

Správa

o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2022/2023 v SPŠT, Komenského 1, Trnava

Správa je vypracovaná v zmysle:

1. Vyhlášky Ministerstva školstva 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. Metodické usmernenie MŠ SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006 Z. z.

Prerokované v pedagogickej rade dňa 12.10. 2023.

Prerokované a schválené v RŠ.

Trnava 2023

predkladá: **Ing. Ľudovít Šimun**
riaditeľ školy

1 Obsah

1	Základné identifikačné údaje o škole	3
1.1	Vedúci zamestnanci školy:	3
1.2	Rada školy.....	3
1.3	Rada rodičov	4
1.4	Študentská rada	4
1.5	ZO OZ pri SPŠT	4
1.6	Predmetové komisie.....	5
2	Údaje o počte žiakov SPŠT podľa jednotlivých študijných odborov	6
2.1	Počet žiakov SPŠT podľa jednotlivých študijných odborov	6
2.2	Počet žiakov na prijímacích skúškach podľa odborov	6
2.3	Integrovaní žiaci - štatistika žiakov s VPU.....	6
3	Údaje o výsledkoch hodnotenia, klasifikácie žiakov a dochádzky (k 30.6.2023).....	7
3.1	Celkový prospech a správanie	7
3.2	Dochádzka žiakov.....	8
3.3	Výsledky maturitných skúšok v školskom roku 2022/2023	9
4	Zoznam študijných odborov a učebných plánov (šk. rok 2022/2023)	10
4.1	1 Elektrotechnika (ELE) – denné štúdium absolventov ZŠ	10
4.2	Mechatronika (MCH) – denné štúdium absolventov ZŠ	10
4.3	Strojárstvo (STR) – denné štúdium absolventov ZŠ	10
4.4	Technické a infromatické služby (TIS)– denné štúdium absolventov ZŠ	11
5	Zamestnanci školy (šk. rok 2022/23)	11
5.1	Pedagogickí zamestnanci	11
5.2	Odborní zamestnanci	11
5.3	Prevádzkoví zamestnanci.....	11
5.4	Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov	12
6	Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti	12
6.1	Prezentácia školy na verejnosti.....	12
6.2	Prehľad výsledkov v olympiádach a vedomostných súťažiach.....	13
6.3	Záujmové krúžky	13
6.4	Športové súťaže	13
6.5	Kultúrne a spoločenské akcie žiakov, exkurzie a DOD.....	14
6.6	Účasť v technicko-vzdelávacích projektoch a súťažiach.....	15
6.7	Výsledky v odborných súťažiach	15

7	Údaje o priestorových a materiálovo-technických podmienkach školy	16
7.1	Priestorové podmienky	16
7.2	Materiálovo-technické podmienky	16
8	Cieľ – z koncepčného zámeru školy na rok 2022/2023	18
8.1	Oblasť riadiacej činnosti	18
8.2	Oblasť vzdelávania	18
8.3	Oblasť hospodárenia, prevádzky a údržby	18
9	SWOT – ANALÝZA PRE ŠKOLU	20
9.1	Silné stránky (strenghts)	20
9.2	Slabé stránky (weaknesses)	21
9.3	Príležitosti školy (oportunities).....	21
9.4	Riziká školy (threats).....	22

1 Základné identifikačné údaje o škole

Názov školy	Stredná priemyselná škola technická
Adresa školy	Komenského 1, 917 31 Trnava
Telefón: riaditeľ školy sekretariát riaditeľa školy spojovateľka	033/5903513 033/5903512 033/5903533
Fax	033/5521043
Mail	sps@spstt.sk
www	www.spstt.edupage.org
Zriaďovateľ	Trnavský samosprávny kraj Starohájska 10, 917 01 Trnava
Zriaďovacia listina školy	č. 2002/74-23 škol. (zo dňa 1.7.2002)
Dodatok č. 2: (zmena názvu)	č. 4389/2008/OŠTK-013 (zo dňa 28.8.2008)

1.1 Vedúci zamestnanci školy:

riaditeľ	Ing. Ľudovít Šimun
zástupkyňa	Ing. Magdaléna Gajdulová,
zástupkyňa	Ing. Mária Medová

1.2 Rada školy

Meno a priezvisko	Delegovaný za
Ing. Patrik Soloninka	učiteľ, predseda RŠ
Ing. Ján Kvasničák	učiteľ
Ružena Sládeková	nepedagogickí zamestnanci školy
Mgr. Zsolt Barczy	TTSK
Dr. H. c. Ing. Štefan Bošňák	TTSK
Mgr. Matej Lančarič	TTSK
Mgr. Rastislav Mráz	TTSK
Ing. Anna Dobrovodská	Rada rodičov
Mgr. Erik Ondrejčíčka	Rada rodičov
Andrea Blahová	Rada rodičov
Samuel Potrok	Študentská rada

