



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 2024/2025

Predkladá:

Ing. Peter Tamaši
riaditeľ

Prerokované v pedagogickej rade školy dňa 29. 10. 2025

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 2024/2025.

.....
predseda Rady školy pri SOŠ Strojnícka 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 2024/2025.

.....
za zriaďovateľa

Vypracovali: Ing. Peter Tamaši
Ing. Lenka Danišková
Mgr. Gabriela Náatterová
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	5
3.1 Údaje o rade školy	5
3.2 Informácia o činnosti rady školy za školský rok 2024/2025	5
4. Údaje o predmetových komisiách	5
5. Údaje o žiakoch školy za školský rok 2024/2025	9
6. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2024/2025	10
7. Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov podľa poskytovaného stupňa vzdelania.....	13
7.1 Výchovo-vyučovacie výsledky za školský rok 2024/2025.....	13
7.2 Klasifikácia vyučovacích predmetov v SOŠ strojníckej	13
8. Výsledky maturitných a záverečných skúšok.....	16
8.1 Výsledky maturitných skúšok – šk. rok 2024/2025.....	16
8.2 Výsledky záverečných skúšok – šk. rok 2024/2025.....	17
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	18
10. Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy ku dňu koncoročnej kvalifikácie.....	20
11. Odbornosť vyučovania podľa jednotlivých predmetov v školskom roku 2024/2025..	21
12. Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy	23
13. Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti.....	24
13.1 Aktivity školy.....	24
14. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená.....	32
15. Údaje o výsledkoch kontrol v školskom roku 2024/2025.....	33
16. Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy	34
17. Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy	36
18. Cieľ, ktorý si škola určila v koncepcionom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok a vyhodnotenie jeho plnenia	40
19. Súťaže našich žiakov a ich vedomostné úspechy a úspechy v praktických zručnostiach.....	46
20. Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium.....	49
21. Informácie o voľnočasových aktivitách školy	50
22. SWOT analýza školy	51
23. Centrum excelentnosti odborného vzdelávania a prípravy.....	53

Zoznam skratiek

MŠVVaM SR	Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže 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, výskumu, vývoja a mládeže 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 MŠVVaM SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠVVaM SR č. 9/2006 Z. z.
3. Plánu práce SOŠ strojníckej na školský rok 2024/2025.
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 strojnica 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: stojnickapb@stojnickapb.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 Nátterová	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 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

3.2 Informácia o činnosti rady školy za školský rok 2024/2025

Dňa 28.10.2024 bolo zasadnutie Rady školy, na ktorom boli riaditeľom školy predložené materiály Plán práce na školský rok 2024/2025 a Správa o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2023/2024. Oba materiály boli schválené Radou školy. Predseda rady školy Ing Jaroslav Hamár zároveň poďakoval všetkým členom rady školy za ich aktívny prístup k práci pre Radu školy s tým, že koncom apríla 2025 stará Rada školy bude končiť a predtým musí prebehnúť nová voľba všetkých členov Rady školy.

V termíne dňa 10.09.2024 – 20.09.2024 prebehli triedne rodičovské združenia, na ktorých prebehli tajné voľby 2 nových členov Rady školy za rodičov, nakoľko rodičia zmaturovaných študentov musia byť nahradení rodičmi študujúcich študentov. O prácu v rade školy prejavili 8 rodičia: Zuzana Hájková 2.AN, Peter Lednický 2.C, Mgr. Anna Mitašová 3.A,

Martina Paišová 2.D, Ján Struhárňanský 4.C, Ing. Daniel Šmigura 1.A, Michal Uríček 2.B a Zuzana Vančová 2.A. Novým členom Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica za rodičov boli zvolení Mgr. Anna Mitašová s počtom hlasov 103 a Ing. Daniel Šmigura s počtom hlasov 94.

Na základe výzvy Trenčianskeho samosprávneho kraja na uskutočnenie volieb do Rady školy pri Strednej odbornej škole strojníckej, Považská Bystrica, číslo: TSK/2025/04257-8 zo dňa 13.02.2025 v súlade so zákonom č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 291/2004 Z. z., ktorou sa určujú podrobnosti o spôsobe ustanovenia orgánov školskej samosprávy, o ich zložení, o ich organizačnom a finančnom zabezpečení v znení neskorších predpisov sa uskutočnili voľby nových členov do rady školy.

Voľby zo zástupcov pedagogických zamestnancov sa uskutočnili dňa 15. 04. 2025. Voliči prichádzali jednotlivo z dôvodu tajného hlasovania . Zvolení do rady školy boli:

- Ing. Jaroslav Hamár (s počtom hlasov 18),
- Bc. Ľubomír Suchý (s počtom hlasov 17),

Voľby zo zástupcov nepedagogických zamestnancov sa uskutočnili dňa 09. 04. 2025. Voliči prichádzali jednotlivo z dôvodu tajného hlasovania. Zvolená do rady školy bola:

- Ing. Monika Miškechová (s počtom hlasov 16).

Voľby zo zástupcov rodičov sa uskutočnili dňa 14. 04. 2025 – 15. 04. 2025. Voliči prichádzali jednotlivo z dôvodu tajného hlasovania. Zvolení do rady školy boli:

- Ing. Daniel Šmigura (s počtom hlasov 154),
- Mgr. Martina Paišová (s počtom hlasov 146),
- PaedDr. Michaela Muráňová (s počtom hlasov 144).

Voľby zo zástupcov žiakov do rady školy sa uskutočnili dňa 29.04. 2025 a prebehli v súlade so štatútom Školského parlamentu Strednej odbornej školy strojníckej, Považská Bystrica. Samuel Michálek sa stal zástupcom žiakov do Rady školy pri Strednej odbornej škole strojníckej, Považská Bystrica.

Zastupiteľstvo Trenčianskeho samosprávneho kraja schválilo uznesením číslo 53/2023 zo zasadnutia konaného dňa 30. januára 2023 delegovanie zástupcov Trenčianskeho samosprávneho kraja do Rady školy pri Strednej odbornej škole strojníckej, Športovcov 341/2, Považská Bystrica, so sídlom Športovcov 341/2, 017 49 Považská Bystrica.

- František Matušík, poslanec Zastupiteľstva TSK,
- Ing. Roman Španihel, poslanec Zastupiteľstva TSK,
- MUDr. Igor Steiner, MPH, poslanec Zastupiteľstva TSK,
- Ing. Vladimír Kollár, MEng., nominant SOPK

Dňa 20.05.2025 sa konalo ustanovujúce zasadnutie Rady školy pri Strednej odbornej škole strojníckej, Športovcov 341/2, Považská Bystrica, kde boli pozvaní všetci noví členovia Rady školy. Z rôznych dôvodov sa ospravedlnili: František Matušík a Samuel Michálek. V rámci zasadnutia bolo potrebné zvoliť nového predsedu Rady školy.

Na základe výsledkov tajného hlasovania bol za predsedu Rady školy pri Strednej odbornej škole strojníckej, Športovcov 341/2, Považská Bystrica, zvolený Ing. Jaroslav Hamár

s počtom hlasov 8. Členovia rady školy zároveň odsúhlasili za podpredsedu rady školy Ing. Moniku Miškechovú, ktorá obdržala 1hlas.

Členovia Rady školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica od 20.05.2025:

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.	Ing. Daniel Šmigura	člen	rodičov
5.	Mgr. Martina Paišová	člen	rodičov
6.	PaedDr. Michaela Muráňová	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.	Samuel Michálek	člen	žiakov

V termíne 26.08.2025 – 28.08.2025 došlo k elektronickému prerokovaniu a schvaľovaniu členmi Rady školy predloženého materiálu Rada školy pri SOŠ strojníckej Považská Bystrica jednohlasne schválila ŠkVP jednotlivých odborov a predmetov vyučujúcich na našej škole platné od 01.09.2025.

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 poradách príslušných úsekov.

Na teoretickom vyučovaní pracovali 4 predmetové komisie:

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. PK humanitných predmetov | vedúci: Mgr. Jana Špániková |
| 2. PK prírodovedných predmetov a TEV | vedúci: Ing. Monika Hlaváčová |
| 3. PK strojárskych predmetov | vedúci: Ing. Antónia Moravčíková |
| 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, vŕtanie, 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 2024/2025

Ročník	Stav k 15. 09. 2024			Stav k 31. 08. 2025		
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet tried	Počet žiakov	Z toho Integrovaných
Študijné odbory						
1.	4	107	10	4	109	11
2.	4	121	17	4	122	18
3.	4	108	10	4	108	10
4.	4	91	9	4	91	9
Spolu	16	427	46	16	430	48
Učebné odbory						
1.	1	25	5	1	27	5
2.	1	31	3	1	30	3
3.	1	24	3	1	24	3
Spolu	4	80	11	4	81	11
Nadstavbové štúdium						
1.	1	27	2	1	23	2
2.	1	23	4	1	23	4
Spolu	2	50	6	2	46	6
Spolu celkom	21	557	63	21	557	65

6. Údaje o počte prijatých žiakov do prvého ročníka v šk. roku 2024/2025

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	77	51
Mechanik strojov a zariadení	DŠ	4	13	8
Mechanik elektrotechnik	DŠ	4	44	22
Mechanik počítačových sietí	DŠ	4	40	20
Grafik digitálnych médií	DŠ	4	31	9
Obrábač kovov	DŠ	3	16	12
Elektromechanik – silnoprúdová technika	DŠ	3	14	9
Mechanik opravár – stroje a zariadenia	DŠ	3	7	2
Spolu:			242	133
Nadstavbové štúdium				
Strojárstvo – výroba, montáž a OPSaZ	NDŠ	2	13	13
Elektrotechnika – energetika	NDŠ	2	13	13
Spolu:			26	26
Spolu celkom:			268	159

Do systému duálneho vzdelávania bolo v školskom roku 2024/2025 prijatých **77 žiakov** a žiaci uzavreli učebné zmluvy s dvadsiatimi tromi zamestnávateľmi uvedenými v nasledujúcej tabuľke.

