

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

Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach



školský rok: **2021/2022**

Prerokované v pedagogickej rade školy dňa 10.10.2022

.....
Ing. Jozef Gerhát
riaditeľ školy

Vyjadrenie Rady školy:

Rada školy odporúča zriaďovateľovi Nitrianskemu samosprávnemu kraju

s c h v á l i ť

.....
PaedDr. Peter Antala
predseda Rady školy

Obsah

1	Základné údaje	3
1.1	Škola	3
1.2	Zriaďovateľ	3
2	Rada školy	4
3	Poradné orgány riaditeľa školy	5
4	Počet žiakov	6
4.1	Prehľad po polrokoch	6
4.2	Prehľad po triedach k 31.8.2022.....	6
5	Počet pedagogických, odborných a ďalších zamestnancov	7
5.1	Pedagogický zamestnanci.....	7
5.2	Nepedagogický zamestnanci	8
6	Plnenie kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov	9
7	Aktivity a prezentácie školy na verejnosti	11
8	Projekty	16
9	Inšpekčná činnosť ŠŠI.....	16
10	Priestorové a materiálno-technických podmienky	17
10.1	Priestorové podmienky	17
10.2	Materiálno-technické podmienky	19
11	Výsledky školy.....	21
11.1	Úspechy.....	21
12	Štatistické údaje.....	27
12.1	Študijné odbory	27
12.2	Žiaci so ŠVV programom k 31.8.2022	27
12.3	Novoprijatí žiaci do 1. ročníka.....	27
12.4	Výsledky hodnotenia žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania	28
12.4.1	Prospech tried	28
12.4.2	Dochádzka tried.....	29
12.4.3	Správanie	30
12.5	Výsledky úspešnosti školy pri príprave žiakov na výkon povolania	30
12.5.1	Počty žiakov na maturitných skúškach	30
12.5.2	Externá časť (v %).....	31
12.5.3	Písomná forma internej časti (v %)	31
12.5.4	Ústna forma internej časti	31
12.5.5	Teoretická a Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky.....	32

12.6	Výsledky uplatniteľnosti žiakov na trhu práce alebo úspešnosti prijímania na ďalšie štúdium	32
13	Finančné a hmotné zabezpečenie	33
13.1	Dotácie zo štátneho rozpočtu na žiakov a spôsoby ich použitia	33
13.2	Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít	33
13.3	Ostatné nenormatívne finančné prostriedky v roku 2021	33
14	Voľnočasové aktivity	34
15	Spolupráca so zamestnávateľmi	35
16	Záver.....	36

1 Základné údaje

1.1 Škola

Názov	Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická, Ul. Fraňa Kráľa 20, Nitra	
Adresa	Fraňa Kráľa 20, 949 01 Nitra	
Telefónne číslo	037 6510 862	
Webové sídlo	www.spsnitra.edupage.sk	
Adresa elektronickej pošty	skola@spsnitra.sk	
Vedúci zamestnanci	Riaditeľ školy:	Ing. Jozef Gerhát
	Zástupkyňa riaditeľa:	PaedDr. Jana Ďurovová
	Zástupkyňa riaditeľa:	Ing. Janka Potočná
Rada školy	Predseda:	PaedDr. Peter Antala – ped. zam.
	Členovia:	Ing. Igor Lévay – NSK (SOPK)
		Ing. Soňa Szalaiová – ped. zam.
		Tomáš Vavrovič – neped. zam.
		Dipl. Ing. Štefan Čápek – rodič
		Ingrid Kocáková – rodič
		Mgr. Juraj Pavlovič – rodič
		Samuel Šugra – žiak
		Ing. Rudolf Hlavačka – NSK
		Miloš Paliatka – NSK
Ing. Boris Ryban – NSK		

1.2 Zriaďovateľ

Názov	Nitriansky samosprávny kraj
Adresa	Rázusova 2A, 949 01 Nitra
Telefónne číslo	037 6922 911
Adresa elektronickej pošty	info@unsk.sk

2 Rada školy

Na uskutočnených zasadnutiach Rady školy pri SPŠSE Nitra bolo prejednané:

25. 10. 2021

Vzhľadom na epidemickú situáciu a taktiež s ohľadom na preferovanie hlasovania členov RŠ SPŠSE Nitra formou per rollam (členovia RŠ SPŠSE Nitra sa mohli k forme prerokovania vyjadriť elektronicky od 12.10.2021 do 15.10.2021) sme sa rozhodli pri schvaľovaní Správy o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2020/2021 uplatniť Čl. VI. Pravidlá rokovania rady školy, bod 14, štatútu RŠ SPŠSE Nitra, ktorý umožňuje hlasovanie formou per rollam. Hlasovanie bolo ukončené 25.10.2021. Dňa 26.10.2021 sa vykonalo spočítanie výsledkov hlasovania, ktorého sa zúčastnilo všetkých 11 členov Rady školy pri SPŠSE Nitra. Rokovanie bolo uznášaniaschopné a **Rada školy SPŠSE Nitra odporučila zriaďovateľovi NSK schváliť Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2020/2021.**

18. 5. 2022

Vzhľadom na krátkosť času, keďže zástupca študentov a taktiež zástupcovia rodičov maturantov končili svoje pôsobenie v rade školy, sme sa rozhodli pri schvaľovaní plánu výkonov na školský rok 2023/2024 uplatniť Čl. VI. Pravidlá rokovania rady školy, bod 14, štatútu RŠ SPŠSE Nitra, ktorý umožňuje hlasovanie formou per rollam. Hlasovanie bolo ukončené 30. 5. 2022. Dňa 31. 5. 2022 bolo vykonané spočítanie výsledkov hlasovania. **Rada školy schválila Plán výkonov na školský rok 2023/2024.**

3 Poradné orgány riaditeľa školy

Predmetové komisie

Predmetová komisia	Vedúci predmetovej komisie
spoločenskovedná	PhDr. Milan Bíro
cudzích jazykov	Mgr. Veronika Szabová
prírodovedná a TSV	Mgr. Barbora Lacenová
elektrotechniky	Ing. Július Arpáš, PhD.
výpočtovej techniky	Ing. Michal Mada
strojárstva	Ing. Alena Róžová