1.3 Rada rodičov

Dagmar Uhlíková	predseda Rady rodičov
Lucia Kučerová	hospodár Rady rodičov
Rastislav Majerník	tajomník Rady rodičov

1.4 Študentská rada

Trieda	Meno a priezvisko
I.EA	Michal Chrvala
I.EB	Jakub Krajčí
I.MA	Michal Hečko
I.MB	Jakub Urbánek
I.S	Adam Suttó
I.T	René Gašparovič
II.EA	Tobias Kollárik
II.EB	Tomáš Lonský
II.MA	Tomáš Székely
II.MB	Radovan Červenanský
II.S	Michal Turoň
II.T	Kristína Dobiašová
III.EA	Michal Kavon
III.EB	Tomáš Ondrejčka
III.MA	Samuel Potrok
III.MB	Marián Bachratý
III.T	Michal Vomasta
III.S	Adrián Braniš
IV.EA	Martin Kováčik
IV.EB	Jakub Glončák
IV.MA	Samuel Dobrodenka
IV.MB	Marcel Škorec
IV.S	Norbert Kvasničák

1.5 ZO OZ pri SPŠT

predseda ZO OZ	Ing. Tomáš Sitta, učiteľ
----------------	--------------------------

1.6 Predmetové komisie

Názov PK	Vedúci	Zastúpenie predmetov	Poznámka
PK spoločensko-vedných predmetov	Mgr. Beáta Izakovičová	SJL, OBN, DEJ, ETV	
PK prírodovedných predmetov	Mgr. Zuzana Oravcová	MAT, INF, FYZ	
PK cudzích jazykov	Mgr. Monika Susková	AJ, NJ	
PK telesnej a športovej výchovy	Mgr. Čmilanský	TSV	
PK elektrotechnických odborných predmetov	Ing. Ladislav Ténai	2675 M elektrotechnika	
PK strojárskych odborných predmetov	Ing. Jozef Truchly	2381 M strojárstvo	
PK mechatroniky a jej odborných predmetov	Ing. Jozef Augustín	2387 M mechatronika	
PK ekonomických odborných predmetov	Ing. Jana Čechovičová	3917 M technické a informatické služby	
Jazyková škola	Mgr. Lucia Turzerová	Cudzí jazyky	Jazyková škola ako súčasť SPŠT Trnava

2 Údaje o počte žiakov SPŠT podľa jednotlivých študijných odborov

2.1 Počet žiakov SPŠT podľa jednotlivých študijných odborov

Roč.	Študijný odbor	September			Jún			September		
		2022			2023			2023		
		CH	D	spolu	CH		spolu	CH	D	spolu
1.r.	2675M ELE	49	0	49	49	0	49	54	1	55
	2387 M MCH	48	1	49	48	1	49	53	2	55
	2381 M STR	20	0	20	20	0	20	22	1	23
	3917 M02 TIS	10	7	17	10	7	17	0	0	0
2.r.	2675M ELE	43	0	43	42	0	42	49	0	49
	2675M ELE	46	1	47	46	1	47	48	1	49
	2381 M STR.	17	1	18	17	1	18	20	0	20
	3917 M02 TIS	6	11	17	6	11	17	10	7	17
3.r.	2675M ELE	48	0	48	48	0	48	42	0	42
	2387 M MCH	49	0	49	49	0	49	46	1	47
	2381 M STR.	24	0	24	24	0	24	17	1	18
	3917 M02	11	9	20	11	9	20	6	11	17
4.r.	2675M	59	0	59	59	0	59	48	0	48
	2387 M MECH	54	0	54	54	0	54	49	0	49
	2381 M STR	22	1	23	22	1	23	24	0	24
	3917 M02 TIS	0	0	0	0	0	0	11	9	20
	škola spolu:	506	31	537	505	31	536	499	34	533

2.2 Počet žiakov na prijímacích skúškach podľa odborov

	3675 M	2387 M	2381 M	3917M02	Spolu
	elektrotechnika	mechatronika	strojárstvo	TIS	
prihlásení	145	123	42	0	310
zapísaní	55	55	23	0	133

2.3 Integrovaní žiaci - štatistika žiakov s VPU

šk. rok	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Počet evidovaných	4	6	10	15	16	14
šk. rok	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Počet evidovaných	15	13	14	15	17	26
šk. rok	2017-18	2018-19	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Počet evidovaných	38	32	41	37	43	45*

*/ k 15.9.2022

3 Údaje o výsledkoch hodnotenia, klasifikácie žiakov a dochádzky (k 30.6.2023)