Zamestnávateľ	MN	MSZ	OK	MET	MPS	GDM	ELM	Spolu
thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s., Považská Bystrica	7	-	3	-	-	-	-	10
Mikrotech, s. r. o., Považská Bystrica	8	-	-	-	-	-	-	8
Danfoss Power Solutions, a. s., Považská Bystrica	8	2	1	-	-	-	-	11
Kinex Bearings, a. s., Bytča	-	-	-	-	-	-	-	0
MEDEKO CAST, s. r. o., Považská Bystrica	2	-	-	-	-	-	-	2
Rademaker Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	1	-	-	1	-	-	-	2
ITW Slovakia, s. r. o., Bytča	1	-	-	2	-	-	-	3

Power Grid, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	3	-	-	2	5
OSMONT elektromontáže, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	-	2	-	2	4
Koval systems, a. s., Beluša	1	1	-	1	-	-	-	3
Desma Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	2	-	-	1	-	-	-	3
Scheidt&Bachmann Slovensko, s. r. o., Žilina	-	-	-	3	-	-	-	3
Spanner SK, k. s., Považská Bystrica	1	1	-	-	-	-	-	2
Bridge-Precision, s. r. o., Považská Bystrica	2	-	-	-	-	-	-	2
R&D MOLD MACHINING, s. r. o., Považská Bystrica	2	-	-	-	-	-	-	2
K.M.O. Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	1	-	-	-	-	-	-	1
Emos Alumatic, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	2	-	-	-	2
Bonfiglioli Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	2	-	-	-	-	-	-	2
KOVO Velič, s. r. o., Brvnište	1	-	-	-	-	-	-	1
M.U.KOV, s. r. o., Kotešová	-	-	-	-	-	-	-	0
Kovosa, s. r. o., Predmier	-	-	1	-	-	-	-	1
JSL KOVO, s. r. o., Horný Lieskov	2	-	1	-	-	-	-	3
IMC Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	1	2	2	2	-	-	-	0
Spolu	42	6	8	15	2	0	4	77

V školskom roku 2024/2025 v systéme duálneho vzdelávania študovalo spolu 299 žiakov.

Zamestnávateľ	MN	MSZ	OK	MET	MPS	ELM	GDM	Spolu
thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a. s., Považská Bystrica	57	-	14	-	-	-	-	71
Mikrotech, s. r. o., Považská Bystrica	24	1	-	1	-	-	-	26
Danfoss Power Solutions, a. s., Považská Bystrica	28	13	4	-	-	-	-	45
Kinex Bearings, a. s., Bytča	4	-	-	-	-	-	-	4
MEDEKO CAST, s. r. o., Považská Bystrica	6	-	-	-	-	-	-	6
Rademaker Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	4	1	-	5	-	-	-	10
ITW Slovakia, s. r. o., Bytča	1	2	-	8	-	-	-	11
Power Grid, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	13	6	6	-	25
OSMONT elektromontáže, s. r. o., Považská Bystrica	-	-	-	6	8	5	-	19
Koval systems, a. s., Beluša	5	2	-	5	-	-	-	12
Desma Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	4	-	-	4	-	-	-	8
Scheidt&Bachmann Slovensko, s. r. o., Bytča	-	-	-	6	-	-	-	6
Spanner SK, k. s., Považská Bystrica	7	3	2	-	-	-	-	12

Bridge-Precision, s. r. o., Považská Bystrica	10	-	-	-	-	-	-	10
R&D MOLD MACHINING, s. r. o., Považská Bystrica	6	-	-	-	-	-	-	6
Tempus, s. r. o., Považská Bystrica	1	-	-	-	-	-	-	1
Coreta a. s., Bytča	-	-	-	-	-	-	1	1
Vrbata, s. r. o. Považská Bystrica	-	-	-	-	-	-	0	0
Emos Alumatic, s.r.o., Považská Bystrica	2	-	-	4	-	-	-	6
Kovo Velič, s.r.o., Brvnište	2	-	-	-	-	-	-	2
M.U. KOV, s.r.o., Bytča	1	-	-	-	-	-	-	1
IMC Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	1	2	2	2	-	-	-	7
JSL KOVO, s. r. o., Horný Lieskov	2		1					3
Bonfiglioli Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	2							2
Kovosa, s. r. o., Predmier	2	1	1					4
K.M.O. Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica	1							1
Spolu	170	25	24	54	14	11	1	299

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

7.1 Výchovo-vyučovacie výsledky za školský rok 2024/2025

1. Počet žiakov/dievčat				
		na začiatku obdobia		na konci obdobia
I. polrok		556/15		558/15
II. polrok		558/15		557/15
2.a) Celkový počet vymeškaných hodín				priemer na žiaka
I. polrok		47 018		84,26
II. polrok		42 392		76,11
2.b) Počet neospravedlnených hodín				priemer na žiaka
I. polrok		455		0,82
II. polrok		702		1,26
3. Študijné výsledky				
	priemer	PV	PVD	neprospeli
I. polrok	2,16	41	168	21
II. polrok	2,12	66	188	2
4.a) Správanie žiakov				
Znížený stupeň zo správania		2°	3°	4°
I. polrok		0	0	0
II. polrok		2	0	1
4.b) Výchovné opatrenia				
		Pokarhanie riaditeľom	Podmienečné vylúčenie	Vylúčenie
I. polrok		5	0	0
II. polrok		8	2	0

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	2,28	2,23	2,11	2,34	2,87	2,78
2	Automatizácia	-	2,00	-	-	2,37	2,92
3	Dejepis	1,75	-	-	-	-	-
4	Ekonomika	-	-	2,50	2,02	2,00	2,17

5	Elektrické stroje a prístroje	2,00	1,89	2,10	-	-	-
6	Elektrické zariadenia	-	-	1,68	2,35	-	-
7	Elektroenergetické zariadenia	-	-	-	-	1,89	2,00
8	Elektronické publikovanie	2,30	1,43	2,50	-	-	-
9	Elektronika	-	2,18	2,08	2,47	2,32	2,15
10	Elektrotechnické merania	-	1,76	1,89	-	2,11	3,31
11	Elektrotechnika	1,83	-	2,00	-	-	-
12	Elektrotechnológia	2,31	2,22	-	-	-	-
13	Fyzika	1,89	2,27	-	-	2,65	2,39
14	Grafické systémy	-	1,16	1,37	1,23	1,75	1,40
15	Grafický dizajn digitálnych médií	1,90	1,14	1,38	-	-	-
16	Informatika	1,48	-	-	-	3,00	1,39
17	Matematika	2,65	2,60	2,24	2,67	3,35	2,52
18	Občianska náuka	-	2,33	1,65	-	2,09	2,83
19	Odborná prax	-	-	-	-	1,74	1,26
20	Odborná spôsobilosť	-	2,89	2,60	2,71	-	-
21	Odborný výcvik	1,64	1,87	1,73	1,48	-	-
22	Programovanie CNC strojov	-	1,19	1,26	1,28	2,75	1,00
23	Programové vybavenie počítačov	1,40	1,30	1,76	2,22	-	-
24	Projektové vyučovanie	-	-	-	-	-	1,91
25	Riadiace systémy	-	-	2,53	2,90	-	-
26	Rozvod a využitie elektrickej energie	2,80	2,89	-	-	-	-
27	Slovenský jazyk a literatúra	2,95	2,98	2,97	3,05	3,26	3,35
28	Spracovanie obrazu a textu	1,50	1,29	1,25	-	-	-
29	Spracovanie sekvencií	-	-	1,50	-	-	-
30	Strojárska technológia	2,22	2,80	-	-	-	-
31	Stroje a zariadenia	-	2,50	3,25	-	-	-
32	Strojníctvo	1,84	1,95	-	-	-	-
33	Technická mechanika	-	-	2,58	2,26	3,75	2,20
34	Technické kreslenie	2,34	2,63	-	-	-	-
35	Technické merania	-	-	-	2,64	2,50	2,40
36	Technické vybavenie počítačov	1,30	1,05	1,82	1,83	-	-
37	Technické zariadenia	1,00	1,14	-	-	-	-

38	Technológia	2,29	2,58	2,46	2,47	3,50	2,90
39	Telesná a športová výchova	1,51	1,36	1,27	1,41	1,59	1,48
40	Využitie elektrickej energie	-	-	-	-	2,11	2,15

8. Výsledky maturitných a záverečných skúšok

8.1 Výsledky maturitných skúšok – šk. rok 2024/2025

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

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	114	11	34	52	17	0	2,66
Anglický jazyk B1	105	21	46	28	10	0	2,26
Anglický jazyk B2	9	4	5	0	0	0	1,56
Teoretická časť odbornej zložky	114	26	41	20	27	0	2,42
Praktická časť odbornej zložky	114	42	48	21	3	0	1,87

Výsledky maturitných skúšok – 2411 K mechanik nastavovač:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	45	2	12	20	11	0	2,89
Anglický jazyk B1	43	6	25	8	4	0	2,23
Anglický jazyk B2	2	41	1	0	0	0	1,50
Teoretická časť odbornej zložky	45	12	18	6	9	0	2,27
Praktická časť odbornej zložky	45	22	11	9	3	0	1,84

Výsledky maturitných skúšok – 2413 K mechanik strojov a zariadení:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	8	0	1	5	2	0	3,13
Anglický jazyk B1	7	1	1	4	1	0	2,71
Anglický jazyk B2	1	1	0	0	0	0	1,00
Teoretická časť odbornej zložky	8	1	1	4	2	0	2,88
Praktická časť odbornej zložky	8	3	5	0	0	0	1,63

Výsledky maturitných skúšok – 2697 K mechanik elektrotechnik:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	20	5	7	8	0	0	2,15
Anglický jazyk B1	19	6	6	6	1	0	2,11
Anglický jazyk B2	1	1	0	0	0	0	1,00
Teoretická časť odbornej zložky	20	5	7	4	4	0	2,35

Praktická časť odbornej zložky	20	4	14	2	0	0	1,90
--------------------------------	----	---	----	---	---	---	------

Výsledky maturitnej skúšky – 2682 K mechanik počítačových sietí:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	18	3	6	7	2	0	2,44
Anglický jazyk B1	14	4	7	2	1	0	2,00
Anglický jazyk B2	4	1	3	0	0	0	1,75
Teoretická časť odbornej zložky	18	4	8	4	2	0	2,22
Praktická časť odbornej zložky	18	6	8	4	0	0	1,89

Výsledky maturitnej skúšky – 2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a opravy strojov, prístrojov a zariadení:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	10	0	3	7	0	0	2,70
Anglický jazyk B1	10	3	2	3	2	0	2,40
Anglický jazyk B2	0	0	0	0	0	0	-
Teoretická časť odbornej zložky	10	1	2	1	6	0	3,20
Praktická časť odbornej zložky	10	1	6	3	0	0	2,20

Výsledky maturitnej skúšky – 2675 L 01 – elektrotechnika – energetika:

Predmet	Počet žiakov	1	2	3	4	5	Priemerná známka
Slovenský jazyk a literatúra	13	1	5	5	2	0	2,62
Anglický jazyk B1	12	1	5	5	1	0	2,50
Anglický jazyk B2	1	0	1	0	0	0	2,00
Teoretická časť odbornej zložky	13	3	5	1	4	0	2,46
Praktická časť odbornej zložky	13	6	4	3	0	0	1,77

8.2 Výsledky záverečných skúšok – šk. rok 2024/2025

Učebný odbor	Počet žiakov	Priemerná známka			Prospech			
		Písomná časť	Praktická časť	Ústna časť	PV	PVD	P	N
obrábač kovov 2433 H	9	-	1,55	2,25	2	3	4	0
elektromechanik silnoprúdová technika 2683 H11	10	-	2,00	2,30	2	3	5	0
mechanik opravár – stroje a zariadenia 2466 H 02	4	-	2,25	2,25	1	1	2	0

9. Zoznam študijných a učebných odborov a ich zameraní, v ktorých škola zabezpečuje výchovu a vzdelávanie, zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2024/2025

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, 2023
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, 2019, 2021, 2023
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, 2023
4.	2697 K mechanik elektrotechnik automatizačná technika	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, 2023
5.	3447 K grafik digitálnych médií	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2012, revidovaný 30.08.2013, august 2015, 2017, 2018, 2021
			Duálne vzdelávanie – ŠkVP schválený 30.08.2019, revidovaný – august 2023, 2024
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, 2024
7.	2466 H 02 mechanik opravár – stroje a zariadenia	Denná	ŠkVP schválený 30.08.2022, revidovaný – august 2024
8.	2683 H 11 elektromechanik- silnopráúdová 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, 2023, 2024
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, 2024
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, 2024
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 2024/2025 výchovno-vzdelávací proces zabezpečovalo 61 pedagogických zamestnancov: riaditeľ, 3 zástupcovia riaditeľa, 3 hlavní majstri, 26 učiteľov a 24 majstrov odborného výcviku, 1 školský špeciálny pedagóg a 3 pedagogickí asistenti.

