



Súkromná stredná odborná škola technická Žiar nad Hronom

Dr. Janského 10, Žiar nad Hronom

SPRÁVA O VÝCHOVNO – VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ŠKOLY, JEJ VÝSLEDKOCH A PODMIENKACH ZA ŠKOLSKÝ ROK 2022/2023

Prerokované v pedagogickej rade: 30.10.2023

Prerokované v rade školy: 7.11.2023

Schválené zriaďovateľom InTech Žiar nad Hronom, z.p.o.: 30.11.2023

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Astachová'.

riaditeľka školy
Ing. Ingrid Astachová

Obsah

1. ČASŤ.....	3
A. ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O ŠKOLE	3
B. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY – VRÁTENE ŽIAKOV SO ŠVVP V ŠKOLSKOM ROKU 2022/2023.....	4
C. ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO 1.ROČNÍKA SŠ, ÚDAJE O POČTE A ÚSPEŠNOSTI UCHÁDZAČOV NA PRIJATIE.....	5
D. ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY V ŠKOLSKOM ROKU 2022/2023	5
E. ÚDAJE O VÝSLEDKOHODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA STUPŇA VZDELANIA	8
F. VÝSLEDKY MATURITNÝCH A ZÁVEREČNÝCH SKÚŠOK 2022/2023.....	9
G. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ NA SŠ, UPLATŇOVANÉ UČEBNÉ PLÁNY V ŠKOLSKOM ROKU 2022/2023 PRE JEDNOTLIVÉ ODBORY	12
H. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV Mgr. Monika Ferenčíková.....	13
Mgr. Pavol Klein	13
I. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI.....	19
J. PREHĽAD VÝSLEDKOV ŽIAKOV V SÚŤAŽIACH NA ÚROVNI ŠKOLY, OKRESU, KRAJA A SLOVENSKA	23
K. ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ	26
L. ÚDAJE O VÝSLEDKOH INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU V ŠKOLE	28
M. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY	29
N. ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO VZDELÁVACEJ ČINNOSTI (PRÍLOHA Č.1).....	32
O. CIEĽ, KTORÝ SI ŠKOLA URČILA V KONCEPČNOM ZÁMERE ROZVOJA ŠKOLY NA PRÍSLUŠNÝ ŠKOLSKÝ ROK A JEHO PLNENIE (PRÍLOHA Č.2).....	32
P. OBLASTI, V KTORÝCH ŠKOLA DOSAHUJE DOBRÉ VÝSLADKY A OBLASTI, V KTORÝCH SÚ NEDOSTATKY A TREBA ÚROVEŇ VÝCHOVY A VZDELÁVANIA ZLEPŠIŤ, VRÁTANE NÁVRHOV OPATRENÍ (PRÍLOHA Č.3)	32
R. VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY V PRIJÍMANÍ NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM A UPLATNENIE ABSOLVENTOV NA PRACOVNOM TRHU	32
2. ČASŤ.....	34
A. VOĽNOČASOVÉ AKTIVITY ŠKOLY.....	34
B. SPOLUPRÁCA ŠKOLY S RODIČMI, S RADOU ŠKOLY A SO ZAMESTNÁVATEĽMI	35

1.ČASŤ

A. ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O ŠKOLE

Názov školy: SÚKROMNÁ STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA TECHNICKÁ
Adresa školy: Dr. Janského 10, 965 01 Žiar nad Hronom
Telefónne číslo školy: 045/6733394
Internetová adresa školy: www.ssost.edupage.org/ alebo www.ssost.sk
Elektronická adresa školy: ssos.intech@gmail.com

Zriaďovateľ školy: InTech Žiar nad Hronom z.p.o.,
Adresa: Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
Telefónne číslo – riaditeľ: 0907 813 888
Elektronická adresa: marcelpecnik1@gmail.com

Vedúci zamestnanci školy:

Ing. Ingrid Astachová – riaditeľka školy
Ing. Andrea Kosorinská – zástupkyňa riaditeľky školy pre teoretické vyučovanie
Ing. Pavel Žabenský – zástupca riaditeľky školy pre praktické vyučovanie
Ing. Eva Šusterová – zástupkyňa riaditeľky školy pre technicko-ekonomickú činnosť

Rada školy:

Ľubomír Kršjak	predseda rady školy - zástupca pedag. zamestnancov školy
Ing. Ľubica Gáfriková	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Hydro)
Ing. Peter Oľapka	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Slovalco)
Mgr. Katarína Ihringová	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Remeslo)
Ing. Jana Hrmová	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Nemak)
Miloš Holic	zástupca rodičov
Elena Mlynarčíková	zástupca rodičov
Katarína Beníková	zástupca rodičov
Ing. Monika Krčmárová	zástupca pedagogických zamestnancov školy
Andrea Doležalová	zástupca nepedagogických zamestnancov školy
Markus Holic	zástupca žiakov

Dátumy zasadnutí rady školy a prerokované veci:

- 12.10. 2022 :
 - Informácia o prijatých žiakoch do 1.ročníka a aktivitách školy
 - Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti školy za školský rok 2021/22 a Informácia o personálnom zabezpečení výchovno-vzdelávacieho procesu v školskom roku 2021/22
 - Prerokovanie a schválenie Školského poriadku
 - Prerokovanie a schválenie podmienok prijatia pre školský rok 2024/2025
- 02.05.2023 :
 - Výročná správa o hospodárení školy a návrh rozpočtu pre kalendárny rok 2023
 - Informácia o prijímacích skúškach pre školský rok 2023/2024
 - Plán výkonov pre školský rok 2024/2025
 - Prerokovanie podmienok prijatia pre školský rok 2025/2026

3. 25.08.2023:

- Prerokovanie a schválenie Organizačného poriadku školy, Systému hodnotenia zamestnancov školy
- Schválenie ŠKVP a kritérií hodnotenia žiakov pre školský rok 2023/2024
- Priebežná informácia o počte žiakov, triedach a organizácii školského roka 2023/2024

Žiacka rada:

1. Markus Holic (IV.AP) - predseda
2. Marek Valent (IV.BM)
3. Rastislav Šubín (IV.AM)
4. Denis Štompf (III.AP)
5. Peter Dobrota (IV.AM)
6. Šimon Debnár (II.AP)
7. Tomáš Protus (III.AM)
8. Marián Bitala (II.AM)
9. Bruno Pitek (III.AP)
10. Jakub Schwarz (II.AM)

PREDMETOVÉ KOMISIE:

PK oblasti všeobecno-vzdelávacích predmetov - vedúca: Mgr. Marta Mikušová

PK odborov mechanik nastavovač, programátor strojov a zariadení, operátor strojárskej výroby - vedúci: Ing. Ľuboš Finka

PK odborov elektrotechnika, technické lýceum, mechanik mechatronik - vedúci: Mgr. Ján Gaal

B. ÚDAJE O POČTE ŽIAKOV ŠKOLY - VRÁTENE ŽIAKOV SO ŠVVP V ŠKOLSKOM ROKU 2022/2023

Trieda	Kód odboru	Odbor v SDV (duálne vzdelávanie)	Počet žiakov/ z toho v SDV	ŠVVP
I.A	2430 H Operátor strojárskej výroby	Áno	9/4	5A
I.AP	2675 M Elektrotechnika	Áno	16/11	1A
	3918 M Technické lýceum	Áno	10/7	0
I.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	12/10	1A
	2426 K Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	Áno	8/8	1A
II.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	16/15	1A
	2426 K Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	Áno	10/10	1A
II.AP	2675 M Elektrotechnika	Áno	12/6	4A
	3918 M Technické lýceum	Nie	5/0	1A, 1C
III.A	2430 H Operátor strojárskej výroby	Áno	7/4	2A
III.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	16/14	4A
	2426 K Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	Áno	7/7	0
III.AP	2675 M Elektrotechnika	Áno	14/0	0
	3918 M Technické lýceum	Nie	7/0	0
IV.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	24/16	3A
IV.BM	2411 K mechanik nastavovač	Áno	5/5	3A
	2426 K Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	Áno	5/5	1A
IV.AP	2675 M Elektrotechnika	Nie	10/0	1A, 2B

	SPOLU:		193/122	31A 1B 2C
--	---------------	--	----------------	--------------------------

C. ÚDAJE O POČTE PRIJATÝCH ŽIAKOV DO 1.ROČNÍKA SŠ, ÚDAJE O POČTE A ÚSPEŠNOSTI UCHÁDZAČOV NA PRIJATIE

Odbor	dĺžka štúdia	počet prihlá-sených	úspešne vykonali PS	prijatí	zapísaní	počet žiakov k 15.9.
2430 H operátor strojárkej výroby	3	8	8	8	8	9
2426 K Programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení	4	11	11	11	8	8
2479 K Mechanik mechatronik	4	20	19	19	12	12
2675 M Elektrotechnika	4	28	28	28	16	16
3918 M Technické lýceum	4	13	13	13	10	10
Prijatí spolu:	-	80	79	79	54	55

D. ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY V ŠKOLSKOM ROKU 2022/2023

UČITELIA PODĽA KARIÉROVÝCH STUPŇOV:

Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou: 4
 Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou: 13
 Samostatný pedagogický zamestnanec: 8
 Začínajúci pedagogický zamestnanec: 3

ODBORNOSŤ VYUČOVANIA PREDMETOV:

P.č.	Všeobecnovzdelávacie predmety	Odbornosť
1.	Slovenský jazyk a literatúra	100%
2.	Anglický jazyk	100%
3.	Nemecký jazyk	100%
4.	Etická výchova	100%
5.	Náboženská výchova	100%
6.	Dejepis	0% (počet vyučovacích hodín: 3)
7.	Občianska náuka	0% (počet vyučovacích hodín: 5)
8.	Fyzika	100%
9.	Chémia	100%
10.	Matematika	100%
11.	Informatika	100%
12.	Telesná a športová výchova /športová príprava	100%

ODBORNOSŤ VYUČOVANIA ODBORNÝCH PREDMETOV A ODBORNÉHO VÝCVIKU V JEDNOTLIVÝCH ODBOROCH:

	kód	študijný/učebný odbor	Teoretické vzdelávanie	Praktické vzdelávanie
1.	2430 H	Operátor strojárskej výroby	100%	100%
2.	2411 K	Mechanik nastavovač	100%	100%
3.	2679 K	Mechanik mechatronik	100%	100%
4.	2675 M	Elektrotechnika	100%	100%
5.	3918 M	Technické lýceum	100%	100%
6.	2426 K	Programátor obrábacích a zvracacích strojov a zariadení	100%	100%

	Meno, priezvisko, titul, pracovné zaradenie	Dosiahnuté vzdelanie	Aprobácia	Kariérový stupeň
1.	Ingrid, Astachová, Ing. Riaditeľka školy	VŠ II. Stupňa	El. informačná a meracia technika	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
2.	Andrea, Kosorinská, Ing. Zástupca RŠ pre teoretické vyučovanie	VŠ II. Stupňa	Elektrotechnológia	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
3.	Pavel, Žabenský, Ing. Zástupca RŠ pre praktické vyučovanie	VŠ II. Stupňa	Výrobné stroje a zariadenia, DPŠ strojárstvo	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
4.	Ján, Adámik, RNDr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ teória vyučovania matematiky	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
5.	Katarína, Barančoková, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Elektroenergetika	Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou
6.	Renáta Bartková, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Oznamovacia technika, telekomunikácie	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
7.	Iveta, Búciová, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. Pre II. Stupeň ZŠ +rozširujúce štúdium SJ a literatúra	Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou
8.	Jozef, Cvejkuš Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ telesná výchova – branná výchova	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
9.	Monika, Csányiová, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Strojárska technológia, strojnícka fakulta, DPŠ	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
10.	Martin, Dodek, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ fyzika, základy techniky + VT	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
11.	Ľuboš, Finka, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Stroje a zariadenia pre strojársku výrobu	Samostatný pedagogický zamestnanec

