



STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA STROJNÍCKA
Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica

Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre skupinu odborov 24 – strojárstvo

S p r á v a
o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti
za školský rok 2023/2024

Predkladá:

Ing. Peter Tamaši
riaditeľ

Prerokované v pedagogickej rade školy dňa 23. 10. 2024

Vyjadrenie rady školy:

Rada školy odporúča zriaďovateľovi Trenčianskemu samosprávnemu kraju v Trenčíne schváliť Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici za školský rok 2023/2024.

.....
predseda Rady školy pri SOŠstrojníccka Považská Bystrica

Stanovisko zriaďovateľa:

Trenčiansky samosprávny kraj
s c h v a ľ u j e – n e s c h v a ľ u j e Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici za školský rok 2023/2024.

.....
za zriaďovateľa

Vypracovali: Ing. Peter Tamaši
Ing. Lenka Danišková
Mgr. Gabriela Nátterová
Ing. Anton Bajza
Ing. Mária Bíziková

Obsah

Zoznam skratiek.....	3
1. Východiská a podklady.....	4
2. Základné identifikačné údaje o škole.....	4
3. Údaje o rade školy a iných poradných orgánoch školy.....	4
3.1 Údaje o rade školy.....	4
3.2 Informácia o činnosti rady školy za školský rok 2023/2024.....	5
4. Údaje o predmetových komisiách.....	6
5. Údaje o žiakoch školy za školský rok 2023/2024.....	7
6. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2023/2024.....	7
7. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania.....	10
7.1 Výchovno-vyučovacie výsledky za školský rok 2023/2024.....	10
7.2 Klasifikácia vyučovacích predmetov v SOŠ strojníckej.....	10
8. Výsledky maturitných a záverečných skúšok.....	11
8.1 Výsledky maturitných skúšok – šk. rok 2023/2024.....	11
8.2 Výsledky záverečných skúšok – šk. rok 2023/2024.....	12
9. Zoznam študijných a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2023/2024.....	12
10. Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy ku dňu koncoročnej kvalifikácie.....	14
11. Odbornosť vyučovania podľa jednotlivých predmetov v školskom roku 2023/2024.....	14
12. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy.....	16
13. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti.....	16
13.1 Aktivity školy.....	16
14. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená.....	22
15. Údaje o výsledkoch kontrol v školskom roku 2023/2024.....	23
16. Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy.....	23
17. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy.....	25
18. Cieľ, ktorý si škola určila v koncepčnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok a vyhodnotenie jeho plnenia.....	29
19. Súťaže našich žiakov a ich vedomostné úspechy a úspechy v praktických zručnostiach.....	34
20. Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium.....	35
21. Informácie o voľnočasových aktivitách školy.....	36
22. SWOT analýza školy.....	37

Zoznam skratiek

MŠ SR	Ministerstvo školstva Slovenskej republiky
R SOŠ	Riaditeľ Strednej odbornej školy strojníckej
ZR	Zástupcovia riaditeľa
ZPV	Zástupca R SOŠs pre praktické vyučovanie
ZTV	Zástupkyne R SOŠs pre teoretické vyučovanie
VTEČ	Vedúca technicko-ekonomických činností
HMOV	Hlavný majster odborného výcviku
MOV	Majster odborného výcviku
TV	Teoretické vyučovanie
PV	Praktické vyučovanie
PK	Predmetová komisia
PZ	Pedagogickí zamestnanci
NZ	Nepedagogickí zamestnanci
SOČ	Stredoškolská odborná činnosť
RUP	Rámcový učebný plán
ŠkVP	Školský vzdelávací program
DHM	Dlhodobý hmotný majetok
DNM	Dlhodobý nehmotný majetok
OTE	Operatívno-technická evidencia
TSK	Trenčiansky samosprávny kraj
RÚŠS	Regionálny úrad školskej správy
ŠŠI	Štátna školská inšpekcia

1. Východiská a podklady

Správa je vypracovaná v zmysle:

1. Vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 9/2006 Z. z. zo 16. 12.2005 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.
2. Metodického usmernenia MŠ SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006 Z. z.
3. Plánu práce SOŠ strojníckej na školský rok 2023/2024.
4. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých predmetových komisií.
5. Informácie o činnosti Rady školy pri SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici

2. Základné identifikačné údaje o škole

1. Názov školy: **Stredná odborná škola strojnícka Považská Bystrica**
2. Adresa školy: Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica
3. Telefónne číslo: 042/4326404
4. Internetová adresa: www.sosjpb.sk e-mail: strojnickapb@strojnickapb.sk
5. Zriaďovateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
6. Vedúci zamestnanci školy:

Funkcia	Meno a priezvisko	telefón
riaditeľ školy	Ing. Peter Tamaši	042/432 64 04
ZRŠ pre praktické vyučovanie	Ing. Anton Bajza	042/432 77 12
ZRŠ pre teoretické vyučovanie	Ing. Lenka Danišková	042/432 64 13
ZRŠ pre teoretické vyučovanie	Mgr. Gabriela Náatterová	042/432 64 13
Vedúci technicko-ekonomických činností	Ing. Mária Bíziková	042/432 44 11
Hlavný majster odbornej výchovy	Bc. Stanislav Hrabovský	042/432 77 12
Hlavný majster odbornej výchovy	Ing. Milan Korbaš	042/432 77 12
Hlavný majster odbornej výchovy	Ing. Ferdinand Matušík	042/432 77 12
Vedúci správy majetku	Pavol Valjent	042/432 64 04

3. Údaje o rade školy a iných poradných orgánoch školy

3.1 Údaje o rade školy

Rada školy je zriadená pri Strednej odbornej škole strojníckej Považská Bystrica v zmysle § 24 zákona č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Sídlo rady školy je zhodné so sídlom školy, pri ktorom je zriadená.

Rada školy je iniciatívnym a poradným samosprávnym orgánom, ktorý vyjadruje a presadzuje verejné záujmy a záujmy žiakov, rodičov, pedagogických zamestnancov

a ostatných zamestnancov v oblasti výchovy a vzdelávania. Plní tiež funkciu verejnej kontroly práce vedúcich zamestnancov školy z pohľadu školskej problematiky. Posudzuje a vyjadruje sa k činnosti školy.

Rada školy má 11 členov. Členovia rady školy sú volení na štvorročné funkčné obdobie.

Členovia Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica od 01.02.2023:

P. č.	Meno a priezvisko	Funkcia	Zvolený /delegovaný/ za
1.	Ing. Jaroslav Hamár	predseda	pedagogických zamestnancov
2.	Bc. Ľubomír Suchý	člen	pedagogických zamestnancov
3.	Ing. Monika Miškechová	podpredseda	nepedagogických zamestnancov
4.	Anna Mišúrová	člen	rodičov
5.	Jozef Veteška	člen	rodičov
6.	Miroslava Brezničanová	člen	rodičov
7.	MUDr. Igor Steiner	člen	zriaďovateľa
8.	Ing. Vladimír Kollár	člen	zriaďovateľa
9.	František Matušik ml.	člen	zriaďovateľa
10.	Ing. Roman Španihel	člen	zriaďovateľa
11.	Ľubomír Mazák	člen	žiakov

3.2 Informácia o činnosti rady školy za školský rok 2023/2024

V termíne 13.10.2023 – 16.10.2023 došlo k elektronickému hlasovaniu členmi Rady školy ohľadne predloženej Správy o výchovno–vzdelávacej činnosti za školský rok 2022/2023 ako aj Plánu práce na školský rok 2023/2024. Materiál predložil Rade školy na schválenie riaditeľ školy Ing. Peter Tamaši. Oba materiály boli jednohlasne schválené.

Nakoľko člen Jozef Veteška prestal byť členom Rady školy, nakoľko mu syn odišiel so školy bolo potrebné doplniť nového člena za rodičov. V dňoch 02.11.2023 – 07.11.2023 prebehla elektronickou formou prostredníctvom systému EduPage voľba člena Rady školy z rodičov, kandidátmi boli Mgr. Jaroslava Kršiaková, Mgr. Martina Paišová, Michal Uríček, Zuzana Vančová. Hlasovania sa zúčastnilo 260 rodičov a novým členom sa stal Michal Uríček.

Členovia Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica od 08.11.2023:

P. č.	Meno a priezvisko	Funkcia	Zvolený /delegovaný/ za
1.	Ing. Jaroslav Hamár	predseda	pedagogických zamestnancov
2.	Bc. Ľubomír Suchý	člen	pedagogických zamestnancov
3.	Ing. Monika Miškechová	podpredseda	nepedagogických zamestnancov
4.	Anna Mišúrová	člen	rodičov
5.	Michal Uríček	člen	rodičov

6.	Miroslava Brezničanová	člen	rodičov
7.	Ing. Roman Španihel	člen	zriaďovateľa
8.	Ing. Vladimír Kollár	člen	zriaďovateľa
9.	František Matušík ml.	člen	zriaďovateľa
10.	MUDr. Igor Steiner	člen	zriaďovateľa
11.	Ľubomír Mazák	člen	žiakov

Dňa 22.05.2024 prebehlo riadne zasadnutie členov Rady školy pričom zo zasadnutia sa ospravedlnili Anna Mišurová, Ing. Roman Španihel, Bc. Ľubomír Suchý ako aj študent Ľubomír Mazák. Na zasadnutí podal informáciu riaditeľ školy Ing. Peter Tamaši o stave zamestnancov, hospodárení školy za školský rok 2023/2024, ako aj o investičných predstavách a hospodárení za školský rok 2024/2025. Riaditeľ školy taktiež informoval členov Rady školy o výsledkoch školskej inšpekcie, ktorá prebehla na škole v roku 2024, ako aj o stave študentov zapojených v duálnom vzdelávaní a o vzťahoch firiem zapojených do duálneho vzdelávania k našej škole a študentom.

4. Údaje o predmetových komisiách

Predmetové komisie sú zriadené s cieľom zvyšovania metodologickej úrovne vyučovania jednotlivých predmetov. V predmetových komisiách sú združené príbuzné predmety a ich vedením sú poverení skúsení a iniciatívni učitelia a majstri odbornej výchovy.

Hlavné úlohy, ktoré predmetové komisie zapracovali do plánov svojich komisií, boli počas školského roku postupne plnené. Medzi prioritné úlohy patrilo vypracovanie tematických plánov, koordinácia medzi teoretickým a praktickým vyučovaním, prehodnocovanie školských vzdelávacích programov, vypracovanie nových školských vzdelávacích programov odborov, v ktorých budeme overovať duálny systém vzdelávania, príprava tém a zadaní na maturitné a záverečné skúšky, kontrolná a hospitačná činnosť a skvalitňovanie výchovno-vyučovacieho procesu. Veľká pozornosť bola venovaná aj modernizácii odborných učební a príprave maturitných zadaní. Komisie zasadali 4-krát za školský rok. Zasadnutí sa podľa potreby zúčastňovali zástupcovia riaditeľa, resp. riaditeľ školy. O svojej činnosti informovali na pracovných poradiach príslušných úsekov.

