

**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ A STŘEDNÍ
ODBORNÁ ŠKOLA PROFESORA ŠVEJCARA, PLZEŇ,
KLATOVSKÁ 109**

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za školní rok 2022-2023



1. Základní údaje o škole

1.1 Název školy, sídlo, právní forma

Střední průmyslová škola strojnická a Střední odborná škola profesora Švejcara, Plzeň, Klatovská 109, 301 00

Právní forma: příspěvková organizace
IČO: 69457425
Identifikátor zařízení 610 100 645
Zřizovatel školy: Plzeňský kraj, Škroupova 18, 301 00 Plzeň

Škola jako právnická osoba vykonává činnost těchto škol a školských zařízení:

Střední škola: IZO 110 100 662
místa poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb:
1. Klatovská 109, 301 00 Plzeň
2. Tylova 57, 301 00 Plzeň

Školní jídelna-výdejna: IZO 110 100 778
místo poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb:
Klatovská 109, 301 00 Plzeň

Svářečská škola: IZO 150 007 612
místo poskytovaného vzdělávání nebo školských služeb:
Majerova 3, 320 57 Plzeň

Název součástí	IZO součástí	Kapacita součástí
Střední škola	110 100 662	2604
Školní jídelna-výdejna	110 100 778	800
Jiné účelové zařízení	150 007 612	Neuvádí se

Budovy, kde je vykonávána činnost školy, odloučená pracoviště	Bezbariérovost
Budova školy, Klatovská 109, Plzeň	NE
Centrum praktického vyučování, Tylova 57, Plzeň	NE
Školní dílny, Majerova 3, Plzeň	NE

1.2 Údaje o vedení školy:

Ředitelka školy: Ing. Jarmila Konopová, tel. 371 510 826
e-mail: reditel@spstrplz.cz

Statutární zástupce: Mgr. Nina Strejčková

Zástupkyně ředitelky: Ing. Petra Mašková

1.3 Adresa pro dálkový přístup:

<http://www.spstrplz.cz>

1.4 Kontakty

Tel.: 371 510 811

1.5 Údaje o školské radě

Předseda školské rady: Ing. Martin Škoula

Členové: Mgr. Renata Švecová, Jiří Uhlík MBA, Michala Smékalová, Renata Steinerová, Veronika Macháčková

1.6 Přehled oborů vzdělání, které škola vyučuje v souladu se zápisem ve školském rejstříku

Obor vzdělání kód – název oboru	Forma studia	Kapacita oboru dle školského rejstříku	Počet dětí, žáků, studentů dle zahajovacího výkazu	Počet tříd / skupin
63-41-M/01 Ekonomika a podnikání	denní	120	28	1
68-43-M/01 Veřejnosprávní činnost	denní	240	122	4/0
72-41-M/01 Informační služby	denní	160	34	2/0
75-41-M/01 Sociální činnost	denní	240	144	6/0
78-42-M/03 Pedagogické lyceum	denní	260	157	5/0
23-41-M/01 Strojírenství	denní	378	168	8/0
26-41-M/01 Elektrotechnika	denní	240	105	5/0
23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení	denní	60	18	0,71/0
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	denní	192	98	4,29/0
23-56 H/01 Obráběč kovů	denní	180	96	4,48/0
23-51-H/01 Strojní mechanik	denní	96	35	1,52/0

Čtyřleté obory vzdělávání zakončené maturitní zkouškou podle RVP

<u>humanitní</u>	název RVP	název ŠVP
68-43-M/01	Veřejnosprávní činnost	Veřejnosprávní činnost
72-41-M/01	Informační služby	Informační služby - knihovnictví
75-41-M/01	Sociální činnost	Sociální činnost
78-42-M/03	Pedagogické lyceum	Pedagogické lyceum - zaměření Tělesná výchova Pedagogické lyceum - zaměření Humanitní studia

technické

63-41-M/01	Ekonomika a podnikání	Ekonomika a podnikání ve strojírenství
23-41-M/01	Strojírenství	Strojírenství
26-41-M/01	Elektrotechnika	Mechatronika-robotika
23-44-L/01	Mechanik strojů a zařízení	Mechanik strojů a zařízení
23-45-L/01	Mechanik seřizovač	Mechanik seřizovač

Tříleté obory vzdělávání zakončené závěrečnou zkouškou:

23-56H/01	Obráběč kovů	Obráběč kovů
23-51-H/01	Strojní mechanik	Strojní mechanik - zámečník

2. Rámcový popis personálního zabezpečení školy:

Počet pracovníků celkem fyzický / přepočtený	z toho počet pedagogů fyzický / přepočtený	Průměrná délka pdg. praxe (za všechny pedagogy)
131/120,936	90/82,686	26 let 87 dní

3. Údaje o přijímacím řízení

3.1 Denní vzdělávání

Kód oboru	Název oboru	Počet přihlášených	Počet přijatých
23 - 44 - L/01	Mechanik strojů a zařízení	20	12
23 - 45 - L/01	Mechanik seřizovač	47	47

23 - 51 - H/01	Strojní mechanik	31	24
23 - 56 - H/01	Obráběč kovů	86	60
23 - 41 - M/01	Strojírenství	112	60
26 - 41 - M/01	Elektrotechnika	82	60
63 - 41 - M/01	Ekonomika a podnikání	37	30
68 - 43 - M/01	Veřejnosprávní činnost	157	30
75 - 41 - M/01	Sociální činnost	110	60
78 - 42 - M/03	Pedagogické lyceum – humanitní studia	121	30
78 - 42 - M/03	Pedagogické lyceum – tělesná výchova	83	30
	Celkem	886	443

4. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků podle cílů stanovených vzdělávacími programy a podle poskytovaného stupně vzdělání včetně výsledků závěrečných zkoušek, maturitních zkoušek

Údaje o výsledcích vzdělávání žáků a studentů (včetně závěrečných ročníků) – denní studium

Poskytovaný stupeň vzdělání	prospěl s vyznamenáním	prospěl	neprospěl
Počet žáků v oborech s maturitní zkouškou	123	715	23
Počet žáků v oborech s výučním listem	2	123	2

Výsledky maturitních a závěrečných zkoušek

	Žáci konající zkoušky (celkem)	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
Maturitní zkouška:				
23-41-M/01 Strojírenství	43	9	33	1
26-41-M/01 Elektrotechnika	17	3	14	0
23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení	0	0	0	0
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	18	4	11	3
72-41-M/01 Informační služby	16	3	12	1
75-41-M/01 Sociální činnost	22	2	18	2
68-43-M/01 Veřejnosprávní činnost	28	16	12	0
78-42-M/03 Pedagogické lyceum	32	12	19	1
Celkem	176	49	119	8
Závěrečná zkouška:				
23-51-H/01 Strojní mechanik	15	2	13	0

23-56-H/01 Obráběč kovů	30	0	30	0
Celkem	45	2	43	0

5. Údaje o prevenci sociálně patologických jevů, rizikového chování a zajištění podpory dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami, nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy

Údaje o prevenci sociálně patologických jevů

Údaje o chování žáků a studentů

Poskytovaný stupeň vzdělání	snížený stupeň z chování 2. stupeň	snížený stupeň z chování 3. stupeň	podmíněně vyloučení	vyloučení
Střední vzdělání s maturitní zkouškou	3	0		0
Střední vzdělání s výučním listem	2	1		0

Děti, žáci, studenti se speciálními vzdělávacími potřebami

Počet žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	... z toho se zdravotním postižením	... z toho s jiným zdravotním znevýhodněním	... z toho s odlišnými a kulturními životními podmínkami	... z toho s upravenými výstupy
62	1	8	1	0

Děti, žáci, studenti nadaní a mimořádně nadaní v 1. až 4. stupni podpory dle vyhlášky č. 27/2016 Sb. (1. stupeň podpory: nadaní žáci posouzení školou, 2. - 4. stupeň podpory: mimořádně nadaní žáci dle školského poradenského zařízení)

1. stupeň podpory (posuzuje škola)						
oborově	řemeslně	sportovně	umělecky	sociálně	multinadaní	celkem
11	0	0	0	0	0	0

2. stupeň podpory (dle ŠPZ)						
oborově	řemeslně	sportovně	umělecky	sociálně	multinadaní	celkem
0	0	0	0	0	0	0

3. stupeň podpory (dle ŠPZ)						
oborově	řemeslně	sportovně	umělecky	sociálně	multinadaní	celkem
0	0	0	0	0	0	0

4. stupeň podpory (dle ŠPZ)						
oborově	řemeslně	sportovně	umělecky	sociálně	multinadaní	celkem
0	0	0	0	0	0	0

Žáci-cizinci s nárokem na poskytování jazykové přípravy (§ 20 školského zákona)

Počet žáků-cizinců k 30. 6.	
s nárokem na jazykovou přípravu nezařazených do skupiny pro jazykovou přípravu	5
s nárokem na jazykovou přípravu zařazených do skupiny pro jazykovou přípravu	0
bez nároku na jazykovou přípravu zařazených do skupiny pro jazykovou přípravu	0

6. Řešení stížností

Počet stížností celkem	z toho		
	oprávněných	částečně neoprávněných	neoprávněných
0	0	0	0

7. Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků a odborném rozvoji nepedagogických pracovníků

	pedagogičtí	nepedagogičtí
Počet účastníků na dalším vzdělávání	107	48

	Akreditované MŠMT	Neakreditované
Počet vzdělávacích akcí pro pedagogické pracovníky	107	0
... z toho pro pedagogický sbor	107	0
... z toho pro skupinu pedagogů	4	0
... z toho pro jednotlivce	103	0
... z toho v oblasti ICT / rozvoj digitálních kompetencí	0	2
... z toho v oblasti osobnostně sociálního rozvoje	0	0
... z toho v oblasti jednotlivých předmětů	107	0
... z toho v oblasti obecné didaktiky a metodiky výuky	0	0

8. Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

8.1 Hodnocení výsledků výchovného poradenství

Oblast péče o žáky školy, žáky se speciálními vzdělávacími potřebami, popř. s výchovnými a vzdělávacími problémy

V této oblasti výchovní poradci spolupracovali s vedením školy i třídními učiteli průběžně. Zúčastňovali se jednání s rodiči a řešení situací se studenty. Z těchto jednání zpracovávali záznamy a doporučení pro rodiče a žáky.

První školní den výchovní poradci informovali všechny žáky prvních ročníků (osobní přítomnost ve všech třídách prvních ročníků) o programu výchovného poradenství ve škole, dále o možnostech konzultací výchovných a studijních problémů v rámci vyučovacího procesu v novém školním roce a provedli monitorování stavu žáků prvních ročníků s poruchami učení – s ohledem na poskytnutí informací ze strany specializovaných zařízení – PPP, SPC a zákonných zástupců žáků.

