michal, Ing., učitel'	Ing. elektro
22.	Macháčová Iveta, Ing., učitel'	Ing. stroj
23.	Majtas Milan, Ing.	Ing. elektro
24.	Meňušová Miluša, Ing., učitel'	ANJ - EKO
25.	Mokráňová Eva, Mgr., PhD., učitel'	MAT – FYZ
26.	Naštická Zuzana, Mgr., učitel'	ANJ – MAT
27.	Pap Miroslav, Ing., PhD., učitel'	Ing. elektro
28.	Pochyba Ján, Ing., učitel'	Ing. elektro
29.	Róžová Alena, Ing., učitel'	Ing. stroj
30.	Slováková Zuzana, Mgr., učitel'	KAT
31.	Stanová Eva, Mgr., učitel'	NEJ
32.	Svateník Milan, Ing., učitel'	Ing. elektro
33.	Szabová Veronika, Mgr., učitel'	ANJ - EKL
34.	Szakállová Mária, Mgr., učitel'	ANJ – SJL
35.	Szalaiová Soňa, Ing., učitel'	Ing. elektro
36.	Šebesta Filip, Mgr., učitel'	TEH – INF
37.	Tarková Anna, Ing., učitel'	Ing. ekonom.
38.	Tvrдый Štefan, Mgr., učitel'	TEV
39.	Vilina Ivan, Mgr., učitel'	MAT – VYT
40.	Karol Gazdík, Mgr., učitel'	DEJ – OBN

H) Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov školy za školský rok 2018/19

Forma vzdelávania	Počet vzdelávaných	Pribeh vzdelávania/počet		
		ukončilo	pokračuje	Začalo
DPŠ	1	1	0	0
Rozšir. pedag. vzd.	0	0	0	0
Kontinuálne vzdelávanie	17	17	0	0

Kontinuálne vzdelávanie v školskom roku 2018/2019 prebiehalo podľa ročného plánu a kontinuálneho vzdelávania ako súčasť celoživotného vzdelávania. Plán bol prerokovaný na gremiálnej porade, následne odsúhlasený, podpísaný riaditeľom školy a zaslaný na ÚNSK.

Kontinuálneho vzdelávania ktorého sa v školskom roku 2018/2019 zúčastnili pedagogickí zamestnanci:

<i>Názov kontinuálneho vzdelávania:</i>	<i>Počet pedagogických zamestnancov</i>
Funkčné vzdelávanie	1
adaptačné vzdelávanie	3
Digitalizácia učebných materiálov	9
Moderné prezenčné programy a ich využitie vo vyučovacom procese	4
Myšlienkové mapy vo vyučovacom procese	5
Integrácia nástrojov platformy Office 365 do práce učiteľa	3
Animácia ako nástroj pre nový rozmer vyučovania	1
Nové trendy v tvorbe didaktických testov	3
Informačná a internetová bezpečnosť v kontexte práce učiteľa	6
Práca s údajmi v prostredí Microsoft Exel	1

