



**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 2021/2022**

Prerokované v pedagogickej rade: 5.10.2022

Prerokované v rade školy: 12.10.2022

Schválené zriaďovateľom InTech Žiar nad Hronom, z.p.o.: 23.11.2022

.....
**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 2021/2022.....	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 2021/2022	5
E. ÚDAJE O VÝSLEDKOHODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA STUPŇA VZDELANIA	8
F. VÝSLEDKY MATURITNÝCH A ZÁVEREČNÝCH SKÚŠOK 2022.....	9
G. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ NA SŠ, UPLATŇOVANÉ UČEBNÉ PLÁNY V ŠKOLSKOM ROKU 2021/2022 PRE JEDNOTLIVÉ ODBORY	12
H. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV SSOŠT	13
I. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI.....	17
J. PREHĽAD VÝSLEDKOV ŽIAKOV V SÚŤAŽIACH NA ÚROVNI ŠKOLY, OKRESU, KRAJA A SLOVENSKA	21
K. ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ	23
L. ÚDAJE O VÝSLEDKOH INŠPEKČNEJ ČINNOSTI VYKONANEJ ŠTÁTNOU ŠKOLSKOU INŠPEKCIOU V ŠKOLE	25
M. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY	25
N. ÚDAJE O FINANČNOM A HMOTNOM ZABEZPEČENÍ VÝCHOVNO VZDELÁVACEJ ČINNOSTI (PRÍLOHA Č.1)	29
O. CIEĽ, KTORÝ SI ŠKOLA URČILA V KONCEPČNOM ZÁMERE ROZVOJA ŠKOLY NA PRÍSLUŠNÝ ŠKOLSKÝ ROK A JEHO PLNENIE (PRÍLOHA Č.2)	29
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)	29
R. VÝSLEDKY ÚSPEŠNOSTI ŠKOLY V PRIJÍMANÍ NA ĎALŠIE ŠTÚDIUM A UPLATNENIE ABSOLVENTOV NA PRACOVNOM TRHU	29
2. ČASŤ.....	30
A. VOĽNOČASOVÉ AKTIVITY ŠKOLY.....	30
B. SPOLUPRÁCA ŠKOLY S RODIČMI, S RADOU ŠKOLY A SO ZAMESTNÁVATEĽMI	31

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 – od 1.9.2021
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:

PhDr. Beata Grassl	predseda rady školy - zástupca rodičov
Ing. Ľubica Gáfriková	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Hydro)
Ing. Peter Oťaпка	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Slovalco)
Mgr. Katarína Ihringová	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Remeslo)
Ing. Jana Hrmová	delegovaný zástupca zriaďovateľa (Nemak)
Miloš Holic – od 21.11.2019	zástupca rodičov
Marián Homola	zástupca rodičov
Ľubomír Kršjak	zástupca pedagogických zamestnancov školy
Ing. Monika Krčmárová	zástupca pedagogických zamestnancov školy
Andrea Doležalová	zástupca nepedagogických zamestnancov školy
Markus Holic	zástupca žiakov

Dátumy zasadnutí rady školy a prerokované veci:

- 07.10. 2021 – prerokovanie per rollam:
 - Informácia o prijatých žiakoch do 1.ročníka a aktivitách školy
 - Správa o výchovno-vzdelávacej činnosti školy za školský rok 2020/21 a Informácia o personálnom zabezpečení výchovno-vzdelávacieho procesu v šk.roku 2020/21
- 31.03.2022 - prerokovanie per rollam:
 - Návrh podmienok prijatia a počtu žiakov do 1. ročníka 2022/23
 - Informácia o získaní štatútu „Podniková škola“
- 13.06.2022 – prezenčné zasadnutie a prerokovanie:
 - Správa o výsledkoch hospodárenia školy za rok 2021 a návrh rozpočtu na rok 2022
 - Zaradenie odboru Technické lýceum do duálneho systému vzdelávania
 - Priebežná informácia o výsledkoch prijímacieho konania do 1.ročníka 2022/23
 - Návrh počtu žiakov a tried na školský rok 2023/24 (plán výkonov)

- Informácia o stave realizácie projektu: "Škola inovujúca praktické vyučovanie - atraktívna pre žiaka, potrebná pre trh práce"

Žiacka rada:

1. Markus Holic (III.AP) - predseda
2. Marek Valent ([III.BM](#))
3. Rastislav Šubín ([III.AM](#))
4. Denis Štompf (II.AP)
5. Peter Dobrota ([III.AM](#))
6. Šimon Debnár (I.AP)
7. Tomáš Protus ([II.AM](#))
8. Marián Bitala ([I.AM](#))
9. Bruno Pitek (II.AP)
10. Jakub Schwarz ([I.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 2021/2022

Trieda	Kód odboru	Odbor v SDV (duálne vzdelávanie)	Počet žiakov/ z toho v SDV	ŠVVP
I.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	19/15	1A
	2426 K Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	Áno	11/9	1A
I.AP	2675 M Elektrotechnika	Áno	12/6	3A
	3918 M Technické lýceum	Nie	4/0	1A,1C
II.A	2430 H Operátor strojárskej výroby	Áno	7/3	2A
II.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	16/14	4A
	2426 K Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	Áno	8/7	0
II.AP	2675 M Elektrotechnika	Nie	15	2A,1C
	3918 M Technické lýceum		7	-, 1C
III.A	2430 H Operátor strojárskej výroby	Áno	7/4	1A
III.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	22/16	3A
III.BM	2411 K Mechanik nastavovač	Áno	6/6	3A
	2426 K Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení	Áno	7/7	1A
III.AP	2675 M Elektrotechnika	Nie	10	1A, 1B
IV.AM	2679 K Mechanik mechatronik	Áno	15/13	1A, 1C
	2411 K Mechanik nastavovač		7/7	2A, 1C
IV.AT	3918 M Technické lýceum	Nie	9	2A
	SPOLU:		182/107	28A 1B 5C

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.
2262 K Hutník operátor	4	2	1	1	0	0
2411 K Mechanik nastavovač	4	5	4	4	0	0
2426 K Programátor obrábacích a zvrácačích strojov a zariadení	4	14	13	13	11	11
2479 K Mechanik mechatronik	4	20	19	19	19	19
2675 M Elektrotechnika	4	15	13	13	12	12
3918 M Technické lýceum	4	10	9	9	4	4
Prijatí spolu:	-	66	59	59	46	46

D. ÚDAJE O POČTE ZAMESTNANCOV A PLNENÍ KVALIFIKAČNÉHO PREDPOKLADU PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV ŠKOLY V ŠKOLSKOM ROKU 2021/2022

UČITELIA PODĽA KARIÉROVÝCH STUPŇOV:

Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou: 5
 Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou: 11
 Samostatný pedagogický zamestnanec: 8
 Začínajúci pedagogický zamestnanec: 1

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: 2)
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	Pedagogický zamestnanec s I. atestáciou
18.	Mária, Pružinová, Mgr. Učiteľ všeob. pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ náboženská v. a etická v.	Samostatný pedagogický zamestnanec
19.	Igor Strmeň, Ing. Učiteľ odbor..pred.	VŠ II. Stupňa	Vojenská spojovacia technika	Začínajúci pedagogický zamestnanec
20.	Beata, Tóthová, RNDr. Supervízor, učiteľ všeob.pred.	VŠ II. Stupňa	Uč. VŠ matematika- deskriptívna geometria	Pedagogický zamestnanec s II. atestáciou
21.	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
22.	Jozef, Maruniak	ÚSO	Stroj + DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec
23.	Miroslav, Spielmann, Mgr.	VŠ II. stupňa	Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy, DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec
24.	Jozef Schnierer	ÚSO	Stroj + DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec
25.	Ľubomír Kršjak	ÚSO	Stroj + DPŠ	Samostatný pedagogický zamestnanec