Ukazovateľ	Počet	
	kvalifikovaní	nekvalifikovaní
Ženy	20	-
Muži	41	-
Spolu	61	-

NEPEDAGOGICKÍ ZAMESTNANCI

V školskom roku 2024/2025 celkový chod školy zabezpečovalo 36 nepedagogických zamestnancov: úsek riaditeľa – 2, úsek praktického vyučovania – 6 (technická príprava výroby, sklad), úsek technicko-ekonomických činností – 28 (ekonómky, údržba, upratovačky, informátor - vrátnik).

Ukazovateľ	Počet
Ženy	22
Muži	14
Spolu	36

11. Odbornosť vyučovania podľa jednotlivých predmetov v školskom roku 2024/2025

P. č.	Názov vyučovacieho predmetu	Odborne vyučované predmety	Neodborne vyučované predmety
1	Anglický jazyk	98,00 %	2,00 %
2	Automatizácia	100,00 %	0,00 %
3	Dejepis	100,00 %	0,00 %
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	100,00 %	0,00 %
10	Elektrotechnické merania	100,00 %	0,00 %
11	Elektrotechnika	100,00 %	0,00 %
12	Elektrotechnológia	100,00 %	0,00 %
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	100,00 %	0,00 %
17	Informatika	100,00 %	0,00 %
18	Matematika	90,00 %	10,00 %
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	100,00 %	0,00 %
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	100,00 %	0,00 %
30	Spracovanie obrazu a textu	100,00 %	0,00 %

31	Spracovanie sekvencií	100,00 %	0,00 %
32	Strojárska technológia	100,00 %	0,00 %
33	Stroje a zariadenia	100,00 %	0,00 %
34	Strojníctvo	100,00 %	0,00 %
35	Technická mechanika	100,00 %	0,00 %
36	Technické kreslenie	100,00 %	0,00 %
37	Technické merania	100,00 %	0,00 %
38	Technické vybavenie počítačov	100,00 %	0,00 %
39	Technické zariadenia	100,00 %	0,00 %
40	Technológia	100,00 %	0,00 %
41	Telesná a športová výchova	100,00 %	0,00 %
42	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	3	2	1	-
Adaptačné vzdelávanie – úsek TV	2	2	-	-
Adaptačné vzdelávanie – úsek PV	1	-	1	-
Funkčné základný modul	-	-	-	-
Funkčné základný modul – úsek TV	-	-	-	-
Funkčné základný modul – úsek PV	-	-	-	-
Funkčné rozširujúci modul	2	2	-	-
Funkčné rozširujúci modul – úsek TV	2	2	-	-
Funkčné rozširujúci modul – úsek PV	-	-	-	-
Špecializačné – uvádzajúci učiteľ	2	2	-	-
Špecializačné – uvádzajúci učiteľ – úsek TV	2	2	-	-
Špecializačné – uvádzajúci učiteľ – úsek PV	-	-	-	-
Špecializačné – kariérový poradca	1	1	-	-
Aktualizačné vzdelávanie	56	56		
Aktualizačné vzdelávanie – úsek TV	30	30	-	-
Aktualizačné vzdelávanie – úsek PV	26	26	-	-
Inovačné vzdelávanie				
Inovačné vzdelávanie – úsek TV	22	22	-	-
Inovačné vzdelávanie – úsek PV	28	28		
Kvalifikačné vzdelávanie				
Kvalifikačné vzdelávanie – úsek TV	2	2	-	-
Kvalifikačné vzdelávanie – úsek PV	-	-	-	-

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, 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., 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, Bonfiglioli Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica, K. M. O. Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica, IMC Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica, JSL KOVO, s. r. o., Dolný Lieskov, KOVO-N, s. r. o.

13.1 Aktivity školy

STREDOŠKOLSKÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

- školské kolo súťaže SOČ – 14.02.2025, v školskom kole bolo 11 prác z teoretického a praktického vyučovania, z ktorých postúpilo 8 prác do obvodného kola;
- obvodné kolo – 17.03.2025 OA Považská Bystrica
- krajské kolo – 27.03.2025 Stará Turá
- celoštátne kolo – 14.04.2025 – 16.04.2025 Košice

Umiestnenie prác v krajskom kole:

Meno žiaka	Trieda	Číslo odboru	Konzultant	Názov práce	Umiestnenie
Miroslav Michálek	II.D	02	PaedDr. Ján Šajtlava	Analýza vlastností funkcie v programovom jazyku Python	5. miesto
Ján Červenec	III.C	14	Ing. Peter Sedláček	Automatizovaný systém PLC	10. miesto
František Fajbík	II.C	12	Bc. Ľubomír Suchý, Bc. Ľubomír Kršík	Navíjačka - rekonštrukcia	5. miesto
Timotej Dinga	IV.D	12	Ing. Rastislav Hruškovič	IN/OUT prístupový manažér - raspberry	9. miesto
Martin Macháč	II.A	14	Bc. Ingrid Beňáková, Ing. Helena Rybáriková, Ing. Michal Hančík	Odskok na sústruh SN32	10. miesto

Michal Nátter	III.A	09	Ing. Ján Ďurdík	Lis na syr	7. miesto
Samuel Michálek	III.B	01	Ing. Antónia Moravčíková	Oprava vozidla AERO 30	1. miesto

- Celoslovenské finále technickej súťaže Mladých elektronikov v Trenčíne**
Dátum:
Žiaci: Michal Krajčoviech, Roman Marciš (1.C) - naši žiaci v technickej súťaži z celkového počtu 53 súťažiacich obsadili pekné 28 a 30 miesto.
Pedagogický dozor: Bc. Ľubomír Kršík
- Medzinárodná súťaž odborných vedomostí v odbore – ELEKTRIKÁR. Stredná škola informatiky, elektrotechniky a remesiel, Rožnov pod Radhoštěm**
Dátum: 10.10.2024 – 11.10.2024.
Žiak: Dávid Talaš (1.AN) – 4. miesto
Pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan
- 6. ročník celoštátnej súťaže MLADÝCH ELEKTRONIKOV Skills Slovakia, KIA**
vzdelávacie stredisko Gbeľany
Dátum: 23.10.2024 - 24.10.2024
Žiaci: Patrik Kucharík (2.C) – 8. miesto, Martin Vojtko (2.C) – 9. miesto
Pedagogický dozor: Milan Oravík
- 18. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov, SOŠ pre strojárstvo v Čadci**
Dátum: 12.11.2024
Žiaci: Marco Kočner (3.C) Jakub Lašák (3.C) / MSZ – 4. miesto ako skupina
Pedagogický dozor: Jozef Talda
- 18. ročník celoslovenskej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností SOŠ – 2. Ročník MLADÝ TALENT VO ZVÁRANÍ v Martine**
Dátum: 19.11.2024
Žiaci: Marián Mlynický (3.C), Marco Kočner (3.C)
Pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka
- KK ZENIT v elektronike v SOŠ technická Dubnica nad Váhom**
Dátum: 21.11.2024
Žiaci: Kategória A (3. - 4. roč.) – Ján Červenec (3.C)– 5. miesto
 Kategória B (1. – 2. roč.) – Patrik Kucharík (2.C) – 6. miesto
Pedagogický dozor: Milan Oravík
- KK ZENIT Grafický dizajnér, Škola umeleckého priemyslu Trenčín**
Dátum: 21.11.2024
Žiaci: Alexander Flodr (2.D) – 10. miesto, Marek Pfliegel (2.D) – 12. miesto
Pedagogický dozor: Mgr. Branislav Cehelský
- KK ZENIT v programovaní – online**
Dátum: 22.11.2024
Žiaci: Kategória A – Timotej Dinga (4.D) – 31. - 51. miesto

Kategória B – Miroslav Michálek (2.D) – 4.- 6. miesto

Pedagogický dozor: Bc. Rastislav Hruškovič

- **KK ZENIT v strojárstve** – kategória A,S,R,C, SOŠ strojnica Považská Bystrica

Dátum: 27.11.2024

Žiaci: Kategória S – Samuel Ačjak (3.B) – 1. miesto

Kategória R – Jakub Lašák (3.C) – 1. miesto

CNC programovanie C – Sebastián Tomáš Kurinec (3.A) – 4. miesto.

Pedagogický dozor: Martin Prešnajder, Bc. Jozef Biernát, Jozef Talda, Ing. Michal Hančík

- **18. ročník celoslovenskej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ pre elektrotechniku so zameraním 2683 H11 elektromechanik-silnoprúdová technika**, Dolný Kubín – Kňažia

Dátum: 26.11.2024

Žiak: Dmytro Ivankiv (3.E) – 1. miesto

Pedagogický dozor: Bc. Ľubomír Suchý

- **25. ročník celoštátnej súťaže ZENIT v strojárstve** v Kysuckom Novom Meste

Dátum: 17.03.2025 – 20.03.2025.

Žiaci: Kategória S – Samuel Ačjak (3.B) – 7. miesto

Kategória R – Jakub Lašák (3.C) – 6. miesto

Pedagogický dozor: Bc. Jozef Biernát a Martin Prešnajder, Ing. Ferdinand Matušík

- **15. ročník súťaže Mladý zvarač**, SOŠ technická, Tlmače

Dátum: 18.03.2025

Žiak: Marco Kočner (3.C) – 22. miesto

Pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka

- **1. ročník medzinárodnej súťaže Mladý Elektronik**, SOŠ Techniky a služieb v Spišskej Novej Vsi

Dátum: 14.04.2025 – 15.04.2025.