Na teoretickom vyučovaní pracovali 4 predmetové komisie:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. PK humanitných predmetov | vedúci: Mgr. Jana Španiková |
| 2. PK prírodovedných predmetov a TEV | vedúci: Ing. Monika Hlaváčová |
| 3. PK strojárskych predmetov | vedúci: Ing. Ján Ďurdík |
| 4. PK elektro predmetov | vedúci: Ing. Peter Sedláček |

Na praktickom vyučovaní pracovali 4 predmetové komisie:

- | | |
|--|---------------------------|
| 5. PK – MPS, MET, ELM, EE, GDM | vedúci: Bc. Ľubomír Suchý |
| 6. PK – frézovanie, vrtanie, CNC obrábanie, OM | vedúci: Bc. Jozef Biernát |
| 7. PK – sústruženie, brúsenie, CNC obrábanie, OM | vedúci: Martin Prešnajder |
| 8. PK – MSZ, SM, VMaOPSaZ | vedúci: Jozef Talda |

5. Údaje o žiakoch školy za školský rok 2023/2024

Ročník	Stav k 15. 09. 2023			Stav k 31. 08. 2024		
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet tried	Počet žiakov	Z toho Integrovaných
Študijné odbory						
1.	4	121	15	4	121	17
2.	4	111	10	4	109	10
3.	4	94	9	4	92	10
4.	4	116	7	4	115	7
Spolu	16	442	41	16	437	44
Učebné odbory						
1.	1	31	3	1	30	3
2.	1	28	3	1	24	3
3.	1	26	4	1	24	4
Spolu	4	85	10	4	78	10
Nadstavbové štúdium						
1.	1	26	5	1	23	5
2.	1	14	5	1	13	5
Spolu	2	40	10	2	36	10
Dvojročné štúdium						
2.	1	5	0	1	5	0
Spolu	1	5	0	1	5	0
Spolu celkom	22	572		22	556	

6. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2023/2024

Do prvého ročníka boli žiaci do študijných odborov prijímaní na základe bodového hodnotenia získaného podľa kritérií prijímania za prijímaciu skúšku, priemerný prospech na ZŠ. Do učebných odborov boli žiaci prijímaní bez prijímacích skúšok, len na základe bodového hodnotenia získaného podľa kritérií prijímania, za priemerný prospech na ZŠ.

Názov študijného odboru/učebného odboru	Druh a typ štúdia	Dĺžka štúdia	Počet žiakov	
			prihlásení	prijatí
Mechanik nastavovač	DŠ	4	89	62
Mechanik strojov a zariadení	DŠ	4	28	12
Mechanik elektrotechnik	DŠ	4	51	20
Mechanik počítačových sietí	DŠ	4	54	19

Grafik digitálnych médií	DŠ	4	19	8
Obrábač kovov	DŠ	3	26	13
Elektromechanik – silnoprúdová technika	DŠ	3	23	10
Mechanik opravár – stroje a zariadenia	DŠ	3	8	4
Obrábanie kovov	DŠ	2	2	0
Spolu:			300	148
Nadstavbové štúdium				
Strojárstvo – výroba, montáž a OPSaZ	NDŠ	2	13	13
Elektrotechnika – energetika	NDŠ	2	13	13
Spolu:			26	26
Spolu celkom:			326	174

Do systému duálneho vzdelávania bolo v školskom roku 2023/2024 prijatých 88 žiakov a žiaci uzavreli učebné zmluvy s šestnástimi zamestnávateľmi uvedenými v nasledujúcej tabuľke.

Zamestnávateľ	MN	MSZ	OK	MET	MPS	GDM	ELM	Spolu
thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s., PB	12	-	4	-	-	-	-	16
Mikrotech, s. r. o., Pov. Bystrica	6	1	-	1	-	-	-	8
Danfoss Power Solutions, a. s., Pov. Bystrica	10	3	3	-	-	-	-	16
Kinex Bearings, a. s., Bytča	-	-	-	-	-	-	-	0
MEDEKO CAST, s. r. o., Pov. Bystrica	2	-	-	-	-	-	-	2
Rademaker Slovakia, s. r. o., Pov. Bystrica	1	1	-	1	-	-	-	3
ITW Slovakia, s. r. o., Bytča	-	-	-	3	-	-	-	3
Power Grid, s. r. o., Pov. Bystrica	-	-	-	3	2	-	1	6
OSMONT elektromontáže, s. r. o., Pov. Bystrica	-	-	-	2	2	-	2	6
Koval systems, a. s.	2	-	-	2	-	-	-	4
Desma Slovakia, s. r. o., Pov. Bystrica	2	-	-	-	-	-	-	2
Scheidt&Bachmann Slovensko, s. r. o., Žilina	-	-	-	1	-	-	-	1
Spanner SK, k. s., Považská Bystrica	1	1	1	-	-	-	-	3
Bridge-Precision, s. r. o., Považská Bystrica	4	-	-	-	-	-	-	4
R&D MOLD MACHINING, s. r. o., PB	3	-	-	-	-	-	-	3
Vrbata, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	-	-	1	-	1
Emos Alumatic, s. r. o., Považská Bystrica	2	-	-	2	-	-	-	4
Coreta, a. s., Bytča	-	-	-	-	-	1	-	1

KOVO Velič, s. r. o.,	1	-	-	-	-	-	-	1
M.U.KOV, s. r. o.,	1	-	-	-	-	-	-	1
Kovosa, s. r. o.	2	1	-	-	-	-	-	3
Tempus, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	-	-	-	-	0
Spolu	49	7	8	15	4	2	3	88

V školskom roku 2023/2024 v systéme duálneho vzdelávania študovalo spolu 288 žiakov.

Zamestnávateľ	MN	MSZ	OK	MET	MPS	ELM	GDM	Spolu
thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s., PB	70	-	22	-	-	-	-	92
Mikrotech, s. r. o., Pov. Bystrica	18	1	-	1	-	-	-	20
Danfoss Power Solutions, a. s., Pov. Bystrica	25	14	3	-	-	-	-	42
Kinex Bearings, a. s., Bytča	8	-	-	-	-	-	-	8
MEDEKO CAST, s. r. o., Pov. Bystrica	4	-	-	-	-	-	-	4
Rademaker Slovakia, s. r. o., Pov. Bystrica	5	1	-	6	-	-	-	12
ITW Slovakia, s. r. o., Bytča	-	2	-	6	-	-	-	8
Power Grid, s. r. o., Pov. Bystrica	-	-	-	12	8	6	-	26
OSMONT elektromontáže, s. r. o., Pov. Bystrica	-	-	-	8	8	5	-	21
Koval systems, a. s.	6	2	-	4	-	-	-	12
Desma Slovakia, s. r. o., Pov. Bystrica	3	-	-	3	-	-	-	6
Scheidt&Bachmann Slovensko, s. r. o., Bytča	-	-	-	6	-	-	-	6
Spanner SK, k. s., Považská Bystrica	6	2	2	-	-	-	-	10
Bridge-Precision, s. r. o., Považská Bystrica	8	-	-	-	-	-	-	8
R&D MOLD MACHINING, s. r. o., PB	4	-	-	-	-	-	-	4
Tempus, s. r. o., Považská Bystrica	1	-	-	-	-	-	-	1
Coreta a. s., Bytča	-	-	-	-	-	-	1	1
Vrbata, s.r.o. Považská Bystrica	-	-	-	-	-	-	1	1
Emos Alumatic, s.r.o., PB	1	-	-	2	-	-	-	3
Kovo Velič, s.r.o., PB	2	-	-	-	-	-	-	2
M.U. KOV, s.r.o., Bytča	1	-	-	-	-	-	-	1
Spolu	162	22	27	48	16	11	2	288

7. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania

7.1 Výchovno-vyučovacie výsledky za školský rok 2023/2024

1. Počet žiakov/dievčat				
		na začiatku obdobia	na konci obdobia	
I. polrok		572/12	563/13	
II. polrok		563/13	556/13	
2.a) Celkový počet vymeškaných hodín				
			priemer na žiaka	
I. polrok		38 772	68,74	
II. polrok		41 069	73,87	
2.b) Počet neospravedlnených hodín				
			priemer na žiaka	
I. polrok		929	1,65	
II. polrok		1 066	1,92	
3. Študijné výsledky				
	priemer	PV	PVD	neprospeli
I. polrok	2,11	55	190	17
II. polrok	2,16	61	161	6
4.a) Správanie žiakov				
Znížený stupeň zo správania		2°	3°	4°
I. polrok		3	6	0
II. polrok		4	3	4

7.2 Klasifikácia vyučovacích predmetov v SOŠ strojníckej

P.č.	Názov vyučovacieho predmetu	Priemerný prospech					
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	1.NS ročník	2.NS ročník
1	Anglický jazyk	2,13	2,00	2,29	2,41	2,96	3,00
2	Automatizácia	-	2,00	-	-	2,15	2,83
3	Dejepis	1,74	-	-	-	-	-
4	Ekonomika	-	-	3,00	2,20	2,39	2,00
5	Elektrické stroje a prístroje	2,30	2,20	2,38	-	-	-
6	Elektrické zariadenia	-	-	2,50	2,45	-	-
7	Elektroenergetické zariadenia	-	-	-	-	2,69	2,33
8	Elektronické publikovanie	1,50	1,13	-	-	-	-
9	Elektronika	-	2,26	2,92	3,02	2,92	3,50
10	Elektrotechnické merania	-	2,93	2,84	-	3,31	2,57
11	Elektrotechnika	2,31	-	2,75	-	-	-

12	Elektrotechnológia	1,31	2,30	-	-	-	-
13	Fyzika	2,22	1,90	-	-	2,00	2,31
14	Grafické systémy	-	1,36	1,37	1,88	1,80	2,71
15	Grafický dizajn digitálnych médií	1,25	1,88	-	-	-	-
16	Informatika	1,40	-	-	-	2,22	1,77
17	Matematika	2,38	2,33	2,56	2,45	2,96	3,31
18	Občianska náuka	-	2,48	1,60	-	2,91	2,69
19	Odborná prax	-	-	-	-	1,04	1,85
20	Odborná spôsobilosť	-	2,10	3,00	3,20	-	-
21	Odborný výcvik	1,63	1,78	1,60	1,47	-	-
22	Programovanie	-	-	-	-	-	-
23	Programovanie CNC strojov	-	1,33	1,56	1,65	1,30	1,86
24	Programové vybavenie počítačov	1,21	1,59	1,67	2,11	-	-
25	Projektové vyučovanie	-	-	-	-	-	2,23
26	Riadiace systémy	-	-	2,55	2,27	-	-
27	Rozvod a využitie elektrickej energie	2,20	2,30	-	-	-	-
28	Slovenský jazyk a literatúra	2,78	2,91	2,89	3,12	3,00	3,38
29	Spracovanie obrazu a textu	1,88	1,25	-	-	-	-
30	Spracovanie sekvencií	-	-	-	-	-	-
31	Strojárska technológia	3,08	2,52	-	-	-	-
32	Strojníctvo	1,77	2,58	-	-	-	-
33	Technická mechanika	-	-	2,07	2,08	2,20	2,86
34	Technické kreslenie	2,38	2,48	-	-	-	-
35	Technické merania	-	-	-	2,94	2,70	2,86
36	Technické vybavenie počítačov	2,11	1,47	1,44	1,04	-	-
37	Technológia	2,35	2,39	2,43	2,31	2,50	3,57
38	Telesná a športová výchova	1,59	1,29	1,43	1,33	1,70	2,15
39	Využitie elektrickej energie	-	-	-	-	2,62	3,00