Počet nepedagogických zamestnancov: 10

E. ÚDAJE O VÝSLEDKOH HODNOTENIA A KLASIFIKÁCIE ŽIAKOV PODĽA STUPŇA VZDELANIA

PROSPECH A SPRÁVANIE ŽIAKOV NA KONCI ŠK.ROKA 2021/2022 -

Trieda	Počet žiakov	CH	D	PsV	PVD	P	Neprospeli			Neklasif.	Správanie	
							spolu	z 1-2	z 3		dvojka	trojka
II.A	7	6	1	1	2	4	0	0	0	0	0	0
III.A	5	5	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
I.AM	30	29	1	3	5	19	3	3	0	0	0	0
I.AP	17	16	1	6	9	2	0	0	0	0	0	0
II.AM	23	23	0	1	12	10	0	0	0	0	0	0
II.AP	22	22	0	12	8	1	1	1	0	0	0	0
III.AM	22	21	1	2	8	12	0	0	0	0	1	1
III.AP	10	10	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0
III.BM	10	10	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0
IV.AM	22	21	1	2	6	12	2	0	2	0	1	3
IV.AT	9	8	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0
11	177	171	6	31	63	77	6	4	2	0	2	4

POROVNANIE SO ŠKOLSKÝM ROKOM 2020/2021 :

Prospech :

V porovnaní so školským rokom 2020/2021 sa znížil počet žiakov s prospechom "prospel s vyznamenaním" o 7,42 %, počet žiakov s prospechom "prospel veľmi dobre" sa nepatrne zvýšil o 0,17% a počet žiakov, ktorí „prospeli“ sa zvýšil o 2,87 %. Počet neprospievajúcich žiakov sa zvýšil z 1 na 6 žiakov a neklasifikovaný nebol žiadny žiak. Celkový prospech žiakov školy sa teda mierne zhoršil, čo môže byť zapríčinené návratom žiakov ku klasickému prezenčnému vyučovaniu a opätovnému získavaniu zručností, ktoré počas pandémie boli realizované v minimálnej miere. 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 návrat do školy zvládla a žiaci sa postupne zaradili do bežného režimu, ako pred pandemiou.

Správanie :

Počet znížených známok zo správania na 2. stupeň a 3. stupeň sa mierne zlepšil oproti predchádzajúcemu roku. Znížené známky zo správania boli udelené hlavne z dôvodov vymeškanej neospravedlnenej absencie.

DOCHÁDZKA ŽIAKOV V ŠK.ROKU 2021/2022

Počet vymeškaných hodín na žiaka sa oproti školskému roku 2020/21 výrazne znížil zo 95,97 na 80,66, počet neospravedlnených hodín na žiaka sa taktiež výrazne nížil z 5,3 na 1,59. Znížený počet vymeškaných hodín bol podmienený neustálym apelovaním zo strany školy na dôslednú dochádzku a dobratie si učiva žiakov, ktoré bolo počas predchádzajúceho školského roka nezrealizované z dôvodu pandémie. Žiaci, ako aj ich zákonní zástupcovia boli správne motivovaní súčinní, a to sa pozitívne odrazilo na výraznom zlepšení dochádzky, ako aj menšom počte neospravedlnenej absencie.. Cieľ z predošlého školského roka - nastaviť, sledovať dochádzku a umožniť dobrať učivo zameškané počas dištančného vzdelávania sa podarilo splniť.

Trieda	Počet žiakov	Spolu zameškané hodiny	ZH/žiaka	Ospravedlnené hodiny spolu	OH/žiaka	Neospravedlnené hodiny spolu	NH/žiaka
II.A	7	566	80,86	561	80,14	5	0,71
III.A	5	539	107,8	524	104,8	15	3
I.AM	30	2554	85,13	2526	84,2	28	0,93
I.AP	17	1235	72,65	1235	72,65	0	0
II.AM	23	1520	66,09	1470	63,91	50	2,17
II.AP	22	1378	62,64	1378	62,64	0	0
III.AM	22	1167	53,05	1127	51,28	40	1,82
III.AP	10	685	68,5	672	67,2	13	1,3
III.BM	10	1141	114,1	1128	112,8	13	1,3
IV.AM	22	2244	102	2126	96,63	118	5,36
IV.AT	9	670	74,44	662	73,56	8	0,89
	177	13699	80,66	13409	79,07	290	1,59

F. VÝSLEDKY MATURITNÝCH A ZÁVEREČNÝCH SKÚŠOK 2022

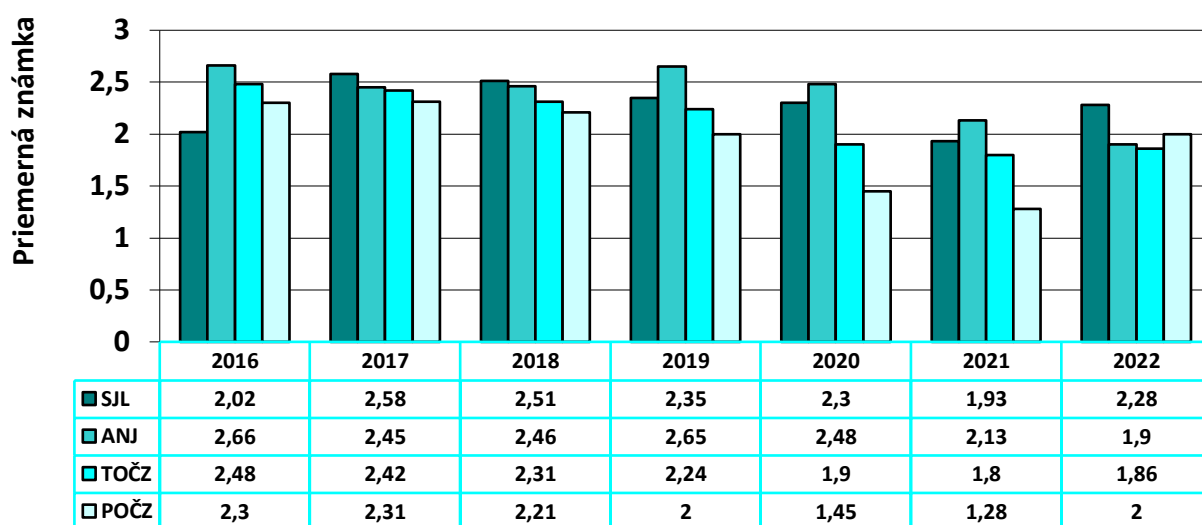
Výsledky maturitných skúšok 2022

PREDMET	ÚROVEŇ	POČET ŽIAKOV	EČ (v%)	Národný priemer EČ(v%)	PFIČ(v%)	Priemer ÚF
Anglický jazyk	B1	23	63,65	57,34	60,48	1,90
Anglický jazyk	B2	6	63,34	42,04	62,31	
Slovenský jazyk a literatúra		29	46,58	26,67	55,67	2,28
Praktická časť odbornej zložky	Forma: a, b, d	31				2,00
Teoretická časť odbornej zložky		29				1,86
Matematika		2	51,7	46,1		1,71

MS v školskom roku 2021/2022 – všetky jej časti prebehli prezenčnou formou
 Dobrovoľnej MS z predmetu matematika sa zúčastnili 2 žiaci.

POROVNANIE VÝSLEDKOV ÚSTNEJ ČASTI A PRAKTICKEJ ČASTI MS OD ŠK.ROKU 2015/16 PO 2021/2022

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 mierne zhoršil z hodnoty 1,80 na hodnotu 1,86 aj z dôvodu, že oproti predošlému školskému roku sa MS konala tento rok prezenčne. Napriek tomu sa výsledky v porovnaní s predošlými školskými rokmi, kedy prebiehala MS dištančnou formou značne zlepšili.