I) Aktivity a prezentácia školy za školský rok 2018/19

<i>Údaje o aktivitách organizovaných školou</i>	<i>Údaje o aktivitách, do ktorých sa škola zapojila</i>
9.10.2018 – Exkurzia MS Martin	18.9.2018 – zbierka „Biela pastelka“
10.10.2018 – Exkurzia SEC, Muehlbauer	16.10.2018 – ZENIT v programovaní - ŠK
10.10.2018 – Exkurzia – MAREL ,Uhrovec	23.10.2018 – ZENIT v elektronike - ŠK
10.10.2018 – Múzeum holokaustu Sereď	23.10.2018 – Olympiáda o Európskej únii
5.11.2018 – „Študentská kvapka krvi“	26.10.2018 – ZENIT v strojárstve - ŠK
16.11.2018 – Imatrikulácie	26.10.2018 – „A Slovo bolo u Boha“ - ŠK
4.12.2018 – Deň otvorených dverí	7.11.2018 – súťaž vo florbale
22.1.2019 – „4 x 4 Land Rover v školách“	8.11.2018 – Olympiáda NEJ - ŠK
12.3.2019 – Návšteva KK K. Kmeťka	12.11.2018 – Olympiáda ANJ - ŠK
12.3.2019 – Návšteva Nitrianskeho hradu a Diecéznej knižnice	19.11.2018 – ZENIT v strojárstve - KK
12.3.2019 – Múzeum holokaustu Sereď	21.11.2018 – ZENIT v programovaní - KK
12.3.2019 – Exkurzia Cenacolo, Kráľová pri Senci	22.11.2018 – KK – „A Slovo bolo u Boha“
13.3.2019 – Exkurzia Uhrovec, Mochovce	23.11.2018 – Olympiáda zo SJL - ŠK
18.3.2019 – „Valentínska kvapka krvi“	26.11.2018 – Beniakové Chynorany - KK
27.3.2019 – KK SOČ	27.11.2018 – ZENIT v elektronike - KK
3.4.2019 – Exkurzia Dolný Kubín a Jasenová	29.11.2018 – EXPERT – súťaž v ANJ
3.4.2019 – Exkurzia NR SR, Polichno, Ábelová	29.11.2018 – Výtlak činky na lavičke
4.4.2019 – stretnutie s Miroslavom Šatanom	5.12.2018 – Olympiáda ľudských práv - ŠK
13.6.2019 – beseda ÚPN	8. - 9.12.2018 – Beniakové Chynorany - CK
	11.12.2018 – Olympiáda MATEMATIKA- ŠK
	14.12.2018 – Biblická olympiáda - ŠK
	14.1.2019 – OK - Basketbal
	16.1.2019 – Olympiáda – ANJ - OK
	17.1.2018 – Olymp. NEJ - OK
	29.1.2019 – Olympiáda – MATEMATIKA - ŠK
	7.2.2019 – Olympiáda ľudských práv - KK
	7.2.2019 – „SPEAKERS CORNER“
	11.-14.2.2019 – ZENIT v elektronike - CK
	12.2.2019 – Olympiáda zo SJL - KK
	13.2.2019 – Olympiáda – ANJ - KK
	15.2.2019 – „Biblia očami detí a mládeže“
	19.2.2019 – Hviezdoslavov Kubín - ŠK
	5.3.2019 – SOČ - ŠK
	18.3.2019 – Esej Jána Johanidesa CK
	20.3.2019 – ENERSOL KK
	21.3.2019 – KLOKAN – matem. súťaž
	21.3.2019 - Biblická olympiáda – dekan. kolo
	29.3.2019 – Hviezdoslavov Kubín – reg.kolo
	29.3.2019 – MEĎ CK

	2.4.2019 – „The Onlines“- angl.divad.predstav.
	20.3.2019 – ENERSOL - CK
	12.4.2019 - „Jazykový kvet“ - KK
	25. – 26.4.2019 – SYGA CK
	14.5.2019 – zbierka „Úsmev ako dar“
	17.5.2019 – Súťaž – Nitra – moje mesto
	21.5 .2019 - Súťaž v techn. kreslení – ŠK
	14.6.2019 - „Jazykový kvet“ - CK
	14.6.2019 - Súťaž v techn. kreslení – RK

Dosiahnuté výsledky v predmetových olympiádach a súťažiach 2018/2019

Názov súťaže, olympiády	Umiestnenie		
	regionálne (okresné , obvodné) kolo	krajské kolo	celoslovenské kolo
Súťaž ZŠ a SŠ Šach jednotlivcov	2. miesto		
ZENIT- elektronika		1. a 3.miesto	účasť
Stolný tenis	2. miesto		
ZENIT - strojárstvo		5. a 6. miesto	
Esej Jána Johanidesa			prémia
Atletika – skok do diaľky	1.miesto	2. miesto	
Biblická olympiáda	2.miesto		
SOČ		2 x 1. miesto, 1x 2. miesto, 2 x 3. miesto	3 x účasť
Olymp. – ANJ	1.miesto	4.miesto	
Olymp. – NEJ	3. miesto		
Jazykový kvet		1. a 3. miesto,	4. miesto
ENERSOL		1.miesto	1.miesto
Siemes Young Generation Award			3.miesto
Nitra – Moje mesto	2. miesto		
Mladý Európan	2. miesto		
Súťaž v technické kreslenie		1. a 4.miesto	
MO kat C		2. miesto	
Beniakove Chynorany		1. miesto	

Škola sa dlhodobo umiestňuje na popredných miestach, v odborných, v jazykových a spoločensko-vedných súťažiach, a v celkovom hodnotení odborných škôl NSK v predmetových a odborných súťažiach získala za uplynulý školský rok celkové **3. miesto**.