12.	Ján, Gaal, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	VŠ informatika – Geografické informačné systémy	Samostatný pedagogický zamestnanec
13.	Miroslav, Gálik, PaedDr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ matematika- základy techniky	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
14.	Eva, Kováčová, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ Biológia – Chémia – ANJ	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
15.	Ing. Peter Hromádka Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Hydraulické a pneumatické stroje a zariadenia	Samostatný pedagogický zamestnanec
16.	Monika, Krčmárová, Ing. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Verejná ekonomika správa ŠJS AJ, RJ, písanie na stroji	Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou
17.	Marta, Mikušová, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ NJ, SJL	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
18.	Anna, Procnerová, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ ANJ	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
19.	Mária, Pružinová, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ náboženská v. a etická v.	Samostatný pedagogický zamestnanec
20.	Erik, Romer, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	Začínajúci pedagogický zamestnanec
21.	Michal, Sedliak, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Elektrické pohony	Začínajúci pedagogický zamestnanec
22.	Michal, Strapko, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. TSV a OBN	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
23.	Igor Strmeň, Ing. Učiteľ odbor. pred.	VŠ II. Stupňa	Vojenská spojovacia technika	Samostatný pedagogický zamestnanec
24.	Ingrid, Víglaská, Mgr. Učiteľ všeob. pred. (aktuálne na RD)	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ SJ a literatúra – NJ a literatúra	Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou

MAJSTRI OV

	Meno, priezvisko, titul, prac. zaradenie	Dosiahnuté vzdelanie	Odbor	Kariérový stupeň
25.	Ľubomír Kršjak	ÚSO	Stroj + DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec
26.	Jozef, Maruniak	ÚSO	Stroj + DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec
27.	Jozef Schnierer	ÚSO	Stroj + DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec
28.	Lucia Strmeňová	ÚSO	Stroj	Začínajúci pedagogický zamestnanec

Počet nepedagogických zamestnancov: 10

E. ÚDAJE O VÝSLEDKOHODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA STUPŇA VZDELANIA

PROSPECH A SPRÁVANIE ŽIAKOV NA KONCI ŠK.ROKA 2022/2023 -

Trieda	Počet žiakov	CH	D	PsV	PVD	P	Neprospeli			Neklasif.	Správanie	
							spolu	z 1-2	z 3		dvojka	trojka
I.A	11	10	1	0	3	7	1	0	1	0	0	0
III.A	8	7	1	2	0	6	0	0	0	0	0	0
I.AM	19	19	0	5	4	10	0	0	0	0	0	0
I.AP	28	28	0	11	12	5	0	0	0	0	0	0
II.AM	26	26	0	3	6	17	0	0	0	0	0	0
II.AP	17	16	1	6	7	4	0	0	0	0	0	0
III.AM	22	22	0	4	2	16	0	0	0	0	0	0
III.AP	21	21	0	10	6	5	0	0	0	0	0	0
IV.AM	23	22	1	2	3	17	1	1	0	0	1	0
IV.AP	10	10	0	0	3	7	0	0	0	0	1	0
IV.BM	10	10	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0
11	195	191	4	43	47	103	2	1	1	0	2	0

POROVNANIE SO ŠKOLSKÝM ROKOM 2021/2022 :

Prospech :

V porovnaní so školským rokom 2021/2022 sa zvýšil počet žiakov s prospechom "**prospiel s vyznamenaním**" o 6 %, počet žiakov s prospechom "**prospiel veľmi dobre**" sa výrazne znížil o 11,5% a počet žiakov, ktorí „**prospeli**“ sa výrazne zvýšil o takmer 10 %. Z toho vyplýva, že žiaci sú alebo s veľmi dobrými výsledkami, alebo iba prospievajú. Počet **neprospievajúcich žiakov** oproti minulému roku ostal zachovaný 1 žiak štvrtého vykonal opravne skúšky v auguste a v septembri zmaturoval v mimoriadnom termíne a druhý žiak - žiačka, po prvom ročníku prestúpila na inú SŠ. Po prvom polroku bola vylúčená zo štúdia jedna žiačka, ktorá opakovala ročník, z dôvodu nedbalej dochádzky. **Neklasifikovaný** nebol žiadny žiak. Celkový prospech žiakov školy sa oproti minulému roku mierne zhoršil z 2,03 na 2,26. Tento školský rok bol celý v prezenčnej forme, ale následky po pandémie sa ešte stále prejavovali v posledných končiacich triedach. Napriek tejto situácii škola zásluhou zavádzania moderných foriem, metód vyučovania a využívania moderných zariadení a technológií pri vyučovaní a motiváciou pomocou podnikových a motivačných štipendií v rámci duálneho vzdelávania tento rozdiel dorovnáva.

Správanie :

Počet znížených známok zo správania sa výrazne znížil oproti minulému roku z počtu 6 na 2 znížené známky na 2. stupeň, ktoré boli udelené hlavne z dôvodov vymeškanej neospravednenej absencie.

DOCHÁDZKA ŽIAKOV V ŠK.ROKU 2022/2023

Počet vymeškaných hodín na žiaka sa oproti školskému roku 2020/21 výrazne zvýšil z 80,66 na 152,79, tzn. takmer dvojnásobne. Počet neospravedlnených hodín na žiaka sa mierne znížil 1,59 na 1,31. Zvýšený počet vymeškaných hodín bol neustále podmienený apelovaní zo strany školy na dôslednú dochádzku a dobrať si učiva žiakov, ktoré bolo počas predchádzajúcich školských rokov nezrealizované z dôvodu pandémie. Napriek tomu, že žiaci, ako aj ich zákonní zástupcovia boli správne motivovaní, neodrazilo sa to na zlepšení dochádzky. Cieľ z predošlých školských rokov - nastaviť, sledovať dochádzku a umožniť dobrať učivo zameškané počas dištančného vzdelávania sa podarilo splniť len v druhej časti. Výrazný nárast vymeškaných hodín sa vyskytuje vo všetkých triedach, nespôsobovali to jedinci, jednou z príčin môže byť aj fakt, že podľa novely školského zákona sa umožnilo ospravedlňovanie z vyučovania zákonným zástupcom žiaka a plnoletým žiakom 5 po sebe nasledujúcich dní bez udania dôvodu, a to bez obmedzení. Túto možnosť žiaci využívali v plnej miere a nemáme možnosť im to neumožniť.

Trieda	Počet žiakov	Spolu zameškané hodiny	ZH/žiaka	Ospravedlnené hodiny spolu	OH/žiaka	Neospravedlnené hodiny spolu	NH/žiaka
I.A	11	1926	175	1926	175	0	0
III.A	8	1206	150,75	1184	148	22	2,75
I.AM	19	3339	175,74	3240	170,53	99	5,21
I.AP	28	3161	112,89	3161	112,80	0	0
II.AM	26	4747	182,58	4742	182,38	5	0,19
II.AP	17	2634	154,94	2632	154,82	2	0,12
III.AM	22	2593	117,86	2579	117,23	14	0,64
III.AP	21	3130	149,05	3119	148,52	11	0,52
IV.AM	23	3886	168,96	3805	165,43	81	3,52
IV.AP	10	1495	149,5	1474	147,4	21	2,1
IV.BM	10	1678	167,8	1678	167,8	0	0
	195	29795	152,79	29540	151,49	255	1,31

F. VÝSLEDKY MATURITNÝCH A ZÁVEREČNÝCH SKÚŠOK 2022/2023

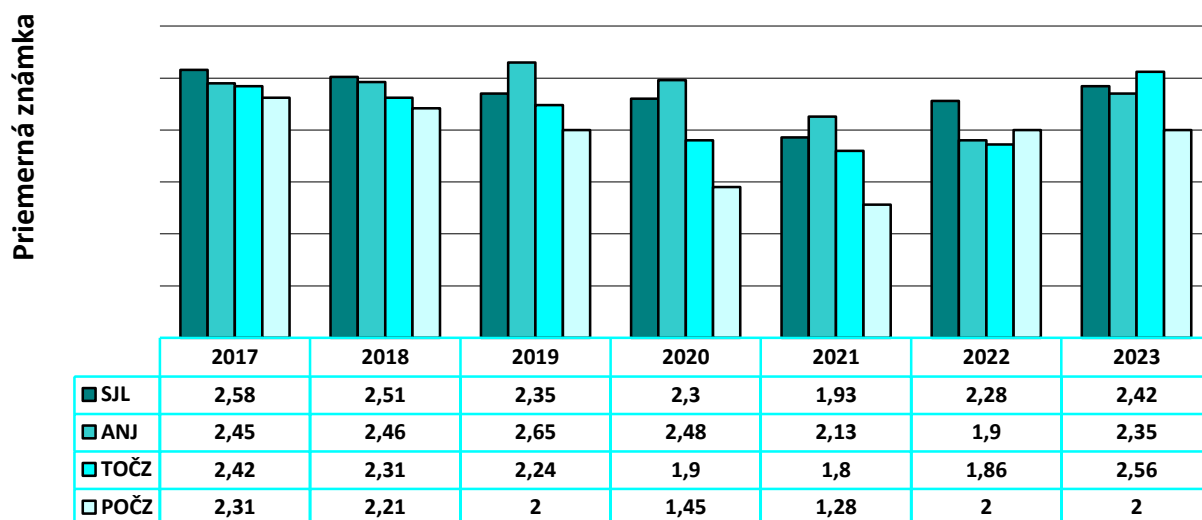
Výsledky maturitných skúšok 2023

PREDMET	ÚROVEŇ	POČET ŽIAKOV	EČ (v%)	Národný priemer EČ(v%)	PFIČ(v%)	Priemer ÚF
Anglický jazyk	B1	43	51,85	46,27	50,14	2,35
Slovenský jazyk a literatúra		43	41,14	22,81	49,14	2,42
Praktická časť odbornej zložky	Forma: a, b, d	43				1,93
Teoretická časť odbornej zložky		43				2,56

MS v školskom roku 2022/2023 – všetky jej časti prebehli prezenčnou formou. Dobrovoľnej MS z predmetu matematika sa nezúčastnil žiaden žiak školy.

**POROVNANIE VÝSLEDKOV ÚSTNEJ ČASTI A PRAKTICKEJ ČASTI MS OD ŠK.ROKU 2016/2017
PO 2022/2023**

Porovnanie výsledkov ústnej a praktickej MS



Zhodnotenie výsledkov teoretickej časti odbornej zložky (TČOZ) a praktickej časti odbornej zložky (PČOZ) maturitnej skúšky (MS):

TČOZ MS : priemerný prospech sa zhoršil z hodnoty 1,86 na hodnotu 2,56 aj z dôvodu, že oproti predošlému školskému roku maturovalo viac žiakov, ktorí mali aj počas štúdia horšie výsledky v odborných predmetoch. Na zhoršenom priemere má zásluhu aj skutočnosť, že zo 4 rokov štúdia mali žiaci 2 roky dištančné vyučovanie (od polovice prvého ročníka do polovice tretieho ročníka), počas ktorého nebolo nadobúdanie vedomostí a zručností žiakov rovnocenné s prezenčným vyučovaním. Výsledky žiakov dosiahnuté na TČOZ MS plne korešpondovali s výsledkami, ktoré dosahovali počas štúdia.