3.1 Celkový prospech a správanie

Trieda	Počet		Prospech																
	Počet žiakov 1.	Počet žiakov 2.	s vyznamenaním 1.	s vyznamenaním 2.	veľmi dobre 1.	veľmi dobre 2.	Prospeli 1	Prospeli 2	Neprospeli 1	Neprospeli 2	Neklasifikovaní 1	Neklasifikovaní 2	dvojky zo správania 1.	dvojky zo správania 2.	trojky zo správania 1.	trojky zo správania 2.	Priemerný prospech 1	Priemerný prospech 2	
I.EA	24	24	4	4	5	7	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
I.EB	25	25	4	4	9	10	11	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
I.MA	25	25	8	9	9	9	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	1,7
I.MB	24	24	5	9	15	11	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	1,6
I.S	20	20	3	3	2	3	12	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2,1	2,1
I.T	17	17	2	4	8	4	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	1,9
II.EA	22	22	0	1	8	7	11	14	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2,2	2,2
II.EB	21	20	5	4	6	7	9	9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1,9
II.MA	24	24	4	6	12	11	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	1,8
II.MB	23	23	7	9	12	12	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1,6	1,5
II.S	18	18	1	1	5	4	7	13	5	0	0	0	0	0	0	1	0	2,2	2,2
II.T	17	17	2	8	11	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	1,5
III.EA	25	25	4	5	6	9	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
III.EB	23	23	0	2	10	9	10	12	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2,1	2
III.MA	25	25	5	7	12	12	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	1,7
III.MB	24	24	8	11	11	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	1,6
III.S	24	24	0	3	2	2	17	19	5	0	0	0	1	0	0	0	0	2,3	2,4
III.T	20	20	2	1	12	12	5	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1,7	1,8
IV.EA	29	29	4	5	13	5	10	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2,2
IV.EB	30	30	4	1	9	9	16	20	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2,1	2,2
IV.MA	28	28	3	3	11	10	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9	2
IV.MB	26	26	4	2	14	13	7	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1,7	1,9
IV.S	23	23	2	3	12	10	8	10	1	0	0	0	1	2	0	0	0	1,9	1,9
23	537	536	81	105	214	190	212	240	29	1	1	0	2	3	2	4			

3.2 Dochádzka žiakov

Trieda	Počet		Zameškané				Ospr.		Neospr.			
	Počet žiakov 1.	Počet žiakov 2.	hodiny spolu 1.	hodiny spolu 2.	hodiny spolu	hod. na žiaka	hodiny spolu	hod. na žiaka	hodiny spolu 1.	hodiny spolu 2.	hodiny spolu	hod. na žiaka
I.EA	24	24	1600	891	2491	103,79	2491	103,79	0	0	0	0
I.EB	25	25	1478	1343	2821	112,84	2821	112,84	0	0	0	0
I.MA	25	25	1138	1471	2609	104,36	2609	104,36	0	0	0	0
I.MB	24	24	850	941	1791	74,63	1791	74,63	0	0	0	0
I.S	20	20	1150	774	1924	96,2	1923	96,15	0	1	1	0,05
I.T	17	17	694	756	1450	85,29	1450	85,29	0	0	0	0
II.EA	22	22	1611,5	1973	3584,5	162,93	3579,5	162,7	1	4	5	0,23
II.EB	21	20	1041	1083	2124	104,1	2124	104,1	0	0	0	0
II.MA	24	24	1521	1296	2817	117,38	2817	117,38	0	0	0	0
II.MB	23	23	1231	1312	2543	110,57	2530	110	0	13	13	0,57
II.S	18	18	1236	1292	2528	140,44	2434	135,22	6	88	94	5,22
II.T	17	17	1069	873	1942	114,24	1938	114	0	4	4	0,24
III.EA	25	25	1617	1535	3152	126,08	3142	125,68	6	4	10	0,4
III.EB	23	23	1512	1120	2632	114,43	2582	112,26	0	50	50	2,17
III.MA	25	25	1166	937	2103	84,12	2103	84,12	0	0	0	0
III.MB	24	24	1336	962	2298	95,75	2295	95,63	0	3	3	0,13
III.S	24	24	2099	1470	3569	148,71	3541	147,54	4	24	28	1,17
III.T	20	20	1083	790	1873	93,65	1830	91,5	33	10	43	2,15
IV.EA	29	29	1812	1341	3153	108,72	3135	108,1	7	11	18	0,62
IV.EB	30	30	1740	1878	3618	120,6	3595	119,83	0	23	23	0,77

Trieda	Počet		Zameškané				Ospr.		Neospr.			
	Počet žiakov 1.	Počet žiakov 2.	hodiny spolu 1.	hodiny spolu 2.	hodiny spolu	hod. na žiaka	hodiny spolu	hod. na žiaka	hodiny spolu 1.	hodiny spolu 2.	hodiny spolu	hod. na žiaka
IV.M A	28	28	1006	1109	2115	75,54	2110	75,36	2	3	5	0,18
IV.M B	26	26	1572	986	2558	100,8	2558	100,8	0	0	0	0
IV.S	23	23	1260	1120	2380	103,48	2358	102,52	15	7	22	0,96
23	537	536	30822,5	27253	58075,5		57756,5		74	245	319	