J) Zapojenie sa školy do projektov v školskom roku 2018/2019

Názov školy: Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická, Ul. Fraňa Kráľa 20, Nitra						
Názov projektu	Celkový finančný prínos pre školu	Spolufinancovanie (Kto a v akej výške poskytol finančné prostriedky)	Doba realizácie	Stav projektu Podaný Schválený Realizovaný (vyznačte krížikom)		
				P	S	R
IROP - Skvalitnenie a rozšírenie praktického vzdelávania v oblasti robotizácie kybernetických systémov	142 972,63 €	NSK: 21 445,89 €	2017-2019			x

K) Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti vykonanej ŠŠI v škole

V školskom roku 2018/2019 nebola na škole vykonaná žiadna inšpekcia.

L) Priestorové a materiálno-technické podmienky školy

V uplynulom školskom roku v 16 triedach študovalo 436 žiakov. Škola má dispozíciu 12 odborných učební a telocvičňu rozdelenú na veľkú a malú sálu. Odborné učebne sú nasledovné:

- 1 učebňa automatizácie
- 1 učebňa elektroniky a oznamovacej techniky
- 2 dielne elektrotechniky
- 1 mechanická dielňa
- 1 strojárské laboratórium
- 3 učebne výpočtovej techniky
- 2 učebne mechatroniky a robotiky
- 1 elektrotechnické laboratórium

Na škole je 10 kabinetov, riaditeľňa, 1 miestnosť pre zástupkyne, zborovňa, rozmnožovňa, archív, bufet, miestnosť pre ekonómky, miestnosť pre školníkov a upratovačky, sklad učebníc, knižnica. Veľká sála telocvične je určená na kolektívne športy, malá sála na posilňovanie a stolný tenis.

M) Finančné a hmotné zabezpečenie výchovno-vzdelávacej činnosti školy

1. Dotácie zo štátneho rozpočtu na počet žiakov (normatívne prostriedky) za r. 2018:	
mzdové prostriedky	658 968,00 €
poistné	224 657,00 €
tovary a služby	117 889,00 €
bežné transfery	2 738,00 €
	<hr/>
Spolu:	1 009 247,00 €

Boli vyčerpané vo výške 100 % upraveného rozpočtu.

2. Nenormatívne finančné prostriedky za r. 2016:	
vzdelávacie poukazy	12 922,00 € z toho:
mzdy + poistné	10 176,00 €
materiálové vybavenie + služby	2 746,00 €
za mimoriadne výsledky žiakov	1 600,00 €
odchodné	0,00 €
príspevok na kurz pohybových aktivít	6 750,00 €
príspevok na učebnice	3 255,00 €
Spolu:	24 527,00 €

Boli čerpané v plnej výške.

3. Kapitálové výdavky z prostriedkov ŠR r. 2018:	-
4. Mimorozpočtové prostriedky za r. 2018:	-
5. Finančné prostriedky od iných fyzických a právnických osôb za prenájom priestorov a zariadenia školy	1 273,00 €
- použité na údržbu budov školy	
6. Prijaté dary: Siemens, s.r.o	228,56 €
SPOLOK TECHNIKOV (OZ)	7 100,32 €
MEGABOOK SK	675,00 €
7. Majetok nadobudnutý protokolom o zver. majetku od VÚC	
- Odvod dažd'ových vôd – odkanalizovanie areálu SPŠSaE	78 145,00 €

N) Cieľ, ktorý si škola určila v koncepčnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok a vyhodnotenie jeho plnenia

V školskom roku 2018/2019 sme si dali za cieľ udržať charakter školy a pokračovať v modernizácii vyučovacieho procesu s orientáciou na výrobnú sféru.

Vďaka dobrému menu bol o školu veľký záujem medzi žiakmi 9. ročníkov a preto sa nám opäť podarilo otvoriť v prvom ročníku štyri samostatné triedy: 2 v odbore elektrotechnika, 1 v odbore mechatronika a 1 v odbore strojárstvo. Tým naša škola potvrdila svoj profil čisto technickej školy zameranej na základné oblasti priemyslu Slovenska.