PČOZ MS : priemerný prospech v tejto časti MS sa zlepšil z priemeru 2,00 na priemer 1,93. Na zlepšení prospechu mala vplyv skutočnosť, že väčší počet žiakov konalo MS na pracovisku praktického vyučovania u svojho zamestnávateľa formou a). Žiaci si na PČOZ MS volili jednu z foriem a) – vypracovanie komplexnej úlohy, b) - realizácia vlastného projektu alebo d) – obhajoba úspešnej súťažnej práce.

Výsledky žiakov z jazykov:

ANJ:

V tomto školskom roku si všetci žiaci zvolili úroveň B1 a dosiahli v porovnaní s minulým školským rokom zhoršenie vo všetkých častiach MS (EČ, PFIČ, ÚFIČ). Na zhoršení výsledkov sa opäť podpísalo takmer dvojročné dištančné vyučovanie, kedy sa budujú základy cudzieho jazyka a spätná väzba od žiakov je zložitejšia ako pri prezenčnom vyučovaní. Výsledky žiakov dosiahnuté z ANJ plne korešpondovali s výsledkami, ktoré dosahovali počas štúdia.

SJL:

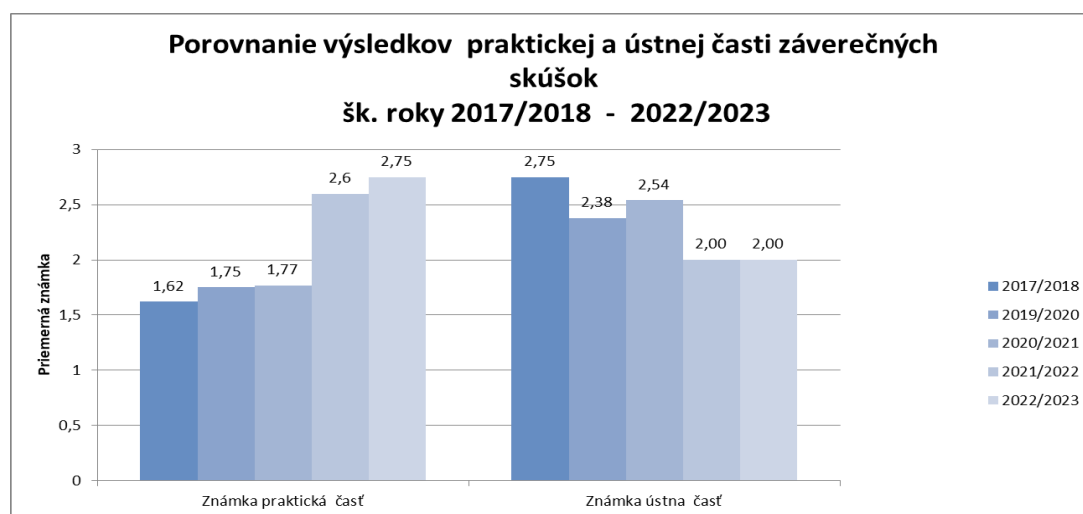
V tomto školskom roku dosiahli žiaci v porovnaní s minulým školským rokom zhoršenie vo všetkých častiach MS (EČ, PFIČ, ÚFIČ). Na zhoršení výsledkov sa opäť podpísalo takmer dvojročné dištančné vyučovanie, kedy bolo ťažké motivovať žiakov k zodpovednému prístupu ku štúdiu. Výsledky žiakov dosiahnuté zo SJL plne korešpondovali s výsledkami, ktoré dosahovali počas štúdia.

Záverečné zhrnutie:

Žiaci končiacich ročníkov, ktorí študovali na našej škole v rokoch 2019 až 2023 boli najviac zasiahnutí pandemickou situáciou a dištančným vyučovaním. Od polovice prvého do takmer polovice tretieho ročníka nechodili do školy, resp. len veľmi sporadicky a vyučovanie, či teoretické alebo praktické absolvovali dištančnou formou. Počas dištančného štúdia je oveľa ťažšie motivovať žiakov k zodpovednému štúdiu, spätná väzba je zložitá a ťažko sa kontrolujú nadobudnuté vedomosti a zručnosti. Žiaci počas dištančného vyučovania „zleniveli“ a veľmi ťažko nadobúdali späť návyky z prezenčného vyučovania. Všetky tieto skutočnosti sa podpísali na zhoršení priemerných známok a výsledkov MS, okrem PČOZ MS, kde k zlepšeniu prispela voľba formy a možnosť absolvovať PČOZ na pracovisku praktického vyučovania.

Výsledky záverečných skúšok 2022/2023:

Odbor	Počet žiakov	PsV	PVD	P	N
2430 H operátor strojárskej výroby	8	2	0	6	0



Zhodnotenie výsledkov praktickej časti a ústnej časti záverečnej skúšky.

Záverečné skúšky sa konali po druhý rok z praktickej a teoretickej časti. Praktickú časť vykonalo sedem žiakov v dielňach školy a jedna žiačka na pracovisku zamestnávateľa – Hydro Extrusion.

V praktickej časti dosiahli žiaci horšie výsledky v porovnaní so žiakmi končiacimi v predchádzajúcich rokoch a možno konštatovať, že tento horší výsledok bol spôsobený značnou časťou výučby odborného výcviku dištančným vzdelávaním. Lepšie výsledky oproti predchádzajúcim školským rokom boli dosiahnuté na ústnej časti záverečnej skúšky. Na základe toho možno konštatovať, že dištančné vzdelávanie malo negatívny vplyv na získavanie praktických zručností.

Záverečné skúšky sa konali za účasti zástupcu SOPK, a zástupcov zamestnávateľa, s ktorým mali žiaci podpísané učebné zmluvy.

G. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ NA SŠ, UPLATŇOVANÉ UČEBNÉ PLÁNY V ŠKOLSKOM ROKU 2022/2023 PRE JEDNOTLIVÉ ODBORY

Školský vzdelávací program jednotlivých odborov bol vytvorený na základe Štátneho vzdelávacieho programu pre ISCED 3 odbory – 24 strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba, 26 elektrotechnika, 39 špeciálne technické odbory :

Číslo odboru	Názov odboru	Forma štúdia, kategória	Dĺžka štúdia	ŠkVP platný od:
2430 H	Operátor strojárskej výroby	denná, ISCED 3C	3	1.9.2022 1. - 3.roč
2675 M	Elektrotechnika	denná, ISCED 3A	4	1.9.2022 1.- 4r.roč
2679 K	Mechanik mechatronik	denná, ISCED 3A	4	1.9.2022 1.-4.roč
2411 K	Mechanik nastavovač	denná, ISCED 3A	4	1.9.2022 1.-4.roč
2426 K	Programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení	denná, ISCED 3A	4	1.9.2022 1.- 4.r.roč
3918 M	Technické lýceum	denná, ISCED 3A	4	1.9.2022 1.-4.roč

H. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV

PK odborov : elektrotechnika, technické lýceum, mechanik mechatronik, mechanik nastavovač, programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení, operátor strojárskej výroby

Meno učiteľa	Druh vzdelávania	Vzdelávacia inštitúcia	Názov	Rozsah vzdelávania
Ing. Katarína Barančoková	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny

		Mgr. Renáta Taligová		
Ing. Renáta Bartková	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Ing. Monika Csányiová	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
	inovačné	Minedu, ŠIOV, SOK - Bratislava	Príprava autorizovaných osôb pre systém overovania kvalifikácií	20h
	inovačné	Nemak s.r.o	Konzultácie v oblasti robotiky	20h
	inovačné	ABB s.r.o Bratislava	Programovanie robotov	8h
Ing. Ľuboš Finka	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Mgr. Ján Gaal	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Ing. Peter Hromádka	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín

	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
	kvalifikačné	VŠ DTI Dubnica n/Váhom	Základný modul DPŠ	2 semestre
Ľubomír Kršjak	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba moedernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiacov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Jozef Maruniak	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba moedernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiacov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Ing. Erik Romer	adaptačné	SSOŠT	Adaptačné vzdelávanie v súlade s časovým rozpisom a v zmysle stanovených cieľov	40 hodín
	inovačné	ŠVS BB	Cloudové riešenia a ich využitie v praxi	50 hodín
	inovačné	ŠVS BB	Programovanie 1bit a 3D tlač	50 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba moedernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiacov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Jozef Schnierer	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba moedernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiacov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Ing. Igor Strmeň	kvalifikačné	VŠ DTI Dubnica n/Váhom	Základný modul DPŠ	2 semestre
	špecializačné	UMB BB	Odborná spôsobilosť na výkon inštruktora I. kvalifikačného stupňa zjazdového lyžovania	40 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia	Zmena školského kurikula	7 hodín

		Mgr. Renáta Taligová		
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Lucia Strmeňová	adaptačné	SSOŠT	Adaptačné vzdelávanie v súlade s časovým rozpisom a v zmysle stanovených cieľov	40 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Ing. Michal Sedliak	adaptačné	SSOŠT	Adaptačné vzdelávanie v súlade s časovým rozpisom a v zmysle stanovených cieľov	40 hodín
	inovačné	ŠVS BB	Cloudové riešenia a ich využitie v praxi	50 hodín
	inovačné	ŠVS BB	Programovanie 1bit a 3D tlač	50 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny

PK všeobecnovzdelávacích predmetov – vzdelávania

Meno učiteľa	Druh vzdelávania	Vzdelávacia inštitúcia	Názov	Rozsah vzdelávania
Mgr. Iveta Búciová	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
	Vzdelávací program	UK v Bratislave, Studia Academica	Didaktika slovenčiny ako cudzieho jazyka	40 hodín

		Slovaca, UNICEF, NIVAM		
Mgr. Marta Mikušová	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
	Vzdelávací program	UK v Bratislave, Studia Academica Slovaca, UNICEF, NIVAM	Didaktika slovenčiny ako cudzieho jazyka	40 hodín
Mgr. Martin Dodek	špecializačné	NIVAM Trnava	Uvádzajúci učiteľ	50 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
RNDr. Ján Adámik	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
PaedDr. Miroslav Gálik	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Mgr. Eva Kováčová	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta	Zmena školského kurikula	7 hodín

		Taligová		
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
	aktualizačné	webinäre WocaBee	7 krokov ku kreatívnemu mysleniu Vyučujte cudzí jazyk moderne Psychohygienu a mentálna odolnosť učiteľov	3 x 1 hodina
		Pearson - Ventures books	Technická angličtina – prezentácia novej učebnice vydavateľstva	2 hodiny
	aktualizačné	Oxford University	ELTOC – medzinárodná online konferencia Oxfordskej univerzity	4 x 2 hodiny
Mgr. Jozef Cvejkuš	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín

Vedenie školy

<i>Meno učiteľa</i>	<i>Druh vzdelávania</i>	<i>Vzdelávacia inštitúcia</i>	<i>Názov</i>	<i>Rozsah vzdelávania</i>
Ing. Ingrid Astachová	kvalifikačné	CCVPF KU RK	Obhajoba II. kvalifikačnej skúšky	Ukončenie 26.6.2023
	funkčné	CCVPF KU RK	Sebariadenie a manažérska etika	20 hodín
	funkčné	CCVPF KU RK	Profesijný rozvoj PZ a OZ	40 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
	konferencia	Asociácia súkromných škôl a zariadení	Stretnutie s ministrom školstva – kvalitná výchova a vzdelávanie	2 dni
Ing. Pavel Žabenský	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín

	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny
Ing. Andrea Kosorinská	webinár	Edusteps	Atestačné portfólio II. – výber dôkazov	90 minút
	špecializačné	CCVPF KU RK	Uvádzajúci učiteľ	52 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Zmena školského kurikula	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Monika Ferenčíková	Inkluzívne vzdelávanie. Spoločné vzdelávanie pre všetkých v prostredí strednej školy	7 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Pavol Klein	Canva – tvorba modernej infografiky ako grafická výpomoc učiteľa. Genially. Tvorba interaktívneho pracovného listu pre žiakov.	6 hodín
	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Komunikačné stratégie a riešenie problémov	4 hodiny
Ing. Eva Šusterová	aktualizačné	Inšpirácia Mgr. Renáta Taligová	Kultúra v školskom prostredí	4 hodiny

Škola v školskom roku 2022/2023 pre zamestnancov školy realizovala nasledovné aktivity:

STÁŽE:

Miesto	Termín	Cieľ akcie	Zúčastnení
Spoločnosť Tubapack a.s.	6.7.2023	Zoznámenie sa s technológiami v partnerských firmách SSOŠT	Mgr. Búciová, PaedDr. Gálik, Mgr. Kováčová, Mgr. Pružinová J. Urblík
Spoločnosť Nemark Slovakia, s.r.o.	6.7.2023	Zoznámenie sa s technológiami v partnerských firmách SSOŠT	Ing. Csányiová, Mgr. Dodek, Mgr. Gaal, Ing. Strmeň, L. Strmeňová, Ing. Hromádka
Odborná stáž v dielňach SSOŠT	6.7.2023	Získanie zručnosti v sústružníckej dielni	Ing. Finka

I. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI

Škola v školskom roku 2022/2023 pre žiakov realizovala nasledovné aktivity:

EXKURZIE:

Miesto	Termín	Cieľ akcie	Trieda	Organizátor/ Zodpovedný
Exkurzia do firiem Remeslo a Nemak	Október 2022	zoznámenie sa s technológiami v partnerských firmách SSOŠT	I.A a I.AM	p. Kršjak
Viedeň- ako symbol monarchie Habsburgovcov, svedok histórie svetových vojen a rozvoja bojovej techniky	26.10.2022	Doplniť vedomosti z dejepisu a techniky	Výber podľa záujmu- žiaci, ktorí majú DEJ: IAP, IIAP, IIIAP, IVAM (pár žiakov)	Mgr. Mikušová Ing. Strmeň
TUKE Košice	22.2.2023	Deň otvorených dverí FMMR	II.AP,III.AP	Ing. Csányiová, Mgr. Gaal
Výstava umenia	16.3.2023	Vidieť a spoznať rôzne druhy umenia.	IAP	Mgr. Mikušová
Múzeum ľudového umenia/ architektúry/skanzen/ Výstava umenia	16.3.2023	Vidieť reálne výrobky ľudových remesiel, ľudové odevy, ľudovú architektúru.	IAP	Mgr. Mikušová
Planetárium	1.6.2023	Doplniť poznatky z astronómie, FYZ.	IAP,IAM	Mgr. Dodek

REALIZOVANÉ KURZY:

Názov kurzu	Termín a trieda	Cieľ akcie	Organizátor/ Zodpovedný
Kurz odbornej spôsobilosti	Máj 2023 IV.AP, IV.AM	Pripraviť žiakov na skúšku §21	Ing. Barančoková
Kurzy OŽAZ (ochrana života a zdravia)	September 2022, prvé a druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	Mgr. Cvejkuš
Kurzy OŽAZ (ochrana života a zdravia)	Jún 2023, prvé a druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	PaedDr. Strapko
Povinný telovýchovno – výcvikový kurz – lyžiarsky kurz	06.-10.2. 2023, prvé a druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	Mgr. Cvejkuš, Ing. Strmeň
Povinný telovýchovno – výcvikový kurz – turistický kurz	29.5.-02.6.2023 druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	PaedDr. Strapko
Povinný účelový kurz	24.-26.4. 2023 tretie ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	PaedDr. Strapko

INÉ AKTIVITY PRE ŽIAKOV ŠKOLY

Názov a popis akcie	Cieľ, popis akcie	Trieda	Organizátor/ Zodpovedný
Celoškolské akcie			
Názov a termín	Cieľ, popis akcie	Trieda	Organizátor/ Zodpovedný
Divadelné predstavenie „Na skle maľované“, 28.9.2022	rozvoj estetického cítenia- umelecký zážitok, zážitkové učenie SJL: dráma, dramatické umenie	všetky	Mgr. Mikušová
Imatrikulácie 18.11.2022	Privítanie prvákov	IIAP, IIIAP Pre prvé ročníky	Mgr. Mikušová Mgr. Búciová
Brigáda - čistenie areálu školy Máj 2023	Čistenie a upratovanie okolie školy.	Dobrovoľníci Kamiač, Pitek	J. Urblik - školník
Športovo-zábavný deň 29.6.2023	Zlepšovanie vzťahov	Celá škola	Ing. Strmeň Ing. Hromádka
Slávnostné odovzdávanie certifikátov a osvedčení 9.6.2023	Absolventom SDV udeľovali firmy certifikáty a osvedčenia zástupca SOPK	Vybraní žiaci IV.AM, IV.BM	Zástupcovia firiem, TU a vedenie školy
Mladý tvorca, Agrokomplex Nitra 22.-23.6.2023	Celoslovenská prezentácia úspešných prác stredných škôl	Šimon Debnár II.AP Martin Kamiač III.AP	Ľ. Kršjak
Aktivity v rámci predmetu, triedne aktivity			
Európsky deň jazykov v rámci predmetu 26. a 27.9.2022	Dôležitosť poznania/ štúdia cudzích jazykov	SJL, NEJ, OBN, DEJ, EKO I.A, II.AP, II.AM, III.A, III.AP, IV.BM,	Mgr. Mikušová
Zdravý životný štýl V rámci predmetu Priebežne počas šk. roka	Prednáška TSV	TSV	PaedDr. Strapko
Múzeum Holokaustu Sered' (online) v rámci predmetu 19.9.2022	Priblíženie osudu židovského chlapca Naftaliho zážitkovou formou	II.AP DEJ	Mgr. Mikušová
Oktoberfest v rámci predmetu 3.10.2022	Priblížiť najväčšie podujatie v Nemecku – kultúru, zvyky, tradície	IA, III.A NEJ	Mgr. Marta Mikušová
Kurz finančnej gramotnosti v rámci predmetu 14.11.2022	Vedieť sa orientovať vo svete financií	IV.BM, IV.AP, III.A EKO	Mgr. Mikušová Mgr. Kováčová
Koľko lásky sa zmestí do krabice od topánok, v rámci predmetu November 2022	Potešme i tieto Vianoce osamelých seniorov po celom Slovensku darčekom, ktorý zahreje pri srdci Vás aj ich! – celoslovenský projekt	I.AP v rámci ETV a s III.AP v rámci triednickej hodiny	Mgr. Búciová
Stužková slávnosť 2.12.2022	Slávnostné odovzdávanie stužiek a program žiakov	IV.AM	Mgr. Gaal
Imatrikulácie 18.11.2022	Slávnostné prijímanie žiakov prvých ročníkov	Vybraní žiaci II.AP a II.AP	Mgr. Búciová a Mgr. Mikušová
Študentská kvapka krvi 22.11.2022	Darovanie krvi	Vybraní žiaci tretích a štvrtých ročníkov	Mgr. Kováčová
Chrismasparty 19.12.2022	Priblížiť kultúru, zvyky, tradície	všetky	Mgr. Kováčová, Mgr. Procnerová

Anglické divadlo 24.1.2023	Využiť znalosti anglického jazyka pri recepcii umeleckého diela.	II.AP + III.AP	Mgr. Kováčová, Mgr. Procnerová
Projekt finančná gramotnosť December 2022 – január 2023	Vedieť vypracovať plán financovania zvoleného produktu, porovnať rôzne finančné produkty.	I.AM, I.A, II.AM, III.A, III.AM, III.AP, IV.AM, IV.BM	PaedDr. Gálik
Inscenácia „Rysavá jalovica“ v rámci predmetu Február 2023	Dramatizácia literárneho diela	II.AP SJL	Mgr. Mikušová
Návšteva divadla Zvolen: Ženský zákon 1.2.2023 Žiar nad Hronom: Serjoža 7.5.2023	Zažiť divadelné spracovanie literárneho diela- SJL Spoznať prostredie spolupracujúcej firmy, zoznámiť sa s používanými výrobnými procesmi a technológiami	II.AP (mimo vyučovania)	Mgr. Mikušová
Po stopách Moyzesa- história mesta Žiar nad Hronom v rámci predmetu 16.3.2023	Zážitkovo spoznať históriu a osobnosti mesta	I.AP, OBN/DEJ	Mgr. Mikušová
Pomôž životnému prostrediu v rámci predmetu Apríl 2023	Výroba ekotašiek	II.AP OBN	Mgr. Mikušová
PAINTBALL koncoročný výlet 27.6.2023	Utužiť kolektív	II.AP	Mgr. Mikušová
Koncoročný výlet 27.-28.6.2023	Utužiť kolektív, zážitková akcia	III.AM	Ing.Barančoková, Ing. Bartková

Charitatívne akcie			
Názov a popis akcie	Cieľ, popis akcie	Trieda	Organizátor/ Zodpovedný
Týždeň dobrovoľníctva september 2022	Čistenie areálu školy z dôvodu využívania priestoru žiakmi počas prestávok	Vybraní žiaci z II.AP	Mgr. Kováčová
Biela pastelka september 2022	Účasť žiakov na dobrovoľnej finančnej zbierke pre nevidiacich	Vybraní žiaci z II.AP	Mgr. Kováčová
Vianočná kapustnica	Účasť zamestnancov a žiakov školy na dobrovoľnej finančnej zbierke pre Svetielko nádeje detských onkologických pacientov	Vybraní žiaci školy	RNDr. Adámik, Kršjak, Schnierer, Strmeňová a ďalší
Dobrovoľnícka činnosť apríl 2023	Jarné upratovanie s klientmi DSS Doména	Žiaci I.AP	Mgr. Kováčová
Deň narcisov 28.4.2023	Účasť žiakov na dobrovoľnej finančnej zbierke pre onkologických pacientov	Vybraní žiaci z III.AM	Mgr. Kováčová
Týždeň dobrovoľníctva Jún 2023	Upratovanie areálu školy	Žiaci II.AM	Mgr. Kováčová
Mikulášske venčenie 6.12.2022 Vianočná zbierka pre útulok December 2022 Venčenie 26.4.2023	Charitatívna pomoc miestnemu útulku	II.AP v rámci triednickej hodiny Všetky IIAP v rámci triednickej hodiny	Mgr. Mikušová

AKTIVITY PRE ŽIAKOV ZAMERANÉ NA PREVENCIU SOCIÁLNO-PATOLOGICKÝCH JAVOV v školskom roku 2022/2023:

Mesiac	Aktivita	Trieda, ročník	Zodpovedný
13. 9. 2022	Zisťovanie učebných štýlov žiakov	I.AM, I.AP, I.A	Búciová
14. 9. 2022	Prednáška: Ako sa efektívne učiť na strednej škole	I.AM, I.AP, I.A	Búciová
16. 9. 2022	Prednáška: Ako zastaviť šikanovanie	I.AM, I.AP, I.A	Búciová
22. 11. 2022	Aktivity na zisťovanie klímy triedy. Diagnostikovanie žiakov sociometrickými technikami	III.AP	Búciová