Důsledně byl monitorován stav žáků prvních ročníků se speciálními vzdělávacími potřebami.

VP se 14. 9. 2022 zúčastnili informativního setkání výchovných poradců na PPP Plzeň.

Probíhaly konzultace jednotlivých klientů se specializovanými zařízeními, která danému žákovi vystavila odbornou zprávu. Individuální plány a způsob pedagogické podpory žáků evidovaných v inkluzním programu byly vypracované ve spolupráci se žáky, jejich zákonnými zástupci a také ve spolupráci se specializovanými zařízeními: Pedagogicko – psychologická poradna Plzeň (PhDr. Příkazská, Mgr. J. Dolejšová, Mgr. V. Pohlová, Mgr. T. Hanusová, Mgr. E. Kloudová, Mgr. L. Čechalová, Mgr. V. Forstová, PhDr. A. Drobná), s Křesťanskou PPP (Mgr. E. Zábrowská) a Speciálními pedagogickými centry: SPC – Macháčkova 43 (Mgr. L. Vávrová, Mgr. K. Adámková, Mgr. Slupská), SPC pro zrakově postižené a vady řeči (Ing. I. Šmrhová, Mgr. S. Mikešová), a to podle znění vyhlášky č. 27/2016 Sb. vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a úpravou této vyhlášky č. 270/2017 Sb. k 1. 9. 2017. Po schválení byly vytvořeny IVP a podpůrná opatření ve spolupráci třídního učitele, výchovného poradce a příslušných vyučujících podle zprávy ze specializovaného zařízení (možná konzultace). Na školním Intranetu byla vytvořena složka, do které byla umístěna vypracovaná podpůrná opatření pro jednotlivé žáky. Vyučující je tedy mají stále k dispozici. Plnění podpůrných opatření a jejich účelnost byly průběžně vyhodnocovány na pedagogických radách.

U maturantů VP pomáhali při vytváření aktuálních vyšetření pro úpravu podmínek k MZ, komunikovali s poradenským zařízením, které zprávu vypracovalo, a informovali třídní učitele 4. ročníků.

Probíhala aktivní spolupráce výchovných poradců Mgr. P. Slavíka za SPŠS a Mgr. Vladimírou Bezpalcovou za SOŠ prof. Švejcara, při které usilovali o optimalizaci výchovného působení na obou školách.

Aktivní byla i spolupráce s metodiky prevence Mgr. Ivou Coufalovou a Mgr. R. Švecovou – řešení výchovných problémů.

Výchovné komise flexibilně reagovaly na vzniklé výchovné problémy a snažily se je optimálně řešit ve spolupráci se všemi zúčastněnými stranami. Probíhal neustálý kontakt s třídními učiteli a ve spolupráci s nimi byly řešeny problémy v jejich třídách.

VP Bezpalcová se pravidelně účastnila setkání Kabinetu školního psychologa organizovaných Info kariérou.

Adaptační kurzy

Od 5. – 13. září 2022 proběhly adaptační kurzy u prvních ročníků ve spolupráci s třídními učiteli za účasti výchovných poradců školy Mgr. Petra Slavíka, Mgr. V. Bezpalcové a metodiků prevence Mgr. I. Coufalové a Mgr. R. Švecové. Adaptační dny SPŠS probíhaly v areálu

Plovárna – Hradiště, SOŠ v oblasti boleveckých rybníků a na Ranči Šídllovák. Cílem bylo vybudování základů zdravého kolektivu, odhalení potencionálních rizik ve skupině, bližší seznámení žáků a začlenění pedagoga do skupiny. Formou pohybových i verbálních her se žáci měli možnost seznámit blíže se svými spolužáky i s třídním učitelem.

Oblasti přípravy pro další vzdělávání

V rámci OP J. A. Komenský probíhalo na škole v průběhu celého roku 2022/23 kariérové poradenství, VP předávali podstatné informace žákům, realizovali individuální konzultace se žáky.

Během října a listopadu VP Bezpalcová uspořádala pro studenty 4. ročníků informační hodiny VP, na kterých je seznámila s průběhem NSZ a možností přípravy na ně a s důležitými internetovými stránkami, na kterých najdou informace o VŠ, VOŠ i o dalším uplatnění, popř. zaměstnání.

V listopadu 2022 pomohla VP Bezpalcová studentům 4. roč. se zajištěním UN se seznamem VŠ (objednání, distribuce).

V prosinci 2022 a v lednu 2023 byly třídy maturitních ročníků informovány o dnech otevřených dveří fakult ZČU a jiných vysokých škol dle zájmu. Proběhly konzultace se žáky posledních ročníků s ohledem na jejich volbu vysoké školy nebo dalšího profesního růstu.

Od ledna do března VP zpracovávali a kontrolovali přihlášky studentů ke studiu na VŠ a VOŠ.

Pokračovala spolupráce výchovných poradců se studijním a poradenským centrem ZČU.

VP Slavík realizoval program „Vysokoškolákem na zkoušku“, kde si vybraní studenti mohli formou seminářů a praktických cvičení vyzkoušet pobyt a studium na vysoké škole (4 studenti).

VP Bezpalcová se účastnila seminářů v rámci Platformy rovných příležitostí a také setkání Klubu kariérových poradců, které organizovala Info kariéra PK.

VP Bezpalcová se ve spolupráci s Info kariérou lektorsky podílela na výcviku budoucích kariérových poradců.

Oblasti prezentace oborů SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara na základních školách

VP se zúčastnili setkání výchovných poradců ZŠ a SŠ, které se konalo na Úřadu práce v Plzni (11. 10. 2022).