4 Počet žiakov

4.1 Prehľad po polrokoch

Ročník	Počet tried	Stav k 15.9.2021		Stav k 1.2.2022		Stav k 31.8.2022	
		Počet žiakov	Z toho dievčat	Počet žiakov	Z toho dievčat	Počet žiakov	Z toho dievčat
1.	4	109	3	104	3	104	3
2.	4	106	0	104	0	104	0
3.	4	108	3	107	2	106	2
4.	4	106	2	106	2	106	2

4.2 Prehľad po triedach k 31.8.2022

Trieda:	I. A	I. B	I. M	I. S	II. A	II. B	II. M	II. S
Počet žiakov	28	29	28	19	27	30	30	17

Trieda:	III. A	III. B	III. M	III. S	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S
Počet žiakov	30	30	27	19	28	30	29	19

5 Počet pedagogických, odborných a ďalších zamestnancov

5.1 Pedagogický zamestnanci

		učitelia	špeciálny pedagóg
Typ prac. pomeru	Plný úväzok	37	0
	Čiastočný úväzok zamestnanec	1	0
	Čiastočný úväzok dohoda	1	1
Druh prac. pomeru	Trvalý pracovný pomer	38	0
	Pracovný pomer na dobu určitú	0	0
	Dohoda o práci	1	1
Kariérový stupeň	Začínajúci zamestnanec	0	
	Samostatný zamestnanec	14	
	Zamestnanec s 1. atestáciou	8	
	Zamestnanec s 2. atestáciou	16	
Učitelia	všeobecnovzdelávacích predmetov	16	
	odborných predmetov	23	
Vyučovanie predmetov	Slovenský jazyk a literatúra	3	
	Cudzie jazyky	5+1	
	Etická výchova/Náboženská výchova	2/1	
	Dejepis	1	
	Občianska náuka	1	
	Fyzika	1	
	Matematika	4	
	Informatika	4	
	Telesná a športová výchova	4	
	odborné elektrotechnické predmety	17	
	odborné strojárské predmety	6	

5.2 Nepedagogický zamestnanci

		počet
Typ prac. pomeru	Plný úväzok	8
	Čiastočný úväzok zamestnanec	0
	Čiastočný úväzok dohoda	0
Druh prac. pomeru	Trvalý pracovný pomer	8
	Pracovný pomer na dobu určitú	0
	Dohoda o práci	0
Typ zamestnanca	Ekonomka	2
	Tajomníčka	1
	Školník	1
	Upratovačka	4

6 Plnenie kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov

V priebehu celého školského roku boli všetci pedagogickí zamestnanci plne kvalifikovaní.

por. číslo	zamestnanec	typ zamestnanca	kvalifikácia
1	Ing. Jozef Gerhát	riaditeľ	odb. elektro predmety
2	PaedDr. Jana Ďurovová	zástupkyňa	MAT – VYT
3	Ing. Janka Potočná	zástupkyňa	odb. stroj. predmety
4	Mgr. Edita Andelová	učiteľ	ANJ – VYV
5	PaedDr. Peter Antala	učiteľ	TEH – INF
6	Ing. Július Arpáš, PhD.	učiteľ	odb. elektro predmety
7	Mgr. Dušan Baláž	učiteľ	MAT – TEH
8	PhDr. Milan Bíro	učiteľ	SJL – ETV
9	Ing. Božena Cagaňová	učiteľ	odb. stroj. predmety
10	Mgr. Marek Daňko, PhD.	učiteľ	TEH
11	Mgr. Tomáš Ďurina	učiteľ	API
12	Mgr. Karol Gazdík	učiteľ	DEJ – OBN
13	Ing. Alexander Hlavatý	učiteľ	odb. elektro predmety
14	Mgr. Dušan Horváth	učiteľ	FYZ – INF
15	Mgr. Katarína Hrnčárová	učiteľ	SJL – KAT
16	Ing. Marián Kišev	učiteľ	odb. elektro. predmety
17	Ing. Renata Kleinová	učiteľ	odb. stroj. predmety
18	Mgr. Július Kobida	učiteľ	TEV – šport
19	Mgr. Barbora Lacenová	učiteľ	MAT – ETV
20	Mgr. Lucia Laššáková	učiteľ	SJL
21	Mgr. Martina Lauková	učiteľ	ANJ – PSY
22	Ing. Michal Mada	učiteľ	odb. elektro predmety
23	Ing. Iveta Macháčová	učiteľ	odb. stroj. predmety
24	Ing. Milan Majtas	učiteľ	odb. elektro predmety
25	Mgr. Zuzana Mészárosová, PhD.	učiteľ	MAT – ANJ

26	Mgr. Eva Mokráníová, PhD.	učitel'	MAT – FYZ
27	Ing. Miroslav Pap, PhD.	učitel'	odb. elektro predmety
28	Ing. Ján Pochyba	učitel'	odb. elektro predmety
29	Ing. Alena Róžová	učitel'	odb. stroj. predmety
30	Mgr. Zuzana Slováková	učitel'	KAT - ETV
31	Mgr. Eva Stanová	učitel'	NEJ
32	Ing. Milan Svateník	učitel'	odb. elektro predmety
33	Mgr. Veronika Szabová	učitel'	ANJ – EKL
34	Mgr. Mária Szakállová	učitel'	SJL – ANJ
35	Ing. Soňa Szalaiiová	učitel'	odb. elektro predmety
36	Mgr. Filip Šebesta	učitel'	TEH – INF
37	Ing. Anna Tarková	učitel'	odb. ekon. predmety
38	Mgr. Štefan Tvrđý	učitel'	TEV
39	Mgr. Ivan Vilina	učitel'	MAT – VYT

7 Aktivity a prezentácie školy na verejnosti

Aktivity a akcie organizované školou:

Dátum :	Akcia:
19.10.2021	<u>Zenit v programovaní</u> - školské kolo - 8 žiakov. kategória "A" <ol style="list-style-type: none">1. Marek Sádovský (IV. A)2. Adam Balko (IV. A)3. Jakub Gál (IV. A) kategória "B" <ol style="list-style-type: none">1. Tomáš Kordoš (II. B)
20.10.2021	<u>Zenit v strojárstve</u> - školské kolo - 6 žiakov Kategória A: <ol style="list-style-type: none">1. Michal Skladaný (IV. S)2. Adam Kriška (III. S)3. Matej Valent (III. S)
21.10.2021	<u>Zenit v elektronike</u> - školské kolo - 11 žiakov. kategória "A" <ol style="list-style-type: none">1. Jakub Gál (IV. A)2. Martin Husár (III. A)3. LucasPalka (III. A) kategória "B" <ol style="list-style-type: none">1. Andrej Halveland (II. A)2. Richard Gráčik (II. A)3. Jakub Bohunický (II. A)
18.11.2021	<u>JuvenesTranslatores - Mladí prekladatelia</u> - školské kolo - 16 žiakov. "Preklad zo slovenského do anglického jazyka" <ol style="list-style-type: none">1. Andrej Balajka (III. A)2. Martin Husár (III. A)Filip Močary (III. A) "Preklad z anglického do slovenského jazyka" <ol style="list-style-type: none">1. Dominik Andel (III. A)2. Richard Gráčik (II. A)

	<p>"Celkové umiestnenie":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Andrej Balajka (III. A) 2. Dominik Andel (III. A) 3. Martin Husár (III. A)
25.-26.11.2021	<p><u>Olympiáda v anglickom jazyku</u>- školské kolo – 23 žiakov</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adam Balko (IV. A) 2. Adam Zaujec (IV. A) 3. Samuel Gaži (III. A)
7.12.2021	<p><u>Matematická olympiáda</u>- školské kolo kategórie "A" -3 žiaci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jakub Gál (IV. A) 2. Marek Sádovský (IV. A) 3. LucasPalka (III. A)
8.12.2021	<p><u>Olympiáda ľudských práv</u>- školské kolo - 8 žiakov</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ladislav Mihalik (III. B) 2. LucasPalka (III. A) 3. Kristián Kocák (III. B)
10.12.2021	<p><u>Olympiáda zo slovenského jazyka a literatúry</u> - školské kolo- 14 žiakov. katégória "A":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Richard Hroššo (IV. S) 2. Michal Skladaný (IV. S) 3. Kristián Šiška (IV. B) <p>katégória "B":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krištof Kováčik (I. B) 2. Filip Losman (I. M) 3. Marcel Pilka (II. A)
8.2.2022	<p><u>Biblická olympiáda</u> - školské kolo - 6 žiakov</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jakub Išky (III. B) 2. Monika Sikoraiová (I. M) 3. Patrik Ťapušík (I. M)
7.3.2022	<p><u>Hviezdoslavov Kubín</u>- školské kolo -3 žiaci prednes poézie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jakub Laca (I.M)

	<p>prednes prózy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Martin Peňaško (III.S) 2. Diana Kunová (I.B)
8.3.2022	<p><u>SOČ</u>- školské kolo - 13 žiakov</p> <p>odbor "09 Strojárstvo, hutníctvo a doprava"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Michal Skladaný (IV. S) 2. Šimon Kolník, Lukáš Piterka (IV. M) <p>odbor "11 Informatika"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jakub Gál (IV. A) 2. Adam Balko, Jakub Brezovský (IV. A) <p>odbor "12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Martin Horka, Martin Mikuláš (IV. B) 2. Samuel Nagy (IV. B) 3. Adam Zaujec (IV. A) <p>Samuel Čápek, Dominik Mankovický (IV. M)</p> <p>odbor "16 Teória kultúry, umenie, umelecká odevná tvorba"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jakub Gál (IV. A)
28.6.2022	<p><u>Volejbalový turnaj školy</u>- finále - 16 tried</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. M 2. III. S 3. II. A, I. B

Aktivity a akcie, na ktorých sme sa zúčastnili:

Dátum :	Akcia:
24.9.2021	<u>Biela pastelka</u> – pod záštitou Žiackej školskej rady sme uskutočnili finančnú zbierku pre Úniu nevidiacich a slabozrakých Slovenska. Spolu sa vyzbieralo sa 178,10 eur.
15.10.2021	<u>AMAVET</u> - krajské kolo <ol style="list-style-type: none"> 1. Jakub Gál (IV. A)
7. – 9.11.2021	<u>AMAVET</u> - celoštátne kolo Jakub Gál (IV. A)- postupna medzinárodnú vedeckú súťaž EUCYSv Holandsku
25.11.2021	<u>Zenit v elektronike</u> -krajské kolo

	<p>kategória "A"</p> <p>1. Jakub Gál (IV. A)- postup do celoštátneho kola</p> <p>kategória "B"</p> <p>1. Andrej Halveland (II. A)- postup do celoštátneho kola</p>
25.11.2021	<p><u>Zenit v programovaní</u> - krajské kolo</p> <p>kategória "A"</p> <p>10. Adam Balko(IV. A)</p> <p>12. Marek Sádovský (IV. A)</p> <p>kategória "B"</p> <p>6. Tomáš Kordoš(II. B)</p>
30.11.2021	<p><u>Zenit v strojárstve</u>- krajské kolo</p> <p>1. Michal Skladaný(IV. S)- postup do celoštátneho kola</p> <p>2. Adam Kriška (III. S)</p>
30.11.2021	<p><u>Expert</u> – celoštátna súťaž</p> <p>kategória "Expert 034"</p> <p>1. Marek Sádovský (IV. A)</p> <p>4. Martin Horka (IV. B)</p>
13.1.2022	<p><u>Olympiáda v anglickom jazyku</u>- okresné kolo</p> <p>4. Adam Balko (IV. A)</p>
10.2.2022	<p><u>Olympiáda ľudských práv</u>- krajské kolo</p> <p>15. Ladislav Mihalik (III. B)</p>
11.2.2022	<p><u>Olympiáda zo slovenského jazyka</u>- krajské kolo</p> <p>Kategória "A"</p> <p>8. Richard Hroško (IV. S)</p> <p>Kategória "B"</p> <p>12. Krištof Kováčik (I. B)</p>
17.2.2022	<p><u>Strojárska olympiáda</u>- celoštátne kolo</p> <p>2. Samuel ČápekaDominik Mankovický(IV. M)</p>
18.3.2022	<p><u>Matematický náboj 2022</u> - medzinárodná tímová súťaž - 4 tímy</p> <p>kategória "Seniori" – 622 tímov</p> <p>268. tím: Ondrej Muzika (II. B), LucasPalka (III. A), Jakub Gál, Marek Sádovský (IV. A) a Marek Lörinc (IV. B)</p>

