

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

# **VÝROČNÍ ZPRÁVA**

**za školní rok 2019-2020**



## 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

### 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: Ing. Pavel Steininger, Doc. Ing. Stanislav Němeček Ph.D, Ing. Jan Mráz Ph.D,

## 1.6 Přehled vyučovaných oborů

### Čtyřleté obory vzdělávání zakončené maturitní zkouškou podle RVP:

	<b>název RVP</b>	<b>název ŠVP</b>
<b>humanitní</b>		
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
<b>technické</b>		
23-41-M/01	Strojírenství	Strojírenství
26-41-M/01	Elektrotechnika	Elektrotechnika - Mechatronika
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. Přehled pracovníků školy

### 2.1 Pedagogičtí pracovníci

	<b>Titul</b>	<b>Příjmení</b>	<b>Jméno</b>	<b>Titul</b>	<b>Zkratka</b>	<b>Místnost</b>	<b>Telefon</b>
1	Ing.	Barták	Jiří	CSc. Ph.D.	Bk	54 1.p.s.b.	905
2		Bejček	Václav		Bejd	CPV	
3	Mgr.	Benešová	Jitka		BEN	74c 1.p.s.b.	923
4	Mgr.	Bezpalcová	Vladimíra		BEZ	74c 1.p.s.b.	923
5	PhDr.	Bouhamra	Eva		Bh	75a 2.p.n.b.	909
6	Ing.	Brichtová	Věra		Bt	59 1.p.s.b.	907
7	Mgr.	Coufalová	Iva		Cou	75b 2.p.s.b.	910
8	Mgr.	Čechák	Martin		CHK	20 sut. s.b.	932
9	Mgr.	Čechura	Roman		CEH	38a př. s.b.	903
10		Čiháček	Leo		Cihd	CPV	

11		Čihák	Václav		Civd	CPV	
12		Diviš	Jiří		Dvs	148 2.p.n.b.	832
13	Ing.	Divišová	Hana		Dva	148 2.p.n.b.	832
14		Dobry	Josef		Dobd	CPV	37813827
15	Mgr.	Fišerová	Irena		FIS	85a 2.p.s.b.	929
16	Ing. Bc.	Florek	Anton	CSc. Ph.D.	Fr	139a 2.p.n.b.	851
17	Ing.	Gruber	Josef		Gr	57 1.p.s.b.	906
18	Mgr.	Hanzlíček	Miroslav		HAN	42a př.s.b.	933
19	Mgr.	Harmadyová	Ivana		Hra	146 2.p.n.b.	848
20	Ing.	Hlávka	Petr		HI	15a sut.s.b.	914
21	Mgr.	Hodinářová	Jana		HOD	74d 1.p.s.b.	938
22	Mgr.	Holubová	Denisa		HOL	74d 1.p.s.b.	938
23		Hora	Lukáš		Hord	CPV	
24	Mgr.	Hošková	Jana		HOS	40 př.s.b.	939
25	Mgr.	Hrabáková	Štěpánka		HRB	74a 1.p.s.b.	925
26	Ing.	Hůrka	Miroslav		Hu	12 sut.s.b.	913
27		Janoušek	Bořivoj		Jand	CPV	
28	Ing. Mgr.	Jiroušková	Kristina		JIR	40 př.s.b.	939
29	Ing.	Jůza	Zdeněk	Ph.D. MBA	Jz	162 3.p.n.b.	834
30		Kaminietz	Petr		Kamd	CPV	
31		Kašpar	Ladislav		Kasd	CPV	
32	Mgr.	Klajdáčová	Helena		KLH	74b 1.p.s.b.	924
33	Mgr.	Klímová	Tereza		KLI	72a 1.p.s.b.	922
34		Kohout	Jaromír		Khjd	stroj. dílna	958,954
35		Kolovský	Jiří		KI	7 sut.s.b., stroj. dílna	904, 954
36	Ing.	Konopová	Jarmila		Kp	133 1.p.n.b.	824
37	Mgr.	Kopečková	Ivana		KOP	74c 1.p.s.b.	923
38	Mgr.	Korima	Jiří		Ko	117 př.n.b.	842
39		Korimová	Hana		Kv	75b 2.p.s.b.	910
40	Mgr.	Koubková	Helena	Ph.D.	Kou	146 2.p.n.b.	848
41	Mgr.	Krafčík	Štefan		KRF	20 sut. s.b.	932
42		Krejčí	Oto		Krejd	CPV	
43	Ing.	Krňoulová	Marie		Kr	154a 3.p.n.b.	855
44	Mgr.	Křivohlavá	Helena		KRI	74a 1.p.s.b.	925
45	Mgr.	Kurzová	Ivana		Ku	85a 2.p.s.b.	929