VP se zúčastnili festivalu vzdělávání a práce Posviť si na budoucnost pořádaného Plzeňským krajem a střediskem INFO KARIÉRA ve dnech 7. – 8. 10. 2022 a akce „Ručičky kraje“ organizované Plzeňským krajem a dalšími organizacemi.

VP se účastnili obou Dnů otevřených dveří (25. 11. 2022 a 20. 1. 2023), poskytovali informace žákům ZŠ i jejich rodičům.

VP se také pravidelně zúčastňovali aktivů 9. tříd ZŠ určených pro rodiče vycházejících žáků.

Prezentaci oborů školy uskutečňovali také jednotliví pedagogové, kteří na aktivech 9. roč. zaměřených na volbu povolání (říjen 2022 – leden 2023) seznamovali rodiče i žáky ZŠ s možnostmi studia na SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara, a to na ZŠ po celém plzeňském regionu. VP jim poskytovali potřebné informace ohledně obsahu prezentace i jejich termínů. VP Bezpalcová organizovala prezentaci humanitních oborů pro třídy ZŠ, které navštívily školu v rámci přípravy na budoucí povolání – Den na strojný průmyslovce (21. 6. 2023).

Oblast prevence patologických jevů

V září 2022 byl ve spolupráci s metodiky prevence připraven rozpis aktivit v rámci prevence pro jednotlivé ročníky (protidrogová prevence – Policie ČR i prevence jiného typu např. finanční osvěta apod.).

V říjnu a v listopadu 2022 byly na SPŠS provedeny sociometrické průzkumy ve všech prvních ročnících s ohledem na vyloučení možných špatných mezilidských vztahů (šikana, problémy v komunikaci apod.) a jejich následné vyhodnocení - výstup speciálně pro třídní učitele a následně pro kolektiv – diskuze a odpovědi na dotazy a nejasnosti.

Na SOŠ byly sociometrické průzkumy realizovány ve třídách dle potřeby na základě problematické situace ve třídě.

Průběžně byly všem třídním učitelům nabízeny aktivity pro jejich třídy ve spolupráci s metodiky s ohledem na aktuální nabídku organizací (PPP, Ledovec, Policie ČR atd.).

V průběhu druhého pololetí proběhly v prvních ročnících učebních oborů několikahodinové intervence za účelem zlepšení sociální atmosféry ve třídách za účasti výchovného poradce Mgr. Slavíka, metodika prevence Mgr. Coufalové a třídních učitelů.

V průběhu školního roku byly monitorovány a sledovány možné komunikační problémy žáků – cizinců. Byla nabídnuta pomoc v nalezení řešení především v komunikačních problémech v českém jazyce (Mgr. V. Bezpalcová realizovala doučování českého jazyka pro ukrajinské žáky.).

Oblast dalšího vzdělávání

VP a KP Mgr. V. Bezpalcová

Platforma rovných příležitostí (4. 10. 2022) – Info kariéra

Konference Dobrá praxe (5. 10. 2022) ZČU + Infokariéra

Klub kariérových poradců (15. 12. 2022) – Info kariéra

Kabinet školního psychologa (1. 2., 3. 5., 31. 5. 2023) – KCVJŠ

Kreativita a sebereflexe KP (26. 4. 2023) – Info kariéra

Výcvik KP – individuální kariérové poradenství – lektorská činnost (27. 4. 2023) – Info kariéra

VP a KP Mgr. P. Slavík

Strach ve škole jako podceňovaná překážka (28.3. 2023)

Motivující komunikace - nebezpečná slova (13.10.2022)

Monitorování pomaturitního směřování absolventů školy

SPŠS

O studium na VŠ se ucházelo 49 žáků maturitních ročníků – projevíli zájem především o studium na ZČU – fakulty strojní a elektrotechnická.

SOŠ

Veřejnosprávní činnost: VŠ - 27 žáků, VOŠ a jazykové školy - 1, zaměstnání - 1, projevíli zájem především o studium práva, veřejné správy, mezinárodních vztahů a ekonomické fakulty.

Sociální činnost: VŠ – 15, VOŠ a jazykové školy – 3, zaměstnání – 1, projevíli zájem především o studium oborů sociální práce, sociální péče, speciální pedagogika, zdravotní sestra, učitelství MŠ.

Informační služby: VŠ – 12, VOŠ – 2, zaměstnání 2, projevíli zájem především o studium humanitních studií, historie, cizích jazyků.

Pedagogické lyceum: VŠ – 31, VOŠ a nástavby – 0, zaměstnání 0, projevíli zájem především o studium pedagogických fakult (jazyky, TV, MŠ, 1. stupeň ZŠ), humanitních studií, psychologie, speciální pedagogiky.

Z uvedeného přehledu jasně vyplývá, že žáci v pomaturitním studiu preferují pokračovat ve vystudovaných oborech SŠ a věnovat se jim nadále v profesní kariéře.

8.2 Hodnocení práce metodika prevence

Poradenské pracoviště

Školní poradenské pracoviště personálně zajišťují dva výchovní poradci, dva školní metodici prevence a vedení školy. Výchovní poradci (Mgr. Vladimíra Bezpalcová a Mgr. Petr Slavík) a metodici prevence (Mgr. Renáta Švecová a Mgr. Iva Coufalová) se specializují ve své činnosti buď na technické, nebo na humanitní obory. Prevence je dále zajištěna třídními učiteli a ostatními pedagogickými pracovníky školy. Náplní činnosti je vzájemná spolupráce, řešení aktuálních problémů ve třídách (v tomto školním roce nevhodné chování mezi žáky) a informovanost v oblasti prevence rizikového chování a výchovného poradenství.