18.3.2022	<p><u>Matematický náboj 2022</u> - celoštátna tímová súťaž - 4 tímy</p> <p>kategória "Seniori" – 166 tímov</p> <p>35. tím: Ondrej Muzika (II. B), LucasPalka (III. A), Jakub Gál, Marek Sádovský (IV. A) a Marek Lörinc (IV. B)</p> <p>kategória "Juniori" – 149 tímov</p> <p>29. tím: Peter Bódi, Krištof Kováčik, Martin Kubička, Diana Kunová, Paula Motyčiaková (I. B)</p> <p>61. tím: Sebastián Hrnčiarik, Aleš Hurta, Daniel Križan, Matej Lauro, Samuel Ligocký (I. B)</p> <p>91. tím: Šimon Lehocký (I. S), OleksandrMakarchenkov, Filip Losman, Monika Sikoraiová, Filip Zelený (I. M)</p>
23.3.2022	<p><u>Biblická olympiáda</u> - online- dekanátne (okresné) kolo</p> <p>2. Monika Sikoraiová, Patrik Ťapušík (I. M) a Jakub Išky (III. B)</p>
28. – 31.3.2022	<p><u>Zenit v elektronike</u>-celoštátno kolo</p> <p>kategória "A"</p> <p>5. Jakub Gál (IV. A)</p> <p>kategória "B"</p> <p>5. Andrej Halveland (II. A)</p>
28. – 31.3.2022	<p><u>Zenit v strojárstve</u>- celoštátno kolo</p> <p>1. Michal Skladaný(IV. S)</p>
21.4.2022	<p><u>Beniakove Chynorany</u> - oblastné kolo</p> <p>Martin Peňaško (III. S), Martin Mesároš (III. A), Filip Lenčes (I. S)</p> <p>Čestné uznanie</p>
28.4.2022	<p><u>... a Slovo bolo u Boha ...</u> - krajské kolo</p> <p>2. DianaKunová</p>
26. - 28.4.2022	<p><u>Robocup</u> - celoštátno kolo</p> <p>„konštrukcia“</p> <p>3. Jakub Bohunický, Karol Hornáček, Martin Šuriak (I. A)</p> <p>„On stage“</p> <p>3. Jakub Gál (IV. A), Jakub Bohunický, Martin Šuriak (I. A)</p> <p>„Soccersimulation“</p> <p>3. Jakub Gál (IV. A)</p>
27.-28.4.2022	<p><u>SOČ</u> - celoštátno kolo</p> <p>odbor "09 Strojárstvo, hutníctvo a doprava"</p> <p>6. Michal Skladaný (IV. S)</p>

	odbor "11 Informatika" 1. Jakub Gál (IV. A) 6. Adam Balko, Jakub Brezovský (IV. A) odbor "12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika" 6. Martin Horka, Martin Mikuláš (IV. B) odbor "16 Teória kultúry, umenie, umelecká odevná tvorba" 6. Jakub Gál (IV. A)
28.4.2022	<u>SYGA 2022</u> - celoštátne kolo 4. Adam Zaujec (IV. A)
6.5.2022	<u>Bedmintonový turnaj žiačok</u> stredných škôl - okresné kolo 5. Diana Kunová, Paula Motyčiaková (I. B)
máj 2022	<u>Energocraft</u> – celoslovenská súťaž 3. Andrej Hamara(II. M) (z 375 prihlásených projektov)
19.5.2022	<u>Deň úsmevu 2022</u> – pod záštitou Žiackej školskej radyv spolupráci so Spoločnosťou priateľov detí z detských domovov Úsmev ako dar sme uskutočnili finančnú zbierku, v ktorej sa vyzbieralo 145,65 eur.
21.6.2022	<u>Mladý vývojár robotiky</u> 1. MartinHusár(III. A)

8 Projekty

V máji 2021prebehlo verejné obstarávanie na techniku nášho projektu IROP: „Moderná technika pre praktické vyučovanie študentov SPŠSE Nitra“. Celý školský rok 2021/2022 bolo verejné obstarávanie na kontrole u riadiaceho orgánu a ÚVO. Pred uplynutím ročnej lehoty od verejného obstarávania ÚNSK vyzval výhercov k uzavretiu zmlúv.

9 Inšpekčná činnosť ŠŠI

V priebehu školského roku nebola na škole vykonaná kontrola Štátnou školskou inšpekciou.