46	Mgr.	Lukášová	Marie		Luk	75b 2.p.s.b.	910
47	Mgr.	Macnerová	Izabela		Ma	85a 2.p.s.b.	929
48	Ing.	Maňhal	Martin		Mh	54 1.p.s.b.	905
49	Mgr.	Mařáková	Andrea		MAR	72a 1.p.s.b.	922
50	Ing.	Mašková	Marie		Mam	125a 1.p.n.b.	857
51	Ing.	Mašková	Petra		Map	143 2.p.n.b.	830
52	Mgr.	Mužíková	Květoslava		MUZ	52a př.s.b.	916
53	Ing.	Nechanický	Milan	Ph.D.	Nch	139a 2.p.n.b.	851,843
54	Mgr.	Nováková	Daniela		NOV	75b 2.p.s.b.	910
55	Mgr.	Palikarská	Eva		PAL	74b 1.p.s.b.	924
56	Mgr.	Pavličková	Zdeňka		PAV	52b př. s.b.	917
57	Mgr.	Pruner	Jiří		Pru	124a 1.p.n.b.	836
58		Přinda	Jan		Pr	stroj. dílna	958,954
59	Mgr.	Rauová	Pavla		DAS	43 př. s.b.	915
60	Ing.	Regula	Julius		Rg	15a sut.s.b.	914
61	Ing.	Roubalová	Jitka		Ro	125a 1.p.n.b.	857
62	Ing.	Řežábková	Iva		Re	57 1.p.s.b.	906
63	PhDr.	Sedlecká	Eva		Sd	124a 1.p.n.b.	836
64	Mgr.	Sedlecký	Jiří		Se	20 sut. s.b.	932
65		Segeč	Emil		Segd	CPV	
66	Ing.	Slavík	Jiří		Sv	153a 3.p.n.b.	853
67	Mgr.	Slavík	Petr		Siv	78 2.p.s.b.	911
68	Mgr.	Sojka	Jan			124a 1.p.n.b.	836
69	Ing.	Soukupová	Anna		Sou	153a 3.p.n.b.	853
70	Ing.	Steininger	Pavel		Sg	12 sut.s.b.	913
71	Mgr.	Strejčková	Nina		STC	132a 1.p.n.b.	828
72	Mgr.	Strnadová	Dana		St	117 př.n.b.	842
73	Mgr.	Šimáková	Marie		Si	74a 1.p.s.b.	925
74	Ing.	Škoula	Martin		Skod	162 3.p.n.b.	834
75	Mgr.	Špalová	Dagmar		Sp	75a 2.p.n.b.	909
76	Mgr.	Štědrá	Alena		STD	74b 1.p.s.b.	924
77	Mgr.	Štraubová	Jitka		STB	43 př. s.b.	915
78	Ing.	Študent	Rostislav		Su	134a 1.p.n.b.	826
79		Štych	Radek		Styd	CPV	
80	Mgr.	Šváchová	Jana		SVA	52b př.s.b.	917

81	Mgr.	Švecová	Renata		SVC	42a př.s.b.	933
82	Mgr.	Tomášková	Iveta		To	138a 2.p.n.b.	837
83		Trepeš	Miroslav		Trd	CPV	
84	Mgr.	Ulčová	Veronika		ULC	74a 1.p.s.b.	925
85	Mgr.	Ulrychová	Ivana		ULR	52b př.s.b.	917
86	Ing.	Vejvarová	Jiřina		VEJ	72a 1.p.s.b.	922
87	Ing.	Vojta	Dalibor		Vjt	59 1.p.s.b.	907
88	Ing.	Vlček	Petr		Vlk	139a 2.p.n.b.	851
89		Vondryska	Vladimír		Vond	CPV	
90		Vopalecký	Daniel		Vopd	CPV	
91		Vospálek	Jan		Vosd	CPV	
92	Mgr.	Vozková	Hana		VOZ	52a př.s.b.	916
93	Mgr.	Vydrová	Iva		VYD	52b př.s.b.	917
94	JUDr.	Zemanová Lindová	Lenka		ZEM	40 př.s.b.	939
95	Mgr.	Žižková	Jana		ZIZ	52a př.s.b.	916

## 2.2 Nepedagogičtí pracovníci

	Titul	Příjmení	Jméno	Místnost	telefon	Prac. zařazení
1		Veringer	Josef	110 př.n.b.	827	Správce budov
2		Kodlová	Miroslava	131a 1.p.n.b.	844	Vedoucí ekonomického úseku
3		Beková	Vladimíra	134a 1.p.n.b.	825	Odborná referentka-sekretářka
4		Krajdl	Robert	111 př.n.b.	812	Správce sítě
5		Vogelová	Květuše	132 1.p.n.b.	822	Mzdová účetní
6		Heřmanová	Pavla	131a 1.p.n.b.	821	Provozní účetní
7		Bláhová	Dagmar	130 1.p.n.b.	820	Účetní pro stravování, pokladní
8		Matoušková	Pavla	131a 1.p.n.b.	845	Účetní pro majetek
9	Mgr.	Macnerová	Andrea	38c př.s.b.	934	Knihovnice
10		Kadlec	Jaroslav	dílna údržby	951	Školník
11		Novák	Václav	Sut.s.b.	931	Školník
12		Richter	Pavel	Sut.s.b.	931	Školník
13		Váchová	Andrea	Př.n.b.	811	Vrátná, uklízečka
14		Kloudová	Eva	školní dílny	950,959	Vrátná
15		Štýsová	Helena	Př.n.b.	811	Vrátná
16		Mašátová	Iveta	Sut.n.b.	802,835	Kuchařka