8. Výsledky maturitných a záverečných skúšok

8.1 Výsledky maturitných skúšok – šk. rok 2023/2024

Prehľad o klasifikácii z ústnej formy internej časti maturitnej skúšky a z praktickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	128	20	35	56	17	0	2,55
Anglický jazyk B1	120	36	43	33	8	0	2,11
Anglický jazyk B2	8	7	0	1	0	0	1,25
Teoretická časť odbornej zložky	128	28	43	29	28	0	2,45
Praktická časť odbornej zložky	128	46	48	29	5	0	1,95

8.2 Výsledky záverečných skúšok – šk. rok 2023/2024

Učebný odbor	Priemerná známka			Počet žiakov	Prospech			
	Písomná časť	Praktická časť	Ústna časť		PV	PVD	P	N
obrábač kovov 2433 H	-	1,78	1,78	14	5	3	6	0
elektromechanik silnoprúdová technika 2683 H11	-	1,50	2,12	8	5	0	3	0
obrábanie kovov 2477 F	-	2,25	2,75	4	1	0	3	0

9. Zoznam študijných a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2023/2024

P. č.	Názov študijného a učebného odboru	Forma štúdia	Uplatňované učebné plány
1.	2411 K mechanik nastavovač	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, 28.08.2014, august 2015, 2017, 2018, 2021
			duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2015, revidovaný - august 2017, 2018, 2021
2.	2413 K mechanik strojov a zariadení	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, 28.08.2014, august 2015, 2017, 2018
			duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.08.2016 revidovaný - august 2017, 2018, 2021
3.	2682 K mechanik počítačových sietí	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, august 2015, 2017, 2018, 2021
			duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.08.2018, revidovaný 01.09.2019, 2021
4.	2697 K mechanik elektrotechnik	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, august 2015, 2017, 2018
			duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.08.2018, revidovaný 1.9.2019, 2021
5.	3447 K grafik digitálnych médií	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2012, revidovaný 30.08.2013, august 2015, 2017, 2018, 2021
6.	2433 H obrábač kovov	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, 28.08.2014, 30.08.2016

			duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.08.2016, revidovaný - august 2017, 01.09.2019, 2021
7.	2466 H 02 mechanik opravár – stroje a zariadenia	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2022
8.	2683 H 11 elektromechanik- silnoprúdová technika	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, august 2014, 2015, 2017 duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.8.2018, revidovaný 1.9.2019, 2021
9.	2487 H 01 autoopravár mechanik	Denná	odbor neaktívny
10.	2487 H 02 autoopravár elektrikár	Denná	odbor neaktívny
11.	2477 F obrábanie kovov	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2022
12.	2478 F strojárská výroba	Denná	odbor neaktívny
13.	2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, 28.08.2014, august 2015, 2017, 2018, 2019
14.	2411 L 04 strojárstvo – podnikanie a služby	Denná	odbor neaktívny
15.	2675 L 01 elektrotechnika – energetika	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2008, revidovaný 27.08.2009, 30.08.2011, 30.08.2012, 30.08.2013, 28.08.2014, august 2015, 2017, 2018, 2019
16.	2675 L 03 elektrotechnika–elektronické zariadenia	Denná	odbor neaktívny
17.	2411 L 02 strojárstvo – obrábanie materiálov	Denná	odbor neaktívny
18.	2435 H 01 klampiar pre strojársku výrobu	Denná	odbor neaktívny
19.	2487 H 03 autoopravár karosár	Denná	odbor neaktívny
20.	2487 H 04 autoopravár lakovník	Denná	odbor neaktívny
21.	2439 H 00 lakovník	Denná	odbor neaktívny
22.	2423 H 00 nástrojár	Denná	odbor neaktívny

23.	2464 H strojný mechanik	Denná	odbor neaktívny
-----	----------------------------	-------	-----------------

10. Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy ku dňu koncoročnej kvalifikácie

PEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI

V školskom roku 2023/2024 výchovno-vzdelávací proces zabezpečovalo 60 pedagogických zamestnancov: riaditeľ, 3 zástupcovia riaditeľa, 3 hlavní majstri, 25 učiteľov a 24 majstrov odborného výcviku, 1 školský psychológ a 3 pedagogickí asistenti.

Ukazovateľ	Počet	
	kvalifikovaní	nekvalifikovaní
Ženy	23	-
Muži	37	-
Spolu	60	-

NEPEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI

V školskom roku 2023/2024 celkový chod školy zabezpečovalo 33 nepedagogických zamestnancov: úsek riaditeľa – 2, úsek praktického vyučovania – 6 (technická príprava výroby, sklad), úsek technicko-ekonomických činností – 25 (ekonómky, údržba, upratovačky, informátor - vrátnik).

Ukazovateľ	Počet
Ženy	21
Muži	12
Spolu	33

11. Odbornosť vyučovania podľa jednotlivých predmetov v školskom roku 2023/2024

P.č.	Názov vyučovacieho predmetu	Odborne vyučované predmety	Neodborne vyučované predmety
1	Anglický jazyk	100,00 %	0,00 %
2	Automatizácia	100,00 %	0,00 %
3	Dejepis	75,00 %	25,00 %
4	Ekonomika	100,00 %	0,00 %
5	Elektrické stroje a prístroje	100,00 %	0,00 %
6	Elektrické zariadenia	100,00 %	0,00 %
7	Elektroenergetické zariadenia	100,00 %	0,00 %

8	Elektronické publikovanie	100,00 %	0,00 %
9	Elektronika	90,00 %	10,00 %
10	Elektrotechnické merania	100,00 %	0,00 %
11	Elektrotechnika	100,00 %	0,00 %
12	Elektrotechnológia	0,00 %	100,00 %
13	Etická výchova	0,00 %	100,00 %
14	Fyzika	100,00 %	0,00 %
15	Grafické systémy	100,00 %	0,00 %
16	Grafický dizajn digitálnych médií	0,00 %	100,00 %
17	Informatika	100,00 %	0,00 %
18	Matematika	91,89 %	8,11 %
19	Náboženská výchova	100,00%	0,00 %
20	Občianska náuka	100,00 %	0,00 %
21	Odborná prax	100,00 %	0,00 %
22	Odborná spôsobilosť	100,00 %	0,00 %
23	Odborný výcvik	100,00 %	0,00 %
24	Programovanie CNC strojov	100,00 %	0,00 %
25	Programové vybavenie počítačov	87,50 %	12,50 %
26	Projektové vyučovanie	100,00 %	0,00 %
27	Riadiace systémy	100,00 %	0,00 %
28	Rozvod a využitie elektrickej energie	100,00 %	0,00 %
29	Slovenský jazyk a literatúra	98,50 %	1,50 %
30	Spracovanie obrazu a textu	0,00 %	100,00 %
31	Spracovanie sekvencií	0,00 %	100,00 %
32	Strojárska technológia	100,00 %	0,00 %
33	Strojníctvo	100,00 %	0,00 %
34	Technická mechanika	100,00 %	0,00 %
35	Technické kreslenie	100,00 %	0,00 %
36	Technické merania	100,00 %	0,00 %
37	Technické vybavenie počítačov	100,00 %	0,00 %
38	Technológia	100,00 %	0,00 %
39	Telesná a športová výchova	100,00 %	0,00 %
40	Využitie elektrickej energie	100,00 %	0,00 %

12. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Forma vzdelávania	Počet vzdelávaných	Priebeh vzdelávania/počet		
		ukončilo	pokračuje	začalo
Adaptačné vzdelávanie	5	4	1	-
Funkčné základný modul	-	-	-	-
Funkčné rozširujúci modul	2	2	-	-
Špecializačné – uvádzajúci učiteľ	-	-	-	-
Špecializačné – výchovný poradca	-	-	-	-
Aktualizačné vzdelávanie – úsek TV	29	29	-	-
Aktualizačné vzdelávanie – úsek PV	29	29	-	-
Inovačné vzdelávanie	23	23	-	-
Kvalifikačné vzdelávanie	6	2	4	-

13. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

Prezentácia školy na verejnosti

- webová stránka školy,
- sociálne siete,
- informácie o študijných a učebných odboroch na rodičovských združeniach ZŠ,
- formou článkov v regionálnych novinách,
- regionálna televízia,
- spolupráca s úradom práce a zamestnávateľmi
- uzatvorenie Zmluvy o duálnom vzdelávaní s thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a. s., Považská Bystrica, Mikrotech, s. r. o., Považská Bystrica, Medeko, s. r. o., Považská Bystrica, Danfoss Power Solutions, a. s., Považská Bystrica, Kinex Bearings, a. s., Bytča, Rademaker Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica, Power Grid, s. r. o., Považská Bystrica, OSMONT elektromontáže, s. r. o., Považská Bystrica, Scheidt&Bachmann Slovensko, a. s., Žilina, Desma Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica, Spanner SK, k. s., Považská Bystrica, Koval systems, a. s. Beluša, ITW Slovakia, s. r. o., Bridge-Precision, s. r. o., R&D MOLD MACHINING, s. r. o., Tempus, s. r. o., Vrbata, s. r. o., Coreta, a. s., Bytča, KOVO Velič, s. r. o., Brvnište, M.U.KOV, s. r. o., Kotešová, Emos Alumatic, s. r. o., Považská Bystrica, Kovosa, s. r. o., Predmier

13.1 Aktivity školy

STREDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

- školské kolo súťaže SOČ – 29.01.2024, v školskom kole bolo 19 prác z teoretického a praktického vyučovania, z ktorých postúpilo 8 prác do obvodného kola;
- obvodné kolo – 07.03.2024 OA Považská Bystrica
- krajské kolo – 27.03.2024 Stará Turá

- celoštátne kolo – 24.04.2024 Nitra

Umiestnenie prác v krajskom kole:

Meno žiaka	Trieda	Číslo odboru	Konzultant	Názov práce	Umiestnenie
Marco Kršík	IV.B	01	Ing. Miloš Ďutka	Generálna oprava amerického automobilu Pontiac	5. miesto
Filip Vraník, Tomáš Michalec	II.B	09	Bc. Hančík. Ing. Moravčíková	Sínusový zverák	3. miesto
Daniel Bárník	II.A	09	Ing. Sluka I. a J.	Prípravok na ohýbanie	10. miesto
Martin Zachar	III.B	10	Ing. Ďurdík	Stavba sauny	3. miesto
Dušan Turza	II.D	16	Mgr. Branislav Cehelský	Beauty in perception - 3D animácia	9. miesto
Alexander Augustín	II.D	14	Bc. Rastislav Hruškovič	Trenažér kamerového systému	4. miesto
Ján Červenec	II.C	12	Ing. Čerňan, Bc. Kršík, Ing. Sedláček	Výt'ah - aplikácia PLC	5. miesto

ZENIT

Krajské kolá:

- **KK ZENIT v strojárstve** – kategória A,S,R,C: na našej škole: 29.11.2023
 žiaci: kategória S: Jakub Hoferica, (4.A) – 1. miesto
 kategória R: Patrik Buček (3.C) – 2. miesto
 CNC programovanie C: S. Tomáš Kurinec (2.A) – 4. miesto
 pedagogický dozor: Martin Prešnajder
- **KK ZENIT v elektronike** - 30.11.2023 v SOŠ technická Dubnica nad Váhom
 žiaci: kategória A (3-4 roč.): Matúš Burdej (3.C) – 4. miesto
 kategória B (1-2 roč.): Ján Červenec (2.C) – 3. miesto
 pedagogický dozor: Milan Oravík
- **KK ZENIT v programovaní** – online 23.11.2023
 žiaci: Lukáš Rakovan (4.D) a Timotej Dinga z (3.D)
 pedagogický dozor: Bc. Rastislav Hruškovič
- **KK ZENIT Programovanie Grafický dizajnér** – Škola umeleckého priemyslu Trenčín – 22.11.2023
 žiaci: Vanesa Zigová z (2.D) – 5. miesto
 Dušan Turza z (2.D) – 6. miesto
 pedagogický dozor: Mgr. Branislav Cehelský
- **XXIV. ročník celoštátnej súťaže ZENIT v strojárstve** – 19.03.2024 - 21.03.2024 v Banskej Bystrici
 žiak: Jakub Hoferica

OSTATNÉ SÚŤAŽE PRAKTICKÝCH ZRUČNOSTÍ

- **V. ročník celoštátnej súťaže MLADÝCH ELEKTRONIKOV Skills Slovakia** 24.10.2023 - 25.10.2023 v KIA vzdelávacie stredisko Gbeľany.
žiaci: Ján Červenec (2.C) – 12. miesto
Ján Lomňančík (2.C) – 9. miesto
pedagogický dozor: Milan Oravík
- **XVII. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ v odbore elektromechanik – silnoprúdová technika / Žilina** 21.11.2024 - 22.11.2023
žiak: Matej Valjent (3.E) – 7. miesto
pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan
- **XVII. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ pre strojárstvo / Kysucké Nové Mesto** – 08.11.2023
žiaci: Daniel Bielik, Patrik Buček (3.C)
kategória jednotlivci: Patrik Buček (3.C) – 1. miesto
kategória družstvá: SOŠ strojnícka P.B. – 1. miesto
pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka
- **XV. ročník súťaže Mladý zvárač** – 26.03.2024 vo Zváračskej škole pri SOŠ technickej Tlmače.
žiaci: kategória 135: Samuel Majerík a Miroslav Vanko
pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka
- **XXV. ročník medzinárodnej zväračskej súťaže Zlatý pohár LINDE** 22.04.2024 – 24.04.2024 vo Frýdku – Místku
žiak: Samuel Majerík
pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka
- **XVII. ročník medzinárodnej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov stredných odborných škôl** 30.05.2024 – 31.05.2024
žiaci: Samuel Ačjak, Tomáš Michalec
vedúci družstva: Martin Prešnajder

SÚŤAŽE A PREZENTÁCIE ZAMERANÉ NA TEORETICKÉ VEDOMOSTI

- literárna súťaž JURÍK očami MLADÝCH – 29.09.2023, Vanesa Zigová 2.D, diplom za účasť a osobitosť vyjadrovania – Mgr. Turčániová
- okresné kolo stredných škôl vo veľkom futbale chlapcov - 26.10.2023, 3. miesto – Mgr. Andrašková, Mgr. Laurenčík
- Záložka do knihy spája slovenské školy – projekt zameraný na rozvoj a podporu kreatívneho čítania, žiaci prvého a druhého ročníka odboru GDM – Ing. Ďutka, Mgr. Turčániová a Mgr. Cehelský
- okresné kolo v stolnom tenise žiakov – 07.11.2023, J. Kršiak z 1.C a J. Chupáč, L. Rakovan a D. Popelka zo 4.D, 1. miesto – Mgr. Andrašková, Mgr. Laurenčík

- súťaž iBobor – 09.11.2023, hlavným cieľom súťaže je podporiť záujem o informačné a komunikačné technológie, 17 žiakov 2.D odboru MPS – Ing. Hlaváčová
- súťaž Pişqworky – 07.11.2023, cieľom projektu je vzbudiť v mladých ľuďoch zdravé sebavedomie a podporiť ich súťaživosť, logické myslenie a trpezlivosť, žiaci 2.D – Ing. Kardošová
- regionálne kolo v stolnom tenise – 16.11.2023, Ján Kršiak z 1.C, Damián Špindor z 1.A a Lukáš Rakovan a Ján Chupáč zo 4.D, 1. miesto, postup do krajského kola – Mgr. Andrašková, Mgr. Laurenčík
- Olympiáda ANJ – 02.11.2023, Alex Michálek z 4.A – Mgr. Chudovská, Mgr. Fulek
- KK v stolnom tenise, 01.12.2023, 3 miesto, Mgr. Laurenčík, Mgr. Andrašková
- 10.12.2023 – Olympiáda ľudských práv, Timotej Dinga 3.D – Ing. Laurenčíková
- Olympiáda SJL – 14.12.2023, kategória A Michal Hrenák, 3.B, kategória B Martin Haviar, 1.C – Mgr. Možutíková
- 19.03.2024 Okresné kolo v basketbal – 4. miesto
- 20.03.2024 Okresné kolo vo florbale – 5. miesto
- 26.03.2024 Okresné kolo v hádzanej – 2. miesto
- prehliadky výtvarných prác SLOVENSKO, KRAJINA V SRDCI EURÓPY, Vanesa Zigová z 2.D, účastnícky list
- Majstrovstvá Trenčianskeho kraja stredných škôl v atletike – Peter Hucan 4.A – 1. miesto
- Matematický klokan – 26.03.2024, zapojilo sa 18 žiakov, z kategórie 1. a 2.ročník SOŠ sa medzi najlepších z 2686 súťažiacich na Slovensku zaradil Alexander Augustín z 2.D – 13. miesto, Tadeáš Meško z 2.D – 27. miesto, Filip Ďurek z 1.A – 28. miesto
- žiaci z triedy 1. D odbor grafik digitálnych médií sa zúčastnili výtvarnej súťaže pri príležitosti 80. výročia SNP, ktorú vyhlásila obec Uhrovec. Alexander Imrich získal za svoju prácu špeciálne ocenenie – cenu predsedníčky
- zapojenie do súťaže Cesty za poznaním minulosti 2024, výtvarná súťaž – Miesto kde sa cítim najlepšie, dvoma prácami sa zapojil Dušan Turza z triedy II.D
- Finančná olympiáda – 1.AN Peter Huliak – Ing. Laurenčíková
- školská súťaž v 3D grafickom programe Autodesk Inventor – trieda 2.AN a Ing. Moravčíková

ŠKOLENIA:

- 06.09.2023 - 09.09 2023 – Etwinning seminár v poľskom meste Gdansk – Ing. Hamár
- 16.01.2024 – Trenčín, prezentácia zameraná na robotizáciu, automatizáciu a virtuálnu realitu – Ing. Sedláček, Ing. Čerňan, Ing. Korbaš, Ing. Ďurdík

- 31.01.2024 – online odborný seminár zameraný na základné princípy a návrh fotovoltickej elektrárne FVE garantované SKSI (Slovenskou komorou stavebných inžinierov) – Ing. Sedláček
- 13.06.2024 – Firma BROSE Prievidza, školiace pracovisko – Ing. Sedláček, Ing. Suchý, Ing. Korbaš, Ing. Bajza, Ing. Tamaši
- 12.01.2024 – Mgr. Špániková – seminár Ako pripraviť projekt Erasmus + v Bratislave dňa k Výzve KA122 – 2024
- Aktualizačné vzdelávania „Nadobudnite poznatky o nástroji ChatGPT“ a „Umelá inteligencia v živote učiteľa a žiaka 1“

EXKURZIE:

- návšteva divadelného predstavenia Anna Karenina v Mestskom divadle v Žiline – 03.11.2023, žiaci 2.C – Mgr. Možutíková, Mgr. Demčáková
- zážitkové vyučovanie, návšteva Múzea dopravy v Bratislave – 08.11.2023, Expozícia múzea je jedinečná svojho druhu na Slovensku a je schopná žiakom našej školy ukázať technickú históriu dopravy a jej vývoj, žiaci 3.A – Ing. Ďutka, Ing. Balušík
- návšteva mincovne a banskej štôlne Kremnica – 24.11.2023, žiaci 4.A a 4.D – Ing. Laurenčíková
- projekt Medzinárodné Vyšehradské fondy V4 - prihraničná spolupráca nás, 04.06.2024 - 06.06.2024 nás navštívilo 12 študentov a 2 pedagógovia z Českej republiky, zo Strednej priemyselnej školy strojníckej Olomouc. Našu školu reprezentovalo takisto 12 študentov a 2 pedagógovia. (Ing. Hamár, Ing. Ormandy)
- exkurzia Praha - 09.06.2024 - 11.06.2024, žiaci 3. D triedy, Ing. Trokanová a Mgr. Laurenčík
- exkurzia v SHMÚ Bratislava – 20.06.2024, žiaci 2.B a 2.C, PaedDr. Ištoková a PaedDr. Šajtlava
- žiaci z triedy 2.D dňa 21.06.2024 navštívili Bratislavu, kde si prezreli STM – Múzeum dopravy a Zážitkové centrum vedy Aurelium.

INÉ:

- 26.09.2023 - Európsky deň jazykov – na hodinách anglického jazyka žiaci z viacerých tried absolvovali lingvakvíz, zameraný na európske krajiny a jazyky – vyučujúci ANJ
- lyžiarsky kurz, účelové cvičenia a KOŽaZ – Mgr. Laurenčík, Mgr. Andrášková
- prezentácie odborných vedomostí a praktických skúseností v rámci Týždňa vedy a techniky, triedy 3.A, 3.B, 3.C a 2.AN, odbory MN, MSZ a VMO, žiaci sa prezentovali svojimi projektmi, na ktorých pracovali od druhého ročníka - Ing. Moravčíková, Ing. Ďurdík, Ing. Slaninková, Ing. Balušík
- projekt eTwinning – medzinárodná spolupráca škôl v rámci Európy, online spolupráca 4.A so strednou školou v Madride, Španielsko, projekt bol zameraný na vytvorenie online

brožúry v angličtine s názvom Sprievodca prežitím v našej krajine. Získali sme Národný certifikát kvality – Mgr. Nátterová

- spolupráca s Gene HAAS Foundation pri zabezpečení štipendia pre žiakov študujúcich CNC obrábanie. Za rok 2023 sme získali 10 000 €. Za rok 2024 sme zažiadali o nové štipendium v tej istej výške – PaedDr. Šajtlava
- **exkurzie z praktického vyučovania**