10 Priestorové a materiálo-technické podmienky

10.1 Priestorové podmienky

Škola pozostáva z troch objektov:

A – prevádzkovo-sociálna budova

B – budova s triedami

C – telocvičňa

V jednotlivých objektoch sa nachádzajú:

časť	chodba	Popis	počet
A	I.	Kancelária riaditeľa	1
		Kancelária sekretariátu	1
		Kancelária ekonomického úseku	1
		Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania	1
		Učebňa IKT	
		Zasadačka	
		II.	Učebňa elektrotechniky
	Laboratórium elektrotechnických meraní		
	Učebňa elektroenergetiky		
	Učebňa elektrických strojov a prístrojov		
	Školská knižnica		1
	Príručný sklad		1
	Kotolňa		1
	Učebňa výpočtovej techniky		1
	Učebňa počítačovej grafiky		
	Učebňa výpočtovej techniky		1
	Učebňa počítačovej grafiky		
	Učebňa programovania CNC strojov		
	Kabinet výpočtovej techniky		1
	III.	Učebňa robotiky	1
		Učebňa výpočtovej techniky	1
		Učebňa robotiky	
		Sociálne zariadenie	2
		Príručný sklad	1
		Žiacka knižnica a rozmnožovňa	1
		Kancelária zástupcov riaditeľa	1

	IV.	Dielňa pre ručné obrábanie Dielňa pre ručné spracovanie dreva Dielňa pre ručné spracovanie kovov Výdajňa nástrojov a náradia	1
		Dielňa pre elektrotechniku, elektroniku a elektroinštalácie Výdajňa nástrojov a náradia	1
	V.	Uzamykatel'ná šatňa	18
B	I.	Sociálne zariadenie	2
		Učebňa výpočtovej techniky	1
		Učebňa počítačovej grafiky	
		Kmeňová učebňa pre triedu	3
		Kabinet (ele, spv, kuj)	3
		Sociálna miestnosť školníka	1
	II.	Vestibul s bufetom	1
		Kmeňová učebňa pre triedu veľká	2
	III.	Sociálna miestnosť pre upratovačky	1
		Kmeňová učebňa pre triedu veľká	4
		Kmeňová učebňa pre triedu malá	2
		Kabinet odborných predmetov	2
		Učebňa priemyselnej informatiky	1
		Učebňa mechatroniky	
		Príručný sklad	3
		Učebňa elektroniky	1
		Učebňa informatických a telekomunikačných systémov Učebňa sieťových technológií	
	Výdajňa nástrojov a náradia	1	
	IV.	Dielňa pre elektrotechniku, elektroniku a elektroinštalácie Výdajňa nástrojov a náradia	1
		Učebňa strojnictva Učebňa metrológie Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania	1
		Výdajňa nástrojov a náradia	1
		Sociálne zariadenia	2
	V.	Kabinet odborných predmetov	1
		Kmeňová učebňa pre triedu veľká	1

		Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania Učebňa technickej grafiky Učebňa strojnictva	
		Kabinet všeobecnovzdelávacích predmetov	1
		Kmeňová učebňa pre triedu veľká	2
		Kmeňová učebňa pre triedu malá	1
C	I.	Kotolňa	1
		Príručný sklad	4
		Archív	1
		Šatňa so sprchami	2
		Kabinet TSV	1
		Sociálne zariadenie	2
		Telocvičňa (veľká a malá sála)	2

10.2 Materiálno-technické podmienky

Typ priestoru	Materiálno-technické vybavenie
Klasická učebňa	<ul style="list-style-type: none"> – príslušný počet školských lavíc a stoličiek štandardnej veľkosti, v každej triede aj zvýšená lavica so stoličkami – školská katedra so stoličkou pre učiteľa – biele tabule so stojanom na stierateľné popisovače, sada popisovačov a stierka – dataprojektor pevne prichytený k stropu učebne, premietacie plátno – korkové nástenky
Odborná učebňa	<ul style="list-style-type: none"> – príslušný počet vhodných lavíc alebo stolov – príslušný počet stoličiek štandardnej veľkosti – školská katedra so stoličkou pre učiteľa – biele tabule so stojanom na stierateľné popisovače, sada popisovačov a stierka – dataprojektor pevne prichytený k stropu učebne, premietacie plátno – počítač alebo notebook pripojený k dataprojektoru – korkové nástenky – ďalšie materiálne a prístrojové vybavenie učebne zodpovedá stanovenému normatívu materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

Kabinety pre učiteľov	<ul style="list-style-type: none"> – príslušný počet stolov a stoličiek – kancelársky nábytok na ukladanie materiálov a pomôcok – počítač a notebooky, tlačiareň spravidla so skenerom – korkové nástenky – vnútorný telefón
Ostatné miestnosti - kancelárie	<ul style="list-style-type: none"> – príslušný počet stolov a stoličiek – kancelársky nábytok na ukladanie materiálov a pomôcok – počítače a notebooky, tlačiareň spravidla so skenerom – korkové nástenky – vnútorný telefón
Príručný sklad	<ul style="list-style-type: none"> – pevný policový systém na ukladanie materiálu, pomôcok, prístrojov a iných vecí potrebných k vyučovaniu
Archív	<ul style="list-style-type: none"> – zabezpečený protipožiarnymi bezpečnosťami dverami – pevný policový systém na ukladanie archivačných krabíc, dosiek a iných materiálov

- Škola nemá:
 - samostatnú zborovňu – všetci učitelia majú svoje priestory v kabinetoch zvyčajne usporiadané podľa príslušných predmetov, porady a rokovania prebiehajú v zasadačke,
 - školskú jedáleň a výdajňu stravy – žiaci aj učitelia sa stravujú na Obchodnej akadémii, ktorá je v prijateľnej vzdialenosti od školy,
 - školské ihrisko – v prípade potreby v spolupráci s Obchodnou akadémiou sa využívajú ich vonkajšie priestory,
 - priestory na vytvorenie ďalších učební na odborné predmety a špecializovanú počítačovú učebňu pre všeobecnovzdelávacie predmety.