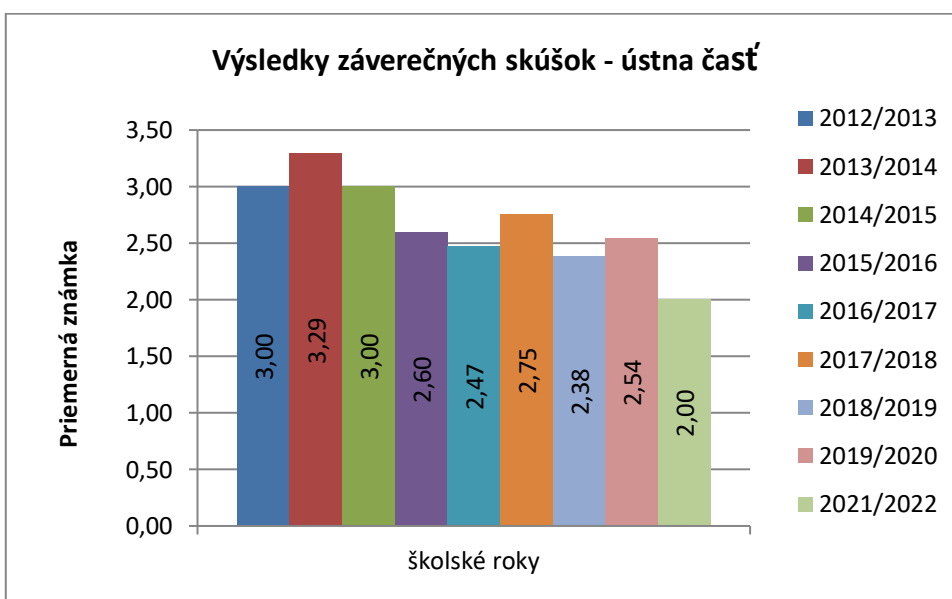
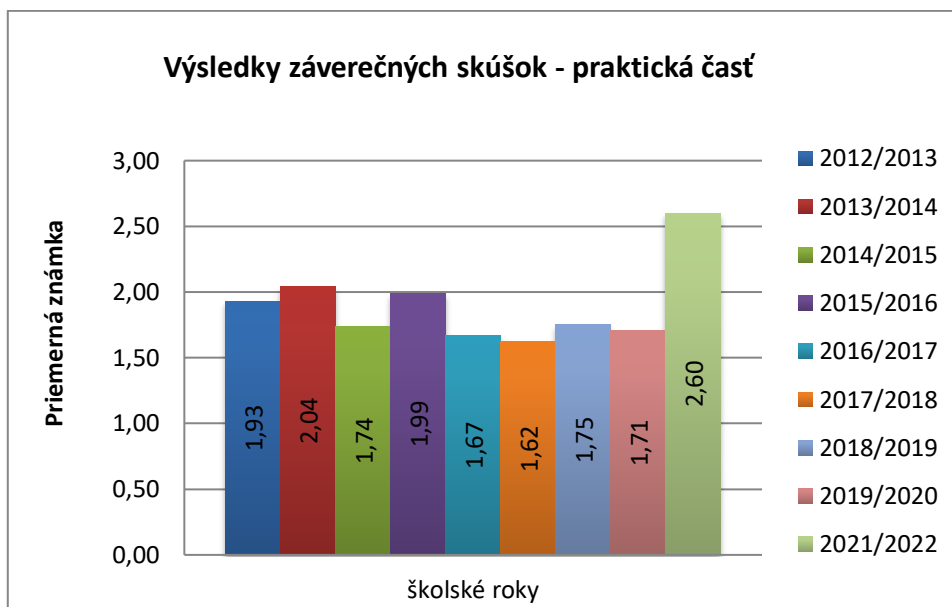
PČOZ MS : priemerný prospech sa zhoršil výraznejšie v tejto časti MS z hodnoty 1,28 na hodnotu 2,00. Napriek tomu je tento priemer lepší v porovnaní so školskými rokmi, kedy sa PČOZ MS konala prezenčne (viď. šk. roky 2018, 2017, 2016). Žiaci si volili jednu z foriem a) – vypracovanie komplexnej úlohy, b) - realizácia vlastného projektu alebo d) – obhajoba úspešnej súťažnej práce.

Výsledky žiakov z jazykov

V porovnaní s minulými rokmi dosiahli žiaci tento rok lepšie výsledky z ANJ, kde sa zlepšil priemer známok na 1,90. V predmete SJL je priemerný prospech horší ako minulý školský rok, tiež v dôsledku toho, že sa MS konali prezenčnou formou.

Výsledky záverečných skúšok 2022:

Odbor	Počet žiakov	PsV	PVD	P	N
2430 H operátor strojárskej výroby	5	1	1	3	0



Zhodnotenie výsledkov písomnej časti, praktickej časti a ústnej časti záverečnej skúšky.

Po zrušení vyhlášky o ukončovaní štúdia na stredných školách vyhláškou o strednej škole sa záverečná skúška konala už len z dvoch častí – praktickej a ústnej časti. Písomná časť bola nadobudnutím účinnosti vyhlášky o strednej škole zrušená.

Záverečné skúšky sa konali aj za účasti zástupcu SOPK, ktorý bol zároveň aj zástupca zamestnávateľa, s ktorým mali traja žiaci podpísané učebné zmluvy.

V praktickej časti dosiahli žiaci horšie výsledky v porovnaní so žiakmi končiacimi v predchádzajúcich rokoch. Možno konštatovať, že tento horší výsledok bol z dôvodu dištančného vzdelávania v druhom polroku prvého ročníka a počas druhého ročníka a žiaci objektívne nezískali požadované praktické zručnosti. Naopak podstatne lepšie výsledky oproti predchádzajúcim školským rokom boli dosiahnuté na ústnej časti záverečnej skúšky. Na základe toho možno konštatovať, že dištančné vzdelávanie malo podstatne negatívnejší vplyv na získavanie praktických zručností.

G. ZOZNAM ŠTUDIJNÝCH A UČEBNÝCH ODBOROV A ICH ZAMERANÍ NA SŠ, UPLATŇOVANÉ UČEBNÉ PLÁNY V ŠKOLSKOM ROKU 2021/2022 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	1.9.2015 1. - 3.roč
2675 M	Elektrotechnika	denná, ISCED 3A	4	1.9.2013 1.- 4r.roč
2679 K	Mechanik mechatronik	denná, ISCED 3A	4	1.9.2015 1.-4.roč
2411 K	Mechanik nastavovač	denná, ISCED 3A	4	1.9.2015 1.-4.roč
2426 K	Programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení	denná, ISCED 3A	4	1.9.2017 1.- 4.r.roč
3918 M	Technické lýceum	denná, ISCED 3A	4	1.9.2016 1.-4.roč

H. ÚDAJE O ĎALŠOM VZDELÁVANÍ PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV

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

Meno učiteľa	Druh vzdelávania	Vzdelávacia inštitúcia	Názov	Rozsah vzdelávania
Ing. Katarína Barančoková	Inovačné	RAABE	Kritické myslenie v praxi a vo vzdelávaní	50
	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Ing. Renáta Bartková	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín

	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Ing. Monika Csányiová	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	UNI KREDIT n.o. Banská Bystrica	Digitálne zdroje a nástroje vo vyučovacom procese	51h
	Inovačné	UNI KREDIT n.o. Banská Bystrica	Pokročilá tvorba digitálnych a interaktívnych školiacich materiálov	51h
	Inovačné	EDUSTEPS	Webinár Metódy a nástroje pedagogickej diagnostiky	1,5h
	Inovačné	EDUSTEPS	Webinár Online hodina v MS Teams	1,5h
	Inovačné	EDUSTEPS	Webinár Efektívny powerpoint v práci učiteľa II.	1h
	Inovačné	EDUSTEPS	Kvízy a ich využitie vo výchovno-vzdelávacom procese	1,5h
Ing. Ľuboš Finka	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Mgr. Ján Gaal	Inovačné	SPy v rámci projektu ENTER	Kurz BBC micro:bit & MakeCode	18 hodín
	Inovačné	UNI KREDIT n.o. Banská Bystrica	Digitálna administratíva v škole	51 hodín
	Inovačné	UNI KREDIT n.o. Banská Bystrica	Pokročilá tvorba digitálnych a interaktívnych školiacich materiálov	51 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Ing. Peter Hromádka	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Ľubomír Kršjak	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Jozef	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov	6 hodín

Maruniak			a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Jozef Schnierer	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Ing. Igor Strmeň	Inovačné	SAIDE Elektrotechnický ústav SAV, Bratislava	Moderné elektronické súčiastky pre 5G telekomunikačné siete	2 hodiny
	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Mgr. Miroslav Spielmann	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín

PK všeobecnovzdelávacích predmetov – vzdelávania

Meno učiteľa	Druh vzdelávania	Vzdelávacia inštitúcia	Názov	Rozsah vzdelávania
Mgr. Iveta Búciová	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Ing. Monika Krčmárová	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	WocaBee	Webináre zamerané na praktické typy pri výučbe jazyka: Ako kreatívne a hravo na gramatiku Praktické typy a online nástroje na moderné vyučovanie cudzích jazykov	18 hodín

			Konverzačné hry vo výučbe cudzích jazykov Kritické myslenie (nielen) na hodinách cudzích jazykov Ako vyučovať slovnú zásobu aktívne Rolové úlohy v modernej jazykovej triede	
	Inovačné	Macmillan education	Webinár Deň profesionálneho rozvoja	3 hodiny
	Inovačné	Oxford University Press	Webinár Globálne zručnosti a vyučovanie angličtiny	1 hodina
	Inovačné	Oxford University Press	Webinár Nové stratégie, nové zručnosti, nové životné vízie	2 hodiny
	Inovačné	Mgr. Martina Adeline Kocúrová – územný obvod koordinácie B. Štiavnica	Teoretické východiská pre prácu s dieťaťom a jeho rodinou so zameraním na špecifické typy násilia a zanedbávania – Drogy a drogové závislosti	8 hodín
	Inovačné	Juraja Hipša	Webinár Mať chuť žiť	2 hodiny
	Inovačné	lektor Ing. Matej Snopko	Webinár Šikanovanie očami kriminalistu	2 hodiny
Mgr. Marta Mikušová	Rozširujúce štúdium	UMB + IPV Žilina	Učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry	100 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	Daniel Hevier	Webinár Radostná škola: Krása gramatiky, Knihy, ktoré sa nečítajú	4 hodiny
	Inovačné	Komenského inštitút	Webinár Lenivé učiteľky a učelia	3 hodiny
	Inovačné	Komenského inštitút Krajina čitateľov	Webinár Triedy, ktoré (stále) čítajú pre radosť	3 hodiny
Mgr. Martin Dodek	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	Odborné nakladateľstvo Dr. Josef RAABE	Webinár Fyzika – bádame spolu	2 hodiny
RNDr. Ján Adámik	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
PaedDr. Miroslav Gálik	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín

	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
Mgr. Eva Kováčová	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	WocaBee	Webinár zamerané na praktické typy pri výučbe jazyka: Ako kreatívne a hravo na gramatiku Praktické typy a online nástroje na moderné vyučovanie cudzích jazykov Autentické materiály pri výučbe jazykov	9 hodín
	Inovačné	Oxford University Press	Webinár medzinárodná konferencia ELTOC	6 hodín
Mgr. Jozef Cvejkuš	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín

Vedenie školy

Meno učiteľa	Druh vzdelávania	Vzdelávacia inštitúcia	Názov	Rozsah vzdelávania
Ing. Ingrid Astachová	Inovačné	Raabe	Webinár - Telekomunikácie – optické vlákna (Servátka)	1,5 h
	Funkčné	KU RK	Základný modul FV	90 hod
	Funkčné	KU RK	Rozširujúci modul	10 hod
	Funkčné	KU RK	Rozširujúci modul	40 hod
	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	OÚ BB	Vplyv novely zákona o PZ a OZ na činnosť školy - Novela zákona o PZ a OZ (Sitarčík)	8 hodín
Ing. Pavel Žabenský	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov)	8 hodín
	Inovačné	OÚ BB	Vplyv novely zákona o PZ a OZ na činnosť školy (Sitarčík)	8 hodín

Ing. Andrea Kosorinská	Aktualizačné	SSOŠT	Motivácia učiteľov a žiakov, metódy rozvoja sociálnych a občianskych kompetencií	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Asertívna komunikácia a spôsoby práce s problémovými žiakmi	6 hodín
	Aktualizačné	SSOŠT	Seminár Vladimíra Burjana - Ako hodnotiť žiakov	8 hodín
	Funkčné	KU v Ružomberku Pedagogická fakulta	Rozširujúci modul funkčného vzdelávania – Sebariadenie a manažérska etika	40 hodín
Ing. Eva Šusterová	Inovačné	OÚ BB	Vplyv novely zákona o PZ a OZ na činnosť školy (Sitarčík)	8 hodín
	Inovačné	SSOŠT	Školenie k novele zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní, p. Rumanovský	2 hodiny

Stáže

Miesto	Termín	Zameranie	Učitelia, majstri
SSOŠT	4.7.2022	Programovanie PLC – školenie pod vedením T. Kráľ (Hydro)	Barančoková
Školské dielne	4.7.2022	Spoznať prostredie praktického vyučovania	Všetci pedagogický zamestnanci, (okrem Finka, Barančoková)

I. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTÁCII ŠKOLY NA VEREJNOSTI

Škola v školskom roku 2021/2022 pre žiakov realizovala nasledovné aktivity:

EXKURZIE:

Miesto	Termín	Cieľ akcie	Trieda	Organizátor/ Zodpovedný
Nemak Slovakia s. r. o.	November 2021	Zoznámenie s výrobným programom firmy	I.AP	Ľ. Kršjak
Hydro extrusion	November 2021	Zoznámenie s výrobným programom firmy	I.AP	Ľ. Kršjak
Planetárium	1.6.2022	Doplniť poznatky z astronómie, FYZ.	IAP	Mgr. Dodek
Výstava umenia	26.4.2022	Vidieť a spoznať rôzne druhy umenia.	IAP	Mgr. Mikušová
Múzeum ľudového umenia/ architektúry/skanzen/ Výstava umenia	26.4.2022	Vidieť reálne výrobky ľudových remesiel, ľudové odevy, ľudovú architektúru.	IAP	Mgr. Mikušová
Literárno- jazyková exkurzia Po stopách Sládkoviča a Maríny	27.6.2022	Zážitkovo spoznať slovenských jazykovedcov/ spisovateľov.	IAP, IIAP	Mgr. Mikušová Mgr. Búciová Ing. Krčmárová

Realizované kurzy

Názov kurzu	Termín a trieda	Cieľ akcie	Organizátor/ Zodpovedný
Kurz odbornej spôsobilosti	Máj 2022 IV.AT, IV.AM	Pripraviť žiakov na skúšku §21	Ing. Barančoková
Kurzy OŽAZ (ochrana	September 2021, prvé	Povinný kurz za účelom	Mgr. Cvejkuš