Žiak: Ján Červenec (3.C)

Pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan

- **2. ročník medzinárodnej súťaže Mladý Silnoprúdar**, SOŠ Techniky a služieb v Spišskej Novej Vsi

Dátum: 14.04.2025 – 15.04.2025

Žiak: Dmytro Ivankiv (3.E)

Pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan

- **26. ročník medzinárodnej súťaže žiakov stredných škôl vo zvaraní „ Zlatý pohár Linde“**, Stredná odborná škola, Frýdek-Místek

Dátum: 15.04.2025 – 16.04.2025

Žiak: Marco Kočner (3.C)

Pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka

- **18. ročník Medzinárodnej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov stredných a odborných škôl**, SOŠ strojnica Považská Bystrica

Dátum: 05.06.2025 - 06.06.2025

Žiaci: František Kubín, Miroslav Vallo

Vedúci družstva: Martin Prešnajder

SÚŤAŽE A PREZENTÁCIE ZAMERANÉ NA TEORETICKÉ VEDOMOSTI

- 25.09.2024 – 5 žiakov z 2.D a 3.A, „Župná kalokagatia – Mladý záchranár“ v Trenčíne, Mgr. Andrášková. Mgr. Laurenčík
- 14.10.2024, Cezpoľný beh, 4 žiaci, 5. miesto Samuel Sedliak z 3.B, Mgr. Andrášková. Mgr. Laurenčík
- 16.10.2024 – okresné kolo SŠ vo futbale, 2. miesto, Mgr. Andrášková. Mgr. Laurenčík
- 29.10.2024 – okresné kolo v stolnom tenise, 4 žiaci z 4.A, 2.C a 2.A, 1. miesto, Mgr. Andrášková. Mgr. Laurenčík
- 05. a 07.11 2024 – súťaž iBobor, žiaci odboru MOS z 2., 3., a 4. ročníka, Ing. Hlaváčová
- november 2024 – Kockáč roka, súťaž zameraná na rozvoj digitálnych zručností, žiaci rôznych tried a ročníkov, Ing. Hlaváčová
- 12.11.2024 – Olympiáda v anglickom jazyku, Alica Zelová z 2.D 1. miesto, Mgr. Chudovská, Mgr. Fulek
- november 2024 – fotografická súťaž „Energie pre budúcnosť“, 4 žiaci z 2.D odbor GDM, Ing. Hlaváčová
- 29.11.2024 – regionálne kolo v stolnom tenise, Sebastián Sádecký 4.A, Ján Kršiak a Martin Haviar, obaja z 2.C, 1. miesto, Mgr. Andrášková, Mgr. Laurenčík
- 05.12.2024 – krajské kolo v stolnom tenise, Sebastián Sádecký 4.A, Ján Kršiak 2.C, Marcus Wagner 2.A, Mgr. Andrášková, Mgr. Laurenčík
- 05.12.2024 – Olympiáda ľudských práv, Timotej Dinga 4.D, Ing. Laurenčíková
- 10.12.2024 – Olympiáda zo SJL, František Kubín 2.B
- december 2024 – 4. ročník grafickej súťaže ZIMNÁ KRAJINA NA POHLAD(NICU) - zúčastnili sa 2 žiaci GDM (Dušan Turza z 3.D a Jana Tretinárová z 1.D). Do širšieho výberu poroty postúpil Turza
- 28.01.2025 – okresné kolo v hádzanej chlapcov, 2. miesto
- 06.02.2025 – Olympiáda ľudských práv KK – Timotej Dinga, 9. miesto z 22, Ing. Laurenčíková
- 12.02.2025 – OK vo florbale, Mgr. Laurenčík
- 08.04.2025 – OK vo volejbale, Mgr. Andrášková

ŠKOLENIA:

- december 2024 – seminár Erasmus + Wellbeing v Žiline, Mgr. Špániková
- február 2025 – Erasmus plus webinár na tému Podporné organizácie, Mgr. Špániková
- 03.03.2025 – školenie prvej pomoci, Mgr. Špániková

- 03.03.2025 – školenie na rozpoznávanie rôznorodých vzdelávacích potrieb, PaedDr. Štefanec
- 03.03.2025 – školenie na kybernetickú bezpečnosť, Bc. Hruškovič
- Aktualizačné vzdelávanie

EXKURZIE:

- 25.09.2024 – 3.A, výstava Ústavu pamäti národa s názvom Medzi životom a smrťou, Ing. Laurenčíková
- 26.09.2024 – 4.A a 4.D, Mincovňa Kremnica a Banská štôlna Andrej, Ing. Laurenčíková, Ing. Balušík
- 09.10.2024 – Medzinárodný strojársky veľtrh Brno, Ing. Danišková
- November 2024 – odborná stáž v Španielsku, Mgr. Špániková, Ing. Sedláček, Ing. Korbaš, Ing. Sedláček, Ing. Petrušek
- 28.11.2024 – vodná elektrárň Čierny Váh, 2.C a 1.AN, Ing. Ormandy, Mgr. Chupek
- 28.11.2024 – návšteva Mestského divadla v Žiline, dielo Leva Tolstoja, žiaci 3.B, vyučujúce SJL
- 30.01.2025 - Návšteva Žilinskej univerzity, Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, 4.A, Mgr. Andrášková
- 11.02.2025 – návšteva Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 3.A a 3.B, Ing. Balušík
- 11.02.2025 – návšteva Fakulty špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 3.A a 3.B
- 29.02.2025 – návšteva Mestského divadla v Trenčíne, dielo Moliéra, žiaci 2.D, vyučujúce SJL
- 27.02.2025 – Divadlo v ANJ – 3.A a 3.C. Mgr. Chudovská a Mgr. Hederová
- 19.03.2025 – Veľtrh Ampér Brno, žiaci rôznych tried, Ing. Sedláček, Ing. Korbaš, Ing. Chupek
- 27.03.2025 – Návšteva Národnej rady Slovenskej republiky – žiaci rôznych tried, Mgr. Nátterová, Mgr. Andrášková
- 01.04.2025 – divadlo v kine Mier Považská Bystrica, žiaci 2.B, Mgr. Turčániová
- 03.04.2025 – exkurzia tepláreň Žilina – 2.C, Ing. Ormandy
- 31.03.2025 – 04.04.2025 – poznávací zájazd do Spojeného kráľovstva, žiaci rôznych tried, Mgr. Chudovská, Mgr. Špániková, Mgr. Hederová
- 09.04.2024 – výchovný koncert „Zneužívanie moci: Profil zbabelého agresora“, program konzultovaný s CPP a podporovaný Políciou SR
- 09.04.2025 – veľtrh vysokých škôl ALMA MATER Trenčín, vybraní žiaci končiacich ročníkov, Mgr. Andrášková

- 25.04.2025 – návšteva Mestského divadla v Žiline, divadelné predstavenie Anna Karenia, Mgr. Možutíková, Mgr. Demčáková

INÉ:

- september 2024 – V rámci projektu Medzinárodné Vyšehradské fondy V4 - prihraničná spolupráca návšteva v Strednej priemyselnej škole strojníckej Olomouc
- Európsky deň jazykov, vyučujúci ANJ v rôznych triedach
- október 2024 – Záložka do knihy spája slovenské školy, všetky ročníky odboru GDM, Mgr. Eva Turčániová, PaedDr. J. Šajtlava
- Imatrikulácie – triedni učitelia 1. a 3. ročníkov
- 07.11.2024 – prednáška z Technickej univerzity Ostrava
- Prezentácia projektov v rámci Týždňa vedy a techniky, žiaci 3.A a 3.B odboru MN, 3.C odboru MSZ a 2.AN odboru VMO, Ing. Moravčíková, Ing. Ďurdík, Ing. Balušík
- Vianočná akadémia – žiaci 2. ročníkov
- február/marec 2025 – lyžiarsky výcvik pre 1. ročníky ŠO
- marec – mesiac knihy, štafetové čítanie a iné aktivity, žiaci rôznych tried, vyučujúce SJL
- 10.04.2025 – Spoločne za čisté mesto, žiaci 1.A, Mgr. Andrášková
- 10.04.2025 a 14.04.2025 – beseda s pracovníčkou ÚPSVaR, žiaci končiacich ročníkov, Ing. Laurenčíková
- exkurzie z praktického vyučovania

Firma	Odbor	MOV	
R&D MOLD MACHINING s.r.o., CORETA, a. s., Emos Alumatic s.r.o.	MN 1. ročník	Bc. Ingrid Beňáková Daniel Kopinec	Október - Apríl
Spanner Sk, k. s., Bridge-Precision, s.r.o.	OK 1. ročník	Ing. Michal Hančík Martin Prešnajder	Október - Apríl
MEDEKO CAST, s.r.o., Bonfiglioli Slovakia s.r.o.	MPS, GDM 1. ročník	Ing. Vladimír Krčmárik	Október - Apríl
Veltrh Brno	Výber školy	Ing. Milan Korbaš, Mgr. Marián Chupek	Marec
Mikrotech, s.r.o., Spanner Sk, k. s.,	MN 1. ročník	Ing. Vladimír Krčmárik	September
Power Grid, s.r.o.,	MET 2. ročník	Ing. Vladimír Krčmárik	Október
PRODCEN DHOLLANDIA, s.r.o.	OK 1. ročník	Ing. Roman Popelka, Matej Gašpárek	Apríl
MEDEKO CAST, s.r.o.,	MSZ 3. ročník	Jozef Talda	Apríl

AKCIE VÝCHOVNEJ PORADKYNE:

1. Akcie pre žiakov

- Adaptačné dni pre žiakov 1. ročníkov so zamestnancami z CPaP Pov. Bystrica. **Triedy:** I.A, I.B, I.C, I.D, I.E
- besedy zrealizované počas suplovaných hodín na témy: Šikana a kyberšikana, Drogy v živote mladých ľudí, Klíma v triede, Komunikačné zručnosti, Kam po škole. **Triedy:** I.A, I.D, II.A, II.C, III.B, IV.D
- poskytnutie informácií o vysokoškolskom štúdiu žiakom končiacich ročníkov osobnou návštevou v triedach i prostredníctvom správy na stránke EduPage.
Triedy: IV.A, IV.B, IV.C, IV.D, II.AN
- poskytnutie informácií o nadstavbovom štúdiu žiakom končiacich ročníkov osobnou návštevou v triede.
Trieda: III.E
- prednáška o spracovaní surovín s prof. Ing. Janom Nečasom, prodekanom pre rozvoj a spoluprácu s priemyslom z Technickej univerzity v Ostrave, spojená s možnosťami vysokoškolského štúdia na Hornicko-geologickej fakulte v Ostrave. **Trieda:** III.A, IV.A
- účasť študentov na DOD na Fakulte priemyselných technológií v Púchove – prehliadka fakulty a účasť na zaujímavých sprievodných programoch: Termovízia, Elektromagnetické pole.
Trieda: IV.C
- účasť študentov na besede s vysokoškolským študentom Ľ. Kubišom zo Žilinskej univerzity v Žiline (Fakulty riadenia a informatiky), ktorý žiakom predstavil jednotlivé fakulty, možnosti štúdia so zameraním na informačné a sieťové technológie, uplatnenie na trhu práce po skončení štúdia.
Trieda: IV.D
- kultúrno-vzdelávací koncert z cyklu programov Zneužívanie moci: Profil zbabelého agresora. Program konzultovaný s CPP a je podporovaný Políciou SR.
Trieda: žiaci 1. a 2. ročníka
- výchovný koncert na tému Kritické myslenie - prepojenie hudby so vzdelávacím obsahom, ktorý študentom prístupne vysvetlil základy kritického myslenia, jeho dôležitosť a uplatnenie v každodennom živote.
Triedy: I. A, I.B, I.C, I.D, II.A, II.B, II.C, II.D, II.E, III.B, III.D, I.AN
- návšteva Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity spolu s našimi študentmi (ktorí majú záujem o vysokoškolské štúdium), exkurzia s cieľom predstaviť možnosti štúdia na fakulte, vzbudiť záujem o technické odbory, ukázať praktické využitie strojárstva v reálnom svete.
Trieda: III.B