17		Říhová	Marie	3.p.n.b.	850	Kuchařka, uklízečka
18		Soukupová	Jana	Sut.n.b.	802,835	Pomocný prac. v jídelně
19		Hricová	Jitka	Sut.n.b.	802,835	Pomocný prac. v jídelně, uklízečka
20		Ciroková	Anna	3.p.n.b.	850	Uklízečka
21		Čejková	Eva	3.p.n.b.	850	Uklízečka
22		Drudíková	Hana	3.p.n.b.	828	Uklízečka
23		Hirmová	Jana	3.p.n.b.	828	Uklízečka
24		Jägerová	Jana	3.p.n.b.	828	Uklízečka
25		Kastnerová	Eva	3.p.n.b.	850	Uklízečka
26		Klosová	Martina	3.p.n.b.	828	Uklízečka
27		Macholán	Jindřich	3.p.n.b.	850	Uklízeč
28		Medňanská	Věra	školní dílny	950,959	Uklízečka
29		Poláková	Marie	3.p.n.b.	850	Uklízečka
30		Stolaříková	Jana	3.p.n.b.	828	Uklízečka
31		Šiková	Irena	3.p.n.b.	850	Uklízečka
32		Volfová	Alena	3.p.n.b.	850	Uklízečka
33		Vrbíková	Zdena	3.p.n.b.	828	Uklízečka
34		Hajšman	Václav	CPV		Provozní elektromontér
35		Havlová	Jolana	CPV		Uklízečka
36		Karas	Vladimír	CPV	37813820	Vedoucí CPV
37		Krejčová	Ivana	CPV		Vydavačka náradí
38		Odehnal	Jiří	CPV		Mechanik
39		Babka	Miroslav	CPV		Ostříč nástrojů, brusič
40		Petrželka	Josef	CPV		Ostříč nástrojů, brusič
41		Procházková	Irena	CPV	37813671	Skladník náradí
42		Puhan	Rudolf	CPV		Mistr údržby
43		Puhanová	Zdeňka	CPV	37813822	Kuchařka - svačinářka
44		Ženíšek	Vladimír	CPV		Údržbář - opravář

### 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	10	10
23 - 45 - L/01	Mechanik seřizovač	35	35
23 - 51 - H/01	Strojní mechanik	34	24
23 - 56 - H/01	Obráběč kovů	70	60
23 - 41 - M/01	Strojírenství	82	60
26 - 41 - M/01	Elektrotechnika	50	30
68 - 43 - M/01	Veřejnosprávní činnost	105	30
75 - 41 - M/01	Sociální činnost	41	30
72 - 41 - M/01	Informační služby	26	26
78 - 42 - M/03	Pedagogické lyceum – humanitní studia	80	15
78 - 42 - M/03	Pedagogické lyceum – tělesná výchova	46	15
	<b>Celkem</b>	<b>579</b>	<b>335</b>

#### 4. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků

##### Výsledky maturitních zkoušek, závěrečných zkoušek

	Žáci konající zkoušky (celkem)	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
<b>Maturitní zkouška:</b>				
23-41-M/01 Strojírenství	48	3	42	3
26-41-M/01 Elektrotechnika	22	5	16	1
23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení	6	0	4	2
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	36	1	31	4
72-41-M/01 Informační služby	19	0	16	3
75-41-M/01 Sociální činnost	23	1	16	6
68-43-M/01 Veřejnosprávní činnost	25	6	19	0
78-42-M/03 Pedagogické lyceum	30	10	20	0
<b>Celkem</b>	<b>209</b>	<b>26</b>	<b>164</b>	<b>19</b>
<b>Závěrečná zkouška:</b>				
23-51-H/01 Strojní mechanik	13	2	11	0
23-56-H/01 Obráběč kovů	46	5	38	3
<b>Celkem</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>49</b>	<b>3</b>



## 5. Řešení stížností

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

## 6. Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků

Název školení	Počet účastníků
Klub ekologické výchovy	1
Školení technologa	2
Práce s textem v hodinách literatury	1
Komunikace ve škole aneb Jak odolat manipulaci ze stran rodičů a žáků	1
Kurz AJ pro pokročilé	1
Nadstavbový kurz AJ	1
Konverzační kurz AJ s rod. mluvčím	1
Kurz AJ CL	1
Budování vztahů v kolektivu třídy	1
Závadové chování dětí - mezioborová spolupráce školy a kurátora	2
Táborsko	2
Dendrologická pozvánka do zámeckého parku ve Štiříně	1
Historická procházka Plzní III.	1
Školení instruktorů svařování	2
Kurz Auto CAD	1
Historická procházka Plzní IV.	1
Nadstavbový kurz AJ	1
Inovativní formy výuky s využitím ICT	1
Efektivní komunikace aneb jak se správně ptát	1
Český pravopis: kodifikace a úzus	1
Velké duchovní systémy Východu	1
Kurz Auto CAD	2
Krajská konference učitelů EV	1
Voda ve městech	1
Paměť národa - historie ve vzpomínkách pamětníků	2
Objektivita zpravodajství	2
Britské a americké reálie	1

## 7. Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

### 7.1 Hodnocení výsledků výchovného poradenství

#### Oblast péče o problémové studenty a studenty se speciálními vzdělávacími potřebami

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.