3.3 Výsledky maturitných skúšok v školskom roku 2022/2023

Predmet	PFEČ			PFIČ			Ústna skúška/praktická skúška						
	Úroveň	Počet	Priemer	Počet	Priemer	Počet	1	2	3	4	5	Priemer	Počet
ANJ	B1	85	56,45%	78	60,32%	78	20	36	20	7	1	2,20	83
ANJ	B2	51	69,95%	46	76,20%	46	36	15				1,29	51
MAT		17	43,75%	16									
PČOZ		136					61	36	23	15	1	1,96	136
SJL		136	53,95%	136	50,25%	136	21	41	59	13		2,48	134
TČOZ		136					41	32	47	11	3	2,28	134

4 Zoznam študijných odborov a učebných plánov (šk. rok 2022/2023)

4.1 Elektrotechnika (ELE) – denné štúdium absolventov ZŠ

- študijný odbor orientovaný na priemyselnú informatiku a automatizáciu

1. ročník	1. EA	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
	1. EB	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
2. ročník	2. EA	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
	2. EB	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
3. ročník	3. EA	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
	3. EB	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
4. ročník	4. EA	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika
	4. EB	1,0 trieda	2675 M elektrotechnika

4.2 Mechatronika (MCH) – denné štúdium absolventov ZŠ

- študijný odbor orientovaný na priemyselnú robotiku a programovateľné automaty

1. ročník	1. MA	1,0 trieda	2387 M mechatronika
	1. MB	1,0 trieda	2387 M mechatronika
2. ročník	2. MA	1,0 trieda	2387 M mechatronika
	2. MB	1,0 trieda	2387 M mechatronika
3. ročník	3. MA	1,0 trieda	2387 M mechatronika
	3. MB	1,0 trieda	2387 M mechatronika
4. ročník	4. MA	1,0 trieda	2387 M mechatronika
	4. MB	1,0 trieda	2387 M mechatronika

4.3 Strojárstvo (STR) – denné štúdium absolventov ZŠ

- študijný odbor orientovaný na grafické systémy a programovanie CNC

1. ročník	1. S	1,0 trieda	2381 M strojárstvo
2. ročník	2. S	1,0 trieda	2381 M strojárstvo
3. ročník	3. S	1,0 trieda	2381 M strojárstvo
4. ročník	4. S	1,0 trieda	2381 M strojárstvo

4.4 Technické a infromatické služby (TIS)– denné štúdium absolventov ZŠ

- študijný odbor orientovaný na ekonomiku a management v strojárstve

1. ročník	0	0	3917 M 02 TIS
2. ročník	2.T	1,0 trieda	3917 M 02 TIS
3. ročník	3.T	1,0 trieda	3917 M 02 TIS
4. ročník	4.T	1,0 trieda	3917 M 02 TIS

5 Zamestnanci školy (šk. rok 2022/23)

5.1 Pedagogickí zamestnanci

Kariérový stupeň	Počet	Znížená prac. schopnosť
PZ zamestnanec s 2. kvalif. skúškou	21	1
PZ zamestnanec s 1. kvalif. skúškou	8	0
Samostatný pedagogický zamestnanec	22	0
Začínajúci pedagogický zamestnanec	2	0
Nekvalifikovaný pedagogický zamestnanec	0	0
SPOLU	53	1

5.2 Odborní zamestnanci

Kariérový stupeň	Počet	Znížená prac. schopnosť
Odborný zamestnanec s 1 kvalifikačnou skúškou	1	0
SPOLU	1	0

5.3 Prevádzkoví zamestnanci

Pracovné zaradenie	Škola	Kuchyňa	Znížená prac. schopnosť
Administratívni pracovníci	5	1	
Informátorka	2		
Kuchárka		1	

Pomocná kuchárka		3	
Údržbár	3		2
Upratovačka	8		
SPOLU	18	5	2

5.4 Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov

Vzdelávanie	Počet PZ
Rozvíjanie digitálnych kompetencií pedagogických zamestnancov regionálneho školstva v oblasti tvorby interaktívnych foriem učebného materiálu (Prezi Present, Prezi Video, Microsoft Sway)	54
Rozvíjanie profesijných digitálnych kompetencií odborných zamestnancov regionálneho školstva v kontexte aktuálnych požiadaviek a potrieb praxe (Prezi Present, Prezi Video, Google Dokumenty)	1
Myšlienkové mapy vo vyučovacom procese	1
Motivácia žiaka k učeniu sa cez aktivizujúce metódy vo VVP	1
Sociálno-efektívny prístup v školskej praxi	1
Kritické myslenie jako povinná výbava pedagoga vo vzdelávaní	1
Moderné prezentačné a grafické softvérové aplikácie a ich využitie v oblasti tvorby nových interaktívnych foriem učebného materiálu	1
Interaktívna tabuľa a multimédiá vo vzdelávaní	1
Práca s údajmi v prostredí Microsoft Excel	1
Použitie digitálnych mobilných zariadení vo vzdelávaní	1