Firma	Odbor	MOV	
Thyssenkrupp rothe erde, a. s.	MN 1. ročník	I. Beňáková Ing. H. Rybáriková M. Prešnajder	Október - Apríl
Thyssenkrupp rothe erde, a. s.	OK 1. ročník	Bc. M. Hančík Mgr. J. Kresáň	Október - Apríl
Danfoss Power Solutions, a. s. Pov. Bystrica	MOSaZ 1. ročník	Ing. I. Sluka	Október - Apríl
Danfoss Power Solutions, a. s. Pov. Bystrica	MSZ 1. ročník	Mgr. M. Chupek	Október - Apríl
Spanner Sk, k. s., Pov. Bystrica	MSZ 1. ročník	Mgr. M. Chupek	Október - Apríl
Danfoss Power Solutions, Pov. Bystrica	MOSaZ 1. ročník	Ing. I. Sluka	Október - Apríl
Rademaker Slovakia, s.r.o. Pov. Bystrica	MN 1. ročník	D. Kopinec I. Beňáková Mgr. J. Kresáň	Október - Apríl
Spanner SK, k. s., Pov. Bystrica	MOSaZ 2. ročník	Mgr. M. Chupek	Október - Apríl
Desma Slovakia, a. s.+ Rademaker Slovakia, s.r.o.	MN 2. ročník	Ing. M. Makúch Ing. R. Popelka	Október - November
Rademaker Slovakia, s.r.o. Pov. Bystrica	MSZ 3. ročník	J. Talda	Október - Apríl
Stroj. Veľtrh Nitra	MN 3. ročník	Bc. J. Biernát Bc. M. Hančík D. Kopinec, M. Prešnajder	Máj
MSV Brno	MN 3. ročník	J. Baroš BC. J. Biernát Bc. M. Hančík	Október
Power Grid, s.r.o., Pov. Bystrica	EM 1. ročník	Ing. D. Petrušek	Október - Jún
Power Grid, s.r.o., Pov. Bystrica	MPS 1. ročník	Bc. M. Filo	Október - Jún
Tepláreň Považská Bystrica	MET 1. ročník	Bc. E. Kršík M. Biel	Október - Jún
Osmont elektromontáže Pov. Bystrica	EM 2. ročník	Ing. D. Petrušek	Október - Jún
Osmont elektromontáže Pov. Bystrica	MPS 2. ročník	M. Oravík Bc. R. Hruškovič	Jún
Tepláreň Považská Bystrica	MET 2. ročník	Ing. Z. Čerňan Bc. E. Suchý	Október - Jún
VRBATA Pov. Bystrica	GDM 2. ročník	Mgr. B. Cehelský	Jún
ALW (DOOR) Pov. Podhradie	MET 3. ročník	Ing. Z. Čerňan Bc. E. Suchý	Október - Jún

AKCIE VÝCHOVNEJ PORADKYNE:

- besedy v triedach uskutočnené spoločne so školskou psychologičkou,
- adaptačné dni pre žiakov 1. ročníkov so zamestnancami z CPaP Pov. Bystrica,
- poskytnutie informácií o vysokoškolskom štúdiu žiakom končiacich ročníkov osobnou návštevou v triedach a prostredníctvom EduPage ,
- poskytnutie informácií o nadstavbovom štúdiu žiakom končiacich ročníkov osobnou návštevou v triede,
- Svet médií s Petrom Konečným – multimediálna prednáška na kritické myslenie a mediálnu gramotnosť mladých ľudí,
- multidisciplinárne pracovné stretnutie na tému Plnenie oznamovacej povinnosti so zameraním na školy, školské a výchovné zariadenia,
- online školenie na tému Ako zaviesť podporné opatrenia v SŠ,
- pohovory so žiakmi a ich zákonnými zástupcami zamerané na neprospech, neospravedlňujúcu absenciu, vysokú absenciu, nevhodné správanie, riešenie osobných problémov žiakov a poskytnutie podporných opatrení,
- individuálna integrácia žiakov – dokompletizovanie dokumentácie a vypracovanie IVVP pre žiakov 1. ročníka. V školskom roku 2023/2024 bolo na škole 64 žiakov so ŠVVP.

AKCIE KOORDINÁTORA PRIMÁRNEJ PREVENČIE:

- 35 besied a prednášok so žiakmi, zameraných na oblasť primárnej protidrogovej prevencie a ochranu ľudských práv, prejavov intolerancie (diskriminácia, rasizmus, tolerancia a spolužitie s menšinami, kultúra národnostných menšín, multikulturalizmus a imigrácia),
- spolupráca s Policajným zborom SR (resp. odborom kriminálnej polície) pri vytypovaní osôb podozrivých s páchaním trestnej činnosti, mestskou políciou pedagogicko-psychologickou poradňou a prevencie v Trenčíne(CPPPaP) a v Považskej Bystrici, školskou psychologičkou a výchovnou poradkyňou priebežne počas školského roka 2023/24.

14. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu:	Vyhlasovateľ:	Charakteristika projektu:
Medzinárodné Vyšehradské fondy V4 - prihraničná spolupráca	Ministerstvo školstva, vývoja, výskumu a mládeže SR	Podpora výmeny medzi technickými školami a zlepšenie odborných zručností a digitálnych kompetencií študentov pri realizácii aktivít zameraných na podporu duševného a fyzického zdravia. Hlavné aktivity – zdravý životný štýl a odovzdávanie si spôsobilostí a zručností odborných vedomostí z dôvodu lepšieho uplatnenia absolventov na trhu práce.

15. Údaje o výsledkoch kontrol v školskom roku 2023/2024

V školskom roku 2023/2024 bola v termíne od 23.01.2024 do 31.01.2024 v Strednej odbornej škole strojníckej vykonaná komplexná školská inšpekcia zameraná na stav a úroveň výchovno-vzdelávacieho procesu, pedagogického riadenia a podmienok výchovy a vzdelávania v strednej odbornej škole.

Komplexnou školskou inšpekciou boli zistené nedostatky:

- § 57 ods. 5 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní – nevymenovanie členov komisie pre komisionálne skúšky riaditeľom školy,
- § 11 ods. 3 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní – v katalógových listoch neboli uvedené čísla rozhodnutí o prijatí žiakov na nadstavbové štúdium a tiež chýbali zápisy o skončení plnenia povinnej školskej dochádzky.

Na základe zistení a hodnotení Štátna školská inšpekcia uplatňuje voči SOŠ strojníckej nasledovné opatrenia:

- zamestnať školského špeciálneho pedagóga,
- zvýšiť odbornosť vyučovania odborných predmetov v ŠO 344 K grafik digitálnych médií,
- vytvoriť samostatnú funkciu kariérneho poradcu,
- v TV aj v PV sa zamerať na hospitačnú činnosť na rozvíjanie hodnotiacich zručností žiakov vo všetkých ŠO,
- využívať skvalitnenie výchovno-vzdelávacieho procesu a podporu rozvíjania poznávacích a komunikačných kompetencií žiakov v teoretických odborných elektrotechnických predmetoch odborné učebne,
- postupovať podľa aktuálne schváleného systému podporných opatrení,
- v PK venovať väčší priestor analýze dosiahnutých výchovno-vzdelávacích výsledkov žiakov a prijímaniu konkrétnych opatrení v prípade slabo prospievajúcich žiakov.

Na základe Správy o výsledkoch školskej inšpekcie SOŠ strojníccka prijala potrebné opatrenia na odstránenie nedostatkov, o čom bola zaslaná správa o plnení prijatých opatrení v termíne do 30.08.2024.

16. Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy

Teoretické vyučovanie

Vyučovanie prebieha v 18-ich klasických učebniach a v 12-tich odborných učebniach:

- tri odborné učebne cudzích jazykov - vybavené audiovizuálnou technikou, interaktívnou tabuľou a notebookom, ktoré slúžia pri príprave žiakov na maturitné skúšky. Na stenách sú sústredené obrázkové výučbové mapy. Každý vyučujúci cudzieho jazyka má k dispozícii CD prehrávač a elektronickú verziu učebnice,
- odborná učebňa technológie – vybavená didaktickou technikou, ako sú počítač, dataprojektor, CD prehrávač, videoprehrávač, DVD prehrávač,

- odborná učebňa strojnictva – vybavená didaktickou technikou, ako sú počítač, dataprojektor, rôznymi názornými pomôckami a mechanizmami,
- odborná učebňa technického merania – vybavená didaktickou technikou, ako sú počítač, dataprojektor, meracími prístrojmi, súčiastkami na meranie,
- dve elektro laboratória - sú určené predovšetkým na výučbu predmetov elektrotechnické merania a automatizácia, ich praktickej časti. Žiaci získavajú zručnosti pri práci s rôznymi prístrojmi a zariadeniami. Merania sú zamerané na overenie činnosti najjednoduchších pasívnych a polovodičových súčiastok, realizujú sa merania na integrovaných obvodoch, zosilňovačoch a TV prijímačoch. Pri meraniach využívajú žiaci tiež výpočtovú techniku - osciloskop a generátor sínusových a nesínusových priebehov zabudovaný v PC.
- päť odborných učební výpočtovej techniky – každá s 15-timi počítačmi a učiteľským počítačom, v ktorých sa vyučujú predmety grafické systémy, programovanie CNC strojov, informatika, technické a programové vybavenie počítačov, grafický dizajn digitálnych médií, spracovanie obrazu a textu, spracovanie sekvencií, elektronické publikovanie, projektové vyučovanie a programovanie,
- všetky kabinety sú vybavené tlačiarňami a počítačmi, v ktorých je nainštalovaná aSc agenda,
- škola ďalej disponuje telocvičňou a multifunkčným ihriskom, kde okrem hodín telesnej výchovy prebiehajú krúžky v popoludňajších hodinách. Veľmi obľúbená je medzi žiakmi posilňovňa a stolnotenisová herňa, ktoré môžu využívať aj vo voľnom čase. Žiaci najmä v rámci krúžkovej činnosti využívajú i saunu s oddychovou miestnosťou,
- žiakom je k dispozícii knižnica s bohatým knižničným fondom, odbornými encyklopédiami a aktualitami v denníkoch, týždenníkoch a odborných časopisoch.

Praktické vyučovanie

Odborný výcvik zabezpečujeme v dvoch pavilónoch dielní, ktoré sú rozdelené na pracoviská:

- **sústružnícke,**
- **frézarské,**
- **brusičské,**
- **NC a CNC obrábanie,**
- **vrtačské,**
- **pre ručné spracovanie kovov,**
- **klampiarske,**
- **elektromechanik pre silnoprúdovú techniku,**
- **mechanik elektrotechnik pre automatizačnú techniku** s podporou firiem MITSHUBISHI, SIEMENS a FANUC
- **mechanik počítačových sietí,**
- **grafik digitálnych médií,**
- **pracovisko robotizácie a automatizácie,**
- **pracovisko zvaračskej školy,**

- **merné stredisko,**
- **odborné učebne**

Odborný výcvik zabezpečujú:

- 5 majstrov pre CNC programovanie,
- 5 majstrov konvenčné obrábanie,
- 3 majstrov ručné profesie a zváraciu školu,
- 5 majstrov pre elektro odbory,
- 3 majstri odbor mechanik počítačových sietí,
- 2 majstri odbor grafik digitálnych médií