V rámci modernizácie technického vybavenia je najväčším prínosom získanie hydraulických panelov od firmy SMC – **SMC Hydrotrainer 200** v plnej verzii.

O) Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky, a oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť vrátane návrhov opatrení.

V minulom školskom roku študovalo na SPŠ SE Nitra 436 študentov v 16 triedach. Počet študentov sa stabilizoval tesne nad 100 na každý ročník. Tento počet je pre školu dostatočný, a blíži sa k teoretickej kapacite školy 440 žiakov.

Silné stránky školy

- vysoká odbornosť a kvalifikovanosť pedagogických zamestnancov
- štvrtina pedagógov má do 30 rokov
- plne využitá priestorová kapacita školy
- úspešnosť žiakov v celoslovenských súťažiach
- nízka nezamestnanosť našich absolventov
- široké uplatnenie našich absolventov, ich flexibilita na trhu práce
- najmodernejšie softvérové vybavenie pre 3D modelovanie CATIA
- moderné vybavenie učebne robotiky robotom od firmy ABB
- moderné vybavenie učebne mechatroniky pneumatickými zariadeniami
- moderné vybavenie laboratória elektrických meraní pre vyučovanie inteligentných elektroinštalácií
- žiaci po ukončení štúdia majú možnosť získať odbornú spôsobilosť v odbore elektrotechnika v zmysle Vyhlášky 508/2009 Z. z. §21,
- dobrá spolupráca s rodičmi.
- kvalitná spolupráca s výrobnou sférou
- fungujúca žiacka školská rada
- škola poskytuje prax študentom Pedagogickej fakulty UKF Nitra

Slabé stránky školy

- zástavba areálu neumožňuje podstatné rozšírenie priestorov školy
- neexistencia spolupráce so zahraničnými školami

Príležitosti školy

- úspešné pokračovanie absolventov vo vyšších stupňoch vzdelávania na slovenských vysokých školách
- úspešné štúdium najlepších absolventov na zahraničných univerzitách
- dobrá a funkčnú spoluprácu so zamestnávateľmi
- zosúladenie odbornosti žiakov s požiadavkami trhu práce

Riziká školy

- ťažké získavanie mladých učiteľov odborných predmetov
- veková štruktúra pedagogických zamestnancov vyučujúcich odborné predmety
- vysoký počet žiakov s IVVP

Opatrenia:

Zabezpečiť špeciálneho pedagóga pre lepšiu prácu s IVVP žiakmi.

P) Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium

Uplatnenie našich absolventov je štandardne dobré. Ich odborná pripravenosť a jazyková zdatnosť im umožňuje získať kvalifikované pozície v oblasti elektrotechniky a strojárstva a zároveň im dáva možnosť ďalšieho štúdia na vysokých školách. Z našich maturantov viac ako $\frac{3}{4}$ úspešne pokračujú v štúdiu na VŠ. Miera evidovanej nezamestnanosti našich absolventov bola v máji 2019 podľa údajov CVTI **2,50 %** t.j. 5 zo 197 absolventov 2018 + 2019.

Ďalšie informácie o škole

2a) Psychohygienické podmienky výchovy a vzdelávania

Začiatok vyučovania je prispôsobený polohe školy v okrajovej časti mesta a tiež dopravnému autobusovému a vlakovému spojeniu dochádzajúcich žiakov z okolitých obcí tak, že vyučovanie začína o 7,50 hod. a 7. hodina končí 14,15 hod. Rozvrh hodín a prestávky rešpektujú psychohygienické podmienky výchovy a vzdelávania. Obedy pre žiakov a zamestnancov sú zabezpečené v OA Nitra na Bolečkovej ulici. 35 minútová obedňajšia prestávka je zabezpečená po 5. vyučovacej hodine od 12,05 hod. do 12,40 hod.

Dozory na chodbách dbajú na pravidelné vetranie v triedach a osvetlenie učební je vyhovujúce. V rámci triednických hodín sme dbali na úpravu školy – upratovanie areálu školy, hrabanie lístia, zbieranie papiera. V uplynulom školskom roku 2018/2019 sme mali v škole 23 integrovaných žiakov, ktorí pracovali podľa individuálnych vzdelávacích programov.