11 Výsledky školy

11.1 Úspechy

Amavet - celoslovenské kolo

Jakub Gál (IV. A) postup do medzinárodnej súťaže EUCYS

Amavet - krajské kolo

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)

... a Slovo bolo u Boha ... - krajské kolo

2. miesto: Diana Kunová (I. B)

Beniakove Chynorany - krajské kolo

čestné uznanie: Filip Lenčoš (I. S), Martin Mesároš (III. A), Martin Peňaško (III. S)

Biblická olympiáda - okresné kolo

2. miesto: Jakub Išky (III. B), Monika Sikoraiová, Patrik Ťapušík (I. M)

Biblická olympiáda - školské kolo

1. miesto: Jakub Išky (III. B)

2. miesto: Monika Sikoraiová (I. M)

3. miesto: Patrik Ťapušík (I. M)

Expert - celoštátne poradie

kategória "Expert 034"

1. miesto: Marek Sádovský (IV. A)

4. miesto: Martin Horka (IV. B)

Hviezdoslavov Kubín - školské kolo

kategória "próza"

1. miesto: Martin Peňaško (III. S)

2. miesto: Diana Kunová (I. B)

kategória "poézia"

1. miesto: Jakub Laca (I. M)

JuvenesTranslatores - školské kolo

Preklad zo slovenského do anglického jazyka:

1. miesto: Andrej Balajka (III. A)
2. miesto: Martin Husár a Filip Močary (III. A)

Preklad z anglického do slovenského jazyka:

1. miesto: Dominik Andel (III. A)
2. miesto: Richard Gráčik (III. A)

Celkové poradie:

1. miesto: Andrej Balajka (III. A)
2. miesto: Dominik Andel (III. A)
3. miesto: Martin Husár, Filip Močary (III. A), Richard Gráčik (II. A)

Matematická olympiáda - školské kolo

kategória "A"

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)

Matematický náboj - medzinárodné kolo

268. miesto: Ondrej Muzika (II. B), LucasPalka (II. A), Jakub Gál, Marek Sádovský (III. A), Marek Lörinc (III. B)

174. miesto: Peter Bódi, Krištof Kováčik, Martin Kubička, Diana Kunová, Paula Motyčiaková (I. B)

299. miesto: Sebastián Hrnčiarik, Aleš Hurta, Daniel Križan, Matej Lauro, Samuel Ligocký (I. B)

427. miesto: Šimon Lehocký (I. S), OleksandrMakarchenkov, Filip Losman, Monika Sikoraiová, Filip Zelený (I. M)

Matematický náboj - celoštátne kolo

35. miesto: Ondrej Muzika (II. B), LucasPalka (III. A), Jakub Gál, Marek Sádovský (III. A), Marek Lörinc (III. B)

29. miesto: Peter Bódi, Krištof Kováčik, Martin Kubička, Diana Kunová, Paula Motyčiaková (I. B)

61. miesto: Sebastián Hrnčiarik, Aleš Hurta, Daniel Križan, Matej Lauro, Samuel Ligocký (I. B)

91. miesto: Šimon Lehocký (I. S), OleksandrMakarchenkov, Filip Losman, Monika Sikoraiová, Filip Zelený (I. M)

Olympiáda ľudských práv - školské kolo

1. miesto: Ladislav Mihalik (III. B)
2. miesto: LucasPalka (III. A)
3. miesto: Kristián Kocák (III. B)

Olympiáda v ANJ - okresné kolo

4. miesto: Adam Balko (IV. A)

Olympiáda v ANJ - školské kolo

1. miesto: Adam Balko (IV. A)
2. miesto: Juraj Kocour (IV. M)
3. miesto: Patrik Pavlík (IV. B)

Olympiáda zo slov. jazyka - školské kolo

kategória "A"

1. miesto: Richard Hroššo (IV. S)
2. miesto: Michal Skladaný (IV. S)
3. miesto: Kristián Šiška (IV. B)

kategória "B"

1. miesto: Krištof Kováčik (I. B)
2. miesto: Filip Losman (I. M)
3. miesto: Marcel Pilka (II. A)

Robocup - celoštátne kolo

„konštrukcia“

3. Jakub Bohunický, Karol Hornáček, Martin Šuriak (I. A)

„On stage“

3. Jakub Gál (IV. A), Jakub Bohunický, Martin Šuriak (I. A)

„Soccersimulation“

3. Jakub Gál (IV. A)

SOČ - celoštátne kolo

odbor "11 Informatika"

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)
6. miesto: Adam Balko, Jakub Brezovský (IV. A)

odbor "09 Strojárstvo, hutníctvo a doprava"

6. miesto: Michal Skladaný (IV. S)

odbor "12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika"

6. miesto: Martin Horka, Martin Mikuláš (IV. B)

odbor "16 Teória kultúry, umenie, umelecká odevná tvorba"

6. miesto: Jakub Gál (IV. A)

SOČ - krajské kolo

odbor "09 Strojárstvo, hutníctvo a doprava"

2. miesto: Michal Skladaný (IV. S)

odbor "11 Informatika"

1. miesto: Adam Balko, Jakub Brezovský (IV. A)

2. miesto: Jakub Gál (IV. A)

odbor "12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika"

1. miesto: Martin Horka, Martin Mikuláš (IV. B)

3. miesto: Samuel Nagy (IV. B)

odbor "16 Teória kultúry, umenie, umelecká odevná tvorba"

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)

SOČ - školské kolo

odbor "09 Strojárstvo, hutníctvo a doprava"

1. miesto: Michal Skladaný (IV. S)

2. miesto: Šimon Kolník, Lukáš Piterka (IV. M)

odbor "11 Informatika"

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)

2. miesto: Adam Balko, Jakub Brezovský (IV. A)

odbor "12 Elektrotechnika, hardware, mechatronika"

1. miesto: Martin Horka, Martin Mikuláš (IV. B)

2. miesto: Samuel Nagy (IV. B)

3. miesto: Adam Zaujec (IV. A), Samuel Čápek, Dominik Mankovický (IV. M)

odbor "16 Teória kultúry, umenie, umelecká odevná tvorba"

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)

Strojárska olympiáda - celoštátne kolo

2. miesto: Samuel Čápek a Dominik Mankovický (IV. M)

SYGA - celoštátne kolo

4. miesto: Adam Zaujec (IV. A)

Zenit v elektronike - celoštátne kolo

kategória "A"

5. miesto: Jakub Gál (IV. A)

kategória "B"

5. miesto: Andrej Halveland (II. A)

Zenit v elektronike - krajské kolo

kategória "A"

1. miesto: Jakub Gál (IV. A)

kategória "B"

1. miesto: Andrej Halveland (II. A)