2. Akcie pre výchovných poradcov:

- účasť na multidisciplinárnom pracovnom stretnutí na ÚPSVaR v P. Bystrici na tému: Poslanie a služby centra včasnej intervencie ako súčasť systému podpory a pomoci rodinám s dieťaťom so zdravotným znevýhodnením,

- účasť na odbornom Informačnom seminári o duševnom zdraví žiakov a možnostiach prevencie, ktorý je organizovaný v spolupráci s Asociáciou školskej psychológie a n.o. IPčko,
- stretnutie so zamestnankyňou NIVAM na tému Školská integrácia vs. Systém podporných opatrení.

AKCIE KOORDINÁTORA PRIMÁRNEJ PREVENČIE:

- 27 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 (odborom kriminálnej polície) pri vytypovaní osôb podozrivých s páchania trestnej činnosti (23.01.2025 II.E) , mestskou políciou pedagogicko-psychologickou poradňou a prevencie v Trenčíne (CPaP) a v Považskej Bystrici priebežne počas školského roka 2024/2025.

14. Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu:	Vyhlasovateľ:	Charakteristika projektu:
Erasmus plus KA122 - Príprava žiakov študijného odboru Mechanik nastavovač pre Európsky trh práce odbornou praxou vo firmách v Španielsku	Národná agentúra Erasmus +	Projekt reaguje na potrebu prispôbiť vzdelávanie požiadavkám trhu práce v oblasti CNC technológií, robotizácie a automatizácie. Žiaci získajú skúsenosti s modernými technológiami, rozvinú jazykové a mäkké zručnosti a posilnia interkultúrne povedomie prostredníctvom praxe vo firmách v Španielsku. <u>Čiastkové ciele:</u> zvýšiť odborné vedomosti a praktické zručnosti žiakov v oblasti CNC obrábania, rozvíjať jazykové kompetencie, tímovú prácu, riešenie problémov a adaptabilitu, prepojiť odbornú prax s cieľmi Centier excelentnosti v OVP, oblasť 5 – medzinárodná spolupráca.
Projekt (ŽoNFP), č. NFP401403C521 „Modernizácia Strednej odbornej školy strojníckej v Považskej Bystrici ako Centra excelentnosti odborného vzdelávania a prípravy pre strojárstvo“	Ministerstvo školy, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky	Hlavný cieľom projektu je zlepšenie rovného prístupu k inkluzívnym a kvalitným službám vo vzdelávaní, v odbornej príprave a v celoživotnom vzdelávaní rozvíjaním existujúcej infraštruktúry a vybavenia v oblasti strojárkeho priemyslu. <u>Čiastkové ciele:</u> zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy v oblasti strojárstva, zvýšenie dostupnosti a inkluzívnosti odborného vzdelávania a prípravy v oblasti strojárstva, posilnenie digitálnej infraštruktúry pre moderné a flexibilné vzdelávanie, podpora inovácií a prepojenia školy so strojárskym priemyslom.

15. Údaje o výsledkoch kontrol v školskom roku 2024/2025

V školskom roku 2024/2025 bola v termíne od 12.03.2025 do 11.04.2025 v Strednej odbornej škole strojníckej vykonaná tematická školská inšpekcia zameraná na realizáciu externej časti a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky v strednej odbornej škole.

Kontrolovala sa externá časť maturitnej skúšky (EČ MS) a písomná forma internej časti maturitnej skúšky (PFIČ MS) z cudzieho jazyka. EČ MS z anglického jazyka konalo celkovo 102 žiakov, z nich 93 žiakov úroveň B1, z nich bol 1 žiak so zdravotným znevýhodnením a 9 žiakov úroveň B2.

Predseda školskej maturitnej komisie bol vymenovaný Regionálnym úradom školskej správy v Trenčíne dňa 03.02.2025 a predsedovia predmetovej maturitnej komisie z anglického jazyka boli vymenovaní Regionálnym úradom školskej správy v Trenčíne dňa 07.02.2025.

Počas realizácie EČ MS a PFIČ MS neboli zistené žiadne nedostatky.

16. Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy

Teoretické vyučovanie

Vyučovanie prebieha v 28-ich klasických učebniach, z toho 13-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,
- učebňa odborných strojárskych predmetov – vybavená interaktívnou tabuľou a rôznymi názornými pomôckami a mechanizmami,
- 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, stolnotenisová herňa, a herňa pre kalčeto, 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 silnopráúdovú 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 zabezpečuje:

- 7 majstrov pre CNC programovanie,
- 6 majstrov konvenčné obrábanie,
- 5 majstrov ručné profesie a zvaráciu školu,
- 6 majstrov pre elektro odbory,
- 2 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.

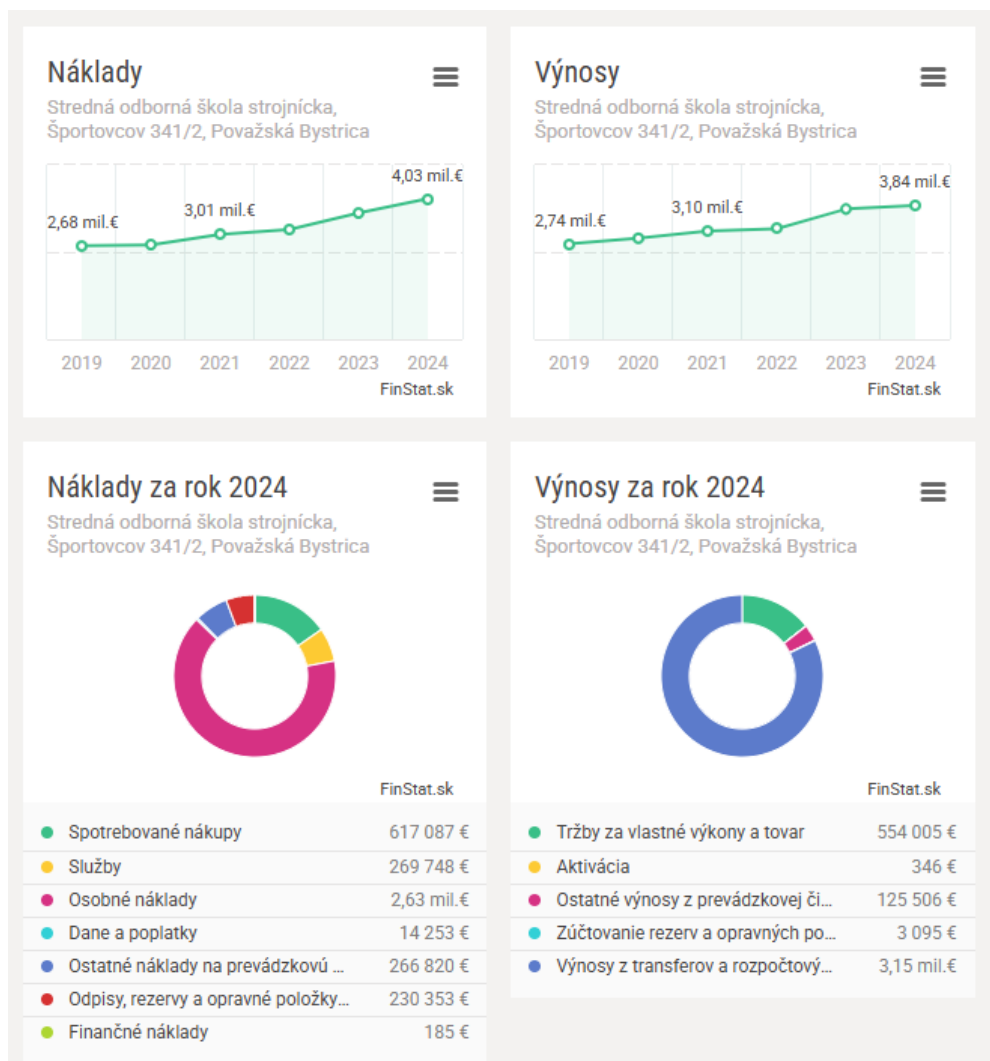
Materiál potrebný na praktické vyučovanie je sústredený v skladoch zvlášť pre strojárské profesie a zvlášť pre elektrotechnické profesie a mechanikov počítačových sietí. Žiaci i majstri odborného výcviku majú k dispozícii výdajňu náradia potrebného na realizáciu odborného výcviku.