AKTIVITY PRE ŽIAKOV ZAMERANÉ NA KARIÉRNE PORADENSTVO v školskom roku 2022/23

Mesiac	Aktivita	Trieda, ročník	Zodpovedný
26. 1. 2023	Prednáška pre žiakov: Ako si vybrať VŠ. Ako vyplňať prihlášku na VŠ	IV.AP, IV.AM, IV.BM	Búciová
15.11.2023	Deň kariéry na TU ZV: zaujímavé prednášky, prezentácie aj praktické ukážky z oblasti pôsobenia zúčastnených firiem	IV.AP, IV.AM, III.AP	Astachová, Kosorinská

UPLATNENIE ABSOLVENTOV ŠKOLY PO SKONČENÍ ŠTÚDIA

	Počet	VŠ v odbore	VŠ mimo odbor	Zamestnanie v odbore	Zamestnanie mimo odbor	ÚPSVaR
Elektrotechnika	10	0	2	4	2	0
Mechanik mechatronik	23	3	4	3	0	0
Mechanik nastavovač	5	0	0	0	1	0
Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	5	1	0	1	0	0
Spolu		4	6	8	3	0

Aktivity žiackej rady

- Členovia ŽŠR sa stretli v septembri 2022, stanovili si ciele a dohodli si aktivity na školský rok 2022/2023, voľby nových členov sa v tomto šk. roku nekonali
- Predsedom ŽŠR a zástupcom v Rade školy zostal Markus Holic (IV.AP)
- V mesiaci september 2022 členovia ŽŠR pomáhali s verejnou zbierkou Biela pastelka, ktorú organizuje Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska a zapojili sa do Týždňa dobrovoľníctva

- V období november – december 2022 Žiacka rada spolupracovala pri organizácii Imatrikulácií žiakov 1. ročníka, stavaní vianočného stromčeka, Mikulášskom programe a organizácii vianočného turnaja pre žiakov
- V mesiaci apríl sme zorganizovali v rámci dobrovoľníckej činnosti brigádu v DSS Doména
- V mesiaci apríl členovia ŽŠR pomáhali s verejnou zbierkou Deň narcisov
- V mesiaci jún sa naša škola pod záštitou ŽŠR zapojila do Týždňa dobrovoľníctva a prebehlo aj neformálne stretnutie zostávajúcich členov ŽŠR, na ktorom si členovia predbežne naplánovali aktivity pre ďalší školský rok
- V priebehu školského roka sa na podnet členov ŽŠR dala do užívania kuchynka pre žiakov

PREZENTAČNÉ A PROPAGAČNÉ AKTIVITY ŠKOLY

Názov a popis akcie	Cieľ, popis akcie	Organizátor/ Zodpovedný
Prenájom billboardu – Priemyselná ulica ZH	október, november 2022 január 2023	Vedenie školy, Mgr. Chovanová
Online burza stredných škôl	22.11.2022	Ing. Astachová
Inzercia Žiarsko, Banskobystricko ,Žarnovicko	20. januára 2023	Vedenie školy, Mgr. Chovanová
Prezentácia školy na RZ II. ZŠ M.R. Štefánika ZH	1.12.2022	Ing. Kosorinská
Prezentácia školy na ZŠ v Žarnovici	február 2023	Ľ. Kršjak
Zaslanie informačných materiálov na ZŠ	30. november 2023	Vedenie školy, Mgr. Chovanová
Deň techniky	17. októbra 2023	Všetci zamestnanci
Inzercia Žiarsko a Zvolensko	26. januára 2022	Mgr. Chovanová
Deň otvorených dverí – prezenčná forma	15.02.2023	Všetci zamestnanci
Facebook	Celoročná reklama	Mgr. Ján Gaal

J. PREHĽAD VÝSLEDKOV ŽIAKOV V SÚŤAŽIACH NA ÚROVNI ŠKOLY, OKRESU, KRAJA A SLOVENSKA

Žiaci školy sa zapájajú do rôznych odborných, záujmových a športových podujatí, ktorými reprezentujú školu na verejnosti:

ŠKOLSKÉ KOLÁ SÚŤAŽÍ:

Druh súťaže	Počet prác/ žiakov	Počet prác, ktoré postúpili do vyššieho kola
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT V ELEKTROTECHNIKE 2022 Kategória A (3. a 4. ročníky)	1. miesto: Martin Kamiač III.AP, odbor elektrotechnika – priemyselná informatika 2. miesto:	Martin Kamiač

	Samuel Ladziansky, IV.AP odbor elektrotechnika – priemyselna informatika	
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT V ELEKTROTECHNIKE 2022 Kategória B (1. a 2. ročníky)	1. miesto: Šimon Debnár II.AP; elektrotechnika - priemyselna informatika 2. miesto: Tomáš Červenák II.AP; elektrotechnika - priemyselna informatika 3. miesto: Patrik Olajec II.AP, elektrotechnika - priemyselna informatika	Šimon Debnár
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT PROGRAMOVANIE - WEBDEVELOPER 2021	1. miesto: Martin Kamiač III.AP odbor elektrotechnika - priemyselna informatika 2. miesto: Aleš Kubiš III.AP odbor technické lýceum 3. miesto: Samuel Adamec III.AP, odbor elektrotechnika - priemyselna informatika	Martin Kamiač , Aleš Kubiš
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT V STROJÁRSTVE 2022 Kategória C: Postup výroby strojárského komponentu pomocou technológií CNC, zúčastnilo sa 7 žiakov	1. miesto: Peter Hromádka III.AM, odbor POZS 2. miesto: Adam Dolnický III.AM, odbor POZS 3. miesto: Ondrej Jašík a Marek Vendlek III.AM, odbor POZS	
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT V STROJÁRSTVE 2022 Kategória R: Ručné opracovanie, zúčastnilo sa 8 žiakov	1. miesto: Ľuboš Mazúr IV.BM, odbor POZS 2. miesto: Jaroslav Kubovčík IV.BM, odbor POZS 3. miesto: Martin März IV.BM, odbor MN a Adam Lietava III.A, odbor OSV	
Olympiáda v anglickom jazyku 25.11.2022	1.miesto: Tomáš Tomajka III. AP, odbor elektrotechnika – priemyselna informatika 2.miesto: Patrik Bodor IV.AP, odbor elektrotechnika – priemyselna informatika 3.miesto: Aleš Kubiš III.AP, odbor	Tomáš Tomajka

	technické lýceum	
	Zúčastnilo sa 11 žiakov	

PREHĽAD PRÁC SOČ NA ŠKOLSKOM KOLE:

Kategória	Názov práce, umiestnenie, postup do KK	Meno žiaka	Trieda	Učitelia, majstri, ktorí žiaka (ov) pripravovali
09: Strojárstvo, hutníctvo, doprava	Stojan na motocykel, 1. miesto	Peter Dobrota	IV.AM	Ing. Finka
11: Informatika	Unity 2D hra, 1. miesto	Markus Holic, Martin Láslop	IV.AP	Ing. Romer
11: Informatika	Dimensionam 2D videohra, 2. miesto	Samuel Sovič	IV.AP	Mgr. Gaal
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Štartovacie hodiny pre orientačné športy, 1. miesto	Jakub Forgáč	IV.AM	Ing. Romer
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Spektrálny analyzér, 2. miesto	Tomáš Hrmo	IV.AM	Ing. Strmeň
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Bluetooth reproduktor, 3. miesto	Samuel Ladziasky	IV.AP	Mgr. Gaal
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Bluetooth reproduktor	Alexander Peter Beško	IV.AP	Ing. Strmeň
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Zosilňovač	Kristián Rausa	IV.AP	Ing. Astachová
14: Tvorba učebných a didaktických pomôcok	Aplikovaná elektronika v multimédiách, 1 miesto	Samuel Rajnoha	IV.AM	Mgr. Gaal

POSTUPOVÉ KOLÁ SÚŤAŽÍ:

Druh súťaže	Meno žiaka	Trieda	Umiestnenie	Učiteľ, ktorý žiaka (ov) pripravoval
KRAJSKÉ KOLO ZENIT V ELEKTROTECHNIKE Kategória A	Martin Kamiač	III.AP	3. miesto	Ing. Strmeň
KRAJSKÉ KOLO ZENIT V PROGRAMOVANÍ KATEGÓRIA WEBDEVELOPER	Martin Kamiač Aleš Kubiš	III.AP III.AP	5. miesto 6. miesto	Mgr. Gaal
ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A	Tomáš Hrmo	IV.AM	2.miesto v sekcii Stredné školy s prácou Spektrálny analyzér	Ing. Strmeň

ODBORNÁ ČINNOSŤ FAKULTY TECHNIKY VO ZVOLENE V SEKCI STREDNÉ ŠKOLY	Markus Holic	IV.AP	Ocenenie predsedom SZS za technické prevedenie	Ing. Romer
Krajské kolo súťaže SOČ Celoslovenské kolo SOČ	Tomáš Hrmó	IV.AM	2.miesto 5.miesto	Ing. Strmeň
Krajské kolo súťaže SOČ	Jakub Forgáč	IV.AM	4. miesto	Ing. Romer
Krajské kolo súťaže SOČ Celoslovenské kolo	Markus Holic, Martin Láslop	IV.AP	2. miesto Účasť v CK	Ing. Romer
Krajské kolo súťaže FINN kvíz	Šimon Debnár Matúš Janšík	II.AP III.AM	68. miesto 158. miesto	
SKILLS SLOVAKIA Mladý Mechatronik v Trnave	Ľudovít Nosál, Richard Pavla	II.AM	4. miesto	Ing. Sedliak
SÚŤAŽ „ 3D MODELOVANIE V SOLIDWORKS" zo Stredných priemyselných škôl a Stredných odborných škôl z celého Slovenska	Aleš Kubiš Šimon Debnár Martin Kamiač	III.AP II.AP III.AP	23.miesto 36.miesto 38.miesto	Ing. Finka Kršjak
Olympiáda ANJ	Tomáš Tomajka	III.AP	1.miesto okresné kolo 6. miesto krajské kolo	Mgr. Kováčová

K.ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ

V školskom roku 2022/2023 sa škola zapojila do projektu „ Digitálne vybavenie škôl pre žiakov a pedagogických zamestnancov“ z Operačného programu Ľudské zdroje a z Národného projektu „Zmiernenie dopadu pandémie ochorenia COVID-19 na vzdelávací proces v stredných školách vrátane zlepšenia dostupnosti vzdelávania“. Podľa určitých kritérií boli škole pridelené konkrétne počty tabletov pre žiakov, notebooky pre učiteľov, v prípade záujmu školy, aj počítačové zostavy do študovne, ak škola splní požadované opatrenia pre ich využitie. Na začiatku projektu v mesiaci september, sa uskutočnil anonymný prieskum medzi žiakmi, pedagogickými zamestnancami a vedením školy, ktorý zmapoval vybavenie a využívanie digitálnych zariadení v škole. Následne po schválení projektu boli škole 19. mája 2023 bezplatne dodané nasledovné zariadenia: 18 tabletov pre žiakov, 4 notebooky, 1 konvertibilné zariadenie pre učiteľov a na vybavenie žiackej študovne 3 počítačové zostavy. V mesiacoch apríl až máj 2024 bude škola realizovať po roku používania opätovné zisťovanie využitia digitálneho vybavenia formou anonymných dotazníkov od žiakov, učiteľov a vedenia školy cez portál riam.iedu.sk.