2b) Voľnočasové aktivity školy

Škola vydala 436 a prijala 411 vzdelávacích poukazov. Z tohto počtu 4 žiaci neabsolvovali 60 hodín z dôvodu prestupu na inú školu. Na škole pracovalo 22 krúžkov:

- Matematický krúžok I. / maturanti /
- Matematický krúžok II. / 1. ročník /
- Krúžok ANJ I / prvý ročník /
- Krúžok ANJ II / druhý ročník /
- Krúžok ANJ III / tretí ročník /
- Krúžok ANJ IV / štvrtý ročník /
- Krúžok SJL I
- Krúžok SJL II
- Krúžok SJL III
- Strojársky krúžok I
- Strojársky krúžok II
- Technický krúžok
- Krúžok CATIA
- Krúžok grafického programovania
- Krúžok zábavnej elektrotechniky
- Krúžok programovania v Delphi
- Krúžok NEJ + cestovateľský
- Biblický krúžok
- Tenisový krúžok
- Šachový krúžok
- Krúžok sebaobrany
- Krúžok sebaobrany

2c) Vzájomné vzťahy medzi školou a deťmi alebo žiakmi, rodičmi a ďalšími fyzickými osobami a právnickými osobami, ktoré sa na výchove a vzdelávaní v škole podieľajú.

V školskom roku 2018/2019 sa vzťahy škola, Rodičovská rada a Rada školy niesli v duchu vzájomnej podpory a spolupráce. Rodičia podporovali školu aj finančne formou 2% a darov na účet Spolku technikov. Spolok technikov prijal spolu **9211,41** Euro ako 2% dane a všetky použil na nákup strojov a literatúry pre školu. Najväčší dar 6000 Euro poskytla firma **Foxcon Slovakia s.r.o., Nitra**.

Vzťahy medzi žiakmi, školou a rodičmi možno pokladať za ústretové a korektné. Vzniknuté problémy riešime prostredníctvom triednych učiteľov a výchovnej poradkyne pohovormi so žiakmi a rodičmi.

Na konci školského roka riaditeľ školy a zástupkyňa pre technicko-ekonomickú problematiku navštívili firmy, s ktorými udržiava škola spoluprácu pri výchove žiakov a v zásadách Zákona o odbornom vzdelávaní č. 61/2015. Zároveň sme navštívili aj nové firmy, s ktorými budeme spolupracovať v školskom roku 2019/2020 a vyškolili sme im inštruktórov.

Študenti 3. ročníka odboru strojárstvo vykonávali odbornú prax v školskom roku 2018/2019 v nasledovných firmách:

AUTO NITRA(PEUGEOT)
TURANCAR NITRA
ARRIVA Nitra
BV AUTO TOPOLEČANY
AUTOSERVIS BÁRTA Nitra
Autoservis PD Veľké Zálužie
AUTOLUX Nitra
Dajo Horné Obdokovce
ARSERVIS BOSCH Nitra
AS SERVIS Bošany

Študenti 4. ročníka odboru strojárstvo a 4. ročníka odboru mechatronika vykonávali odbornú prax v školskom roku 2018/2019 v nasledovných strojárskych a elektrotechnických firmách:

RIBE Slovakia, k.s. Nitra - Krškany
SEC s.r.o. NITRA
SIIX EMS Slovakia s.r.o. NITRA
Geeltec s.r.o. Nitra – Lužianky
Marel Nitra
Konsberg Automotive Vráble
Menzi Muck Lužianky
Nirotech Veľké Zálužie
Foxcon Slovakia s.r.o., Nitra
Templar Metal
Služba Nitra s.r.o.
ZKW Topoľčany

Prax prebiehala každý týždeň po 6 hodín, t.j. jeden vyučovací deň. Študenti si na praxi overovali teoretické vedomosti z trieskového obrábania, sústruženia a frézovania, dokončovacích operácií, meraní a kontroly súčiastok a pod. Študenti pracovali aj za klasickými aj za CNC strojmi. V elektrotechnických firmách spoznávali linky na montáž plošných spojov pre autoelektroniku, výrobu obrazoviek a svetelnej techniky.