Na třídních aktivech 1. ročníků (červen 2019) došlo za osobní účasti výchovných poradců k seznámení rodičů s aktivitami školy v oblasti prevence. Rodičům byla nabídnuta pomoc při řešení individuálních problémů (studijní a osobní potíže), byli upozorněni na aktualizaci žádostí o případné úlevy pro žáky a požádáni o aktivní spolupráci. Rodičům byla také připomenuta nutnost včas se objednat na konzultace a vyšetření ve specializovaných zařízeních (PPP, SPC).

Zároveň byly s některými zákonnými zástupci nastupujících žáků dohodnuty termíny schůzek, na kterých bude řešena forma spolupráce v rámci inkluze (srpen 2019) a proběhla celá řada telefonátů ujasňujících a upřesňujících formu spolupráce školy a žáků a jejich zák. zástupců.

Důsledně byl monitorován stav žáků prvních ročníků se speciálními vzdělávacími potřebami. 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 (Mgr. J. Dolejšová, Mgr. V. Pohlová, Mgr. T. Hanusová, Mgr. N. Koptová, Mgr. J. Vojgtová) a Speciálními pedagogickými centry: SPC – Macháčkova 43 (Mgr. Slupská, Mgr. Vávrová, Mgr. K. Adámková), SPC pro zrakově postižené (Mgr. M. Kulíšková a Mgr. M. Hromadová), SPC pro sluchově postižené (Mgr. K. Nosková), 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 IVP a podpůrná opatření vytvořeny ve spolupráci třídního učitele, výchovného poradce a příslušných vyučujících podle zprávy ze specializovaného zařízení ( možná konzultace).

Maturantům byla poskytnuta pomoc při vytváření aktuálních vyšetření pro úpravu podmínek k MZ, docházelo ke komunikaci s poradenským zařízením, které zprávu vypracovalo, byli informováni třídní učitelé 4. ročníků.

V průběhu školního roku výchovní poradci monitorovali a sledovali možné komunikační problémy žáků – cizinců a spolupracovali s nimi na přípravě k MZ.

Proběhla osobní setkání se zástupci PPP určenými pro spolupráci s naší školou v rámci výše zmiňovaných změn – Mgr. Dolejšovou a Mgr. Pohlovou. Byla nastavena pravidla pro komunikaci obou stran a následnou spolupráci při řešení vzniklých nejasností při práci s klienty - žáky.

Výchovní poradci se pravidelně účastnili setkání výchovných poradců a metodiků prevence pořádaných PPP v rámci dlouhodobé spolupráce (3. 12. 2019, 10. 3. 2020).

V červnu 2019 VP zkontrolovali naplňování IVP a PO 2. stupně, zhodnotili úspěšnost žáků (klientů poradenských zařízení) ve studiu a také spolupráci se zmiňovanými odborníky

z pedagogicko-psychologické poradny, která ve druhém pololetí vzhledem ke koronavirové krizi probíhala prostřednictvím e-mailů a telefonátů.

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 – podíl na preventivních akcích a jejich přípravě, 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.

S ohledem na vzniklou situaci (vládní omezení vyučovacího procesu s ohledem na epidemii Covidu – 19) došlo ve druhém pololetí k řadě konzultací pomocí elektronické komunikace a telefonicky.

### **Adaptační kurzy**

V září 2019 proběhly jednodenní adaptační kurzy u prvních ročníků. Cílem bylo vybudování základů zdravého kolektivu, odhalení potencionálních rizik ve skupině, bližší seznámení žáků a začlenění pedagoga do skupiny. Formou pohybových i verbálních her měli žáci možnost blíže se seznámit se svými spolužáky i s třídním učitelem.

Výchovná poradkyně Mgr. V. Bezpalcová připravila a zorganizovala adaptační kurzy pro žáky 1. roč. SOŠ, které proběhly 3. a 4. 9. 2019 na Ranči Šídlovák. Žáky i třídními učiteli byly hodnoceny pozitivně.

Na SPŠ strojnické proběhly adaptační dny v termínech od 4.9. do 6. 9. 2019 ve spolupráci s třídními učiteli, metodikem prevence Mgr. I. Coufalovou a výchovným poradcem školy Mgr. Petrem Slavíkem v areálu Plovárna – Hradiště.

### **Oblasti přípravy pro další vzdělávání**

V rámci projektu „Podpora odborného vzdělávání“ probíhalo na škole v průběhu celého roku 2019/20 kariérové poradenství, VP předávali podstatné informace žákům, realizovali individuální konzultace s žáky. Proběhla celá řada aktivit, workshopů a konzultací souvisejících s touto činností.

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

V listopadu 2019 pomohla VP Bezpalcová studentům 4. roč. se zajištěním UN se seznamem VŠ (objednání, distribuce).

Během prosince 2019 a ledna 2020 byly třídy maturitních ročníků dle zájmu informovány o dnech otevřených dveří fakult ZČU a jiných vysokých škol. Proběhly konzultace s 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.