Škola v školskom roku 2022/23 ukončila realizáciu projektu: „**Škola inovujúca praktické vyučovanie - atraktívna pre žiaka, potrebná pre trh práce**“. Projekt bol realizovaný na základe Zmluvy o poskytnutí NFP č. IROP-Z-302021K290-223-14 zo dňa 6.4.2018 uzatvorenej medzi školou a Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Celkové náklady projektu boli plánované vo výške: 1 344 021,32 €, z toho výška NFP max. do 1 276 820,25 €. Spolufinancovanie vo výške 5% škole poskytol jej zriaďovateľ združenie InTech Žiar nad Hronom, z.p.o. Dodatok č. 1 k Zmluve o poskytnutí NFP č. IROP-Z-302021K290-223-14 uzatvorený medzi školou a Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, ktorý nadobudol účinnosť dňa 30.11.2022 upravil celkové oprávnené výdavky projektu na 1 160 679,17 €, z toho výška NFP 1 102 645,21 €. Spolufinancovanie vo výške 5% predstavuje sumu 58 033,96 EUR.

Záverečná žiadosť o platbu z 31.05.2022 na podporné aktivity projektu – mzdové výdavky manažérov projektu a ostatné služby (veľkoplošný pútač) bola schválená riadiacim orgánom dňa

13.02.2023. Finančné ukončenie projektu je dňa 02.03.2023, kedy boli pripísané posledné finančné prostriedky na účet školy.

Hlavný cieľ projektu:

Zvýšiť počet žiakov v odboroch s praktickým vyučovaním vytvorením podmienok, ktoré reflektujú potreby zamestnávateľov regiónu a sú atraktívne pre uchádzačov o stredoškolské štúdium.

Špecifické ciele projektu:

1. Zlepšiť podmienky pre rozvoj praktických zručností žiakov pri používaní prostriedkov automatizačnej techniky, riadiacich systémov a robotizovaných pracovísk

Plnenie prostredníctvom aktivít:

- a. Vybudovanie učebne priemyselnej automatizácie
- b. Doplnenie učebne mechatroniky a priemyselnej informatiky

2. Zlepšiť podmienky pre rozvoj praktických zručností žiakov pri aplikovaní prírodovedných poznatkov v odbornom vzdelávaní a praxi vyžadujúcich ovládanie fyzikálnych a chemických laboratórnych techník

Plnenie prostredníctvom aktivity:

- a. Vybudovanie fyzikálno-chemického laboratória

3. Zlepšiť podmienky pre rozvoj praktických zručností žiakov v práci s konvenčnými a CNC obrábacími strojmi

Plnenie prostredníctvom aktivity:

- a. Rekonštrukcia a vybavenie dielní obrábacími strojmi

4. Zvýšiť inklúziu a rovnaký prístup ku kvalitnému odbornému vzdelávaniu pre zdravotne znevýhodnených žiakov

Plnenie prostredníctvom aktivity:

- a. Vybudovanie plne bezbariérového prístupu

5. Zvýšiť energetickú hospodárnosť budovy a tým zabezpečiť zodpovedajúce hygienické podmienky pre odborné vzdelávanie

Plnenie prostredníctvom aktivity:

- a. Obnova a zateplenie obvodového plášťa na budove školy, zateplenie strešného plášťa, výmena výplňových konštrukcií, rekonštrukcia a vyregulovanie vykurovania, výmena osvetlenia

Pre splnenie cieľa a špecifických cieľov projektu boli navrhnuté v projekte tieto aktivity:

Aktivita č.1 - Dovybavenie učební a dielní praktického vyučovania

Aktivita č.2 - Rekonštrukcia priestorov školy a dielní

Aktivita č.3 - Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy školy

Na ktoré sú naviazané merateľné ukazovatele projektu

Zrealizované:

I. Hlavná aktivita č. 2 Rekonštrukcia priestorov školy a dielní (3 dielne a 2 odborné učebne) a Hlavná aktivita č. 3 Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy školy

- Stavebné práce realizoval víťazný uchádzač VO
- Stavebné práce v zmysle Hlavnej aktivity č. 2 Rekonštrukcia priestorov školy a dielní boli ukončené k 30.06.2020.

- Stavebné práce v zmysle Hlavnej aktivity č. 3 Zvýšenie energetickej hospodárnosti budovy školy boli ukončené 28.01.2021 (ukončenie preberacieho konania).
- Kolaudačné rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 22.7.2021

II. Hlavná aktivita č. 1 Dovybavenie učební a dielní praktického vyučovania

- **Časť školský nábytok** – učebňa priemyselnej automatizácie, laboratórny a šk. nábytok – fyzik.-chem. laboratórium a dielenské pracovné stoly – dodané v šk. roku 2020/2021
- **Časť učebné pomôcky:**
Dodané v šk. roku 2020/2021
 - priemyselný robot, uchopovač na rameno robota, 3D tlačiareň, frézka na výrobu dosiek plošných spojov, modulárne stavebnicové systémy (mechatronické stanice)Dodané v šk. roku 2021/2022
 - sada výučbových senzorov pre rozšírenie výučbového systému elektro-pneumatiky - Sensorika - snímače, kompresor pre pohon pneumatických staníc, multimedialne výučbové materiály pre elektrotechniku - elektrické asynchrónne a synchrónne stroje, multimedialne výučbové materiály pre mechatroniku - Snímače v automatizácii.
- **Časť obrábacie stroje:**
Dodané v šk. roku 2021/2022
 - klasické obrábacie stroje: frézovacie a vŕtacie stroje (2 ks), hrotové sústruhy (2 ks),

L. ÚDAJE O VÝSLEDKOVÝCH INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU V ŠKOLE

V školskom roku 2022/23 bola realizovaná na škole tematická inšpekcia v termíne od 24. do 26.04.2023 a od 29.05. do 04.07.2023. Predmetom školskej inšpekcie bola realizácia internej časti MS – praktickej a teoretickej časti odbornej zložky v SŠ v odbore mechanik nastavovač, žiakov pripravovaných v systéme duálneho vzdelávania.

Správu o výsledkoch ŠŠI vyhotovila školská inšpektorka Ing. Lenka Kováčová.

Záver:

Realizácia TČOZ MS v kontrolovanom študijnom odbore 2411 K mechanik nastavovač sa uskutočnila v súlade s právnymi predpismi. Predseda PMK a všetci členovia si zodpovedne plnili určené úlohy, zabezpečili plynulý a nerušený priebeh maturitnej skúšky. Príslušná profesijná organizácia SOPK k obsahu odbornej zložky nemala pripomienky. Preukázané vedomosti a zručnosti kontrolovaných žiakov boli vo vzťahu k profilu absolventa príslušného študijného odboru. Priestorové a materiálne podmienky na reálne overenie získaných zručností a schopností boli zabezpečené. Podľa vyjadrení v dotazníkoch zástupcov zamestnávateľov, zástupcu SOPK a MOV vyplynulo, že žiaci vzdelávaní v SDV dodržiavali pravidlá bezpečnej práce, preukázali primerané odborné vedomosti a praktické zručnosti.

- **Hodnotenie žiakov na PČOZ MS** vzdelávaných v SDV bolo s **horším priemerným prospechom** (2,20) ako hodnotenie ich vedomostí a praktických zručností na OVY na konci štvrtého ročníka (1,40)
- **Hodnotenie žiakov na TČOZ MS** vzdelávaných v SDV bolo s **lepšími výsledkami** v porovnaní so známku z profilových predmetov na konci 4. ročníka.

Zamestnanci, ktorých sa príslušné inšpekčné zistenia týkajú, boli s výsledkami a závermi oboznámení po skončení inšpekcie.

M. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY

Posch. /č.uč.	Zameranie učebne	Využitie	Kapacita- počet žiakov	Súčasný stav
Pr./1	<i>Jazykové laboratórium</i>	<i>všetky odbory - nemecký jazyk, slovenský jazyk, dejepis, občianska náuka, ekonomika, etická výchova</i>	<i>24 žiakov</i>	<i>1 PC, dataprojektor, plátno, reproduktory</i>
Pr./1-2	<i>Odborná učebňa pre programové vybavenie počítačov č.1</i>	<i>všetky odbory na predmety – informatika, programovanie</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Vybavená 12 + 1 PC a didaktická technika výučba navrhovania, budovania a správy počítačových sietí</i>
Pr./2	<i>Interaktívna jazyková učebňa</i>	<i>všetky odbory na predmety – anglický jazyk, konverzácie z cudzích jazykov, etická výchova</i>	<i>30 žiakov</i>	<i>Vybavená interaktívnou tabuľou, dataprojektorom, 2 PC, reproduktory</i>
Pr./3	<i>Univerzálna učebňa č.1</i>	<i>Izolačka</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Vybavená 1 PC a didaktická technika: dataprojektor, plátno</i>
Pr./4	<i>Učebňa č.1</i>	<i>všetky odbory na predmety – anglický jazyk, konverzácie z cudzích jazykov, etická výchova, občianska náuka, matematika</i>	<i>30 žiakov</i>	<i>Vybavená projekčným plátnom, dataprojektorom, PC, reproduktory</i>
1.p./5	<i>Multifunkčná učebňa č.1</i>	<i>všeobecne</i>	<i>30 žiakov</i>	<i>Vybavená interaktívnou tabuľou, dataprojektorom, PC, multifunkčnými lavicami</i>
1.p./6	<i>Odborná učebňa elektrotechnickej praxe č.1</i>	<i>elektrotechnické odbory – silnoprúd</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>Pracoviská pre odbornú elektrotechnickú prax a odborný výcvik, dataprojektor</i>
1.p./7	<i>Univerzálna učebňa č.2</i>	<i>strojárske predmety, ekonomické predmety</i>	<i>24 žiakov</i>	<i>Dataprojektor, 1 PC</i>
1.p./8	<i>Odborná učebňa robotiky</i>	<i>strojárske predmety</i>	<i>16 žiakov</i>	<i>12 + 1 ks PC určených na výučbu Solidworks, SW RobotStudio na výučbu ovládania Robota ABB, 1 kus Robot ABB IRB120, Mechanické pohony – didaktická pomôcka pre reálnu prácu s prevodovými mechanizmami Školský nábytok</i>
1.p./9	<i>Odborná učebňa mechatroniky</i>	<i>strojárske a elektrotechnické predmety</i>	<i>24 žiakov</i>	<i>10 pracovísk PC, - dataprojektor. - pneumatická a elektropneumatická stavebnica FESTO - SW Fluidsim pre výučbu predmetov mechatroniky a priemyselnej automa-</i>