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

Finančné zdroje v roku 2024	€
Dotácia z TSK na prenesené kompetencie – normatívne	2 678 856,00
Nenormatívne:	77 699,00
vzdelávacie poukazy	16 486,00
učebnice	8 389,00
odchodné	25 872,00
lyžiarsky kurz	13 950,00
Ukrajina	13 002,00
Vlastné zdroje SOŠs:	687 965,00
duálne vzdelávanie	251 442,00
prenájom, kurzy HČ, prax, reklama	431 523,00
dary a sponzorské	5 000,00
Ostatné zdroje – projekty (ERASMUS, Podpora pomáhajúcich profesií, projekt Úrad práce	76 738,00
Dotácia TSK bežné výdavky (štipendiá, príspevok na vydanie knihy výročia školy)	4 200,00
Dotácia TSK kapitálové výdavky (PD rekonštrukcia telocvične, Debarierizácia)	62 461,00
Dotácia kapitálové výdavky Plán Obnovy Debarierizácia	50 400,00
Príjmy z podnikateľskej činnosti	16 764,00
S p o l u :	3 655 083,00

Hospodárenie Strednej odbornej školy strojníckej v roku 2024





Prehľad pohybu majetku v školskom roku 2024/2025

- Zaradenie - Dlhodobý hmotný majetok - školský rok 2024/2025

P. č.	Dátum zaradenia	Názov majetku	Názov pohybu + počet kusov	Vstupná cena v €
1.	28.10.2024	Požiarné oceľové dvere na ND – predaj, montáž, PD	Technické zhodnotenie	31 400,00 €
2.	29.11.2024	Stavebné práce chodba, šatne – pavilón A, zamurovanie dverí a vybúranie otvoru (dverí) – ateliér, statický posudok	Technické zhodnotenie	29 764,15 €
3.	31.03.2025	Projekt debarierizácie	Technické zhodnotenie	203 090,66 €
SPOLU				264 254,81 €

- Vyradený a zlikvidovaný majetok – Dlhodobý hmotný majetok a Operatívna evidencia šk. rok 2024/2025 ku dňu 31.08.2025

Vyradené, už zlikvidované

P. č.	Dátum vyradenia – zrušovací protokol	Dátum vyradenia z účtovníctva	Názov majetku	Vstupná cena spolu v €
1.	05/2024	10/2024	Brúska ručná Multi	1 219,54 €
2.	08/2024	06/2025	Interaktívna tabuľa s dataprojektorom	1 800,00 €
SPOLU				3 019,54 €

Porovnanie – DNM - vyradenie		Suma
1.	Školský rok 2023/2024	9 216,79 €
2.	Školský rok 2024/2025	3 019,54 €

Vyradené, nezlikvidované, z účtovníctva evidencie majetku **nevyradené**

P. č.	Názov majetku	Vstupná cena spolu v €
1.	Frézka zvislá FA 2V	1 800,40 €
2.	Frézka zvislá FA 2V	1 169,09 €
3.	Frézka zvislá FA 2V	1 145,62 €
4.	Frézka zvislá FA 2V	1 314,41 €
5.	Sústruh hrotový	3 583,62 €
6.	Vyvažovačka WEGA 4112	1 714,33 €
7.	Prezúvačka WEGA 4112	1 747,51 €
SPOLU		12 474,98 €

Zaradenie DHM, OTE - školský rok 2024/2025

P. č.	Kategória majetku	Suma v €
1.	Drobný hmotný majetok (DHM) Multifunkčné zariadenie Canon, krížový laser zelený, kovová skrinka na kľúče, mikrovlnná rúra, napájací zdroj laboratórny, dávkovač na dezinf. rúk, šesťdverové šatníkové skrinky, vyvažovačka pneumatík, tablet Wacon, grafické tablety one by Wacon, mixážny pult, aktívne reproboxy, mikrofóny, zväracie zariadenie Perun, modul SM, šatníkové lavice, tlačiareň originál Prusa, textilná prezentačná fotostena, stoličky Eso s pultíkom, skrinky Rottner, chladnička, hasiaci prístroj P6, rohová vystrihovačka, pingpongové stoly, notebook Asus, cloud smart switch, router Board, tematické mapy, žalúzie, pracovné stoly, reklamný stojan, váha podlahová plošinová, interaktívna tabuľa s príslušenstvom.	30 403,83 €

2.	Operatívno-technická evidencia Skrinky na núdzový kľúč, monitory	1 753,60 €
SPOLU		32 157,43 €

Vyradenie DHM, OTE - školský rok 2024/2025

Vyradené, už zlikvidované z účtovnej evidencie majetku

P. č.	Kategória majetku	Suma v €
1.	Drobný hmotný majetok (DHM) – videoprehrávač Sony, porovnávací mikroskop, regent 310, hrnce, stroj nárezový, zdvihák, tlakový hrniec, žiacka súprava set, konvektor K820, tlačiareň Laser Jet 1018, projektor Acer, wifi router Cisco, DVD prehrávač, počítače, notebooky, mikrovlnná rúra, dávkovače na dezinf., softvér do inter. tabule, skartovač, USB Shell Token, USB Data Travel, tabuľa Triptych, modul prednej nápravy, stolné futbaly Arsenal, stôl rysovací, doska rysovací, stoly kancelárske, sekretár, stôl školský Klasik, kreslá.	7 192,34 €
2.	Operatívno-technická evidencia (OTE) – hodiny nástenné, tlačiareň Ricoh Aficio 2018, wifi router NET, mobilný telefón LG Spirit, mikroskopy, váhy laboratórne, ladičky, skrinky, prístroj rysovací, kreslo čalunené, polica, stôl konferenčný, stena kvetinová, silomery súbor, stoličky konferenčné, stolička otočná, lavičky	256,39 €
SPOLU		7 448,73 €

Porovnanie – operatívna evidencia – DHM + OTE - vyradenie		Suma
1.	Školský rok 2023/2024	22 367,48 €
2.	Školský rok 2024/2025	7 448,73 €

Vyradené, nezlikvidované, nevyradené z účtovnej evidencie majetku

P. č.	Kategória majetku	Suma v €
1.	Drobný hmotný majetok (DHM) – brúska dvojkotúčová, brúska stolová, brúska dvojstranná, merač drsnosti, tvrdomery, mikroskop na otvory, mikrotvrdomer, meradlo tolerančné, mikrokátor	2 691,53 €
SPOLU		2 691,53 €

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 2024/2025 boli stanovené hlavné ciele činnosti pre každý úsek.

Vyhodnotenie hlavných cieľov činnosti na školský rok 2024/2025

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

	Školský rok 2023/2024	Školský rok 2024/2025
Zameškané hodiny celkom	41 063	42 392
Počet hodín na žiaka	73,85	76,11
Ospravedlnená absencia	39 997	41 690
Počet hodín na žiaka	71,94	74,85
Neospravedlnená absencia	1 066	702
Počet hodín na žiaka	1,92	1,26

Celková absencia sa zvýšila (čo je negatívne), avšak zvýšenie je výlučne v ospravedlnenej absencii, ktorú niekedy nevieme ospravedlniť vzhľadom na možnosť ospravedlňovania žiaka zákonným zástupcom opakovanne. Neospravedlnená absencia sa znížila o 34 %, čo je veľmi pozitívne a naznačuje, že sa podarilo lepšie komunikovať s rodičmi, včas zachytiť problémových žiakov a účinnejšie aplikovať školský poriadok.

Úloha je čiastočne splnená.

2. 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.

	Školský rok 2023/2024	Školský rok 2024/2025
Počet žiakov	556	557
Prospeli	328	300
Prospeli s vyznamenaním	61	66
Prospeli veľmi dobre	161	188
Neprospeli z 1 predmetu	4	0
Neprospeli z 2 predmetov	1	0
Neprospeli z 3 a viac predmetov	1	1

Neklasifikovaní	0	2
-----------------	---	---

V školskom roku 2024/2025 sme pokračovali v dôslednom uplatňovaní Metodického pokynu č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov stredných škôl, Príkazu riaditeľa č. 5/2018 a ustanovení školského poriadku. Zároveň bola venovaná zvýšená pozornosť žiakom so slabším prospechom s cieľom predchádzať neprospievaniu alebo neklasifikácii.

V porovnaní s predchádzajúcim školským rokom došlo k výraznému nárastu počtu žiakov, ktorí prospeli veľmi dobre (+27) a s vyznamenaním (+5), čo poukazuje na zlepšenie študijných výsledkov. Výrazne sa znížil aj počet žiakov, ktorí neprospevali – z celkového počtu 6 v predchádzajúcom školskom roku na iba jedného žiaka, ktorý neprospeš z troch a viac predmetov a ktorý prestupuje na učebný odbor. Za negatívum považujeme výskyt dvoch neklasifikovaných žiakov, pričom jeden zo žiakov mal individuálne vzdelávanie a vyučovania sa takmer vôbec nezúčastňoval, druhý žiak prestupuje na školu odlišného zamerania.

Úloha je splnená.

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

V školskom roku 2024/2025 bolo realizovaných 16 hospitácií. Hodiny prebiehali v súlade s tematickými plánmi a vyučujúci využívali moderné metódy ako diskusia, skupinovú prácu, IKT či AI nástroje. Žiaci boli aktívne zapájaní a spätná väzba bola učiteľmi cielene poskytovaná. Z hospitačných záznamov vyplynulo, že odporúčané zlepšenia sa týkali najmä individuálnej podpory slabších žiakov, lepšieho načasovania aktivít a využívania motivačných prvkov. Hospitačná činnosť bola efektívnym nástrojom na zvyšovanie kvality výučby a podporu profesijného rastu pedagógov.

Okrem hospitačnej činnosti opakovane prebehla kontrola zameraná na zapisovanie známok do ETK, evidenciu dochádzky zamestnancov, estetizáciu a čistotu tried a zapisovanie učiva na EduPage. Pri kontrole neboli zistené žiadne závažné nedostatky.

Úloha je splnená.

4. Revitalizácia a modernizácia priestorov úseku TV:

- modernizovať odbornú učebňu A217 pre predmet technológia a vytvoriť novú odbornú učebňu A219 pre predmet strojnictvo – nesplnená
- vybudovať kabinet pre strojárne predmety A218 – nesplnená
- dokončiť výstavbu odbornej učebne B308 pre vyučovanie v programe HAAS – nesplnená
- vybaviť šatne na úseku TV šatňovými skrinkami a novými lavičkami – nesplnená
- zabezpečiť nákup školského nábytku a výpočtovej techniky do učební B104 a B105 (súvisiace s projektom debarierizácie) – nesplnená

Realizácia úprav v A 217 a A 219 je plánovaná v rámci projektu CEOVP, aktuálne sa čaká na schválenie investičných zámerov. Vzhľadom na zmenu koncepcie sa kabinet A 218 nebude realizovať. Priečka medzi miestnosťami bude vybúraná, a tým sa zväčší priestor učebne A217.

Dôvodom nedokončenej výstavby B 308 je nedostatok finančných prostriedkov na nákup výpočtovej techniky.

Šatníkové skrinky sú zakúpené pre polovicu žiakov školy, avšak realizáciu brzdí nedostatok personálnych kapacít potrebných na vymaľovanie priestorov šatní.

Učebne B 104 a B 105 slúžia odboru grafik digitálnych médií, ktorý nie je profilovým odborom školy, preto zabezpečenie financovania z interných zdrojov nie je momentálne prioritou.

Úloha je nesplnená.

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

Úloha je priebežne plnená. Vzhľadom na vydanie nových štátnych vzdelávacích programov v máji 2025 a zverejnenie rámcových učebných plánov v poslednom májovom týždni sa pristupuje k kompletnej revízii školských vzdelávacích programov pre 1. ročníky. Revitalizácia ŠKVP prebieha v súlade s aktuálnymi požiadavkami zamestnávateľov a zohľadňuje aj pripravované jednotné rámcové učebné plány pre školy zapojené do projektu CEOVP, ktoré budú zverejnené v priebehu júna 2025.

Úloha je splnená.

6. Dbáť na to, aby sa profesijný rozvoj zamestnancov zameriaval na rozvoj mäkkých zručností a využívanie prvkov umelej inteligencie vo vyučovacom procese.