Výchovní poradci se i nadále podílejí na projektu Podpora odborného vzdělávání v Plzeňském kraji, do kterého je naše škola zapojena ve spolupráci se střediskem Info kariéra PK.

Probíhala také pravidelná spolupráce výchovných poradců se studijním a poradenským centrem ZČU.

VP Bezpalcová spolupracuje se ZČU na projektu Vzděláním k úspěchu bez bariér (kariérové poradenství, podpora žáků se SVP, odborná asistence při zajištění aktivit projektu). V rámci spolupráce na tomto projektu se zúčastnila jednání a přípravných schůzek.

S ohledem na vzniklou situaci (vládní omezení vyučovacího procesu s ohledem na epidemii Covidu – 19) probíhala ve druhém pololetí řada konzultací pomocí elektronické komunikace a telefonicky.

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

VP se zúčastnili setkání výchovných poradců ZŠ a SŠ pořádaném na Úřadu práce v Plzni (15. 10. 2019).

Výchovní poradci se zúčastnili Veletrhu perspektiv řemesel ve Stodu (23. 10. 2019), veletrhu Perspektivy technického a odborného vzdělávání v Plzni (18. – 19. 10. 2019).

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 2019 – leden 2020) 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. Vzdálenějším základním školám poskytovala VP Bezpalcová informace o oborech SOŠ prof. Švejcara prostřednictvím elektronické pošty.

Důležitou součástí systematické prezentace studijních oborů byly i Dny otevřených dveří (29. 11. 2019 a 24. 1. 2020), kterého se VP zúčastnili.

### **Oblast prevence patologických jevů**

Tato oblast je pro VP na SOŠ vzhledem k působení preventivní práce patologických jevů na škole spíše okrajová.

Na SPŠS

VP Mgr. P. Slavík

- tradiční účast na dobročinné akci „Světlušky“, 6 dvojic (12. 9. 2019)
  - ve spolupráci s metodikem prevence (Mgr. Coufalová) připraven rozpis aktivit v rámci prevence pro jednotlivé ročníky (protidrogová prevence – Policie ČR i prevence jiného typu např. finanční osvěta apod.) – (září – říjen 2019)
  - na požádání třídních učitelů vybraných tříd provedeny v prvních ročnících sociometrické průzkumy 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 (říjen – listopad 2019)
- Dále byly průběžně nabízeny ve spolupráci s metodikem prevence Mgr. I. Coufalovou a Mgr. R. Švecovou všem třídním učitelům aktivity pro jejich třídy s ohledem na aktuální nabídku organizací (PPP, Ledovec, Policie ČR atd.).

### **Oblast dalšího vzdělávání**

VP Mgr. V. Bezpalcová

- seminář organizace Info kariéra – Skupinové poradenství (7. 11. 2019)

- Klub kariérových poradců ve středisku Info kariéra (7. 11. 2019)

VP Mgr. P. Slavík

- školení v rámci výchovného poradenství.

## **7.2 Hodnocení práce metodika prevence**

Ve spolupráci školního metodika prevence pro technické obory se školním metodikem prevence pro humanitní obory Mgr. Renatou Švecovou, vedením školy, výchovným poradcem pro technické obory Mgr. Petrem Slavíkem a výchovným poradcem pro humanitní obory Mgr. Vladimírou Bezpalcovou bylo ustanoveno školní poradenské pracoviště. Náplní činnosti je vzájemná spolupráce a informovanost v oblasti prevence rizikového chování a výchovného poradenství. Dle potřeb žáků, zákonných zástupců, třídních učitelů a ostatních pedagogických pracovníků poskytoval školní metodik prevence poradenství v oblasti rizikového chování (s eventuálním doporučením další odborné péče) a spolupracoval s oblastním a krajským metodikem prevence a organizacemi působícím v oblasti primární prevence.

Při řešení konkrétních problémů žáků z oblasti rizikového chování (nejčastěji špatných vztahů mezi žáky až šikany) úzce spolupracoval školní metodik prevence pro technické obory s konkrétním třídním učitelem, výchovným poradcem a vedením školy, dále zákonnými zástupci. Při šetření komplikovaných vztahů mezi žáky byla provedena nestandardizovaná sociometrická šetření školním metodikem prevence pro technické obory ve spolupráci s výchovným poradcem a TU.

V září vypracoval školní metodik prevence pro technické obory Mgr. Iva Coufalová ve spolupráci se školním metodikem prevence pro humanitní předměty Mgr. Renatou Švecovou Minimální preventivní program školy pro školní rok 2019/2020, 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.

V rámci nespécifické primární prevence byly v 1. a 2. týdnu nového školního roku uspořádány pro všechny žáky 1. ročníku technických oborů adaptační kurzy ve vzájemné spolupráci jednotlivých třídních učitelů, výchovného poradce a školního metodika 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. Adaptační kurz také slouží jako prevence šikany nebo špatných vztahů mezi žáky.

Preventivní programy realizované externími pracovníky byly plánovány na jarní termín školního roku a jejich konání nebylo uskutečněno kvůli neplánovanému uzavření všech škol z důvodu epidemie koronavirové infekce COVID 19.