6 Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

6.1 Prezentácia školy na verejnosti

Podujatie	Miesto
Kam na strednú?	27.9.2022 v Mestskej športovej hale v Trnave
	19.10.2022 v Senici
DOD	25.10.2022
	26.1.2023

6.2 Prehľad výsledkov v olympiádach a vedomostných súťažiach

- 3. miesto v celoslovenskom kole – Matematický klokan
- 30. 11.2023 školské kolo anglickej olympiády – postup do okresného kola
- 12.12.2022 – ekonomická olympiáda – školské kolo

6.3 Záujmové krúžky

Názov	Počet žiakov
3Dtlač	25
Anglická konverzácia	22
Aplikovaný software	20
Atletický	20
Elektronika hravo	0
Elektronika okolo nás	12
Elektronika v praxi	19
Elektrotechnika	0
Grafické práce	1
Gramatika s úsmevom	20
Hravá ekonomika	18
Jednoduchá matematika	17
Konverzujem po anglicky	16
Kultúrno-spoločenský	0
Literárno-dramatický	19
Mladý podnikateľ	22
Pilates, cvičenie s vlastnou váhou	26
Pilates, posilňovňa	24
Praktická elektronika	1
Robotika	27
Spoločenskošportový	22
spoločenskovedný	0
Svet okolo nás	17
Športovoinformatický	18
Športový	27
Vedykus	21

6.4 Športové súťaže

- 10.11.2022 - 1. miesto v okresnom kole vo futsale
- 9.11.2022 - 1. miesto v okresnom kole v stolnom tenise
- 30.11.2022 – 3., 6 . a 7. miesto v okresnom kole šachu
- December 2022 – 3. miesto v krajskom kole šachu

- 12.1.2023 – finále v okresnom kole basketbale
- 19.1.2023 – postup do finále Superflorbal pohár
- 23.1. -8.2.2023 – 4 turnusy LVK Roháče, Spálená
- 8.3.2023 – 1.miesto v okresnom kole vo florbale
- 21.3.2023 – účasť vo finále v okresnom kole hádzaná chlapani
- 3.4.2023 – 2. miesto v krajskom kole v hádzanej chlapani
- 5.4.2023 – 4. miesto v silovom päťboji
- 17.4. – 21.4.2023 – MS v šachu – 1.miesto v kompozičnom šachu, 9. miesto v kategórii do 20 rokov
- 27.4. – 28.4.2023
 - 3. miesto v Župnej olympiáde – stolný tenis
 - 3. miesto v Župnej olympiáde – skok do výšky
 - 3. miesto v Župnej olympiáde – štafeta na 4x 100 m
- Apríl 2023 – 1. miesto v plaveckých pretekoch Veľká cena Slovenska
- Celoročné zbieranie bodov – Majster Slovenska v Breakingu

6.5 Kultúrne a spoločenské akcie žiakov, exkurzie a DOD

- September 2022- Slávnostné otvorenie školského roka 2022/2023
- 25.9.2022 – exkurzia MTF Trnava Veda na dosah
- 27.10.2022 – Beánie žiakov 1. ročníkov
- Október, november – stužkové slávnosti
- 16.11.2022 – oslavy Dňa študentstva športovými a kultúrnymi akciami
- 14.4.2023 – odhalenie pamätných tabúl absolventom – olympionikom
- Školský rok 2022/2023 – návšteva divadelných predstavení v slovenskom a anglickom jazyku – Kým kohút nezaspieva, Skrytý zmysel, Peter a Lucia
- 6.12.2022 – školský mikulášsky turnaj v basketbale a volejbale
- December 2022 – školský vianočný turnaj vo volejbali učitelia verzus žiaci
- 17.2.2023 – Reprezentačný ples rodičov a priateľov školy
- Celý školský rok – exkurzie žiakov Veda na dosah, Autoshow Nitra, DOD UCM Trnava, VVB, Múzeum holokaustu Sereď,
- 25.10.2022, 26.1.2023 DOD našej školy
- 27.9.2022 – účasť na podujatí Kam na strednú?
- 23.9.2022 – zbierka Biela pastelka