Ke zjištění aktuálního stavu rizikových jevů ve škole je využíván průběžný monitoring třídních učitelů, podněty pedagogických pracovníků školy, sdělení žáků a zákonných zástupců, ev. nestandardizovaná sociometrie. Dle potřeb žáků, zákonných zástupců, třídních učitelů a ostatních pedagogických pracovníků poskytovali školní metodici prevence konkrétní poradenství v oblasti rizikového chování.

Školní metodici prevence spolupracovali s oblastním metodikem prevence, krajským koordinátorem prevence, organizacemi působícími v oblasti primární prevence (Centrum lékařské prevence, Státní zdravotní ústav, Diakonie Západ ČCE, Dekra) a institucemi (PČR, Městská policie Plzeň, OSPOD, Probační služba, PPP Plzeň).

Pro potřeby oblastního metodika prevence, krajského koordinátora prevence a Plzeňský kraj jsou školní metodici zapojeni v Systému evidence výkaznictví preventivních aktivit (SEPA) a pravidelně aktualizují evidenci preventivních aktivit na naší škole.

Preventivní program školy

Školní metodici prevence ve vzájemné spolupráci vypracovali Preventivní program školy pro školní rok 2022/2023, jehož přílohou jsou Školní program proti šikanování a Krizové plány (postup školy při výskytu rizikového chování, jsou vypracovány ke všem typům rizikového chování podle metodických doporučení MŠMT). S tímto dokumentem byli seznámeni třídní učitelé, jejich prostřednictvím žáci školy a ostatní pedagogičtí pracovníci. Dokument je veřejně přístupný (nástěnka školy, knihovna, web školy) a mohou se s ním seznámit taktéž zákonní zástupci.

Aktivity primární prevence

V rámci nespécifické primární prevence byly v 1. a 2. týdnu nového školního roku uspořádány pro všechny žáky 1. ročníku a jejich třídní učitele jednodenní adaptační kurzy organizované výchovnými poradci a školními metodiky prevence. Záměrem adaptačních kurzů bylo především vzájemné seznámení žáků třídy mezi sebou a s třídním učitelem, navázání pozitivních vztahů a dobré spolupráce mezi žáky vzájemně i s třídním učitelem a nenásilné seznámení s výchovným poradcem a školním metodikem prevence. Dalším cílem adaptačního kurzu je prevence špatných vztahů mezi žáky.

Školní metodici prevence zorganizovali vhodné preventivní programy primární prevence realizované externími pracovníky do všech tříd technických a humanitních oborů.

MUDr. Luhanová z Centra lékařské prevence Plzeň připravila pro všechny žáky třetích a čtvrtých ročníků technických oborů besedy a přednášky. Pro každou třídu třetího maturitního ročníku technických oborů a pro závěrečné ročníky technických oborů (čtvrté maturitní a třetí učňovské) realizovala přednášky s diskusí na téma duševní zdraví, vyrovnání se s náročnými životními situacemi, sebepéče, strategie zvládnutí působícího stresoru, adaptace, efektivní komunikace, respekt, podpora v nestandardní situaci, vhodné způsoby vyrovnání se s náročnými situacemi.

Žáci tříd třetího ročníku humanitních oborů se zúčastnili preventivní akce Nehodou to začíná v KD Šeříkovka. Dále žákyně třetího ročníků humanitních oborů absolvovaly preventivní akci Bezpečí ženám a dívkám, kterou si připravila tisková mluvčí Policie ČR.

MUDr. Luhanová z Centra lékařské prevence Plzeň realizovala pro žáky tříd druhého ročníku humanitních oborů besedy na téma Poruchy příjmu potravy.

Lektorky Státního zdravotního ústavu ve spolupráci se studenty Střední zdravotnické školy Plzeň realizovaly pro všechny žáky druhého ročníku interaktivní hru Hrou proti AIDS zaměřenou na prevenci nechtěných těhotenství a sexuálně přenosných infekcí včetně HIV.

Pro žáky třídy 2MS realizovaly pracovníce Probační služby Plzeň preventivní program Protiprávní jednání mládeže, jeho projevy a prevence. PČR realizovala pro žákyně 2SCA besedu na téma Šikana a kyberšikana z důvodu nevhodného chování mezi žákyněmi.

Lektorky Státního zdravotního ústavu realizovaly pro všechny žáky prvního ročníku technických oborů besedy o zdraví v souvislosti se zneužíváním tabákových výrobků, alkoholu a omamných a psychotropních látek. Krizový intervent Plus pro lidi v krizové situaci z organizace Diakonie Západ ČCE Mgr. Moulis realizoval pro všechny žáky prvního ročníku technických oborů besedu o krizi a jejím řešení.

Žáci tříd prvního ročníku humanitních oborů měli besedu s tiskovou mluvčí Policie ČR na téma Nelegální drogy a trestní odpovědnost.

Další vzdělávání

Školní metodici prevence prohlubovali své vzdělávání a odbornou erudovanost a v tomto školním roce byli v kontaktu s oblastním metodikem prevence a účastnili se schůzek školních metodiků prevence. Školní metodik prevence humanitních oborů absolvoval prohlubující semináře Transgender a Sebevražedné jednání.