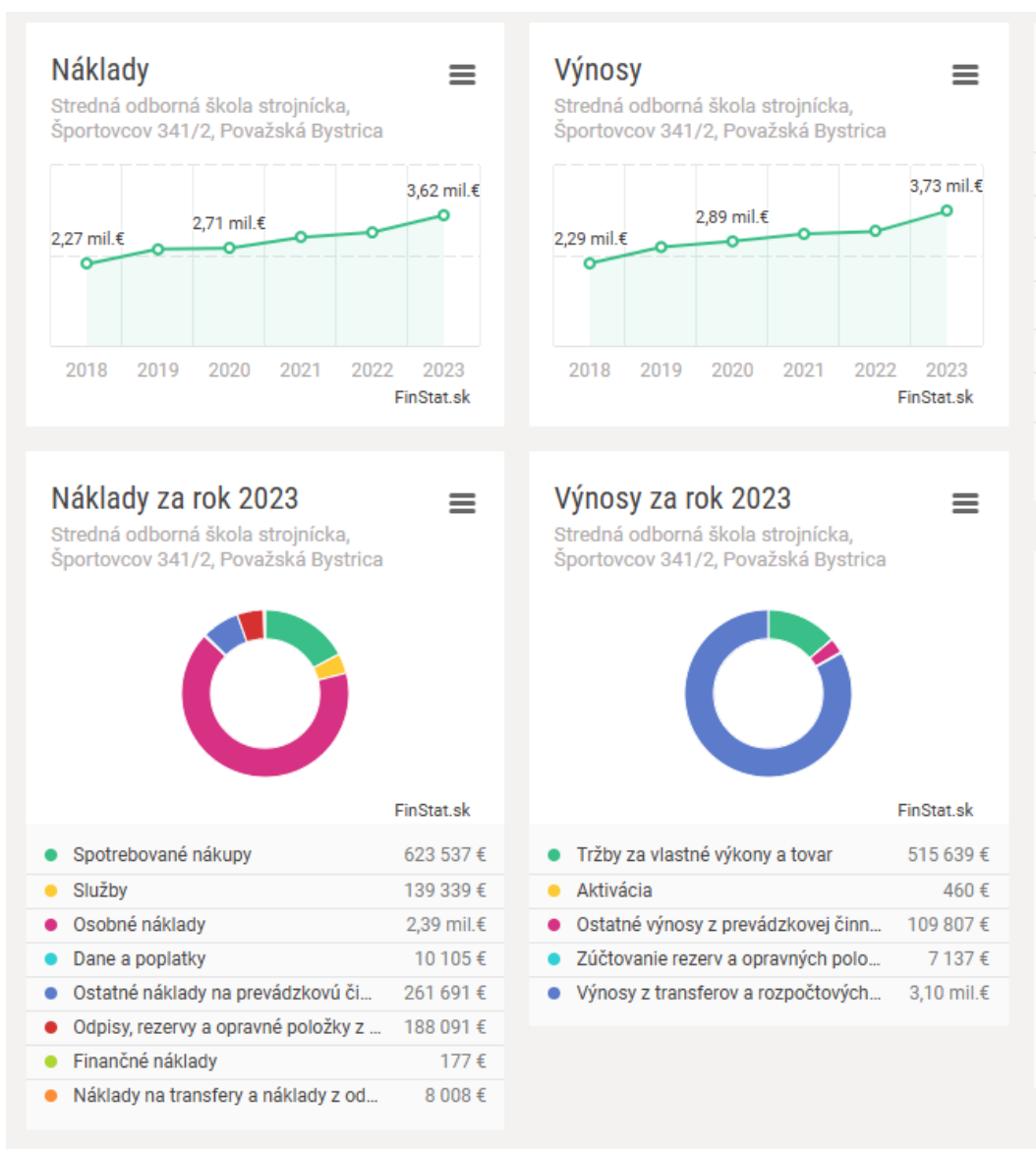
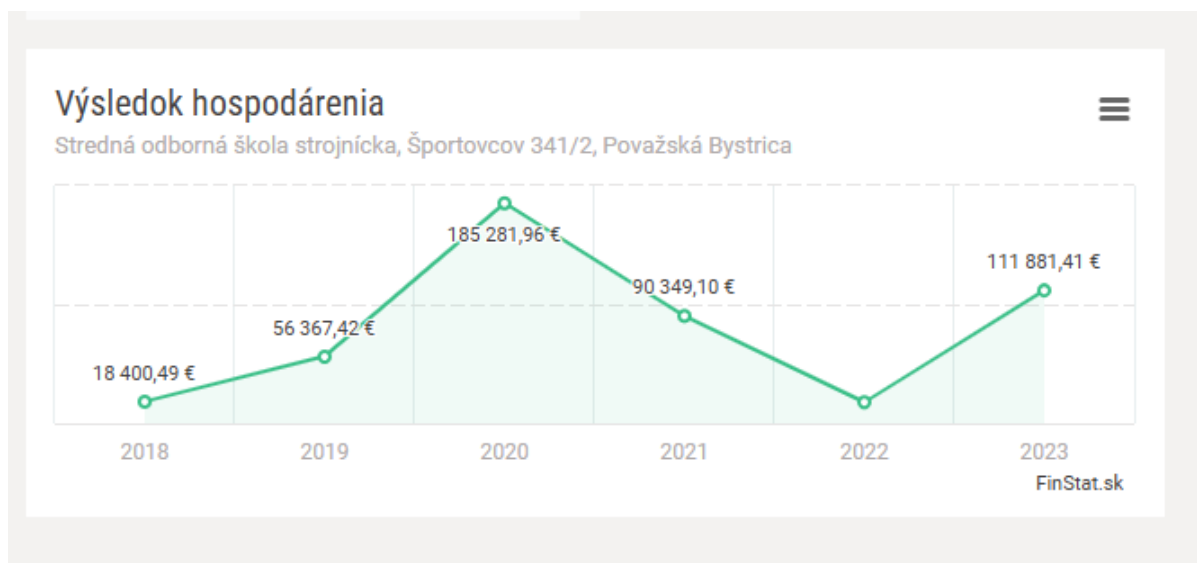
Odborný výcvik je zabezpečený u končiacich ročníkov na pracoviskách zamestnávateľov. Vo firmách sa o žiakov starajú inštruktori v spolupráci so šiestimi pridelenými majstrami MOV.

Materiál potrebný na praktické vyučovanie je sústredený v skladoch zvlášť pre strojársku profesie a zvlášť pre elektrotechnické profesie a mechanikov počítačových sietí. Žiaci i majstri odborného výcviku majú k dispozícii výdajňu náradia potrebného na realizáciu odborného výcviku.

17. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy

Finančné zdroje v roku 2023	€
Dotácia z TSK na prenesené kompetencie – normatívne	2 851 237,00
Nenormatívne:	60 027,00
vzdelávacie poukazy	16 416,00
učebnice	8 415,00
odchodné	9 506,00
lyžiarsky kurz	8 362,00
mimoriadne výsledky žiakov	400,00
podpora digitálnej transformácie	9 150,00
Ukrajina	7 778,00
Vlastné zdroje SOŠs:	636 424,00
duálne vzdelávanie	233 508,00
prenájom, kurzy, prax	388 826,00
dary a sponzorské	14 090,00
S p o l u :	3 547 688,00

Hospodárenie Strednej odbornej školy strojníckej v roku 2023



Prehľad pohybu majetku v školskom roku 2023/2024

- Zaradenie - Dlhodobý hmotný majetok - školský rok 2023/2024**

P. č.	Dátum zaradenia	Názov majetku	Názov pohybu + počet kusov	Vstupná cena v €
1.	10/2023	Otočný zvár.stôl Topline	Bezplatné nadob. investícií - dar	7 472,00 €
2.	12/2023	Stroj KUKA KR 30-3	Bezplatné nadob. investícií - dar	6 000,00 €
3.	05/2024	Automatická prezúvačka pneumatík Starline	Dokončená investícia - nákup	2 916,00 €
4.	05/2024	Škola – obstaranie + montáž žalúzií - jedáleň	Technické zhodnotenie	2 250,00 €
SPOLU				18 638,00 €

- Vyradený a zlikvidovaný majetok – Dlhodobý hmotný majetok a Operatívna evidencia šk. rok 2023/2024 ku dňu 31.08.2024**

Vyradené, už zlikvidované

P. č.	Dátum vyrad.	Názov majetku	Vstupná cena spolu v €
1.	09/2023	Brúska na otvory	2 436,50 €
2.	09/2023	Brúska hrotová	5 738,76 €
3.	12/2023	Odsávač prachu	1 041,53 €
SPOLU			9 216,79 €

Vyradené, už zlikvidované 06.09.2024, z účtovníctva evidencie majetku nevyradené

P. č.	Dátum vyrad.	Názov majetku	Vstupná cena spolu v €
1.	05/2024	Brúska ručná	1 219,54 €
SPOLU			1 219,54 €

Vyradené, nezlikvidované, z účtovníctva evidencie majetku nevyradené

P. č.	Dátum vyrad.	Názov majetku	Vstupná cena spolu v €
1.	08/2024	Interaktívna tabuľa s dataprojektorom	1 800,00 €
SPOLU			1 800,00 €

Porovnanie Dlhodobý hmotný majetok - vyradenie

1.	Školský rok 2022/2023	18 946,45 €
2.	Školský rok 2023/2024	12 146,33 €

Zaradenie DHM, OTE - školský rok 2023/2024

P. č.	Kategória majetku	Suma v €
1.	Drobný hmotný majetok (DHM) Arduino, Počítače, Kancel. kreslo, Šatník na nohách, Trojfáz. adaptér, Kontajnery, Závesné skrinky, Trezor, Zvárac sety, Frézka CNC-gravírka, Routre, Invalid. vozík, Kuch. zostava, Čerpadlá, Stojan maliar., Multifun. zariad., Dataproj., Inform. tabule, Mikrofón, Kamery, Plátno el. motorov., Prisma osvetlenie, Drsnomer, Písacie stoly, Vysokozdv. vozík, Rezačky, Laminovačka, Univerz. detektor, Notebook, Tlač. štítkov, Mobilné telefóny, Stavebnica 3D tlačiarne, Skrutk. kompresor, Kancelár. stoličky Flute, Skartovací stroj, Dátový rack, Endoskop, Lupa stolná, Dielen. pracov. stoličky, Mapa sveta fyzicky	35 888,61 €
2.	DHM - P (účt. identif. 750111) Notebooky, Tablety	41 542,80 €
3.	DHM – P (účtov. identif. 750 112) 3D tlačiareň, Sada s Raspberry, Mikrotik, Optical Fiber, Predradné optické vlákno, Spájkovacia stanica, Fotoaparát Panasonic, Externý disk, Miniserver pre dom. intel. inštal., Adaptér- pamäťová karta...	9 150,00 €
4.	Operatívno-technická evidencia Kľúč. schránka, Tlačiarne, Monitory, Počítače, Wattmerače, Šatníkové skrinky, Regál, Nabíjačky na mobil, Kamera	557,92 €
	SPOLU	87 139,33 €

Vyradenie DHM, OTE - školský rok 2023/2024**Vyradené, už zlikvidované z účtovnej evidencie majetku**

P. č.	Kategória majetku	Suma v €
1.	Drobný hmotný majetok (DHM) – has. prístroj, záclona, stôl kancelársky, gauč. súprava, pneumatiky, koberček, PC, tlačiareň, dataprojektor, vŕtačka minimont, monitor, zosilovač, lego, rebríky, skrine.	7 096,50 €
2.	Operatívno-technická evidencia (OTE) – posilovač doln. končatín, reproduktory, tabule, nástenky, stoličky konfer., lekárnička, stôl kanc., stôl konfer., preambula, stena zrkadlová, poličky, stoličky.	124,97 €
3.	Drobný nehmotný majetok (DNM) – softw.	162,00 €
	SPOLU	7 383,47 €

Vyradené, nezlikvidované z účtovnej evidencie majetku

P. č.	Kategória majetku	Suma v €
1.	Drobný hmotný majetok (DHM) – Stoly kancelárske, učeb. pomôcka Motor KIA, stoly školské, stoly kancelárske, lego, guľa vrhačská, batoh, upratovací vozík, dataprojektor, PC, monitory, panel el. vykurovací, notebooky, mobilný regloskop, valcová skúšobňa brzd, tlačiareň, router, škol. stôl, scanner, kalkulačka, ebeam, okenný čistič, lego, masírovací prístroj, premietačka.	14 169,25 €
2.	Operatívno-technická evidencia (OTE) – Skrinky, knihovníčka, stôl konferenčný, zrkadlo, stoličky, koza, kávový mlynček, USB, škol. lavice, škol. stoličky, katedra, skrinky, kalkulačka, dataovládače, monitor.	492,57 €
	SPOLU	14 661,82 €

Porovnanie Operatívna evidencia - DHM + OTE + DNM - vyradenie

1.	Školský rok 2022/2023	20 809,28 €
2.	Školský rok 2023/2024	22 045,29 €

Náradie

	Kategória majetku – výdajňa náradia	Suma
1.	Spotreba výdajňa 09/2023-11/2023 zlikvidované	2 683,13 €
2.	Spotreba výdajňa 12/2023-07/2024 nezlikvidované	6 265,07 €
	SPOLU	8 948,20 €

Porovnanie spotreba náradia - výdajňa

Školský rok 2022/2023	10 489,35 €
Školský rok 2023/2024	8 948,20 €

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

V pláne práce SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici na školský rok 2023/2024 boli stanovené hlavné ciele činnosti pre každý úsek.