Školní metodik prevence technických oborů prohluboval své vzdělávání a odbornou erudovanost a v tomto školním roce byl v kontaktu s oblastním a krajským metodikem prevence a dne 4. 7. 2019 se účastnil semináře Šetření šikany v rámci projektu PK bezpečné klima ve školách.

Školní metodik prevence pro humanitní obory zorganizoval pro 2. ročníky besedu s pracovníkem Zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje. Žáci se dozvěděli,

jak správně volat na tísňovou linku, jak poskytnout první pomoc a spoustu zajímavostí ze života záchranářů. Pro všechny žákyně 3. ročníků byla zajištěna preventivní akce Policie České republiky „Bezpečí ženám a dívkám“. Všichni žáci 3. ročníků se zúčastnili besedy s MUDr. Luhanovou na téma Zdravý životní styl a poruchy příjmu potravy. Školní metodik prevence dále v průběhu školního roku spolupracoval s Českou společností AIDS pomoc a účastnil se setkání metodiků prevence s oblastními metodiky prevence.

Metodici prevence se také zúčastnili setkání metodiků prevence s oblastními metodiky prevence.

V dalším školním roce je plánováno prohlubování spolupráce v rámci školního poradenského pracoviště a třídních učitelů v oblasti prevence rizikového chování. Dle potřeby se budou řešit aktuální situace a problémy. Aktivity primární prevence se budou konat dle možností školy s přihlédnutím k aktuální situaci ve vývoji koronavirové epidemie COVID 19.

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

Název projektu	Vyhlašovatel	Předmět projektu	Popis zapojení žadatele	Celkové náklady
Modernizace strojních pracovišť pro výuku kovoobrábění CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0005025	EU-Operační program IROP	Zlepšení kvality ve vzdělávání po odborné stránce, vytvoření nových výukových materiálů, vypracování metod provazujících jednotlivé technické předměty, otestování vytvořených výukových materiálů a metod.	Projekt připravila a realizuje v plném rozsahu naše škola.	10.604.560,-
Cesta k rovnovážnému a dlouhodobému rozvoji SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0008000	EU - projekt OPVK (Šablony)	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 - zatím 13 učitelů (ostatní se budou zapojovat postupně) a dále administrativní pracovníci školy.	852.411,-
Podpora odborného vzdělávání v Plzeňském kraji CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008356	EU - projekt OPVVV	Cílem projektu je rozvíjet odborné kompetence pedagogických pracovníků tak, aby pomocí vhodných metod, pomůcek a prostředků ukázali žákům perspektivu technického vzdělávání.	Škola je partnerem projektu s finančním příspěvkem PK.	5.231.114,-

Cesta k rovnovážnému a dlouhodobému rozvoji SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara CZ.02.3.68/0.0/0.0/18_065/001674	EU - projekt OPVK(Šablony II)	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.	2.903.280,-
---	-------------------------------	---	--	-------------

## 7.4 Účast žáků na soutěžích

### Soutěže – různé

Soutěž/Kolo	Umístění
Jarní WocaBee šampionát (on-line soutěž v osvojování slovní zásoby NJ), okresní kolo	1. místo
Jarní WocaBee šampionát (on-line soutěž v osvojování slovní zásoby NJ), krajské kolo	1. místo
Krajská soutěž Kontext	1., 3. a 5. místo
Okresní kolo konverzační soutěže v NJ	5. místo
Konference studentských odborných prezentací v cizím jazyce (AJ) na ZČU	1.místo
Logická olympiáda	dva studenti postoupili do krajského kola
Technika má zlaté dno	oceněné místo
Technická olympiáda PK	2. a 3. oceněná skupina
Soutěž mladých techniků v programování CNC strojů	2. místo

### Soutěže – sportovní

Datum	Soutěž	Dívky/chlapci	Umístění
17.09.2019	Středoškolský atletický pohár	dívky	1. místo a postup
17.09.2019	Středoškolský atletický pohár	chlapci	1. místo a postup
02.10.2019	Přespolní běh	dívky	1. místo
02.10.2019	Přespolní běh	chlapci	6. místo
01.10.2019	Středoškolský atletický pohár - kraj	dívky	3. místo
01.10.2019	Středoškolský atletický pohár - kraj	chlapci	3. místo
10.10.2019	Přespolní běh - krajské finále	dívky	1. místo
17.10.2019	Přespolní běh - republikové finále	chlapci	9. místo
29.11.2019	Florbal liga - mimo AŠSK	chlapci	4. místo
13.12.2019	Florbal liga - mimo AŠSK	dívky	1. místo a postup
22.10.2019	Basketbal	chlapci	4. místo
05.11.2019	Volejbal - okres	chlapci	1. místo
07.11.2019	Volejbal - okres	dívky	5. místo
22.01.2020	Plavání	dívky	1. místo

25.11.2019	Házená	chlapci	6. místo
16.12.2019	Futsalový turnaj	chlapci	9. místo
17.12.2019	Futsalový turnaj	dívky	5. místo
19.12.2019	Školní florbalový turnaj	smíšené	
24.01.2020	Florbal liga - mimo AŠSK	dívky	1. místo
29.01.2020	Volejbal - kraj	chlapci	2. místo

## 7.5 Prezentace školy na veřejnosti

### Dny otevřených dveří

Dny otevřených dveří se konaly 29. listopadu 2019 a 24. ledna 2020. Návštěvníci mohli zhlédnout výukové prostory v budově školy na Klatovské třídě, dílny SPŠ i budovu Centra praktického vyučování. V odborných učebnách asistovali žáci a předváděli práci s rozmanitým odborným hardwarovým i softwarovým vybavením a učebními pomůckami (CNC stroje, dotykové tabule, simulace elektronických obvodů, počítačová podpora konstruování, divadelní představení žáků školy aj.).