8.3 Účast školy na rozvojových programech vyhlášených MŠMT, krajem, případně jiným subjektem

Název projektu	Vyhlašovatel	Předmět projektu	Popis zapojení žadatele	Celkové náklady
Energeticky úsporná renovace budovy SPŠS Plzeň, Klatovská a Oprava střechy SB a NB CZ.055.18/0.0/0.0/18_100/0009279	EU-projekt OPŽP	Cílem projektu je výměna oken budov školy, zateplení, rekuperace, nové střechy a veškeré práce spojené s renovací. Vzhled školy bude dle původních návrhů.	Projekt připravila a realizuje v plném rozsahu naše škola.	161.994.464,99
Cesta k rovnovážnému a dlouhodobému rozvoji SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara - Vzdělávání CZ.02.02.XX/00/22_003/0002700	EU - projekt OP JAK (Šablony III)	Zkvalitnění a zefektivnění výuky pomocí metodického vzdělávání, podpůrných kurzů a mentoringem pedagogických pracovníků, tvorbou a následným používáním nových metodických pomůcek a učebních materiálů ve výuce.	Projekt připravila a realizuje v plném rozsahu naše škola. Do projektu je zapojena část pedagogického sboru a dále administrativní pracovníci školy.	4.144.694,-

8.4 Účast žáků na soutěžích

Soutěže – různé

Soutěž/Kolo	Umístění
„KOVO JUNIOR 2022 - STROJNÍ MECHANIK“ Regionální kolo	3. místo a 6. místo
„KOVO JUNIOR 2022 – OBRÁBĚČ KOVŮ – SOUSTRUŽENÍ“ - Regionální kolo	3. místo a 5. místo
„ZLATÝ POHÁR LINDE“ – krajské kolo	4. místo
„ZLATÝ POHÁR LINDE“ – virtuální тренаžer metoda 135 – mezinárodní soutěž	2. místo
Technika má zlaté dno	2.místo
Řemeslo má zlaté dno	Cena Techmania Science Centr o.p.s.
Hackathon	3. místo
Technická olympiáda Plzeňského kraje	1. oceněná skupina
Olympiáda z dějepisu - okresní kolo	7. místo
EuropaSecura 2023 – krajské kolo	5. místo
Matematika je hra – okresní kolo	2. místo
Logická olympiáda – krajské kolo	18. místo
Matematická soutěž JČMF – celostátní kolo	32. místo
Zeměpisná olympiáda – okresní kolo	12. místo
Středoškolská odborná činnost 2023 – krajské kolo	1.místo postup do celostátního kola
Olympiáda z českého jazyka – okresní kolo	4. a 5. místo
ANJ – konverzační soutěž – krajské kolo	7. místo

Soutěže – sportovní

Datum	Soutěž	Dívky/chlapci	Umístění
13.09.2022	Středoškolský atletický pohár–okresní kolo	dívky	2. místo
13.09.2022	Středoškolský atletický pohár–okresní kolo	chlapci	3. místo
30.09.2022	Středoškolský atletický pohár–okresní kolo	chlapci	3. místo
30.09.2022	Středoškolský atletický pohár–okresní kolo	dívky	1. místo
12.10.2022	Středoškolský atletický pohár–republikové kolo	dívky	13. místo
18.10.2022	Basketbal	chlapci	5. místo
20.10.2022	Házená	dívky	3. místo
19.12.2022	Plavecká štafeta 10 x 50m – školní kolo	smíšené	-
21.03.2023	Florbal	chlapci	5. místo
22.03.2023	Florbal	dívky	3. místo
09.05.2023	Fotbal	chlapci	skupina
01.06.2023	Beachvolejbal	dívky	7. místo
19.6.2023	Dračí lodě	smíšené	4. místo

8.5 Prezentace školy na veřejnosti

Dny otevřených dveří

Dny otevřených dveří se konaly 25. 11. 2022 a 20. 1. 2023. Návštěvníci mohli zhlédnout výukové prostory v budově školy na Klatovské třídě a budovu Centra praktického vyučování. Prostřednictvím prezentací a videí byly žákům ZŠ a jejich rodičům představeny jednotlivé studijní obory.

Na SPŠS asistovali žáci v odborných učebnách a předváděli práci s rozmanitým odborným hardwarovým i softwarovým vybavením a učebními pomůckami (CNC stroje, dotykové tabule, simulace elektronických obvodů, počítačová podpora konstruování).

Na SOŠ zaujaly zájemce praktické ukázky z různých studijních oborů (gymnastické sestavy, péče o klienta), osobní rozhovory se žáky a studentské práce.

Dne otevřených dveří se zúčastnily i firmy spolupracující se školou.

Podpora technického vzdělávání

V rámci dotačního programu „Motivace pro technické vzdělávání mládeže Plzeňského kraje v roce 2022“ naše škola organizovala dva technicky zaměřené kroužky, jejichž účelem bylo prezentovat obsah a formu výuky některých odborných okruhů a tím motivovat žáky základních škol ke studiu technických oborů, a to zejména na naší škole. Jednalo se o kroužky Počítačová grafika, počítačově podporované konstruování, 3D parametrické modelování a základy 3D tisku a Základy objektového programování – jazyk Delphi.

Kroužků se účastnili žáci 31. ZŠ, 22. ZŠ, 15. ZŠ v Plzni a ZŠ Tlučná.