				<p>tizácie</p> <p>- 4 modulárne výrobné systémy MPS firmy FESTO Didaktika pre oblasť</p> <p>automatizácie a riadenia vo výrobe umožňujúci konštruovanie, údržbu a diagnostiku pneumatických a elektrických systémov,</p> <p>- 12 pracovísk PLC</p> <p>- 8 pracovísk SW TiaPortal</p> <p>- 2 pracovísk SW STEP7 LITE</p> <p>Sada výučbových senzorov – elektropneumatika – senzorika - snímače</p>
1.p	<i>Fitnesscentrum</i>	<i>všeobecne</i>	24 žiakov	<i>Vybavené posilňovacími strojmi, ktoré umožňujú komplexné posilňovanie</i>
1.p./10	<i>Odborná učebňa CNC techniky</i>	<i>strojárské predmety</i>	16 žiakov	<p><i>Vybavená 16 + 1 PC, Veľkoplošný monitor Samsung určený pre kvalitnejšiu výučbu SolidWorks, 2 kusy Wifi dataprojektor Epson, 1kus Whiteboard, 3D tlačiareň Zortrax M200 Plus</i></p> <p><i>SW: Solid Works</i></p> <p><i>Programy SolidCAM a EdgeCAM</i></p> <p><i>EdgeCAM pre výučbu číslicovo riadených strojov</i></p> <p><i>SW Emco HMIoperate 1lic. pre Turn55 a 1lic. Mill55, Multilicencia pre 17 PC, SW Sinumerik 840 D a WINNC pre výučbu programovania CNC strojov</i></p> <p><i>EMCO sústruh +PC</i></p> <p><i>EMCO frézka+PC</i></p> <p><i>Digitálne meradlá dĺžkových rozmerov pre výučbu technického merania</i></p> <p><i>3D meracie rameno pre meranie dĺžkových rozmerov a tvarov strojových súčiastok</i></p> <p><i>SW Radix – zefektívnenie komunikácie učiteľa a žiakov pri výučbe CAD/CAM</i></p>
2.p./EK	<i>Učebňa č.2</i>	<i>všeobecne</i>	12 žiakov	<i>Klasická učebňa pre teoretické vyučovanie</i>
2.p./11	<i>Učebňa humanitných predmetov</i>	<i>slovenský jazyk, etická výchova</i>	30 žiakov	<i>Vybavená interaktívnou tabuľou, dataprojektorom, PC, reproduktory, tlačiareň</i>
2.p./12	<i>Odborná učebňa pre programové vybavenie počítačov č.2</i>	<i>všetky odbory na predmety – informatika, strojárské predmety, programovanie</i>	12 žiakov	<i>Vybavená 12 + 1 PC a didaktická technika, dataprojektor, laboratórne stoly, stoličky</i>
2.p./13	<i>Odborná učebňa elektrotechnickej praxe č.2</i>	<i>elektrotechnické odbory – odborná prax prvý ročník</i>	10 žiakov	<i>Pracoviská pre odbornú elektrotechnickú prax</i>
2.p./14	<i>Multifunkčná učebňa č.2</i>	<i>všeobecne</i>	30 žiakov	<i>Interaktívna tabuľa PC+dataprojektor</i>
2.p./15	<i>Učebňa č.3</i>	<i>všeobecne</i>	30 žiakov	<i>Projekčné plátno, PC+dataprojektor</i>
2.p./16	<i>Učebňa priemyselnej</i>	<i>elektrotechnické a</i>	12 žiakov	<i>Vybavená interaktívnou tabuľou,</i>

	<i>informatiky</i>	<i>strojárské predmety</i>		<i>dataprotektorom, PC - 12 ks Zostavy Uni Train - 10 ks pre výuku základov elektrotechniky, základov elektroniky, elektrických strojov a prístrojov, riadenia a regulačných obvodov, softvér - SolidWorks, SolidWorks Electrical, Profi CAD, multimediálne výučbové materiály pre elektrotechniku (synchronne a asyn. stroje + snímače), CNC frézka na plošné spoje</i>
<i>2.p./17</i>	<i>Fyzikálno-chemické laboratórium</i>	<i>fyzika, chémia</i>	<i>16 žiakov</i>	<i>PC, dataprotektor, plátno, laboratórne stoly, vybavenie chemického a fyzikálneho laboratória</i>
<i>3.p./L1</i>	<i>Odborná učebňa praktických cvičení z elektrotech. predmetov č.1</i>	<i>elektrotechnické odbory</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>Pracoviská pre odborné laboratórne merania v elektrotechnike – silnoprúdové merania, dataprotektor</i>
<i>3.p./18</i>	<i>Odborná učebňa elektrotechnických predmetov</i>	<i>všetky odbory - elektrotechnické predmety</i>	<i>28 žiakov</i>	<i>PC+dataprotektor 10 PC Merací systém rc 2000 – DOMINOPUTER (3 pracoviská) - elektrotechnická odborná literatúra - LEGO education – stavebnicový systém - internet - kresliaci program EAGLE, ProfiCAD - Počítačové dvojmiestne stoly</i>
<i>3.p./L2</i>	<i>Odborná učebňa praktických cvičení z elektrotechnických predmetov č.2</i>	<i>elektrotechnické odbory</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>-Meracie pracoviská pre praktické cvičenia z elektrotechniky, elektrických meraní a telekomunikačnej techniky -3 PC zostavy - Merací systém rc 2000 – DOMINOPUTER (2 pracoviská) (1 tlačiareň), dataprotektor -Internet</i>
<i>3.p./L3</i>	<i>Odborná učebňa elektrotechnickej praxe č.3</i>	<i>elektrotechnické odbory</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>- Pracoviská pre odborné vyučovanie predmetu prax, Meracie pracoviská pre praktické cvičenia z elektrotechniky, elektrických meraní -internet - 2 PC zostava , 1 tlačiareň, internet</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Dielňa ručného spracovania kovov</i>	<i>všetky strojárské a elektrotechnické odbory praktický výcvik pri práci s ručným náradím</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>12 pracovísk so štandardným vybavením pre ručné spracovanie kovov</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Dielňa ručného spracovania kovov</i>	<i>všetky strojárské a elektrotechnické odbory praktický výcvik pri práci s ručným náradím</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>12 pracovísk so štandardným vybavením pre ručné spracovanie kovov</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Sústružnícka dielňa</i>	<i>strojárské odbory praktický výcvik pri práci na obrábacích</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Mechanické sústruhy hrotové univerzálne - 10 ks Dielenské pracovné stoly Hrotové sústruhy 2 ks</i>

		<i>strojoch</i>		
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Frézárska dielňa</i>	<i>strojárské odbory praktický výcvik pri práci na obrábacích strojoch</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Frézky univerzálne 5 ks Frézky nástrojárske 3 ks Dielenské pracovné stoly Frézovací a vŕtací stroj 2 ks</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Nástrojárska dielňa</i>	<i>strojárské odbory praktický výcvik pri práci na obrábacích strojoch</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Univerzálny sústruh 2ks Vŕtačka stolová 1ks Vŕtačka stĺpová 1ks Brúsky rovinné 3 ks Stoly pracovné so zverákmi Dielenské pracovné stoly Meradlá posuvné, mikrometrické</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Dielňa elektro 1</i>	<i>elektrotechnické odbory praktický výcvik na elektromontážnych prácach</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>PC Dataprojektor, Meracie zariadenia elektrických veličín Náradie na výrobu elektronických komponentov Komponenty sieťových rozvodov PC na výučbu počítačového HW</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Dielňa elektro 2</i>	<i>elektrotechnické odbory praktický výcvik</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>Meracie zariadenia elektrických veličín Náradie na výrobu elektronických komponentov Komponenty sieťových rozvodov PC na výučbu počítačového HW</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Dielňa elektro slaboprúdová technika</i>	<i>elektrotechn. odb. praktický výcvik so zariadeniami úžitkovej techniky</i>	<i>10 žiakov</i>	<i>Meracie a diagnostické prístroje elektrických veličín Náradie pre návrh a výrobu elektronických zariadení</i>
<i>Areál ZSNP</i>	<i>Učebňa pre teoretickú výučbu</i>	<i>Všetky odbory učebňa pre potreby teoretickej prípravy na praktickú činnosť, školená BOZP, plánovanie týždenných prác a ich vyhodnocovanie</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>PC, PC data projektor,</i>

N. ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO VZDELÁVACEJ ČINNOSTI (PRÍLOHA Č.1)

O. CIEĽ, KTORÝ SI ŠKOLA URČILA V KONCEPČNOM ZÁMERE ROZVOJA ŠKOLY NA PRÍSLUŠNÝ ŠKOLSKÝ ROK A JEHO PLNENIE (PRÍLOHA Č.2)

P. OBLASTI, V KTORÝCH ŠKOLA DOSAHUJE DOBRÉ VÝSLADKY A OBLASTI, V KTORÝCH SÚ NEDOSTATKY A TREBA ÚROVEŇ VÝCHOVY A VZDELÁVANIA ZLEPŠIŤ, VRÁTANE NÁVRHOV OPATRENÍ (PRÍLOHA Č.3)

R. VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY V PRIJÍMANÍ NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM A UPLATNENIE ABSOLVENTOV NA PRACOVNOM TRHU

Uplatnenie absolventov – uvádzame v tabuľke počet absolventov z predchádzajúceho roka 2021/2022 a nezamestnaných absolventov máj 2023.

Tabuľka ukazuje absolventskú mieru nezamestnanosti absolventov našej školy v porovnaní s absolventmi stredných odborných škôl zo žiarskeho okresu a z ďalších obdobných súkromných škôl v BBSK.

(AMN – absolventská miera nezamestnanosti).

Z tabuľky vidieť, že v rámci okresov ZH,ZC a BŠ je naša škola na 3.mieste čo sa týka absolventskej miery nezamestnanosti a oproti minulému roku tento index klesol zo 5,6% na 4,6%.

Názov školy	Obec	Absolventi 2021+2022	Nezamestnaní absolventi 5/2023	AMN (v %) 5/2023
Súkromná obchodná akadémia	Žiar nad Hronom	19	0	0%
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Žiar nad Hronom	99	3	3,0%
Súkromná stredná odborná škola technická	Žiar nad Hronom	87	4	4,6%
Stredná odborná škola lesnícka	Banská Štiavnica	97	6	6,2%
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Hodruša - Hámre	63	4	6,3%
Stredná odborná škola služieb a lesníctva	Banská Štiavnica	151	10	6,6%
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Nová Baňa	43	3	7,0%
Súkromná hotelová akadémia	Banská Štiavnica	42	3	7,1%
Stredná priemyselná škola Samuela Mikovíniho	Banská Štiavnica	141	12	8,5%
Súkromná stredná odborná škola	Hliník nad Hronom	23	2	8,7%
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Kremnica	34	3	8,8%
Stredná odborná škola	Žarnovica	65	6	9,2%

Názov školy	Obec	Absolventi 2020+2021	Nezamestnaní absolventi 5/2022	AMN (v %) 5/2022
Súkromná hotelová akadémia	Banská Štiavnica	23	0	0%
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Kremnica	32	1	3,1%
Súkromná stredná odborná škola	Hliník nad Hronom	27	1	3,7%
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Žiar nad Hronom	98	4	4,1%
Súkromná stredná odborná škola technická	Žiar nad Hronom	90	5	5,6%
Súkromná obchodná akadémia	Žiar nad Hronom	18	1	5,6%
Stredná odborná škola služieb a lesníctva	Banská Štiavnica	143	9	6,3%
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Nová Baňa	62	4	6,5%
Stredná odborná škola	Žarnovica	58	5	8,6%
Stredná priemyselná škola Samuela Mikovíniho	Banská Štiavnica	161	15	9,3%
Stredná odborná škola lesnícka	Banská Štiavnica	104	10	9,6%
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Hodruša - Hámre	77	9	11,7%

Názov školy	Obec	Absolventi 2019+2020	Nezamestnaní absolventi 5/2021	AMN (v %) 5/2021
Súkromná hotelová akadémia	Banská Štiavnica	41	1	2,4
Stredná odborná škola	Žarnovica	83	5	6,0
Súkromná stredná odborná škola technická	Žiar nad Hronom	76	6	7,9
Stredná odborná škola služieb a lesníctva	Banská Štiavnica	140	11	7,9
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Nová Baňa	50	4	8,0
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Žiar nad Hronom	113	11	9,7
Stredná odborná škola lesnícka	Banská Štiavnica	118	12	10,2
Stredná priemyselná škola Samuela Mikovíniho	Banská Štiavnica	154	20	13,0
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Hodruša - Hámre	80	12	15,0
Súkromná stredná odborná škola	Hliník nad Hronom	31	5	16,1
Súkromná obchodná akadémia	Žiar nad Hronom	24	4	16,7
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Kremnica	23	5	21,7

Názov školy

Zdroj údajov: CVTI SR Bratislava

Pre porovnanie s minulým rokom ponechávame aj tabuľku z roku 2020 a 2021 (Zdroj je rovnaký).