Úloha bola plnená priebežne v rámci plánovaného vzdelávania pedagogických zamestnancov na školský rok 2024/2025. Z celkového počtu vzdelávacích programov:

- 10 programov bolo zameraných na rozvoj mäkkých zručností, najmä v oblastiach reziliencie, prevencie vyhorenia, emočnej pohody, duševného zdravia a rozvoja sociálno-afektívnych kompetencií,
- 8 programov bolo zameraných na digitalizáciu a využívanie technológií vo vyučovaní, vrátane digitálnych nástrojov, interaktívnych aplikácií, tvorby digitálneho obsahu a zavádzania moderných učebných prvkov.

Zvyšné programy sa týkali iných oblastí, avšak všetky boli v súlade s potrebami školy. Profesijný rozvoj zamestnancov bol v súlade s prioritami školy – so silným dôrazom na rozvoj mäkkých zručností a digitálnych kompetencií. Odporúča sa pokračovať v tomto trende aj v ďalšom školskom roku, pričom zväziť aj špecifickejšie školenia zamerané na využitie AI nástrojov vo vyučovaní.

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 v školskom roku 2024/2025 vstúpila firma: PONAS, s.r.o. Spolu je v systéme duálneho vzdelávania 27 firiem.

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 dielní praktického vyučovania. V spolupráci s požiadavkami zamestnávateľov zapracovať nové odbory pre potreby trhu práce, a tým zlepšiť konkurencie schopnosť absolventov. Vybudovať pracovisko pneumatických systémov automatizácie.

Komponenty na ďalšie panely pre pracoviská sú dodané a v školskom roku 2025/2026 sú zakomponované do výučby pre odbor mechanik strojov a zariadení a mechanik nastavovač a kontinuálne sa budú využívať pre teoretické aj praktické vyučovanie.

Úloha je splnená.

9. Vybudovať pracovisko inteligentnej inštalácie pre elektro odbory.

Pracovisko pre inteligentnú inštaláciu je rozpracované, stoly na výučbu nám zabezpečila firma Scheidt&Bachmann Slovensko, s. r. o. Pracovisko je nedokončené z dôvodu nedostatku finančných zdrojov a konsolidácie.

Úloha nespĺnená.

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

Kurzy pre CNC obrábanie sústružením a frézovaním sme v školskom roku 2024/2025 mali v ponuke, ale z dôvodu zamietnutia preplatenia finančných prostriedkov z ÚPSVaR sa nerealizovali.

Zváračské kurzy v školskom roku 2024/2025:

- ZK 135-1:	5 kurzov / 44 účastníkov
- kurz spájkovania (predĺženie platnosti):	1 kurz / 19 účastníci
- školenie a preskúšanie zváračov:	1 kurz / 19 účastníkov
Spolu:	7 kurzov / 82 účastníkov

Úloha je splnená.

11. Spolupracovať so základnými školami na dňoch technickej prípravy pre žiakov končiacich ročníkov, ktorí majú záujem o ďalšie štúdium na našej škole.

Počty škôl a žiakov:

1. ZŠ Slovanská:	22 žiakov, 1 učiteľ
2. ZŠ Slovanská:	25 žiakov, 1 učiteľ
3. ZŠ Nemocničná:	16 žiakov, 1 učiteľ
4. ZŠ Nemocničná:	21 žiakov, 1 učiteľ
5. ZŠ Rozkvet:	25 žiakov, 2 učiteľia
6. ZŠ SNP:	23 žiakov, 2 učiteľia
7. ZŠ Školská:	19 žiakov, 1 učiteľ
8. ZŠ Lysá pod Makytou:	16 žiakov, 2 učiteľia
9. ZŠ Lazy pod Makytou:	19 žiakov, 2 učiteľia
10. ZŠ Stred:	25 žiakov, 2 učiteľia

Spolu:

211 žiakov, 15 učiteľov

Od 30.06.2025 do 04.07.2025 bol realizovaný letný tábor pre 12 žiakov základných škôl v spolupráci s teoretickým vyučovaním a exkurziami u zamestnávateľov.

Inštruktori: Martin Prešnajder, Ing. Roman Popelka, Ing. Ivan Sluka a Bc. Ingrid Beňáková

Úloha je splnená.

12. Sledovať vyhlásené výzvy na podávanie projektov podľa potrieb školy, zapojiť sa do výzvy a projektu.

Podávame žiadosť na cezhraničnú spoluprácu INTEREG (fond malých projektov), Centrum odbornej prípravy technickej Uherský Brod. V národnom projekte centier excelentnosti spracúvame opisy jednotlivých schválených technológií.

Úloha splnená.

13. Zabezpečenie funkčnosti a bezpečnosti strojov na pracoviskách praktického vyučovania

- počas celého školského roka prebieha pravidelná revízia strojov – sústruhy, frézky, brúsky, vŕtačky, stroje klampiarske, zdvihák a výsuvné garážové dvere v pneuservise, rozvádzače a trafostanica. Stroje sú funkčné, vzniknuté závady sú odstraňované operatívne.

Úloha splnená.

14. Znižovanie a riadenie pohľadávok SOŠ strojníckej

- Veková štruktúra – stav k 31.08.2025

neuhradené v lehote					
2 993,81 €					
neuhradené po lehote	do 30 dní	do 60 dní	do 90 dní	do roka	nad rok
30 579,56 EUR	4 241,93 €	117,02 €	2 770,19 €	8 876,45 €	11 580,16 €

- pohľadávky k 31.08.2024 boli vo výške 37 712,71 €
- pohľadávky k 31.08.2025 boli vo výške 30 579,56 €
- pohľadávky boli znížené za obdobie od 09/2023 do 31.08.2024 o 7 133,15 €
- neuhradené sú len krátkodobé pohľadávky za prax žiakov praktického vyučovania a prenájom priestorov.

Úloha splnená.

Problematické a nedobytné pohľadávky

- **Problematické pohľadávky:**
 - Harcoline vo výške 8 937,40 € + penalizácia 529,32 € = 9 466,72 €
 - ESIN (duál, prax) vo výške 6 946,60 €
 - AUTOMATIC Burýšek za prenájom priestorov vo výške 3 741,59 €
 - P.K.L. elektrik vo výške 422,38 €

- EEZ, s. r. o. vo výške 90,51 €
- OSMONT elektromontáže, s. r. o. vo výške 1 824,00 €
- uvedené pohľadávky sú v štádiu vymáhania

Úloha nesplnená.

15. 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 2023/2024 117 001,99 €,
 - v školskom roku 2024/2025 115 665,90 €.
- nebytové priestory na školskom internáte sú plne obsadené (nie je k dispozícii žiadna voľná bunka na prenájom,
- z nebytových priestorov na škole ostala k dispozícii plocha o výmere 338,5 m² na ND (v uvedenom priestore prebehne rekonštrukcia),
- zníženie príjmov z prenájmov v tomto školskom roku bolo spôsobené zníženým počtom prenájmov jedálne (z dôvodu menšieho počtu objednávok v kuchyni), úplným zastavením prenájmov telocvične (z dôvodu rozsiahlej rekonštrukcie) a neuhradenými vystavenými faktúrami na firmu Harcoline, ktorá má neuhradené pohľadávky od 06/2024 vo výške 9 466,72 € a firma AUTOMATIC, s. r. o. vo výške 3 741,59 €

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: 27.11.2024

zadaná úloha: Výroba súčiastky sústružením a frézovaním podľa výkresovej dokumentácie

žiak: kategória S: Samuel Ačjak (3.B) – 1. miesto

zadaná úloha: Výroba súčiastky ručným spracovaním (pilovanie, vŕtanie, rezanie závitu, licovanie podľa výkresovej dokumentácie)

žiak: kategória R: Jakub Laššák (3.C) – 1. miesto

zadaná úloha: Naprogramovať súčiastku (CNC frézovanie, CNC sústruženie) podľa výkresovej dokumentácie v príslušnom riadiacom systéme

žiaci: CNC programovanie C: S. Tomáš Kurinec (3.A) – 4. miesto

pedagogický dozor: Martin Prešnajder, Bc. Jozef Biernát, Jozef Talda, Ing. Michal Hančík

- **KK ZENIT v elektronike** – 21.11.2024 v SOŠ technická Dubnica nad Váhom

zadaná úloha: Merač voltamperovej charakteristiky prvkov

žiaci: kategória A (3-4 roč.): Ján Červenec (3.C) – 5. miesto

kategória B (1-2 roč.): Patrik Kucharík (2.C) – 6. miesto

pedagogický dozor: Milan Oravík

- **KK ZENIT v programovaní** – online 22.11.2024

zadaná úloha: Online zadania

žiaci: kategória A: Timotej Dinga (4.D) – 31. – 51. miesto

kategória B: Miroslav Michálek (2.D) – 4. – 6. miesto

- **KK ZENIT Grafický dizajnér** – Škola umeleckého priemyslu Trenčín – 21.11.2024

zadaná úloha: Pozvánka a plagát – „MÓDA“

žiaci: Alexander Flodr (2.D) – 10. miesto

Marek Pfliegel (2.D) – 12. miesto

pedagogický dozor: Mgr. Branislav Cehelský

- **XXV. ročník celoštátnej súťaže ZENIT v strojárstve** – 17.03.2025 - 20.03.2025 v Kysuckom Novom Meste

zadaná úloha: Výroba súčiastky sústružením, frézovaním podľa výkresovej dokumentácie

žiak: kategória S – Samuel Ačjak (3.B) – 7. miesto

pedagogický dozor: Bc. Jozef Biernát, Martin Prešnajder

zadaná úloha: Výroba súčiastky ručným spracovaním (pilovanie, licovanie) podľa výkresovej dokumentácie

žiak: kategória R – Jakub Lašák (3.C) – 6. miesto

pedagogický dozor: Ing. Ferdinand Matušík

- **VI. ročník celoštátnej súťaže MLADÝCH ELEKTRONIKOV Skills Slovakia** 23.10.2024 - 24.10.2023 v KIA vzdelávacie stredisko Gbeľany.

zadaná úloha: Minifutbal

žiaci: Patrik Kucharík (2.C) – 8. miesto

pedagogický dozor: Martin Vojtko (2.C) – 9. miesto
Milan Oravík

- **XVIII. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ v odbore elektromechanik – silnoprádová technika / Dolný Kubín – Kňazia, 26.11.2024**

zadaná úloha: Spúšťanie trojfázového silového obvodu prostredníctvom stýkačov a tlačidiel