života a zdravia)	a druhé ročníky	získania požadovaných kompetencií	
Kurzy OŽAZ (ochrana života a zdravia)	Jún 2022, prvé a druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	Mgr. Cvejkuš
Lyžiarsky výcvik	22.-25.2. 2022, prvé a druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	Mgr. Cvejkuš
Turistický kurz	30.5.-3.6.2022 druhé ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	Mgr. Cvejkuš
Branné cvičenie	25.-27.4. 2022 tretie ročníky	Povinný kurz za účelom získania požadovaných kompetencií	Mgr. Cvejkuš

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
Študentská kvapka krvi BB 29.3.2022	Dobrovoľné darcovstvo krvi	Vybraní žiaci IV.AM, IV.AT a III.AM	Mgr. Kováčová
Imatrikulácie 26.11.2021	Privítanie prvákov	IIIAP, IIAP Pre prvé ročníky	Mgr. Kováčová
Brigáda na revitalizáciu areálu školy 5.5.2022	Skrášliť okolie školy, vytvoriť oddychové zóny pre žiakov i učiteľov.	dobrovoľníci	Všetci PZ + I.AP a vybraní žiaci školy
Petičná akcia na záchranu Slovalca v súčinnosti s mestom Žiar nad Hronom 17.-28.6.2022	Petičná akcia na záchranu Slovalca v súčinnosti s mestom Žiar nad Hronom	Vybraní žiaci z II.AP	RŠ a TU II.AP
Športovo-zábavný deň 29.6.2022	Zlepšovanie vzťahov	Celá škola	Ing. Strmeň Ing. Hromádka Mgr. Mikušová
Aktivity v rámci predmetu, triedne aktivity			
Európsky deň jazykov V rámci predmetu 24. a 27.9.2021	Dôležitosť poznania/ štúdia cudzích jazykov	SJL, NEJ, OBN, DEJ, EKO I.AP, II.A, III.AP III.BM, II.IA, IV.AT	Mgr. Mikušová
Zdravý životný štýl V rámci predmetu Priebežne počas šk. roka	Prednáška TSV	TSV	Mgr. Cvejkuš
READYCOM Konferencia 27.10.2021	Spoznať nové technológie a možnosti ponúkané vysokými školami a ich partnermi	IV.AT	Mgr. Mikušová
Odozvdanie stužiek IVAT (stužková podľa možnosti) 9.11.2021	Vynahradiť aspoň odovzdaním symbolických stužiek stužkovú slávnosť	IV.AT	Mgr. Mikušová

Kurz finančnej gramotnosti 24.11.2021	Vedieť sa orientovať vo svete financií	IV.AT, III.A EKO	Mgr. Mikušová
Projekt finančná gramotnosť 10.12.2021-10.1.2022 Prezentácia do 20.1.2022	Vedieť vypracovať plán financovania zvoleného produktu, porovnať rôzne finančné produkty.	I.AM, II.A, II.AM, III.A, III.AM, III.BM, III.AP, IV.AM	PaedDr. Gálik
Odvzdanie stužiek v parku IVAM Vianočné prázdniny	Vynahradiť aspoň odovzdaním symbolických stužiek stužkovú slávnosť	IV.AM	Mgr. Kováčová
Inscenácia „HAMLET“ 25.2.2022	Dramatizácia literárneho diela	I.AP	Mgr. Mikušová
Návšteva divadla 1.3.2022	Zažiť divadelné spracovanie literárneho diela- SJL Spoznať prostredie spolupracujúcej firmy, zoznámiť sa s používanými výrobnými procesmi a technológiami	IV.AT (mimo vyučovania)	Mgr. Mikušová
CO kryt – svedok histórie 12.4.2022	Dejepis inak: Prezrieť si ako "živého svedka" komunistického režimu CO kryt pod našou školou.	II.AP	Mgr. Mikušová
Po stopách Moyzesa- história mesta Žiar nad Hronom V rámci predmetu 26.4.2022	Zážitkovo spoznať históriu a osobnosti mesta	I.AP, OBN/DEJ	Mgr. Mikušová
Pomôž životnému prostrediu 9.-11.5.2022	Výroba ekotašiek	II.AP, III.A OBN	Mgr. Mikušová
Zážitkové izby 27.-28.6.2022	Spoznať inakosť arabského sveta a zakúsiť na vlastnej koži, čo znamená nevidieť, či nemôcť chodiť.	III.AP, I.AP	Mgr. Kováčová Mgr. Mikušová Ing. Krčmárová
Interaktívna výstava vedeckých hračiek KOLESO 28.6.2022	Utúžiť kolektív, spoznať historické technické hračky	II.AP	Mgr. Búciová
Koncoročný výlet 27.6.2022	Utúžiť kolektív s cieľom zlepšiť klímu v triede a získať nové zážitky v neformálnom prostredí	I.AP	TU Mikušová a zastup. TU Krčmárová
Koncoročný výlet 27.6.2022	Utúžiť kolektív s cieľom zlepšiť klímu v triede a získať nové zážitky v neformálnom prostredí	II.AP	TU Búciová
Koncoročný výlet 27.-28.6.2022	Utúžiť kolektív s cieľom zlepšiť klímu v triede a získať nové zážitky v neformálnom prostredí	II.AM	TU Barančoková a Bartková

Charitatívne akcie			
Názov a popis akcie	Cieľ, popis akcie	Trieda	Organizátor/ Zodpovedný
Týždeň dobrovoľníctva september 2021	Čistenie areálu školy z dôvodu využívania priestoru žiakmi počas prestávok	Vybraní žiaci z II.AP a III.AP	Mgr. Kováčová
Biela pastelka september 2021	Účasť žiakov na dobrovoľnej finančnej zbierke pre nevidiacich	Vybraní žiaci z II.AP	Mgr. Kováčová
Deň narcisov 28.4.2022	Účasť žiakov na dobrovoľnej finančnej zbierke pre onkologických pacientov	Vybraní žiaci z II.AP a III.AP	Mgr. Kováčová

AKTIVITY PRE ŽIAKOV ZAMERANÉ NA PREVENCIU SOCIÁLNO-PATOLOGICKÝCH JAVOV v školskom roku 2021/2022:

Mesiac	Aktivita	Trieda, ročník	Zodpovedný
4. 9. 2021	Vypracovanie smernice Postup riešenia zanedbávania povinnej školskej dochádzky	1. ročníky	Búciová
13. 9. 2021	Zisťovanie učebných štýlov žiakov	I.AM	Búciová
14. 9. 2021	Prednáška: Ako sa efektívne učiť na strednej škole	I.AM	Búciová
27. 9. 2021	Prednáška: Ako zastaviť šikanovanie	I.AM	Búciová
19. 11. 2021	Aktivity na zisťovanie klímy triedy. Diagnostikovanie žiakov sociometrickými technikami	III.AP	Búciová

AKTIVITY PRE ŽIAKOV ZAMERANÉ NA KARIÉRNE PORADENSTVO v školskom roku 2021/22

Mesiac	Aktivita	Trieda, ročník	Zodpovedný
26. 1. 2022	Prednáška pre žiakov: Ako si vybrať VŠ. Ako vyplňať prihlášku na VŠ.	IV.AT, IV.AM	Búciová

Aktivity žiackej rady

- Členovia ŽŠR sa stretli v septembri 2021, stanovili si ciele a dohodli si aktivity na školský rok 2021/2022, ktorých realizácia bude upravená v prípade zhoršenej pandemickej.
- V mesiaci september 2021 si členovia ŽR zvolili nových členov z prvých ročníkov, pomáhali s verejnou zbierkou Biela pastelka, ktorú organizuje Únia nevidiacich a slabozrakých Slovenska a zapojili sa do týždňa dobrovoľníctva
- V mesiaci apríl členovia pomáhali s verejnou zbierkou Deň narcisov
- V mesiaci jún prebehlo neformálne stretnutie zostávajúcich členov ŽSR, na ktorom si členovia predbežne naplánovali aktivity pre ďalší školský rok