Dnů 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 2019“ 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.

V průběhu kroužku Počítačová grafika, počítačově podporované konstruování, 3D parametrické modelování a základy 3D tisku byli jeho účastníci seznámeni se základy počítačové grafiky, s funkcí a využitím CAD systémů ve strojírenství včetně praktických cvičení ve 2D konstruování a 3D parametrickém modelování a s realizací vytvořených 3D návrhů na 3D tiskárně. Žáci základních škol pracovali s aktuálním softwarem firmy Autodesk. Konstruování ve 2D a zejména modelování ve 3D je velice zaujalo a pod vedením lektora vytvořili zajímavé modely. Program probíhal v odborných učebnách SPŠ strojnické v Plzni. Lektory kurzu byli pedagogové SPŠ strojnické, kteří jsou garanty celostátního programu Autodesk Academia (lektoři kroužku: Ing. Jitka Roubalová – CAD, Ing. Josef Gruber – 3D tisk). Kroužek Základy objektového programování - jazyk Delphi směřoval k propagaci a zpřístupnění programování pro žáky ZŠ. Žáci se seznámili s vlastnostmi základních objektů a jejich vizualizací, s událostmi vázanými na objekty a pod vedením lektora vytvořili a odladili jednoduché aplikace spustitelné pod operačním systémem Windows. Program probíhal v odborné učebně SPŠ strojnické v Plzni (lektor kroužku: Ing. Petr Vlček).

Účastníci všech tří kroužků byli spokojeni s průběhem kroužků, plně zaujati jejich náplní a celá akce praktickými cvičeními pozitivně ovlivnila jejich vztah k danému okruhu techniky. Mnozí účastníci se rozhodli studovat na technicky orientovaných školách, většinou na Střední průmyslové škole strojnické a Střední odborné škole profesora Švejcara. Celá akce tím splnila cíl, a dokonce překročila očekávaný efekt.



**Akademie řemesel Rokycany**

**Veletrh perspektivy řemesel Stod**

**Perspektiva technického vzdělávání Plzeň**

**Sponzorství v ZOO Strejčková**

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.

**Světlušky – nadační fond Českého rozhlasu**

**Projekt „Podpora odborného vzdělávání v Plzeňském kraji“**

V rámci tohoto projektu škola spolupracovala s partnerskými základními školami Plzeňského kraje ( 1.ZŠ, 2.ZŠ, 17.ZŠ, 31.ZŠ, 34.ZŠ a ZŠ Štěnovice), které jsou do projektu také zapojené. Pro žáky ZŠ probíhaly kroužky: „Kroužek 3D tisku a 3D modelování“, „Ucelený blok aktivit zaměřených na technické vzdělání ve spojení s profesním uplatněním pro ZŠ“, „Soutěž v technické dovednosti pro žáky ZŠ“ (Proběhl 1. Prezentační den, během kterého žáci prezentovali své rešerše k vybranému mechanickému soustrojí, a pouze 2 přednášky z mechaniky a IT. Bohužel práce na zařízeních a 2. prezentační den se nemohly uskutečnit kvůli uzavření škol v ČR v souvislosti s COVID – 19).

## **8. Údaje o spolupráci s organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání**

### **8.1 Spolupráce s firmou Grafia - další vzdělávání dospělých**

V ložském školním roce se uskutečnily ve spolupráci s plzeňskou firmou Grafia celkem dva rekvalifikační kurzy zaměřené na ovládání a programování CNC obráběcích strojů. Celkem těmito kurzy prošlo 14 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. Při teoretické výuce se probíraly kapitoly z technického kreslení, měření a z programování CNC strojů podle osnovy zadávající firmy. Kurz byl zakončen zkouškou.

### **8.2 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.

## 9. Údaje o spolupráci s odborovou organizací

Na počátku školního roku 2019/2020 byl uskutečněn víkendový zájezd pro zaměstnance školy na zámek Červený Hrádek v Jirkově u Chomutova. Pobyt na zámku byl doplněn odbornou exkurzí do hnědouhelného dolu a na rekultivovaná území po hnědouhelné těžbě u Mostu. Dále byla připravena exkurze do elektrárny Tušimice. Zájezd byl spolufinancován z FKSP a organizován odborovou organizací. Pro zaměstnance byly zakoupeny vstupenky na divadelní a hudební představení v Plzni, zorganizováno vánoční setkání zaměstnanců a poskytnuty vitamínové prostředky z FKSP.