V rámci tematické části Počítačová grafika byli žáci seznámeni s obecnými principy počítačové grafiky, s konstrukcí barev, se základy principů rastrové a vektorové grafiky, s příklady sw pro tvorbu vektorových i rastrových grafik a s importem a exportem souborů vektorových obrázků do bitmap.

V rámci tematické části Konstrukce podporovaná počítačem – základy 2D konstruování se žáci seznámili se základy klasického konstruování ve 2D v programu AutoCAD firmy Autodesk. V kapitole Základy 3D modelování si účastníci kurzu osvojili základní principy a dovednosti v parametrickém prostorovém modelování 3D objektů, v parametrickém prostorovém modelování sestav, naučili se používat vazby v sestavách, vyzkoušeli si animování chodu sestav, počítačové ověřování správnosti navržené konstrukce a vizualizaci 3D objektů i sestav. Tyto aktivity probíhaly v programu Inventor Professional firmy Autodesk.

Žáci se také seznámili se základy 3D tisku a s praktickou ukázkou na tiskárně.

Kroužek Základy objektového programování – jazyk Delphi směřoval k propagaci a zpřístupnění programování pro žáky ZŠ.

Soutěž v technické dovednosti pro žáky ZŠ - ročník 2022 - 2023

Ve školním roce škola organizovala další ročník tradiční soutěže žákovských týmů partnerských ZŠ. Motto letošního ročníku bylo „Elektro strojek“. Zadání bylo vyhlášeno v říjnu 2022 a znělo „Konstrukce samohybného elektrozařízení“. V listopadu 2022 proběhl nábor týmů na partnerských ZŠ v Plzni. Soutěžní týmy se povedlo postavit na třech partnerských školách: 2. ZŠ (2členný tým), 31. ZŠ (2členný tým) a ZŠ Štěnovice (4členný tým). Soutěže se tedy zúčastnilo celkem 8 žáků.

Letní škola na SPŠS a SOŠ prof. Švejcara

V termínu 21. až 25. srpna 2023 proběhl další ročník „Letní školy na SPŠS“ pro žáky ZŠ. Akce se zúčastnilo 7 žáků partnerských ZŠ (2 žáci z 1. ZŠ a 5 žáků z 31. ZŠ). Jednotlivé dny byly zaměřené tematicky na diagnostiku a měření v laboratořích SPŠS a na energetiku a robotiku na ZČU.

Letní škola navázala po dvouletém přerušení na předešlých 5 ročníků a byla organizována pro žáky partnerských ZŠ.

StreTech 2023

Pod zkratkou v nadpisu se skrývá dnes již tradiční přehlídka Středoškolská technika, kterou už léta pořádá ČVUT Praha ve svých prostorách. Na 15. ročníku přehlídky sledované nejen ČVUT, ale i sdělovacími prostředky, se prezentovali Jiří Lüftner a Dan Smutný. Vítěz krajského kola Středoškolské odborné činnosti Jiří Lüftner prezentoval svůj parní pohon lodi a Dan Smutný, rovněž účastník krajského kola SOČ, autonomní dron.

Festival vzdělávání a práce Posviť si na budoucnost pořádaný Plzeňským krajem a střediskem INFO KARIÉRA se uskutečnil ve dnech 7. a 8. 10. 2022 a výchovní poradci zde odpovídali zájemcům o studium na naší škole na všechny dotazy.

Veletrh perspektivy řemesel

Stod – 18.10. 2022

Sponzorství v ZOO

Škola je dlouholetým kmotrem plzeňské ZOO, kde žáci sponzorují rysa kanadského.

Sbírka pro Nadaci kostní dřevě

Každoročně probíhá sbírka mezi žáky a učiteli školy a výtěžek je věnován Nadaci pro transplantaci kostní dřevě.

Den na strojní průmyslovce 21. 6. 2023

9. Údaje o spolupráci s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

9.1 Spolupráce s firmou Grafia - další vzdělávání dospělých

Ve školním roce 2022/2023 se uskutečnily ve spolupráci s plzeňskou firmou Grafia celkem dva rekvalifikační kurzy zaměřené na ovládání a programování CNC obráběcích strojů. Celkem těmito kurzy prošlo 11 účastníků, kteří si tak zvyšovali možnost svého uplatnění na pracovním trhu. Na naší škole probíhala teoretická část výuky, odbornou část plnili účastníci kurzu v plzeňských výrobních firmách.

9.2 Spolupráce s firmami při zajišťování praktického vyučování (odborného výcviku) a odborné praxe žáků

Škola spolupracuje při zabezpečování odborného výcviku a praxe pro žáky s mnoha firmami technického i humanitního zaměření.

10. Údaje o spolupráci s odborovou organizací

Vzhledem k rušení akcí z covidových důvodů v minulých letech, došlo k mírné kumulaci finančních prostředků na FKSP. Dohodli jsme se s vedením školy na jeho vyčerpání jednorázovým čerpáním zaměstnanců před koncem kalendářního roku. Příspěvek na jednoho zaměstnance mohl být čerpán na kulturu, sport, vitamíny, wellness nebo brýle. Po celý rok bylo zaměstnancům pravidelně přispíváno na obědy a penzijní připojištění nebo dovolenou. Byla uzavřena smlouva s Optikou Bory na poskytování slevy 20% pro zaměstnance a jejich rodinné příslušníky, která bude v platnosti celý rok. Na jaře roku 2023 bylo v březnu ke Dni učitelů uspořádáno malé posezení a divadelní představení v divadle Dialog. Dále měli zaměstnanci možnost se přihlásit na 1 divadelní představení do DJKT Plzeň a jedno divadelní představení do Prahy, na jejichž financování byly také využity finanční prostředky FKSP. Od konce školního roku bedlivě monitorujeme situaci s konsolidačním balíčkem a očekáváme platný verdikt ohledně změn v FKSP v kalendářním roce 2024. Pokud dojde ke změnám, budeme nuceni operativně změnit kolektivní smlouvu a zásady čerpání FKSP.

11. Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené ČŠI

Ve školním roce 2022/2023 neproběhla kontrola ze strany ČŠI.

12. Zpráva o hospodaření za rok 2022

(Údaje v tis. Kč)

a) Příjmy

	Hlavní činnost	Doplňková činnost	CELKEM
PŘÍJMY CELKEM	106 467	1 253	107 720
Příjmy neinvestiční - celkem	106 467	1 253	107 720
Dotace z MŠMT na přímé náklady	83 420		83 420
Dotace od Plz.kraje na provozní náklady	17 289		17 289
Dotace od Plz.kraje na podporu motivace k tech.vzdělávání	27		27
Dotace od MŠMT - Doučování uz 33086	296		296
Dotace od MŠMT - Digitální propast uz 33088	111		111
Příjmy z pronájmů (vč.pronájmů pro reklamu)		637	637
Příjmy z produktivní činnosti v rámci výuky	0		0
Příjmy účtované v souvislosti s odpisy (odpisy z transferů)	1 107		1 107
Ostatní příjmy z hlavní činnosti (bank.úroky, kopírování, opisy vysvědčení apod.)	787		787
Příjmy z doplňkové činnosti (odborné kurzy)		616	616
Užití vlastních fondů na neinvestiční výdaje (účtuje se do příjmů)	3 430		3 430

b) Výdaje

VÝDAJE CELKEM	106 740	823	106 895
	0	0	0
	0	0	0
Výdaje neinvestiční - celkem	106 740	823	106 895
Platy zaměstnanců	60 536	303	60 839
Ostatní platby za provedené práce a odstupné	169	0	169
OPPP - odměny žáků	0	0	0
Náhrady mezd v době nemoci	688	1	689
Zdravotní a soc.pojištění, odvody na FKSP	20 496	103	20 599
Zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	256	0	256
Závodní preventivní péče	45	0	45
Náklady závodního stravování	73	0	73
Cestovné	82	0	82
Vzdělávání ostatní	149	0	149
Ochr.prac.pomůcky, hyg.potřeby apod.	151	0	151
			0
Učební pomůcky - celkem 500 tis.			
Frézka,notebooky, dataprojektory, PC	500		500
Drobný nehmotný majetek - celkem 410 tis., z toho:	410	0	
Drobný majetek hrazený z příspěvku na provoz: vozíky pro úklid, mobilní telefony, konvice, lampy, vitríny, PC pro učitele, notebook,schůdky, nábytek, termo nádoby, rudl, vysavače,,kompresor, nůžky na plot, křesla, židle, nářadí,stojan na kola	410	0	410

Nábytek - vlastní výroba (skříně, katedry)	0	0	0
			0
Tepelná energie	4 470	6	4 476
Elektrická energie	1 405	16	1 421
Vodné a stočné včetně srážkové vody	812	32	844
Plyn	0	0	0
Stlačený vzduch a plyn	11	0	11
Telekomunikační služby vč. internetu	469	0	469
Opravy a údržba	3 036	0	3 036
Nájemné	595	74	669
Odpisy majetku	5 117	22	5 139
Různý materiál pro výuku, provoz, údržbu a opravy (vč. poh.hmot)	2 478	111	2 589
Softwarové práce - údržba a aktualizace	726	0	726
Služby konzultační a poradenské	132	0	132
Ostatní provozní náklady - odpad, ochrana majetku, poštovné, pojištění, revize, různé služby, bankovní poplatky aj.)	3 524	155	3 679
c) Hospodářský výsledek			
	Hlavní činnost	Doplňková činnost	CELKEM
Hospodářský výsledek před zdaněním	-273	430	157
Daň z příjmů (z pronájmů a doplňk.činnosti)	0	0	0
Hospodářský výsledek po zdanění	-273	430	157

Ve školním roce 2022/2023 provedl v lednu 2023 KÚ PK kontrolu hospodaření a v srpnu 2023 proběhla kontrola Oblastním inspektorátem práce pro Plzeňský kraj a Karlovarský kraj. Obě kontroly byly bez závad.

12. Závěr

Ve školním roce 2022/2023 se podařilo realizovat kromě vzdělávání celou řadu dalších aktivit. Na konci roku 2023 byly dokončeny práce na projektu „Energeticky úsporná renovace budovy SPŠS Plzeň, Klatovská a Oprava střechy SB a NB CZ.055.18/0.0/0.0/18_100/0009279“ Od 1. září 2022 nastoupili žáci do nově otevřeného oboru Ekonomika a podnikání a navýšila se kapacita oboru Pedagogické lyceum, o který byl v minulých letech zvýšený zájem. Školní rok 2022/2023 přinesl spoustu úspěchů našich žáků a studentů v různých soutěžích, zejména 1. místo v krajském kole a postup do celostátního kola ve Středoškolské odborné činnosti. Dále se žáci umístili v 1. oceněné skupině na Technické olympiádě PK.

Datum zpracování zprávy: Schválení školskou radou SPŠS a SOŠ prof. Švejcara, Plzeň:

5. října 2023

25. 10. 2023

Ing. Jarmila Konopová
ředitelka školy