PREZENTAČNÉ A PROPAGAČNÉ AKTIVITY ŠKOLY

Názov a popis akcie	Cieľ, popis akcie	Organizátor/ Zodpovedný
Prenájom billboardu – Priemyselná ulica ZH	október, november 2021 január 2022	Mgr. Chovanová
Inzercia Žiarsko, Banskobystricko, Žarnovicko	16. novembra 2021	Mgr. Chovanová
Zaslanie informačných materiálov na ZŠ	08. november 2021	Mgr. Chovanová
Inzercia Pravda – Kam na strednú	18. januára 2022	Mgr. Chovanová
Inzercia Žiarsko a Zvolensko	26. januára 2022	Mgr. Chovanová

Deň otvorených dverí - online vysielanie	31.01.2022 a 01.02.2022	Ing. Astachová Ing. Kosorinská Ing. Žabenský
Online burza stredných škôl	14.2 – 18.2.2022	Ing. Astachová Ing. Kosorinská Ing. Žabenský
Deň otvorených dverí – prezenčná forma	02.02.2022 a 03.02.2022	Vedenie školy, Mgr. Chovanová a vybraní PZ

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 2021 Kategória A (3. a 4. ročníky)	1. miesto: Marek Ivanič; technické lyceum 2. miesto: Miroslav Vallo; technické lyceum	Marek Ivanič
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT V ELEKTROTECHNIKE 2021 Kategória B (1. a 2. ročníky)	1. miesto: Martin Kamiač; elektrotechnika - priemyselná informatika 2. miesto: Šimon Zigo; elektrotechnika - priemyselná informatika 3. miesto: Aleš Kubiš; technické lyceum	Martin Kamiač
ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT PROGRAMOVANIE - WEBDEVELOPER 2021	1. miesto - Martin Kamiač II.AP odbor elektrotechnika - priemyselná informatika 2. miesto – Aleš Kubiš II.AP odbor technické lyceum 3. miesto - Jakub Vittek II.AP odbor technické lyceum	Martin Kamiač

ŠKOLSKÉ KOLO ZENIT V STROJÁRSTVE 2021	1. Karol Tegelhoff 2. Peter Kaintz 3. Mário Laky	Karol Tegelhoff
Olympiáda v anglickom jazyku 23.11.2021	1.miesto – Peter Smolárik (IV. AT) 2.miesto – Tomáš Tomajka (II. AP) 3.miesto – Erik Forgáč (IV. AM) Zúčastnilo sa 9 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	Honten –229- model lietadla na diaľkové ovládanie, 2. miesto	Peter Smolárik , Andrej Homola	IV.AT	Ing. Kosorinská
09: Strojárstvo, hutníctvo, doprava	Šesť kolesové auto s guľatými kolesami, 1. miesto	Patrik Rusko	IV.AT	Ing. Kosorinská
11: Informatika	Internetový portál Mobilshop, 1. miesto	Marek Haneš	IV.AT	Mgr. Gaal
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Regulovateľný zdroj napätia a prúdov, 3. miesto	Bianka Šemetková	IV.AM	Ing. Kosorinská
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Ovládaný model BB8 - pojazdná guľa, 2. miesto	Lukáš Grassl	IV.AT	Ing. Astachová
12: Elektrotechnika, hardware, mechatronika	Enigma, 1. miesto	Marek Ivanič	IV.AT	Ing. Igor Strmeň
14: Tvorba učebných a didaktických pomôcok	Elektropneumatika programovanie PLC, 1 miesto	Ľubomír Drozd, Patrik Antony	IV.AT	Ing. Barančoková

POSTUPOVÉ KOLÁ SÚŤAŽÍ:

Druh súťaže	Meno žiaka	Trieda	Umiestnenie	Učiteľ, ktorý žiaka (ov) pripravoval
KRAJSKÉ KOLO ZENIT V STROJÁRSTVE	Karol Tegelhoff	III.A	3. miesto	Ing. Csanyiová
KRAJSKÉ KOLO ZENIT V PROGRAMOVANÍ KATEGÓRIA WEBDEVELOPER	Martin Kamiač	II.AP	3. miesto	Mgr. Gaal
	Marek Ivanič	IV.AT	1.miesto v sekcii	Ing. Strmeň

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ FAKULTY TECHNIKY VO ZVOLENE V SEKCIÍ STREDNÉ ŠKOLY			Stredné školy s prácou Enigma – mechanické šifrovacie zariadenie	
	Patrik Rusko	IV.AT	Ocenenie predsedom SZS za technické prevedenie	Ing. Kosorinská
Krajské kolo súťaže SOČ Celoslovenské kolo SOČ	Patrik Rusko	IV.AT	1.miesto 4.miesto (overiť)	Ing. Kosorinská Ing. Astachová
Krajské kolo súťaže SOČ	Marek Haneš	IV.AT	4. miesto	Mgr. Gaal
Krajské kolo súťaže SOČ Celoslovenské kolo	Marek Ivanič	IV.AT	2. miesto 4.miesto (overiť)	Ing. Igor Strmeň Ing. Astachová
Krajské kolo súťaže SOČ	Lukáš Grassl	IV.AT	4. miesto	Ing. Astachová
Krajské kolo súťaže SOČ	Ľubomír Drozd, Andrej Babiak	IV.AM	3. miesto	Ing.Barančoková
SÚŤAŽ „ 3D MODELOVANIE V SOLIDWORKS" zo Stredných priemyselných škôl a Stredných odborných škôl z celého Slovenska	Marek Ivanič, Martin Kamiač Aleš Kubiš	IV.AT II.AP II.AP	1.miesto 25.miesto 27.miesto	Ing. Finka Kršjak
Cezpoľný beh Jednotlivci	Dolnický	II.AM	1.miesto, okresné kolo	Mgr. Cvejkuš
Cezpoľný beh družstvá	Družstvo v zložení: Dolnický, Antal, Paulík	II.AM	2.miesto, okresné kolo	Mgr. Cvejkuš
Beh oslobodenia 29.4.2022	Žarnovičan	III.AM	1.miesto	Mgr. Cvejkuš
Beh oslobodenia 29.4.2022	Glezgo	I.AM	2.miesto	Mgr. Cvejkuš
Olympiáda ANJ	Smolárik	IV.AT	1.miesto okresné kolo Účasť krajské kolo	Ing. Krčmárová

K.ÚDAJE O PROJEKTOCH, DO KTORÝCH JE ŠKOLA ZAPOJENÁ

Škola v školskom roku 2021/22 pokračovala v realizácii projektu: „**Škola inovujúca praktické vyučovanie - atraktívna pre žiaka, potrebná pre trh práce**“. Projekt bol realizovaný na základe zmluvy o poskytnutí NFP s Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Celkové náklady projektu boli plánované vo výške: 1 344 021,32 €, z toho výška NFP je 1 276 820,25 €. Spolufinancovanie vo výške 5% škole poskytne jej zriaďovateľ združenie InTech Žiar nad Hronom, z.p.o.

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:

- Vybudovanie učebne priemyselnej automatizácie
- 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 dielni obrábacími strojmi
4. **Zvýšiť inkluzívnosť 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 dielni praktického vyučovania

Aktivita č.2 - Rekonštrukcia priestorov školy a dielni

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 dielni (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 dielni 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 dielni 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

– Klasické obrábacie stroje: frézovacie a vrtacie stroje (2 ks), hrotové sústruhy (2 ks), sada výučbových senzorov pre rozšírenie výučbového systému elektro-pneumatiky - Sensorika - snímače, kompresor pre pohon pneumatických staníc, multimediálne výučbové materiály pre elektrotechniku - elektrické asynchrónne a synchrónne stroje, multimediálne výučbové materiály pre mechatroniku - Snímače v automatizácii.