2. ČASŤ

A. VOĽNOČASOVÉ AKTIVITY ŠKOLY

V školskom roku 2022/2023 vyučujúci ponúkli žiakom na výber 9 krúžkov. Žiaci si mohli vybrať podľa vlastného záujmu a podľa ich výberu nakoniec sa pracovalo vo všetkých krúžkoch zameraných na programovanie, elektrotechniku, zdokonaľovanie v cudzích jazykoch, čitateľskú gramotnosť a šport.

Krúžky v školskom roku 2022 -2023

Názov krúžku (skratka)	Vedúci krúžku
Krúžok slovenského jazyka a literatúry (SJL)	Mgr. Iveta Búciová
Anglický jazyk (ANJ)	Ing. Monika Krčmárová
Jazyky v malíčku (JVM)	Mgr. Marta Mikušová
Krúžok posilňovania (POS)	Mgr. Jozef Cvejkuš
3D modelovanie (3DM)	Ing. Monika Csányiová
CNC programovanie (CNC)	Ing. Ľuboš Finka
Automatizácia (AUT)	Ing. Katarína Barančoková
Aplikovaná elektrotechnika (AEL)	Ing. Igor Strmeň
Programovanie webových aplikácií (PWA)	Mgr. Ján Gaal

B. SPOLUPRÁCA ŠKOLY S RODIČMI, S RADOU ŠKOLY A SO ZAMESTNÁVATEĽMI

Spolupráca školy s rodičmi a vzájomné vzťahy škola, žiaci rodičia

Škola spolupracovala aj v školskom roku 2022/2023 s rodičovským združením pri SSOŠT. V mesiaci september sa do rady RŽ doplnili noví členovia z radov prvých ročníkov a na prvom zasadnutí schválili príspevok 10€ na žiaka. Prostredníctvom triednych zasadnutí RZ škola pravidelne informovala rodičov o výsledkoch výchovy a vzdelávania ich detí a akciách organizovaných školou.

V oblasti financovania RZ prispievalo najmä na spoločné žiacke akcie (imatrikulácie prvákov, symbolický Mikuláš) v sume 164,91 €, na súťaže žiakov (SOČ, Športový deň) v sume 201,97 €, na oceňovanie žiakov na záver školského roka v sume 290,00 €. Taktiež RZ prispelo na maturitné a záverečné skúšky žiakov sumou 380,00 €. Z prostriedkov získaných z 2% z daní boli zakúpené: skrine a stoličky do učební, nástenné mapy a terapeutické karty za 2217,57 €.

Výchovná poradkyňa poskytovala rodičom poradenstvo najmä v otázkach výchovy a vzdelávania začlenených žiakov (žiakov so ŠVVP), v prípade potreby sprostredkovala psychologické a špeciálno-pedagogické vyšetrenia.

Kariérna poradkyňa poskytovala poradenstvo v oblasti začlenenia sa do pracovného procesu alebo pokračovania v štúdiu na VŠ.

Spolupráca s Radou školy

Rada školy zasadla v októbri 2022 za účelom prerokovania Správy o výchovno-vzdelávacej činnosti školy, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2021/2022 a Správy o výsledkoch hospodárenia školy za rok 2020. Ďalej boli prerokované: informácia o pedagogicko-organizačnom a materiálno-technickom zabezpečení výchovno-vzdelávacieho procesu v školskom roku 2022/23. Návrh na počet prijímaných žiakov a návrh na počet tried v školskom roku 2023/24 a 2024/2025 boli prerokované v mesiaci jún a zároveň bol prerokovaný plán výkonov pre školský rok 2025/2026, ktorý musí byť podľa zákona zverejnené do 30.11. 2023, keďže v novom školskom roku radu školy čakajú voľby, členovia rady tento bod prerokovali a odsúhlasili predčasne.

Spolupráca školy so zamestnávateľmi

V školskom roku 2022/2023 sa spolupráca školy so zamestnávateľmi a odborný výcvik realizoval v plnej miere prezenčne a neovplyvnilo ho ani prerušovanie vyučovania, ktoré sa individuálne riešilo dištančným vyučovaním v trvaní 5 dní podľa platného školského zákona. So zamestnávateľmi škola spolupracovala najmä pri realizácii a skvalitňovaní duálneho systému vzdelávania, do ktorého sú zaradené odbory 4-ročné s maturitným vysvedčením a 3 – ročný odbor s výučným listom: Mechanik mechatronik, Mechanik nastavovač a Programátor obrábacích a zvráracích strojov a zariadení a 3-ročný odbor s výučným listom: Operátor strojárskych výroby.

Zmluvy o duálnom vzdelávaní mala SSOŠT podpísané s 12 spoločnosťami.

Zmluvy o duálnom vzdelávaní má SSOŠT podpísané so všetkými zriaďovateľskými firmami (všetky zo Žiaru nad Hronom):

- Fagor Ederlan Slovensko, a.s.,
- Nematik Slovakia s.r.o.,
- Remeslo strojál, s.r.o.,
- Hydro Extrusion a.s.
- Slovalco, a.s.,
- TUBAPACK, a.s.

Zmluvy o duálnom vzdelávaní má SSOŠT podpísané aj s ďalšími spoločnosťami:

- GAMA alumínium s.r.o. Žiar nad Hronom

- ELBA, a.s. Kremnica
- Continental Automotive Systems Slovakia s.r.o. Zvolen
- Neuman Aluminium Fließpresswerk Slovakia, s.r.o. Žarnovica
- Elmont ZH, spol. s.r.o.
- BURGMAIER Precision Slovakia s.r.o., Banská Bystrica

Spoločnosti spolupracovali so školou v nasledovných oblastiach:

- spolupráca v oblasti duálneho vzdelávania
- realizácia stratégie školy
- realizácia odborného výcviku žiakov učebných odborov a študijných odborov
- prehodnotenie a inovácia kritérií pre pridelovanie podnikových štipendií
- organizovanie exkurzií žiakov a stáží učiteľov
- zabezpečovanie materiálno-technického vybavenia školy
- organizácia PČOZ MS na pracoviskách praktického vyučovania

Spolupráca školy so zamestnávateľmi v oblasti duálneho vzdelávania je podrobnejšie popísaná v prílohe č.3.

Počet žiakov v systéme duálneho vzdelávania (ďalej SDV) v školskom roku 2022/23: 122 žiakov zo 193 žiakov, čo je 63 % .

Do prvého ročníka bolo prijatých 55 žiakov, z toho je v **duálnom** systéme vzdelávania 40 žiakov, čo je 73 %.

Certifikovanie firiem na odbor Technické lýceum

V priebehu mesiacov júl a august sme spolupracovali s firmami na certifikácii na odbor technické lýceum. Certifikované boli firmy Nematik, Slovalco, Tubapack, Elba do ktorých bolo umiestnených 9 žiakov z celkového počtu 10 žiakov

Odborný výcvik vo firmách združenia vykonávajú aj tí žiaci študujúci v odboroch zaradených do duálneho systému vzdelávania , ktorí nemajú podpísané učebné zmluvy.

Realizácia praktického vyučovania žiakov v neduálnom systéme

Žiaci, ktorí neštudujú v systéme duálneho vzdelávania absolvujú praktické vyučovanie vo vyšších ročníkoch tiež u zamestnávateľov, s ktorými má škola podpísané Zmluvy o poskytovaní praktického vyučovania. V školskom roku 2022-2023 boli aj títo žiaci umiestnení väčšinou v našich zriaďovateľských firmách. Okrem týchto vykonávali odborný výcvik vo firme ELROZ žiaci odboru mechanik mechatronik.

Percento žiakov absolvujúcich odborné výcviky alebo praxe vo firmách: 100 %

Ukončovanie štúdia

V súlade s ustanovenia zákona o odbornom vzdelávaní a príprave podľa ktorých žiaci v systéme duálneho vzdelávania vykonávajú praktickú maturitnú skúšku u zamestnávateľa, alebo po dohode s ním v škole sme prerokovali s firmami témy pre praktickú maturitnú skúšku a spoločne sme pripravili zadanie vo firmách Tubapack (2 žiaci), Nematik (3 žiaci), Neuman Fließpresswerk (4 žiaci), Continental (1 žiak), Elroz (3 žiaci) . Praktickú maturitnú skúšku tak vykonalo u zamestnávateľov 13 žiakov a ostatní žiaci vykonali túto časť maturitnej skúšky v škole. Všetky témy na praktickú maturitnú skúšku sme prerokovali so zamestnávateľmi a zároveň, spolu s témami na teoretickú časť

maturitnej skúšky boli témy schválené SOPK (Slovenská obchodná a priemyselná komora) APZ (Asociácia priemyselných zväzov).

Rovnako témy na praktickú aj ústnu časť záverečných skúšok sme prerokovali so zamestnávateľmi a tieto témy boli schválené SOPK.

Členmi skúšobných komisií na maturitných skúškach i záverečných skúškach žiakov študujúcich v systéme duálneho vzdelávania boli zástupcovia zamestnávateľov ako aj zástupca delegovaný SOPK.

Konzultačná činnosť, exkurzie

V uplynulom školskom roku sme využívali poradenstvo a konzultácie pri zavádzaní programovania robotov do vyučovania, konzultáciami so zamestnancami Nematik, zdokonaľovanie výučby programovania PLC a mechatronických staníc so zamestnancami Hydro a Nematik.

Žiaci absolvovali exkurzie s konkrétnym zameraním v o firmách Hydro, Nematik, Remeslo, Tubapack, Gama Alumínium.

Podniková škola

Stredná odborná škola môže popri svojom názve používať označenie podniková škola, ak

- a) je zriadená právnickou osobou,
- b) má najmenej dve triedy denného štúdia v každom ročníku,
- c) má najmenej 50 % žiakov prvého ročníka v dennej forme štúdia, ktorí uzatvorili so zamestnávateľom učebnú zmluvu, a
- d) má najmenej 50 % žiakov v posledných dvoch ročníkoch v dennej forme štúdia, ktorí uzatvorili so zamestnávateľom zmluvu o budúcej pracovnej zmluve.

Po získaní štatútu Podniková škola v minulom školskom roku sme aj v školskom roku 2022/2023 splnili podmienky pre používanie tohto názvu. Z celkového počtu žiakov posledných dvoch končiacich ročníkov 84 malo zmluvu o budúcej pracovnej zmluve podpísanú 54 žiakov čo je 64 % a z 58 prijatých žiakov do prvého ročníka malo učebnú zmluvu podpísané 49 žiakov, čo je 84% .

Spolu s firmami InTech sme vykonali pohovory so žiakmi I. a II. ročníkov, tak aby sme splnili podmienky pre ponechanie štatútu podniková škola aj pre budúci školský rok.