Zenit v elektronike - školské kolo

kategória "A"

1. miesto: Jakub Gál (III. A)

2. miesto: Martin Husár (III. A)

3. miesto: LucasPalka (III. A)

kategória "B"

1. miesto: Andrej Halveland (II. A)

2. miesto: Richard Gráčík (II. A)

3. miesto: Jakub Bohunický (I. A)

Zenit v programovaní - školské kolo

kategória "A"

1. miesto: Marek Sádovský (IV. A)

2. miesto: Adam Balko (IV. A)

3. miesto: Jakub Gál (IV. A)

kategória "B"

1. miesto: Tomáš Kordoš (II. B)

Zenit v strojárstve –celoštátne kolo

kategória "A"

1. miesto: Michal Skladaný (IV. S)

Zenit v strojárstve - krajské kolo

kategória "A"

1. miesto: Michal Skladaný (IV. S)

4. miesto: Adam Kriška (III. S)

Zenit v strojárstve - školské kolo

kategória "A"

1. miesto: Michal Skladaný (IV. S)

2. miesto: Adam Kriška (III. S)

3. miesto: Matej Valent (III. S)

12 Štatistické údaje

12.1 Študijné odbory

odbor	kód	zameranie	duálne vzdelávanie
elektrotechnika	2675 M	bez	bez
mechatronika	2387 M	bez	bez
strojárstvo	2381 M	bez	bez

12.2 Žiaci so ŠVV programom k 31.8.2022

odbor	ročník				
	1	2	3	4	spolu
elektrotechnika	3	3	4	2	12
mechatronika	1	2	0	3	6
strojárstvo	3	0	1	2	6
spolu	7	5	5	7	24

12.3 Novoprijatí žiaci do 1. ročníka

odbor	elektrotechnika	mechatronika	strojárstvo
prijatí žiaci	58	24	14
počet prijatých prihlášok	148	68	27
úspešná prijímacia skúška	144	66	27

12.4 Výsledky hodnotenia žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania

12.4.1 Prospech tried

trieda	Počet žiakov	prospech				
		PV	PVD	P	NP	Ø
I. A	28	7	13	8	0	1,75
I. B	29	11	11	6	1	1,77
I. M	28	7	15	6	0	1,68
I. S	19	2	4	10	3	2,37
II. A	27	6	12	9	0	1,77
II. B	30	7	16	7	0	1,75
II. M	30	4	14	12	0	1,87
II. S	17	1	3	12	1	2,37
III. A	30	10	10	10	0	1,77
III. B	30	9	12	9	0	1,73
III. M	27	7	11	9	0	1,75
III. S	19	2	4	13	0	2,19
IV. A	28	6	8	14	0	1,96
IV. B	30	18	5	7	0	1,65
IV. M	29	8	13	8	0	1,82
IV. S	19	1	3	15	0	2,41
spolu	420	106	154	155	5	1,88

12.4.2 Dochádzka tried

trieda	Ospravedlnené hodiny			Neospravedlnené hodiny		
	1.	2.	spolu	1.	2.	spolu
I. A	1 668	3 406	5 074	7	3	10
I. B	1 515	2 593	4 108	10	21	31
I. M	1 248	2 400	3 648	0	0	0
I. S	742	1 462	2 204	3	1	4
II. A	1 735	2 044	3 779	0	0	0
II. B	1 920	2 562	4 482	2	9	11
II. M	2 022	2 238	4 260	0	5	5
II. S	1 254	1 435	2 689	1	2	3
III. A	1 739	2658	4 397	0	0	0
III. B	1 839	2 422	4 261	6	27	33
III. M	1 880	2 419	4 299	0	2	2
III. S	1 175	1 835	3 010	3	4	7
IV. A	2 251	2 137	4 388	0	0	0
IV. B	1 695	2 021	3 716	8	3	11
IV. M	2 112	2 007	4 119	2	44	46
IV. S	1 847	1 753	3 600	11	9	20
spolu	26 645	35 392	62 034	53	130	183

12.4.3 Správanie

ročník	Hodnotenie správania za 1. a 2. polrok							
	veľmi dobré		uspokojivé		menej uspokojivé		neuspokojivé	
	1.	2.	1.	2.	1.	2.	1.	2.
1.	106	103	0	1	0	0	0	0
2.	105	102	0	0	0	0	0	0
3.	107	105	0	1	0	0	0	0
4.	106	106	0	0	0	0	0	0

12.5 Výsledky úspešnosti školy pri príprave žiakov na výkon povolania

12.5.1 Počty žiakov na maturitných skúškach

	Triedy			
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S
Počet žiakov prihlásených na MS	28	30	30	19
Počet žiakov, ktorí neukončili posledný ročník	0	0	1	0
Počet žiakov, ktorí konali ÚFIČ	28	30	29	19
Počet žiakov, ktorí konali PČOZ	28	30	29	19
Počet žiakov, ktorí úspešne ukončili MS	28	30	28	18
Počet žiakov, ktorí mali povolené opravné skúšky	0	0	1	1
Počet žiakov, ktorí mali povolenú opakovať celú MS	0	0	0	0

12.5.2 Externá časť (v %)

	Triedy				Priemer za školu
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	
Priemerný prospech zo SJL	62	68,03	60,46	55,68	62,15
Priemerný prospech z ANJ B1	67	81,92	70,84	71,38	73,96
Priemerný prospech z ANJ B2	72,42	73,24	70,25	71,41	71,95
Priemerný prospech z MAT	66,64	49,73	32,68	60	52,05

12.5.3 Písomná forma internej časti (v %)

	Triedy				Priemer za školu
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	
Priemerný prospech zo SJL	68,69	69,43	65,61	61,53	66,78
Priemerný prospech z ANJ B1	72	85,77	70,63	78,24	78,37
Priemerný prospech z ANJ B2	79,57	83,82	82,37	78,42	81,64

12.5.4 Ústna forma internej časti

	Triedy				Priemer za školu
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	
Priemerný prospech zo SJL	2,11	1,90	2,00	2,58	2,10
Priemerný prospech z ANJ B1	2,40	1,62	2,20	1,88	1,93
Priemerný prospech z ANJ B2	1,61	1,29	1,37	1,00	1,43
Priemerný prospech z MAT	1,50	1,22	1,00	1,00	1,29

12.5.5 Teoretická a Praktická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

	Triedy				Priemer za školu
	IV. A	IV. B	IV. M	IV. S	
Priemerný prospech z TČOZ	2,36	1,93	2,10	2,63	2,22
Priemerný prospech z PČOZ	1,82	1,73	1,83	2,37	1,90

12.6 Výsledky uplatniteľnosti žiakov na trhu práce alebo úspešnosti prijímania na ďalšie štúdium

Podľa CVTI bola nezamestnanosť našich absolventov v máji 2021 3,30%. Štatistiky za rok 2022 nie sú zverejnené.