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

V školskom roku 2021/22 nebola realizovaná na škole žiadna inšpekcia.

M. ÚDAJE O PRIESTOROVÝCH A MATERIÁLNO-TECHNICKÝCH PODMIENKACH ŠKOLY

Posch. /č.uč.	Zameranie učebne	Využitie	Kapacita – počet žiakov	Súčasný stav
<i>Pr./1</i>	<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>
<i>Pr./1-2</i>	<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>
<i>Pr./2</i>	<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>
<i>Pr./3</i>	<i>Univerzálna učebňa č.1</i>	<i>Izolačka</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Vybavená 1 PC a didaktická technika: dataprojektor, plátno</i>
<i>Pr./4</i>	<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>
<i>1.p./5</i>	<i>Multifunkčná učebňa č.1</i>	<i>všeobecne</i>	<i>30 žiakov</i>	<i>Vybavená interaktívnou tabuľou, dataprojektorom, PC, multifunkčnými lavicami</i>
<i>1.p./6</i>	<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</i>

1.p./7	Univerzálna učebňa č.2	<i>strojárské predmety, ekonomické predmety</i>	24 žiakov	<i>Dataprojektor, 1 PC</i>
1.p./8	Odborná učebňa robotiky	<i>strojárské predmety</i>	16 žiakov	<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	Odborná učebňa mechatroniky	<i>strojárské a elektrotechnické predmety</i>	24 žiakov	<i>10 pracovísk PC, - dataprojektor. - pneumatická a elektropneumatická stavebnica FESTO - SW Fluidsim pre výučbu predmetov mechatroniky a priemyselnej automatizácie - 4 modulárne výrobné systémy MPS firmy FESTO Didaktika pre oblasť automatizácie a riadenia vo výrobe umožňujúci konštruovanie, údržbu a diagnostiku pneumatických a elektrických systémov, - 12 pracovísk PLC - 8 pracovísk SW TiaPortal - 2 pracovísk SW STEP7 LITE Sada výučbových senzorov – elektropneumatika – senzorka - snímače</i>
1.p	Fitnesscentrum	<i>všeobecne</i>	24 žiakov	<i>Vybavené posilňovacími strojmi, ktoré umožňujú komplexné posilňovanie</i>
1.p./10	Odborná učebňa CNC techniky	<i>strojárské predmety</i>	16 žiakov	<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 SW: Solid Works Programy SolidCAM a EdgeCAM EdgeCAM pre výučbu číslicovo riadených strojov SW Emco HMloperate 1lic. pre Turn55 a 1lic. Mill55, Multilicencia pre 17 PC, SW Sinumerik 840 D a WINNC pre výučbu programovania CNC strojov EMCO sústruh +PC EMCO frézka+PC Digitálne meradlá dĺžkových rozmerov pre výučbu technického merania 3D meracie rameno pre meranie dĺžkových rozmerov a tvarov strojových súčiastok SW Radix – zefektívnenie komunikácie učiteľa a žiakov pri výučbe CAD/CAM</i>
2.p./EK	Učebňa č.2	<i>všeobecne</i>	12 žiakov	<i>Klasická učebňa pre teoretické</i>

				<i>vyučovanie</i>
2.p./11	<i>Učebňa humanitných predmetov</i>	<i>slovenský jazyk, etická výchova</i>	<i>30 žiakov</i>	<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>	<i>12 žiakov</i>	<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>	<i>10 žiakov</i>	<i>Pracoviská pre odbornú elektrotechnickú prax</i>
2.p./14	<i>Multifunkčná učebňa č.2</i>	<i>všeobecne</i>	<i>30 žiakov</i>	<i>Interaktívna tabuľa PC+dataprojektor</i>
2.p./15	<i>Učebňa č.3</i>	<i>všeobecne</i>	<i>30 žiakov</i>	<i>Projekčné plátno, PC+dataprojektor</i>
2.p./16	<i>Učebňa priemyselnej informatiky</i>	<i>elektrotechnické a strojárské predmety</i>	<i>12 žiakov</i>	<i>Vybavená interaktívnou tabuľou, dataprojektorom, 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)</i>
2.p./17	<i>Fyzikálno-chemické laboratórium</i>	<i>fyzika, chémia</i>	<i>16 žiakov</i>	<i>PC, dataprojektor, plátno, laboratórne stoly, vybavenie chemického a fyzikálneho laboratória</i>
3.p./L1	<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</i>
3.p./18	<i>Odborná učebňa elektrotechnických predmetov</i>	<i>všetky odbory - elektrotechnické predmety</i>	<i>24 žiakov</i>	<i>PC+dataprojektor 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>
3.p./L2	<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) -Internet</i>
3.p./L3	<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</i>

				-internet - 2 PC zostava , 1 tlačiareň, internet
Areál ZSNP	Dielňa ručného spracovania kovov	všetky strojárské a elektrotechnické odbory praktický výcvik pri práci s ručným náradím	12 žiakov	12 pracovísk so štandardným vybavením pre ručné spracovanie kovov
Areál ZSNP	Dielňa ručného spracovania kovov	všetky strojárské a elektrotechnické odbory praktický výcvik pri práci s ručným náradím	12 žiakov	12 pracovísk so štandardným vybavením pre ručné spracovanie kovov
Areál ZSNP	Sústružnícka dielňa	strojárské odbory praktický výcvik pri práci na obrábacích strojoch	12 žiakov	Mechanické sústruhy hrotové univerzálne - 10 ks Dielenské pracovné stoly Hrotové sústruhy 2 ks
Areál ZSNP	Frézárska dielňa	strojárské odbory praktický výcvik pri práci na obrábacích strojoch	12 žiakov	Frézky univerzálne 5 ks Frézky nástrojárske 3 ks Dielenské pracovné stoly Frézovací a vŕtací stroj 2 ks
Areál ZSNP	Nástrojárska dielňa	strojárské odbory praktický výcvik pri práci na obrábacích strojoch	12 žiakov	Univerzálny sústruh 2ks Vŕtačka stolová 1ks Vŕtačka stĺpová 1ks Brúsky rovinné 3 ks Stoly pracovné so zverákmi Dielenské pracovné stoly Meradlá posuvné, mikrometrické
Areál ZSNP	Dielňa pre odlievanie gravitačným liatím Zrušená - odovzdaná	strojárské odbory praktický výcvik pri výrobe odliatkov	12 žiakov	Pece taviace a ustálovacie 3 ks Zariadenie na úpravu piesku Modelové zariadenia Štandardné náradie na ručné formovanie Formovacie rámy
Areál ZSNP	Dielňa elektro 1	elektrotechnické odbory praktický výcvik na elektromontážnych prácach	10 žiakov	PC Dataprojektor, Meracie zariadenia elektrických veličín Náradie na výrobu elektronických komponentov Komponenty sieťových rozvodov PC na výučbu počítačového HW
Areál ZSNP	Dielňa elektro 2	elektrotechnické odbory praktický výcvik	10 žiakov	Meracie zariadenia elektrických veličín Náradie na výrobu elektronických komponentov Komponenty sieťových rozvodov PC na výučbu počítačového HW
Areál ZSNP	Dielňa elektro slaboprúdová technika	elektrotechn. odb. praktický výcvik so zariadeniami úžitkovej techniky	10 žiakov	Meracie a diagnostické prístroje elektrických veličín Náradie pre návrh a výrobu elektronických zariadení CNC frézka na plošné spoje
Areál ZSNP	Učebňa pre teoretickú výučbu	Všetky odbory učebňa pre potreby teoretickej prípravy na	12 žiakov	PC, PC data projektor,

		<i>praktickú činnosť, školená BOZP, plánovanie týždenných prác a ich vyhodnocovanie</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 tabuľky z predchádzajúceho roka – máj 2022, nakoľko aktuálne tabuľky zatiaľ nie sú k dispozícii.