Další aktivity byly zrušeny z důvodu karantény. Protože nebyly vyčerpány finanční prostředky na stravování zaměstnanců, byl poskytnut jednorázový příspěvek zaměstnancům, který většina z nich použila na penzijní připojištění.

## 10. Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené ČŠI

Ve školním roce 2019/2020 neproběhly žádné kontroly ze strany ČŠI.

## 11. Zpráva o hospodaření za rok 2019

(Údaje v tis. Kč)

### a) Příjmy

	Hlavní činnost	Doplňková činnost	CELKEM
<b>PŘÍJMY CELKEM</b>	<b>101 845</b>	<b>1 255</b>	<b>103 100</b>
<b>Příjmy neinvestiční - celkem</b>	<b>101 845</b>	<b>1 255</b>	<b>103 100</b>
Dotace z MŠMT na přímé náklady	80 469		<b>80 469</b>
Dotace od Plz. kraje na provozní náklady	17 107		<b>17 107</b>
Dotace od Plz. kraje na podporu motivace k tech. vzdělávání	27		<b>27</b>
Dotace od MŠMT v rámci Hodnocení škol-Excelence	21		<b>21</b>
Dotace od MŠMT v rámci podpory odborného vzdělávání 2019	234		<b>234</b>
Dotace od MŠMT v rámci Mezikrajových rozdílů platů pedagogů	3		<b>3</b>
Dotace PK - mezinárodní spolupráce	13		<b>13</b>
Příjmy z pronájmů (vč. pronájmů pro reklamu)		792	<b>792</b>
Příjmy z produktivní činnosti v rámci výuky	245		<b>245</b>
Příjmy účtované v souvislosti s odpisy (odpisy z transferů)	1 843		<b>1 843</b>
Ostatní příjmy z hlavní činnosti (bank. úroky, kopírování, opisy vysvědčení apod.)	46		<b>46</b>
Příjmy z doplňkové činnosti (odborné kurzy)		463	<b>463</b>
Užití vlastních fondů na neinvestiční výdaje (účtuje se do příjmů)	1 837		<b>1 837</b>

<b>b) Výdaje</b>			
<b>VÝDAJE CELKEM</b>	<b>102 104</b>	<b>722</b>	<b>102 303</b>
<b>Výdaje investiční - celkem</b>	<b>5 884</b>	<b>0</b>	<b>5 884</b>
Regulace topného systému	457		457
Úprava učebny PNC	1 315		1 315
Sportovní plocha s umělým povrchem	2 117		2 117
Modernizace výpočetního prostředí	1 995		1 995
<b>Výdaje neinvestiční - celkem</b>	<b>96 220</b>	<b>722</b>	<b>96 419</b>
Platy zaměstnanců	58 300	218	58 518
Ostatní platby za provedené práce a odstupné	245	15	260
OPPP - odměny žáků	75	0	75
Náhrady mezd v době nemoci	267	1	268
Zdravotní a soc. pojištění, odvody na FKSP	20 002	73	20 075
Zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	235	0	235
Závodní preventivní péče	37	0	37
Náklady závodního stravování	304	0	304
Cestovné	84		84
Vzdělávání ostatní (hrazené z vl. zdrojů)	106	0	106
Ochr. prac. pomůcky, hyg. potřeby apod.	97	22	119
			0
Učební pomůcky - celkem 104 tis., z toho:			
Učební pomůcky hrazené z vlastních zdrojů: PC a monitory, radiomagnetofony	104		104
Drobný nehmotný majetek - celkem 220 tis., z toho:		0	
Drobný majetek hrazený z příspěvku na provoz: vysavače, skartovače, mobilní telefony, kancelářská křesla, schůdky, rychlovarné konvice, nářadí pro školníky, bojler	220	0	220
Nábytek - vlastní výroba (skříně, katedry)	0	0	0
			0
Tepelná energie	5 039	8	5 047
Elektrická energie	1 771	9	1 780
Vodné a stočné včetně srážkové vody	686	14	700
Plyn	1	0	1
Stlačený vzduch a plyn	10	0	10
Telekomunikační služby vč. internetu	313	0	313
Opravy a údržba	1 111	0	1 111
Nájemné	561	37	598
Odpisy majetku	5 405	53	5 458
Různý materiál pro výuku, provoz, údržbu a opravy (vč. poh. hmot)	634	73	707
Softwarové práce - údržba a aktualizace	260	0	260
Služby konzultační a poradenské	53	0	53
Ostatní provozní náklady - odpad, ochrana majetku, poštovné, pojištění, revize, různé služby, bankovní poplatky aj.)	300	199	499

<b>c) Hospodářský výsledek</b>			
	Hlavní činnost	Doplňková činnost	<b>CELKEM</b>
Hospodářský výsledek před zdaněním	-259	533	<b>274</b>
Daň z příjmů (z pronájmů a doplňk. činnosti)	0	40	<b>40</b>
<b>Hospodářský výsledek po zdanění</b>	<b>-259</b>	<b>493</b>	<b>234</b>

Ve školním roce 2019/2020 neproběhly žádné kontroly.

Datum zpracování zprávy:

30. září 2020

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

19. října 2020

Ing. Jarmila Konopová  
ředitelka školy