- December 2022 – zbierka v spolupráci s trnavskou acidiecéznou charitou – Aby ľudom na ľudoch záležalo
- 16.5.2023 – zbierka Úsmev jako dar
- 20.4.2023 – zbierka Deň narcisov
- 21.4.2023 – aktivity z príležitosti Dňa zeme
- 9.9.2022 – prednáška Škodlivosť drog a dôležitosť prevencie

6.6 Účasť v technicko-vzdelávacích projektoch a súťažiach

- 21.6.- 23.6.2023 – výstava Mladý tvorca Agrokomplex Nitra – cena ministra hospodárstva SR za inováciu a technickú tvorivosť a 2. miesto za výrobok
- 16.2.2023 – 1. miesto v kategórii Automobilový priemysel 15. ročník strojárskej olympiády SF STU Bratislava
- 12.5.2023 – 1. a 3. miesto celoslovenská súťaž SolidWorks23
- 10. a 11.11.2022 – 1. miesto v kategórii Follower hardTrenčiansky robotický deň
- Miesto v tímovej súťaži
- Cena zástupcu firmy Antest GM za najlepšiu tímovú spoluprácu
- 10.3.2023 – 1., 3., 7. a 11. miesto v celoslovenskom finále súťaže 3D tlač na FI UNIZA
- 22.3.2023 – FIT UKF v Nitre – Stredoškolská technická olympiáda -1. a 3. miesto v sekcii strojárstvo
- apríl 2023- TU Košice – 1. miesto – Strojár inovátor
- jún 2023 – 1.miesto v celoslovenskom kole First global – robotická súťaž
- 18. -19. 10.2022 – 3. miesto celoštátna súťaž Mladých elektrotechnikov Skill Slovakia

6.7 Výsledky v odborných súťažiach

Výsledky SOČ

- 30.1.2023 – školské kolo SOČ 90 prác v deviatich kategóriách
- 31.3.2023 – krajské kolo SOČ – 1. miesto Informatika, 1. a 2. miesto – Elektrotechnika a hardver a mechatronika, 2. a 3. miesto – Strojárstvo, hutníctvo a doprava 3. miesto – Stavebníctvo, geodézia a kartografia
- 24.4. – 28.4.2023 – celoštátne kolo SOČ - 1. miesto Informatika, 6. miesto - Elektrotechnika a hardver a mechatronika

ZENIT

- 23.11.2022 – 1. miesto v kategórii C, 1.a 2. miesto v kategórii A
- Účasť krajské kolo Elektrotechnika a Programovanie

ENERSOL

- 8.3.2023 – 1. miesto v tvorivej kategórii a 1. miesti v hlavnej kategórii a postup do celoslovenského kola

7 Údaje o priestorových a materiálovo-technických podmienkach školy

7.1 Priestorové podmienky

Areál školy pozostáva z piatich stavebných objektov. Sú to objekty staršie ako 70 rokov a potrebujú postupnú rekonštrukciu.

V hlavnej budove školy je 24 domovských tried. Každá trieda má kapacitu pre 30 žiakov. Ďalej v tejto časti je 6 odborných počítačových učební, v ktorých sa striedajú podľa rozvrhu všetci žiaci školy. Všetky prešli kompletnou rekonštrukciou a dnes je v nich 14, 16, 11, 11, 11, 11 nových stolových počítačov a v dvoch je aj multimedialna tabuľa. Na prízemí budovy školy sú 4 jazykové učebne, odborná učebňa pre elektrotechniku, 2 odborné učebne pre strojárstvo, odborná učebňa pre automatizáciu a mechatroniku, odborná učebňa pre ekonomiku, odborná učebňa pre programovanie CNC strojov a v tomto školskom roku pribudla aj odborná učebňa počítačových sietí.

Vybavenie tried a odborných učební sa postupne modernizuje. Časť je realizovaná z normatívneho financovania, z podnikateľskej činnosti školy a za pomoci OZ ZRPŠ pri SPŠ.

Samostatnú časť tvoria školské dielne, ktoré sú v pôvodnom stave a je tu potrebná rekonštrukcia, menšie stavebné úpravy, nové úspornejšie osvetlenie a oprava rozvodov pre vykurovanie. Strechu sme celú opravili a zateplili. Školské dielne sú rozdelené na ručné obrábanie a strojové obrábanie, samostatnú časť tvorí drevoobrábacia dielňa, diagnostika a servis vozidiel, zvarovňa, miestnosť pre CNC frézovanie a kováčňa. Do budúcnosti by sme chceli doplniť dielne novými zariadeniami a učebnými pomôckami a pri starších urobiť celkové generálne opravy v rámci odbornej praxe žiakov. V školských dielňach sme vybudovali novú odbornú učebňu pre kontrolu a meranie a pre študentov novú šatňu.

SPŠT má vlastnú kuchyňu s jedálňou pre 144 ľudí. Kuchyňa je celá zmodernizovaná, úplne zariadená moderným nábytkom a novými gastro zariadeniami a novým riadom.