Vyhodnotenie hlavných cieľov činnosti na školský rok 2023/2024

1. Dôsledne kontrolovať pravidelnú dochádzku žiakov do školy, vzájomnou spoluprácou triedneho učiteľa, majstra OV a rodičov znižovať absenciu.

	Šk. rok 2022/2023	Šk. rok 2023/2024
Zameškané hodiny celkom	43 854	41 063
Počet hodín na žiaka	80,17	73,85
Ospravedlnená absencia	43 220	39 997
Počet hodín na žiaka	79,01	71,94
Neospravedlnená absencia	634	1 066
Počet hodín na žiaka	1,16	1,92

Na základe týchto údajov môžeme konštatovať, že pravidelnou kontrolou dochádzky a vzájomnou spoluprácou teoretického a praktického vyučovania sa nám podarilo absenciu znížiť o 6,36%. Výnimkou sú neospravedlnené hodiny, avšak tento nárast bol spôsobený jednotlivcami v triedach 2.G, 3.E a 1.AN. Týmto žiakom boli udelené výchovné opatrenia podľa školského poriadku.

Úloha je splnená.

2. Prostredníctvom pravidelnej hospitačnej činnosti kontrolovať a monitorovať kvalitu výchovno-vzdelávacej činnosti. Účinnosť hospitačnej činnosti zvyšovať poskytovaním objektívnej spätnej väzby pedagogickým zamestnancom.

- a) ZTV pravidelne kontrolovali dodržiavanie Metodického pokynu MŠVVaV č. 21/2011 a rovnako Príkazu riaditeľa č. 5/2018 k predchádzaniu záškoláctva a zlých výchovno-vzdelávacích výsledkov (oznámenie/hlásenka) - množstvo známok za jednotlivé predmety a ich pravidelné zápisy do elektronických žiackych knižiek. Takisto pravidelne kontrolovali evidenciu dochádzky žiakov v ETK a jej ospravedlňovanie.
- b) ZTV pravidelne vykonávali hospitačnú činnosť, celkovo vykonali 6 hospitácií a opakované menšie kontroly dochádzky PZ na hodiny. Takisto boli vykonané pohovory s PZ kvôli menej závažným porušeniam pracovného poriadku.

Zo všetkých kontrol boli vykonané zápisy.

Úloha je splnená.

3. Zmodernizovať odborné učebne A217 pre predmet technológia a A218 pre predmet strojnictvo, vybudovať odbornú učebňu B308 pre vyučovanie v programe HAAS.

Modernizácia všetkých troch odborných učební bola zahrnutá do Plánu investičných akcií. Kvôli nepredvídaným okolnostiam sa nepodarilo personálne zabezpečiť úplnú realizáciu učebne B308, avšak práce na tejto učebni sú vo finálnej fáze a jej dokončenie je naplánované do 31. augusta 2024.

Odborné učebne A217 pre predmet technológia a A218 pre predmet strojnictvo sa nepodarilo zrealizovať. Počas projektovej fázy nastali zmeny v požiadavkách na učebne, ktoré vyžadujú prepracovanie projektu.

Úloha je rozpracovaná a prenáša sa do nasledovného školského roka.

4. Podporovať v pracovnom kolektíve a v triednych kolektívoch priaznivú učebnú klímu, pracovať na vzájomných vzťahoch medzi pedagogickými zamestnancami v záujme dosiahnutia stavu, v ktorom budú pre svojich žiakov príkladom medziľudských vzťahov.

V pracovnom kolektíve úseku dlhodobo vládnu dobré vzťahy. Zamestnanci si navzájom pomáhajú, poskytujú svoje rady a pomoc kolegom. Na pracovných poradách sa riešia problémy aj tohto charakteru, ale vyskytujú sa v minimálnej miere. Na budovanie kladných medziľudských vzťahov sa využívajú aj akcie poriadané školou alebo OZ PŠaV. V školskom roku 2023/2024 úseky zorganizovali napr. vianočné posedenie, koncoročný výlet, relaxačné aktivity a iné.

Vzťahy sa takisto upevňujú aj na rôznych typoch spoločného vzdelávania, napríklad na aktualizacom vzdelávaní. To isté platí vo vzťahoch k zamestnancom iných úsekov, kedy sú zamestnanci úsekov podporovaní v účasti na akciách poriadaných inými úsekmi.

Úloha je splnená.

5. Sledovať a polročne vyhodnocovať v predmetových komisiách obsah učebných osnov odborných predmetov v ŠkVP podľa požiadavky zamestnávateľov.

Na tejto úlohe úzko spolupracujú učitelia odborných predmetov s majstrami OV a vedením školy. Na základe úpravy ŠkVP pre odbor mechanik počítačových sietí v šk. roku 2023/2024 boli upravené maturitné zadania pre tento odbor.

Na základe výsledkov inšpekcie z januára 2024 prebehli zasadnutia predmetových komisií elektro a strojárskych predmetov, kde sa navrhli úpravy materiálo - technického vybavenia odborných učební tak, aby boli v súlade s najnovšími vzdelávacími trendami.

Vyučujúci takisto pravidelne navštevujú zamestnávateľov a firmy, aby boli úzko oboznámení s požiadavkami kladenými na našich absolventov. To isté platí aj s návštevami odborných škôl podobného zamerania pre inšpiráciu, sebareflexiu a sledovanie najnovších trendov vo výchove a vzdelávaní.

Pre odborné učebne elektro a odborné učebne strojárskych predmetov sú vypracované projekty rekonštrukcie a materiálo – technického vybavenia v súlade s výsledkami inšpekcie.

Úloha je splnená.

6. Pri hodnotení žiakov dôsledne uplatňovať Metodický pokyn č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov stredných škôl, Príkaz riaditeľa Príkaz riaditeľa č. 5/2018 k predchádzaniu záškoláctva a zlých výchovno-vzdelávacích výsledkov a Školský poriadok. Zvýšenú pozornosť venovať slabo prospievajúcim žiakom a vhodnými preventívnymi opatreniami predchádzať neprospievaniu alebo neklasifikácii z predmetov.

Všetci vyučujúci sú opakovane upozorňovaní, aby pri hodnotení a klasifikácii svedomito postupovali podľa Metodického pokynu MŠVVaV č. 21/2011 a rovnako podľa Príkazu riaditeľa č. 5/2018 k predchádzaniu záškoláctva a zlých výchovno-vzdelávacích výsledkov

(oznámenie/hlásenka). ZTV elektronickú žiacku knižku pravidelne kontrolujú a s vyučujúcimi na túto tému neustále komunikujú.

Od 01.09.2023 je v platnosti bod 7 písmeno j), ktorý hovorí, že pri viac ako 30% absencii žiaka na vyučovacej hodine za polrok môže podať vyučujúci alebo riaditeľ školy v zmysle zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov, §57 odsek 1 písmeno c) po konzultácii s triednym učiteľom návrh na komisionálne preskúšanie z celého polročného učiva. Takýmto spôsobom sú žiaci motivovaní k lepšej dochádzke na vyučovanie.

Úloha je splnená.

7. Vytvárať partnerstvá so zamestnávateľmi na účely prípravy žiakov na budúce povolanie, povolania a odborné činnosti v systéme duálneho vzdelávania

- do systému duálneho vzdelávania vstúpili firmy: M.U.KOV s.r.o., KOVO Velič, YURA Corporation Slovakia s.r.o., IMC Slovakia, s.r.o., Emos Alumatic, s.r.o., Bonfiglioli Slovakia s.r.o., JSL KOVO, s.r.o.

Úloha je splnená.

8. Spolupracovať so zamestnávateľmi pri tvorbe ŠkVP pri príslušný odbor štúdia v oblasti týkajúcej sa návrhov na zmeny, úpravy, doplnenie učebnej osnovy pre predmet odborný výcvik. Zavádzať nové metódy a požiadavky od zamestnávateľov na základe nového materiálo-technického zabezpečenia zmodernizovaných dielni praktického vyučovania. V spolupráci s požiadavkami zamestnávateľov zapracovať nové odbory pre potreby trhu práce, a tým zlepšiť konkurencie schopnosť absolventov.

- podľa požiadaviek zamestnávateľov zapracovávame do ŠkVP ich požiadavky a zavádzame nové metódy pre odbor MSZ. Na školský rok 2024/2025 sa ŠkVP upravuje podľa aktuálnych potrieb.

Úloha je splnená.

9. Vybudovať pracovisko na letovanie a leptanie pre elektro odbory.

- pracovisko sa už využíva na výučbu, bolo vybudované počas 2. polroka školského roka.

Úloha je splnená.

10. Realizovať rekvalifikačné kurzy pre CNC obrábanie sústružením, frézovaním a základné kurzy zvárania

Kurz CNC sústružením a v školskom roku 2023/2024 – prebiehal od 24.05.2024 – 14.06.2024 / 7 účastníkov

Zváračske kurzy v školskom roku 2023/2024:

- ZK 135-1: 4 kurzy / 27 účastníkov
- ZK 141-1: 2 kurzy / 4 účastníci

- ZP 311-2: 1 kurz / 6 účastníkov
- Spolu: 7 kurzov, 37 účastníkov
- Školenie a preskúšanie zváračov: 83 účastníkov a 135 metód zvárania

Úloha je splnená.

11. V spolupráci so základnými školami vytvárať partnerstvá a realizovať technické dni pre žiakov druhého stupňa základných škôl, a tak podporovať záujem o štúdium odborných profesií našej školy

- základné školy našu školu navštevujú a sú zaradené na pracoviská CNC a elektro, kde pod vedením majstrov OV vyrábajú jednoduché výrobky z polotovarov. Počas roka sme zrealizovali 7 technických dní pre žiakov ZŠ.

Úloha je splnená.

12. Zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti strojov na pracoviskách praktického vyučovania

- na úseku praktického vyučovania bola prevedená pravidelná revízia strojov – sústruhy, frézky, brúsky, vrtačky, stroje klampiarske, stroje v pneuservise. Stroje sú funkčné, vzniknuté závady sú odstraňované operatívne.

Úloha splnená.