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 5.mieste čo sa týka absolventskej miery nezamestnanosti a oproti minulému roku tento index klesol zo 7,9% na 5,6%.

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	Obec	Absolventi 2018+2019	Nezamestnaní absolventi 5/2020	AMN (v %) 5/2020
Súkromná hotelová akadémia	Banská Štiavnica	46	2	4,3%
Súkromná stredná odborná škola technická	Žiar nad Hronom	107	8	7,5%
Stredná odborná škola lesnícka	Banská Štiavnica	123	12	9,8%
Súkromná stredná odborná škola	Hliník nad Hronom	30	3	10,0%
Stredná odborná škola	Žarnovica	98	10	10,2%
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Žiar nad Hronom	107	11	10,3%
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Hodruša - Hámre	54	6	11,1%
Súkromná obchodná akadémia	Žiar nad Hronom	18	2	11,1%
Súkromná škola umeleckého priemyslu	Kremnica	17	2	11,8%
Stredná odborná škola služieb a lesníctva	Banská Štiavnica	144	17	11,8%
Stredná odborná škola obchodu a služieb	Nová Baňa	48	6	12,5%
Stredná priemyselná škola Samuela Mikovíniho	Banská Štiavnica	126	19	15,1%

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 2021/2022 vyučujúci ponúkli žiakom na výber 11 krúžkov. Žiaci si mohli vybrať podľa vlastného záujmu a podľa ich výberu nakoniec pracovalo 10 krúžkoch zameraných na programovanie, elektrotechniku, zdokonaľovanie v cudzích jazykoch, matematiku, čitateľskú gramotnosť a šport. Okrem krúžkovej činnosti sa škola zapojila do projektu „Spolu úspešnejší“ a

„Spolu úspešnejší 2“, ktorý bol zameraný na doučovanie žiakov a získanie vedomostí a zručností z tematických celkov učív z predchádzajúceho dištančného obdobia. Do projektu bolo zapojených 7 pedagogických zamestnancov aj zo všeobecno – vzdelávacích aj z odborných profesijných predmetov a 30 žiakov školy.

Krúžky v školskom roku 2021 -2022

Názov krúžku	Vedúci krúžku
Krúžok slovenského jazyka a literatúry	Mgr. Iveta Búciová
Konverzácia v anglickom jazyku	Ing. Monika Krčmárová
Jazyky v malíčku	Mgr. Marta Mikušová
Angličtina hravo	Mgr. Eva Kováčová
Krúžok posilňovania	Mgr. Jozef Cvejkuš
Matematika – príprava na MS	RNDr. Ján Adámik
3D modelovanie	Ing. Monika Csányiová
Programovanie mikrokontrolérov ATMEL	Mgr. Miroslav Spielmann
Programovanie CNC strojov	Ing. Ľuboš Finka
Programovanie PLC	Ing. Katarína Barančková
Programovanie www stránok	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 2021/2022 s rodičovským združením pri SSOŠT. V mesiaci september sa do rady RŽ doplnili noví členovia z radov prvých ročníkov a uskutočnila sa voľba nového predsedu a pokladníka. 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 39,21 €, na súťaže žiakov (SOČ, Športový deň) v sume 280,85 €, na oceňovanie žiakov na záver školského roka v sume 359,29 €. Taktiež RZ prispelo na maturitné a záverečné skúšky žiakov sumou 335,00 €. Z prostriedkov získaných z 2% z daní boli zakúpené: nástenné mapy a LCD monitory do učební za 1796,40 €.

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 2021 za účelom prerokovania Správy o výchovno-vzdelávacej činnosti školy, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2020/2021 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 2021/22. Návrh na počet prijímaných žiakov a návrh na počet tried v školskom roku 2022/23 a 2023/2024 boli prerokované už online vzhľadom k prerušeniu vyučovania z dôvodu pandémie COVID 19 . V mesiaci jún bol prerokovaný plán výkonov pre školský rok 2023/2024.

Spolupráca školy so zamestnávateľmi

V školskom roku 2021/2022 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 semafora. So zamestnávateľmi škola spolupracovala najmä pri realizácii a skvalitňovaní duálneho systému vzdelávania, do ktorého sú zaradené odbory 4-ročné s maturitným vysvedčením aj s výučným listom: Mechanik mechatronik, Mechanik nastavovač a Programátor obrábacích a zvracích strojov a zariadení a 3-ročný odbor s výučným listom: Operátor strojárkej výroby.

Zmluvy o duálnom vzdelávaní mala SSOŠT podpísané s 14 spoločnosťami.

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

- Fagor Ederlan Slovensko, a.s.,
- NEMAK Slovakia s.r.o.,
- Remeslo strojal, 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
- Pred začiatkom školského roka 2021/2022 škola podpísala duálnu zmluvu na odbor 2675 M – elektrotechnika s novou spoločnosťou Elmont ZH, spol. s.r.o. Naopak o ďalšiu spoluprácu už neprejavil záujem Ruckloss – zámočníctvo Banská Štiavnica

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

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 2021/22: 107 žiakov zo 137 žiakov v odboroch ktoré sú zaradené do duálneho vzdelávania, čo je 78,1 % (58,8 % zo všetkých žiakov školy).

V prvom ročníku do odborov s duálnym systémom vzdelávania bolo prijatých 42 žiakov, z toho je v **duálnom** systéme vzdelávania 30 žiakov, čo je 71,4%. Z celkového počtu prijatých žiakov 46 je to 65,2 %.

Predĺženie „Osvedčenia o možnosti poskytovať duálne vzdelávanie“

V priebehu mesiacov júl a august sme spolupracovali s firmami na predĺžení „Osvedčenia o možnosti poskytovať duálne vzdelávanie“, nakoľko firmám končila 7 ročná platnosť certifikátu. Zároveň sa dali firmy Slovalco, Fagor a Hydro certifikovať na odbor elektrotechnika a firmy Nematik, Fagor, Slovalco a Remeslo na odbor Technické lýceum, čím sa žiakom rozšírili možnosti pre vstup do duálneho vzdelávania.

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 2021-2022 boli aj títo žiaci umiestnení väčšinou v našich zriaďovateľských firmách. Okrem týchto vykonávali odborný výcvik vo firme ELROZ žiaci odboru mechanik mechatronik a vo firme Metkov žiaci odboru operátor strojárskej výroby.

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

Súvislá prax žiakov

Súvislú dvojtýždňovú prax vykonávali žiaci III. ročníka odboru elektrotechnika a IV. ročníka žiaci odboru technické lýceum. Súvislá prax bola vykonávaná vo firmách:

Technické lýceum: Nematik, Continental, Elroz, Elmont, pc Force, KABELINEWS

Elektrotechnika: Elroz, Mincovňa Kremnica, Elmont,

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 a Nematik. Praktickú maturitnú skúšku tak vykonali u zamestnávateľov traja žiaci 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 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 boli tieto témy 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.

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.

Spolu s firmami InTech sme rokovali možnosti získania štatútu Podniková škola. Firmy vykonali pohovory so žiakmi s ktorými majú podpísané učebné zmluvy a a zmluvy o budúcich zmluvách podpísalo 47 žiakov z celového počtu 80 žiakov posledných dvoch končiacich ročníkov čím sme splnili aj posledné požadované kritérium a škola získala štatút podniková škola.