7.2 Materiálovo-technické podmienky

Výučba teoretického vyučovania sa uskutočňuje v klasických a v odborných učebniach.

Počet klasických učební: 24

Počet jazykových učební: 4

Počet odborných učební pre elektrotechniku:8

Počet odborných učební pre strojárstvo: 1

Počet odborných učební pre mecharoniku:2

Počet odborných učební pre ekonomiku: 1

Počet telocviční: 2 (1x veľká, 1x malá –gymnastika, stolný tenis)

Atletická škvárová dráha, hádzanárske, basketbalové a volejbalové ihrisko.

Klasické učebne sú vybavené školským nábytkom, maľovka v triedach sa priebežne obnovuje. Postupne doplníme triedy o dataprojektory a elektrické plátna.

Výučba praktického vyučovania sa uskutočňuje v školských dielňach a v odborných učebniach. Praktické vyučovanie sa realizovalo v súlade s našim Školským vzdelávacím programom, platnými osnovami, pedagogicko-organizačnými pokynmi MŠVVaŠ SR a právnymi predpismi.

Dielňa pre ručné obrábanie, vybavená podľa požiadaviek pre jednotlivé študijné odbory, náradie postupne doplníme.

Dielňa pre strojové obrábanie, vybavená podľa požiadaviek pre jednotlivé študijné odbory.

Učebňa pre výučbu CNC strojov: 2

Učebne výpočtovej techniky : 6 učební, kapacita 16, 14, a 4 učebne po 11 ks PC. Počítače sa postupne obnovojujú.

8 Cieľ – z koncepčného zámeru školy na rok 2022/2023

8.1 Oblasť riadiacej činnosti

- na škole je využívaný a udržiavaný vnútorný informačný systém ASC-agenda
- zvýšiť atraktivitu školy pre žiakov,
- vytvoriť konkurencieschopnú odbornú školu vo vzťahu k iným školám,
- pozitívna propagácia školy a zviditeľňovanie jej výsledkov,
- zapájanie sa do projektov, pokračovanie v projekte odpadové hospodárstvo, životné prostredie a triedenie odpadov na našej škole
- rozvíjať spoluprácu so zriaďovateľom, mestom, so zamestnávateľmi a poradnými, orgánmi a inými inštitúciami,
- preventívne programy na elimináciu negatívnych vplyvov na žiakov, odborné prednášky so školskou psychologičkou
- spolupracovať s inými školami,
- rozvoj riadenia, inovačná kultúra ,inovatívne využitie IKT, zdieľanie zodpovednosti.

8.2 Oblasť vzdelávania

- Bývalé vzdelávacie centrum PSA Slovakia, ktoré prešlo od 1.1.2008 do užívania školy bolo prístupné hlavne žiakom 3. a 4. ročníkov študijných odborov 2675 M ELE, 2381 M STR a 2387 M MCH, čo má za následok zvýšenie kvality vyučovania praktických cvičení z príslušných technických predmetov.
- V laboratóriách a odborných učebniach majú žiaci počas výučby prístup na internet pri riešení zodpovedajúcich úloh.
- Škola zamestnala a zamestnáva psychologičku, ktorá v spolupráci s výchovným poradcom a ďalšími pedagógmi venuje zvýšenú pozornosť žiakom s VPU ale aj zodpovedá za preventívne programy na našej škole a rieši aj problémy psychologického charakteru so žiakmi našej školy, vedie konzultácie s rodičmi ako i s učiteľmi školy.

8.3 Oblasť hospodárenia, prevádzky a údržby

- Na škole boli urobené racionalizačné opatrenia na zabezpečenie financií pre chod školy ako i na jej údržbu.
- Prevádzka školy ide v úspornom režime za prísnej vnútornej finančnej kontroly.

- Údržbu a menšie opravy si realizujeme svojpomocne s našimi zamestnancami. Počas leta sme vymaľovali hlavnú budovu školy, najviac znečistené triedy, zrekonštruovali a vybudovali nové školské hodiny na chodbách školy.