13 Finančné a hmotné zabezpečenie

13.1 Dotácie zo štátneho rozpočtu na žiakov a spôsoby ich použitia

Normatívne finančné prostriedky v roku 2021	1.294.674,00 €
Z toho osobné náklady	1.144.305,88 €
Z toho prevádzkové náklady	150.368,12 €

13.2 Finančné prostriedky prijaté za vzdelávacie poukazy a spôsob ich použitia v členení podľa financovaných aktivít

Nenormatívne finančné prostriedky v roku 2021 spolu	12.550,00 €
z toho osobné náklady – vzdelávacie poukazy.....	5.225,91 €
z toho prevádzkové náklady – vzdelávacie poukazy	7.324,09 €

13.3 Ostatné nenormatívne finančné prostriedky v roku 2021

Nenormatívne finančné prostriedky v roku 2021 spolu	12.550,00 €
prevádzkové náklady – mimoriadne výsledky žiakov	2.400,00 €
príspevok na učebnice	4.647,00 €
odchodné	2.357,00 €

14 Voľnočasové aktivity

Názov krúžku	Počet žiakov	Vedúci krúžku
Biblický krúžok	15	Mgr. Zuzana Slovákova
Krúžok ANJ I.	20	Mgr. Mária Szakálová
Krúžok ANJ II.	15	Mgr. Martina Lauková
Krúžok ANJ III.	30	Mgr. Veronika Szabová
Krúžok ANJ IV.	12	Mgr. Edita Andelová
Krúžok CATIA	7	Ing. Božena Cagaňová
Krúžok grafického programovania	21	Ing. Miroslav Pap, PhD.
Krúžok NEJ	11	Mgr. Eva Stanová
Krúžok pokusov v elektrotechnike	24	Ing. Milan Svateník
Krúžok programovania	35	Ing. Anna Tarková
Krúžok SJL I.	16	PhDr. Milan Bíro
Krúžok SJL II.	13	Mgr. Katarína Hrnčárová
Krúžok SJL III.	16	Mgr. Lucia Laššáková
Krúžok tvorby webových stránok	33	Mgr. Ivan Vilina
Krúžok zábavnej elektrotechniky	24	Ing. Soňa Szalaiová
Matematický krúžok pre maturantov	38	Mgr. Barbora Lacenová
Matematický krúžok pre 1. ročník	16	Mgr. Eva Mokránová, PhD.
Matematický krúžok pre súťaže	18	Mgr. Zuzana Mészárosová, PhD.
Strojársky krúžok I.	11	Ing. Iveta Macháčová
Strojársky krúžok II.	15	Ing. Alena Róžová
Technický krúžok	14	Mgr. Marek Daňko, PhD.

15 Spolupráca so zamestnávateľmi

SPŠSE Nitra nemá síce duálne vzdelávanie, ale spolupracuje s firmami formou praxe na pracovisku zamestnávateľa v predmete „prax v odbore“ 6 hodín týždenne. V minulom školskom roku praxovalo 67 študentov u 26 zamestnávateľov. Prehľad firiem:

odbor		počet žiakov	zamestnávateľ
kód odboru	názov odboru		identifikačné údaje
2381 M	strojárstvo	4	Brueckner Slovakia s.r.o.
2381 M	strojárstvo	1	Samuel Sordyl SSC GARAGE
2387 M	mechatronika	1	Secop Zlaté Moravce
2387 M	mechatronika	1	Motor car
2387 M	mechatronika	1	CLAMASON Lužianky
2387 M	mechatronika	1	ICS Slovakia
2387 M	mechatronika	4	Západoslovenská distribučná
2387 M	mechatronika	1	PSTOOLS - Pohranice
2387 M	mechatronika	1	UNECO
2381 M	strojárstvo	4	Auto Nitra - PEUGEOT
2381 M	strojárstvo	2	Autolux Nitra
2381 M	strojárstvo	2	Autoservis Bárta
2381 M	strojárstvo	1	Matador Automotive Vráble
2381 M	strojárstvo	3	Autoservis PD
2387 M	mechatronika	1	NARES s.r.o.
2381 M	strojárstvo	2	
2387 M	mechatronika	2	MenziMuck Slovakia s.r.o.
2381 M	strojárstvo	1	
2381 M	strojárstvo	2	RIBE Slovakia k.s.
2387 M	mechatronika	2	SEC s.r.o.
2381 M	strojárstvo	7	
2387 M	mechatronika	6	Služba Nitra
2381 M	strojárstvo	2	
2387 M	mechatronika	6	SIIX EMS Slovakia s.r.o.
2381 M	strojárstvo	1	Binder Slovakia
2381 M	strojárstvo	1	Švec Vráble

2381 M	strojárstvo	3	MOTO JAS s.r.o.
2387 M	strojárstvo	1	Z- METAL PLAST, Podhorany
2387 M	mechatronika	2	Elcomps.r.o.
2387 M	mechatronika	1	NIROTECH Veľké Zálužie

16 Záver

Vypracovali: Ing. Jozef Gerhát, PaedDr. Jana Ďurovová, Daniela Gabalcová

V Nitre, 5.10.2022