žiak: Dmytro Ivankiv (3.E) – 1. miesto

pedagogický dozor: Bc. Ľubomír Suchý

- **XVIII. ročník súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov SOŠ pre strojárstvo, 12.11.2024 v Čadci**

zadaná úloha: Ručná výroba súčiastky podľa výkresovej dokumentácie

žiaci: Marco Kočner, Jakub Lašák (3.C)

kategória družstvá: SOŠ strojnícka P.B. – 4. miesto

pedagogický dozor: Jozef Talda

- **XVI. ročník súťaže Mladý zvarač, 18.03.2025 vo Zvaračskej škole pri SOŠ technickej Tlmače.**

zadaná úloha: Vytvoriť zvar v polohe PB a v polohe PF

žiaci: Marco Kočner (3.C) – 22. miesto

pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka

- **XXVI. ročník medzinárodnej zvaračskej súťaže Zlatý pohár LINDE, 15.04.2025 – 16.04.2025 vo Frýdku – Místku**

zadaná úloha: Vytvoriť zvar v polohe PB a v polohe PF

žiaci: Marco Kočner (3.C)

pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka

- **XVIII. ročník medzinárodnej súťaže odborných vedomostí a praktických zručností žiakov stredných odborných škôl, 05.06.2025 – 06.06.2025**

zadaná úloha: Výroba súčiastky sústružením, frézovaním podľa výkresovej dokumentácie

žiaci: František Kubín (2.B), Miroslav Vallo (2.A)

pedagogický dozor: Martin Prešnajder

- **2. ročník celoslovenskej súťaže MLADÝ SILNOPRÚDAR, 14.04.2025 – 15.04.2025 Spišská Nová Ves**

zadaná úloha: Montáž silnoprádových prvkov (vypínače, svetlá, ističe, domový rozvádzač, kabeláž, trubky, rúrky)

žiak: Dmytro Ivankiv (3.E) – 1. miesto

pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan

- **1. ročník medzinárodnej súťaže Mladý Elektronik v SOŠ Techniky a služieb v Spišskej Novej Vsi, 14.04.2025 – 15.04.2025**

zadaná úloha: Návrh a výroba jednoduchého plošného spoja

žiak: Ján Červenec (3.C) – 2. miesto

pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan

- 2. ročník celoslovenskej súťaže **MLADÝ TALENT VO ZVÁRANÍ**, 19.11.2024 na SOŠ technickej v Martine

zadaná úloha: Vytvoriť zvar v polohe PB a v polohe PF

žiaci: Marián Mlynický (3.C)

Marco Kočner (3.C)

pedagogický dozor: Ing. Jozef Sluka

- Celoslovenské finále technickej súťaže **Mladých elektronikov** v Trenčíne, 02.10.2024 – 03.10.2024

zadaná úloha: Stavba súťažného výrobku, samočinný teplomer

žiaci: Michal Krajčoviech (1.C), Roman Marciš (1.C) - naši žiaci v technickej súťaži z celkového počtu 53 súťažiacich obsadili pekné 28. a 30. miesto

pedagogický dozor: Bc. Ľubomír Kršík

- Medzinárodná súťaž odborných vedomostí v odbore – **ELEKTRIKÁR**, Stredná škola informatiky, elektrotechniky a remesiel, Rožnov pod Radhoštěm, 10.11.2024 – 11.10.2024

zadaná úloha: Ovládanie osvetlenia z troch miest

žiak: Dávid Talaš (1.AN) – 4. miesto

pedagogický dozor: Ing. Zdenko Čerňan

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 30.09.2025 je v evidencii uchádzačov o zamestnanie 15 absolventov s ukončením štúdia v školskom roku 2024/2025, a to:

- MET – 3 uchádzači o zamestnanie
- MPS – 4 uchádzači o zamestnanie
- MN – 6 uchádzačov o zamestnanie
- VMO – 2 uchádzači o zamestnanie

21. Informácie o voľnočasových aktivitách školy

V školskom roku 2024/2025 sa 505 žiakov prostredníctvom vzdelávacieho poukazu prihlásilo do niektorého z krúžkov záujmovej činnosti.

Prehľad krúžkov záujmovej činnosti v školskom roku 2024/2025:

Názov krúžku:	Vedúci krúžku:
Aplikovaná automatizácia	Ing. Zdenko Čerňan
Python – základy programovania	Bc. Rastislav Hruškovič
Arduino prakticky	Milan Oravík
Programovanie CNC	Ing. Marek Makúch
Programovanie robotiky	Ing. Marek Makúch
Základná údržba automobilov	Mgr. Marián Chupek
Šípky	Ing. Roman Popelka
Stolný tenis	Ing. Roman Popelka
Programovanie CNC HAAS	Daniel Kopinec
Základy zvárania	Ing. Jozef Sluka
Mladý GRAFIK	Ing. Ivan Sluka
Tvoríme časopis	Mgr. Miriama Demčáková
Krajšia škola	Ing. Antónia Moravčíková
FIT krúžok	Ing. Ján Ďurdík
Pilates	Ing. Zuzana Slaninková
Kondično - regeneračný	Mgr. Milan Laurenčík
SJL pre maturantov	Mgr. Eva Turčániová
Cvičíme pre zdravie	Mgr. Martina Andrášková
Kalčeto	Mgr. Martina Andrášková
MAT pre maturantov	Ing. Lucia Staríčková
Konverzácia v ANJ	Mgr. Ľubica Chudovská
Hudobný	Daniel Kopinec

22. SWOT analýza školy

S - Silné stránky (Strengths)

- spolupráca s podnikateľskou sférou pri zabezpečovaní odborného výcviku v ŠkVP,
- prepojenie s regionálnymi strojárskymi podnikmi – odborná prax, duálne vzdelávania, exkurzie
- výchovné poradenstvo,
- krúžková činnosť,
- spolupráca so Združením rodičov SOŠ strojníckej v Považskej Bystrici,
- vybavenie školy výpočtovou technikou,
- vybavenie pracovísk na odbornom výcviku najnovšou technikou, - CNC stroje, meracia technika
- zapájanie školy do projektov financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ,
- zabezpečovanie kurzov,
- vysokokvalifikovaná pracovná sila,
- plynulý prechod zo vzdelávania na trh práce, uplatnenie absolventov na trhu práce,
- možnosť získania certifikátov a osvedčení – zváračský preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti elektrotechnika, osvedčenie SOPK.

W - Slabé stránky (Weaknesses)

- škola sídli v 70-ročnej budove vyžadujúcej nákladné investičné opravy
- nedostatok motivácie žiakov – nízky záujem o učenie alebo o technické odbory,
- nedostatok mladých odborných učiteľov a majstrov odborného výcviku,
- nedostatočný finančný stimul pre motiváciu nových odborných zamestnancov,
- slabšia prepojenosť teórie s praxou v niektorých predmetoch,
- nedostatočná propagácia úspechov strednej odbornej školy, centra a odborov smerom k verejnosti,
- nedostatok finančných prostriedkov na kapitálové výdavky.

O - Príležitosti (Opportunities)

- rozvoj duálneho vzdelávania – prepojenie školy a firiem pri príprave žiakov,
- materiálno-technické podmienky pre vzdelávanie žiakov,
- uplatnenie absolventov školy v praxi,
- spolupráca so zamestnávateľmi v regióne, SOPK, Zväz strojárskoho priemyslu, CPPPaP,
- zapájanie sa do projektov, získavanie finančných prostriedkov na modernizáciu vybavenia a priestorov školy,
- spolupráca so zahraničnými partnermi – stáže, výmenné programy, Erasmus+,
- rozvoj celoživotného vzdelávania - rozšírenie ponuky kurzov pre verejnosť a firmy,
- zvýšenie atraktivity odborov cez marketing, sociálne siete a prezentácie pre ZŠ,
- vzdelávanie učiteľov odborných predmetov,
- aplikovanie najnovších poznatkov, technológií do obsahu vzdelávania.

T - Riziká (Threats)

- nepriaznivý demografický vývoj – menej žiakov prichádzajúcich zo základných škôl,
- konkurencia iných stredných škôl,
- nezáujem rodičov o odborné vzdelávanie,
- nízka účasť rodičov na rodičovských združeniach, ktorých žiaci dosahujú slabé výsledky,
- vplyv nežiaducich javov na deti a mládež (závislosti, xenofóbia, konzumné kultúry...),
- nezáujem o učebné odbory strojárskoho a elektro zamerania napriek zvyšujúcej sa požiadavke trhu práce na tieto odbory,
- nedostatok kvalifikovaných učiteľov a majstrov odborného výcviku,
- rýchly vývoj technológií – nutnosť neustáleho aktualizovania vybavenia a obsahu výučby,

Opatrenia

- pokračovať v náborových aktivitách,
- zintenzívniť spoluprácu so základnými školami,
- zvýšiť atraktivitu technických odborov pre mladú generáciu,
- 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,
- absolvovať aktualizčné vzdelávanie v zmysle plánu profesijného rozvoja.

23. Centrum excelentnosti odborného vzdelávania a prípravy

Národný projekt Centrum excelentnosti odborného vzdelávania a prípravy je projekt zameraný na komplexné nastavenie systému CEOVP v Slovenskej republike. Stredná odborná škola strojnícka (www.sosjpb.sk/np-centrum-excelentnosti-ovp) je jednou zo 16 stredných škôl na Slovensku, ktoré sú zapojené do Národného projektu CEOVP. Stredná odborná škola strojnícka je zaradená v sektore strojárstvo.

Špecifickými cieľmi sú metodické nastavenie a sfunkčnenie systému CEOVP. Ide hlavne o:

- špecifikáciu konceptu štruktúry a metodiky CEOVP,
- vytvorenie metodiky profesijného rozvoja pedagogických zamestnancov,
- poskytovanie vzdelávania pre učiteľov odborných predmetov a majstrov odbornej výchovy
- prepojenie ich vzdelávania so vzdelávaním inštruktorov a hlavných inštruktorov,
- implementácia CEOVP v kľúčových sektoroch a ich sprevádzanie,
- zapojenie SAPO, ASR, zriaďovateľov škôl, samosprávnych krajov do systému CEOVP,
- vybudovanie kooperačnej platformy rozšírenej spolupráce partnerov zapojených do systému CEOVP.

Cieľ SOŠ strojníckej:

- s partnermi školy revidovať, modernizovať a doplniť špecifické zamerania pre najviac žiadané odbory v sektore strojárstvo s aplikovaním využitia umelej inteligencie,
- spolupracovať s vysokými školami a zamestnávateľmi na projektoch odborného vzdelávania a prípravy v danom sektore,
- vychovávať úspešných absolventov, ktorí majú predpoklady uplatniť sa alebo ďalej pokračovať v štúdiu na vyšších odborných a vysokých školách,
- stať sa sektorovým lídrom v oblasti odborného vzdelávania na Slovensku,
- poskytovať vzdelávanie, ktoré bude aktuálne, relevantné a prispôsobené potrebám trhu práce s dôrazom na kvalitu, inovácie a osobnostný rozvoj žiakov s prepojením na celoživotné vzdelávanie

V Považskej Bystrici 29.10.2025

Ing. Peter Tamaši
riaditeľ SOŠ strojníckej