9 SWOT – ANALÝZA PRE ŠKOLU

9.1 Silné stránky (strengths)

- škola v blízkom centre mesta a peknom prostredí,
- kvalifikovaný a stabilný kolektív pedagogických zamestnancov,
- tvorivosť, flexibilita a inovačná schopnosť pedagogických zamestnancov,
- kvalifikované vyučovanie cudzích jazykov,
- dobré vybavenie odborných učební,
- široká ponuka študijných programov,
- úzka spolupráca s firmami: Fronius Slovensko, Toma Tradings.r.o., Siemens, Revolt consulting, s.r.o., Supratek, s.r.o., Streit Trnava s.r.o. ZSE,
- podpora odborných spôsobilostí žiakov zapájaním sa do odborných súťaží,
- práca v mimoškolských aktivitách,
- vybavenie školy – 6 interaktívnych jazykových učební, 6 učební výpočtovej techniky, školské dielne so strojovým vybavením,
- dve učebne CNC
- robotické pracovisko
- vlastný športový areál, telocvičňa a posilňovňa,
- výborné uplatnenie absolventov na trhu práce, minimálna nezamestnanosť,
- aktívna a úspešná mimoškolská činnosť (záujmové krúžky žiakov, kultúrne a športové akcie)
- možnosť získania osvedčení pre absolventov:
 - z elektrotechnickej spôsobilosti- spôsobilý pracovník na elektrických zariadeniach §21)
 - z ekonomickej spôsobilosti (OMEGA),
 - certifikát SolidWorks
- dlhodobá vzdelávacia činnosť školy, veľký počet absolventov a ich uplatnenie na trhu práce, tradícia školy.

9.2 Slabé stránky (weaknesses)

- veľkosť areálu na údržbu,
- neochota súkromného sektoru k spolupráci so školou,
- nedostatok finančných prostriedkov,
- nedostatok odborných učiteľov,
- kvalita prichádzajúcich žiakov,
- len priemerné vybavenie niektorých učební učebnými pomôckami
- nedostatok motivácie v systéme odmeňovania zamestnancov pri súčasnom financovaní školstva,
- vysoké prevádzkové náklady príliš rozľahlého areálu školy.

9.3 Príležitosti školy (oportunities)

- možná spolupráca s firmami v regióne pre rozvoj študijných odborov,
- možnosť využitia štrukturálnych fondov EÚ,
- zapojenie informačných technológií do výučby cudzích jazykov, odborných predmetov ako i ostatných predmetov,
- projekt Otvorená škola,
- projekt Ekoškola, Erasmus +
- vypracovanie kvalitnej stratégie rozvoja školy a celoživotného vzdelávania,
- zapájanie sa do projektov so školami v zahraničí,
- zlepšenie jazykovej zdatnosti žiakov i učiteľov,
- využívanie ponuky na ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov.
- **Nové študijné odbory:**
- mechatronik a programátor CNC strojov – nové trendy v automobilovom priemysle,
- atraktívne pre dnešnú dobu – CNC strojárstvo, mikroelektronika a mikropočítače,
- nevyhnutné pre život na Zemi – životné prostredie, technológia ochrany a tvorby životného prostredia, biotechnológia,
- odbory pre potreby regiónu s veľkou automobilovou a priemyselnou výrobou,
- moderné študijné odbory pre potreby štúdia na technických VŠ,

- zosúladienie odbornosti žiakov s požiadavkami trhu práce na základe analýz podnikateľských subjektov,
- organizovať školenia, pilotné projekty pre potreby regiónu, zriaďovateľa, samosprávy,
- prezentácia školy v regionálnych printových a audiovizuálnych médiách,
- spolupráca so ZŠ a strednými školami v regiónoch Hlohovec, Piešťany, Galanta, Senec, Pezinok, Senec a Trnava,
- spolupráca s VŠ v Trnave – cvičná škola, odborné predmety, odborná prax,
- spolupráca s podnikateľskými subjektmi a sociálnymi partnermi,
- veľký záujem uchádzačov o prijatie na štúdium do našej školy,
- možnosť úspešnej podnikateľskej činnosti na škole,
- dobrá spolupráca s blízkymi podnikmi (PSA Slovakia, Toma Trading, Siemens, Froniuss.r.o., Revolts.r.o., Zlievareň Trnava, Supratek s.r.o., Streits.r.o. a vysokými školami (STU MTF Trnava, STU STRF Bratislava, STU FEI Bratislava),
- výborná spolupráca s OZ - Združením rodičov školy.

9.4 Riziká školy (threats)

- nepriaznivý demografický vývoj,
- nezáujem rodičov a detí o odborné profesie, nedostatok profesií na trhu práce,
- nedostatok finančných prostriedkov na chod školy,
- nedostatok investícií na zatraktívnenie školy (interiér, exteriér, prístrojové vybavenie),
- nízka mediálna propagácia technického vzdelania,
- nezáujem vzdelaných mladých ľudí z praxe o prácu učiteľa odborných predmetov,
- nedostatočné financovanie činnosti školy v **technických študijných odboroch** podľa súčasne platných finančných noratívov,
- klesajúca vedomostná i morálna úroveň uchádzačov o štúdium,
- vysoký vekový priemer pedagogického zboru.

Vypracovali: Ing. Ľudovít Šimun, riaditeľ školy

Ing. Magdaléna Gajdulová, zástupkyňa riaditeľa školy

Ing. Mária Medová, zástupkyňa riaditeľa školy

V Trnave, september 2023