13. Znižovanie a riadenie pohľadávok SOŠ strojníckej

- Veková štruktúra

neuhradené v lehote					
3 236,86 €					
neuhradené po lehote	do 30 dní	do 60 dní	do 90 dní	do roka	nad rok
34 475,85 EUR	10 550,45 €	3 554,33 €	3 547,14 €	9 727,33 €	7 096,60 €

Pohľadávky k 31.08.2023 boli vo výške 48 159,35 €

Pohľadávky k 31.08.2024 boli vo výške 37 712,71 €

Pohľadávky boli znížené za obdobie od 09/2023 do 31.08.2024 o 10 446,64 €.

Problematické a nedobytné pohľadávky

- **Problematické pohľadávky:**
 - Harcoline vo výške 6 921,16 €
 - M-Tendance vo výške 200,00 €
 - ESIN (duál, prax) vo výške 6 946,60 €
 - AUTOMATIC Burýšek za prenájom priestorov vo výške 10 428,74 €

Úloha splnená.

14. Hľadať ďalšie možnosti využívania školských priestorov a zariadenia za účelom zlepšenia ekonomických výsledkov

Celkové príjmy v hlavnej činnosti z prenájmov k 31.08.

- v školskom roku 2022/2023 94 461,10 €,

- v školskom roku 2023/2024 117 001,99 €.

Všetky možné voľné priestory vrátane prenájmov na školskom internáte sú dané do podnájmu.

Úloha splnená.

19. Súťaže našich žiakov a ich vedomostné úspechy a úspechy v praktických zručnostiach

- **KK ZENIT v strojárstve** – kategória A,S,R,C: na našej škole: 29.11.2023
zadaná úloha: Výroba výrobku strojárského charakteru podľa výkresovej dokumentácie pripravenej organizátorom príslušného kola
žiaci: kategória S: Jakub Hoferica, (4.A) – 1. miesto
kategória R: Patrik Buček (3.C) – 2. miesto
zadaná úloha: Simulovane vyrábaný výrobok podľa výkresovej dokumentácie pripravenej organizátorom príslušného kola
žiaci: CNC programovanie C: S. Tomáš Kurinec (2.A) – 4. miesto
- **KK ZENIT v elektronike** - 30.11.2023 v SOŠ technická Dubnica nad Váhom
zadaná úloha: Referenčný teplomer
žiaci: kategória A (3-4 roč.): Matúš Burdej (3.C) – 4. miesto
kategória B (1-2 roč.): Ján Červenec (2.C) – 3. miesto
- **KK ZENIT v programovaní** – online 23.11.2023
zadaná úloha: Úlohy boli riešené podľa súťaže na webstránke (11 zadaní)
žiaci: Lukáš Rakovan (4.D) a Timotej Dinga z (3.D)
- **KK ZENIT Programovanie Grafický dizajnér** – Škola umeleckého priemyslu Trenčín – 22.11.2023
zadaná úloha: Tvorba a následná technická príprava pre tlač posteru, cover brožúry a inside pages brožúry pre spoločnosť zaoberajúcu sa výrobou konfekcie na akciu FASHION WEEK
žiaci: Vanesa Zigová z (2.D) – 5. miesto
Dušan Turza z (2.D) – 6. miesto
- **XXIV. ročník celoštátnej súťaže ZENIT v strojárstve** – 19.03.2024 - 21.03.2024 v Banskej Bystrici
zadaná úloha: v kategórii sa vyrábala výrobok strojárského charakteru podľa výkresovej dokumentácie pripravenej organizátorom príslušného kola
žiaci: Jakub Hoferica – 6.miesto
- **V. ročník celoštátnej súťaže MLADÝCH ELEKTRONIKOV Skills Slovakia** 24.10.2023 - 25.10.2023 v KIA vzdelávacie stredisko Gbeľany.
zadaná úloha: Elektronická hracia kocka
žiaci: Ján Červenec (2.C) – 12. miesto

Ján Lomňančík (2.C) – 9. miesto

- **XVII. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ v odbore elektromechanik – silnoprádová technika / Žilina 21.11.2024 - 22.11.2023**

zadaná úloha: Ovládanie osvetlenia cez impulzné relé a montáž zásuvkových obvodov

žiak: Matej Valjent (3.E) – 7. miesto

- **XVII. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ pre strojárstvo, 08.11.2023 v Kysuckom Novom Meste**

zadaná úloha: Výroba obrobku podľa výkresovej dokumentácie

žiaci: Daniel Bielik, Patrik Buček (3.C)

kategória jednotlivci: Patrik Buček (3.C) – 1. miesto

kategória družstvá: SOŠ strojnica P.B. – 1. miesto

- **XV. ročník súťaže Mladý zvárač, 26.03.2024 vo Zváračskej škole pri SOŠ technickej Tlmače.**

zadaná úloha: Zváranie v ochrannej atmosfére CO₂ – metóda 135 MAG

žiaci: kategória 135: Samuel Majerík a Miroslav Vanko

pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka

- **XXV. ročník medzinárodnej zváračskej súťaže Zlatý pohár LINDE, 22.04.2024 – 24.04.2024 vo Frýdku – Místku**

zadaná úloha: Zváranie metódou 135 MAG aj vo virtuálnom zváraní

žiak: Samuel Majerík

- **XVII. ročník medzinárodnej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov stredných odborných škôl, 30.05.2024 – 31.05.2024**

žiaci: Samuel Ačjak, Tomáš Michalec

- **1. ročník celoslovenskej súťaže MLADÝ SILNOPRÚDAR, 10.04.2024 – 11.04.2024 Spišská Nová Ves**

zadaná úloha: Povrchová montáž svetelných a zásuvkových obvodov

žiak: Dávid Talaš

- **1. ročník celoslovenskej súťaže MLADÝ TALENT VO ZVÁRANÍ, 24.10.2023 na SOŠ technickej v Čadci**

zadaná úloha: Zváranie v ochrannej atmosfére CO₂ – metóda 135 MAG

žiaci: kategória 135: Samuel Majerík (4.C) 9. miesto

kategória 135: Miroslav Vanko (4.C) 13. miesto

zvárací simulátor Samuel Majerík (4.C) 16. miesto

zvárací simulátor Miroslav Vanko (4.C) 13. miesto

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

O úspešnosti našich žiakov svedčí i záujem firiem o našich absolventov. Z pomerne veľkého

počtu absolventov bez zamestnania ich zostáva len malý počet na úrade práce. K 10.10.2024 je v evidencii uchádzačov o zamestnanie 12 absolventov s ukončením štúdia v školskom roku 2023/2024, a to:

- MET – 3 uchádzači o zamestnanie
- MPS – 3 uchádzači o zamestnanie
- MN – 2 uchádzači o zamestnanie
- MSZ – 1 uchádzač o zamestnanie
- EE – 1 uchádzač o zamestnanie
- VMO – 2 uchádzači o zamestnanie

21. Informácie o voľnočasových aktivitách školy

V školskom roku 2023/2024 sa 510 žiakov prostredníctvom vzdelávacieho poukazu prihlásilo do niektorého z krúžkov záujmovej činnosti.

Prehľad krúžkov záujmovej činnosti v školskom roku 2023/2024:

Názov krúžku:	Vedúci krúžku:
Cvičíme pre zdravie	Mgr. Martina Andrášková
Športové hry	Mgr. Martina Andrášková
Atletika	Mgr. Milan Laurenčík
Kondično - regeneračný	Mgr. Milan Laurenčík
Pilates	Ing. Zuzana Slaninková
FIT krúžok	Ing. Ján Ďurdík
Angličtina pre maturantov	PaedDr. Ján Šajtlava
Video & foto na PC	Bc. Kristína Bielová
SJL pre maturantov	Mgr. Eva Turčániová
Elektrotechnika prakticky	Ing. Anna Trokanová
Príprava na odbornú MS	Ing. Anna Trokanová
Tvoríme časopis	Mgr. Miriama Demčáková
Technická mechanika pre maturantov	Ing. Jaroslav Hamár
Krajšia škola	Ing. Antónia Moravčíková
Python – základy programovania	Bc. Rastislav Hruškovič
Aplikovaná automatizácia	Ing. Zdenko Čerňan
Základy robotiky	Bc. Michal Hančík
Základy CNC	Bc. Michal Hančík
Programovanie CNC	Ing. Marek Makúch
Programovanie robotického ramena	Ing. Marek Makúch
Základy zvarovania	Ing. Jozef Sluka

CNC sústruženie	Ing. Ivan Sluka
Arduino prakticky	Milan Oravík

22. SWOT analýza školy

SILNÉ STRÁNKY

- spolupráca s podnikateľskou sférou pri zabezpečovaní odborného výcviku v ŠkVP,
- realizácia duálneho vzdelávania – zmluvy o duálnom vzdelávaní uzatvorené so zamestnávateľmi,
- výchovné poradenstvo,
- krúžková činnosť,
- spolupráca so Združením rodičov SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici,
- vybavenie školy výpočtovou technikou,
- uplatnenie absolventov na trhu práce,
- vybavenie pracovísk na odbornom výcviku najnovšou technikou,
- zapájanie školy do projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ,
- zabezpečovanie kurzov,
- vysokokvalifikovaná pracovná sila,
- plynulý prechod zo vzdelávania na trh práce.

SLABÉ STRÁNKY

- škola sídli v 70-ročnej budove, nespĺňajúca požiadavky energetickej náročnosti, vyžadujúca nákladné opravy,
- nedostatok odborných zamestnancov na trhu práce,
- nedostatočný finančný stimul pre motiváciu nových odborných zamestnancov,
- nedostatok finančných prostriedkov na kapitálové výdavky.

PRÍLEŽITOSTI

- materiálo-technické podmienky pre vzdelávanie žiakov,
- uplatnenie absolventov školy v praxi,
- spolupráca so zamestnávateľmi v regióne, SOPK, Zväz strojárskoho priemyslu, CPaP,
- postupné zapojenie väčšieho počtu zamestnávateľov do odborného vzdelávania a prípravy systémom duálneho vzdelávania,
- zapájanie sa do projektov, získavanie finančných prostriedkov na modernizáciu vybavenia a priestorov školy,
- vzdelávanie učiteľov odborných predmetov v spolupráci so zamestnávateľmi,
- aplikovanie najnovších poznatkov, technológií do obsahu vzdelávania.

RIZIKÁ

- nepriaznivý demografický vývoj,
- nízka spolupráca rodičov so školou, ktorých žiaci dosahujú slabé výsledky,

- vplyv nežiaducich javov na deti a mládež (závislosti, xenofóbia, konzumné kultúry...),
- nezáujem o učebné odbory strojárskoho zamerania napriek zvyšujúcej sa požiadavke trhu práce na tieto odbory.

OPATRENIA:

- absolvovať aktualizačné vzdelávanie v zmysle plánu profesijného rozvoja,
- pokračovať v náborových aktivitách, zapojiť do náboru zamestnávateľov a našich úspešných žiakov
- zintenzívniť spoluprácu so základnými školami,
- propagovať výsledky školy v regionálnych médiách,
- skvalitňovať spoluprácu s podnikateľskou sférou,
- zapájať sa do projektov financovaných z prostriedkov EÚ,
- zabezpečovať rekvalifikácie a kurzy pre záujemcov z praxe.

V Považskej Bystrici 23. 10. 2024

Ing. Peter Tamaši
riaditeľ SOŠ strojníckej