



Střední průmyslová škola Ostrov, příspěvková organizace

sídlo: Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov, tel: 353 416 400, IČ: 708 454 25

VÝROČNÍ ZPRÁVA o činnosti školy ve školním roce 2019–2020

Zpracoval	Ing. Pavel Žemlička, ředitel školy
Vydal ředitel školy dne	26. 10. 2020
Číslo jednací	1204/2020/SPS
Školská rada schválila dne	18. 11. 2020
Pedagogická rada projednala dne	15. 11. 2020

OBSAH VÝROČNÍ ZPRÁVY

- I. Základní údaje o škole
- II. Přehled oborů vzdělání, které škola vyučuje a jsou zařazeny ve školském rejstříku
- III. Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy
- IV. Údaje o přijímacím řízení
- V. Výsledky vzdělávání žáků
- VI. Prevence sociálně patologických jevů
- VII. Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků
- VIII. Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti
- IX. Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené ČŠI
- X. Základní údaje o hospodaření školy
- XI. Zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů
- XII. Zapojení školy do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního učení
- XIII. Projekty realizované školou financované z cizích zdrojů
- XIV. Spolupráce s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ŠKOLE

Název: Střední průmyslová škola Ostrov
právní forma: příspěvková organizace
sídlo: Klínovecká 1197, 363 01 Ostrov
IČO: 70 84 54 25
IZO: 600 009 084
Kontakty: 353 416 400 – sekretariát
353 416 275 – fax
sekretariat@spsostrov.cz
www.spsostrov.cz

Zřizovatel: Karlovarský kraj
sídlo: Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary
IČO: 70 891 168

Charakteristika školy

Psal se rok 1962, když v budově ostrovského zámku začala působit střední průmyslová škola strojnická. Zpočátku šlo pouze o odloučené pracoviště loketské průmyslovky, nicméně později se škola osamostatnila. O rok později se v zámecké budově začal učit i obor elektrotechnický. Nabídka oborů se v uplynulých osmapadesáti letech několikrát rozšiřovala, v polovině devadesátých let (1994) přibyl obor zaměřený na automobily a dopravu, v roce 2003 škola nabídla studijně založeným žákům obor Technické lyceum a na podzim 2008 zasedli do lavic prvního ročníku žáci třídy zaměřené na Informační technologie.

Škola se zaměřuje rovněž na výuku dospělých, jimž nabízí dálkové studium, které se otevírá převážně v oboru Elektrotechnika. Počínaje školním rokem 2009/2010 se začaly všechny obory učit podle nových školních vzdělávacích programů, jež připravovaly týmy učitelů jednotlivých předmětových komisí školy.

V rámci restrukturalizace sítě škol došlo k 1.červenci 2006 ke sloučení SPŠ Ostrov a Středního odborného učiliště automobilního a strojírenského a Učiliště Ostrov, nabídka oborů se rozšířila o obor Autotronik a Automechanik (dnes Mechanik opravář motorových vozidel). Tímto krokem se nový subjekt nazývaný SPŠ Ostrov stal jednou z největších technických škol regionu. 1.zářím 2011 byla slavnostně otevřena nová školní budova, která v rámci projektu Centrum technického vzdělávání vznikla přestavbou jedné z ostrovských základních škol.

S platností od 1.ledna 2018 došlo ke zrušení Střední odborné školy a středního odborného učiliště Nejdek, příspěvkové organizace a obory zde vyučované byly převzaty některými školami regionu. SPŠ Ostrov tak z rozhodnutí zřizovatele získala do svého portfolia další dva obory, konkrétně maturitní Veřejnosprávní činnost a učební obor Nástrojař.

Pro výuku všech oborů jsou k dispozici učebny výpočetní techniky s odstupňovaným vybavením a s možností návštěvy žáků v době mimo vyučování. Všechny počítače jsou připojeny do školní i webové sítě. Snahou školy je co nejužší spolupráce s perspektivními podniky regionu, což se prakticky osvědčilo např. při úpravě učebních plánů a učebních osnov tak, aby respektovaly potřeby technických firem v kraji.

Úzká spolupráce je navázána s WITTE Nejdek, spol. s r. o. Automobilové obory navázaly úzký kontakt s firmou Auto Škoda Mladá Boleslav a s Firmou Bosch, jež podporují školu nejen materiálně, ale též v oblasti školení pedagogů (výuka učitelů a mistrů ve specializovaných střediscích). Úspěšně se rozvíjí spolupráce se společností ept connector s. r. o. sídlící v Habartově, v níž v tomto školním roce šest žáků oboru Strojírnoství a šest učňů oboru Nástrojař absolvovalo praktickou výuku. Partnerskou smlouvu má škola uzavřenou také s firmou ČEZ, která se podílí nejen materiální složkou, nabízí žákům možnost navštívit formou exkurzí místa, kam by se většina běžně nepodívala, a zapojuje je do Motivačního programu Prokopa Diviše. Velmi dobrá spolupráce je navázána s firmou SKF Lubrication Systems CZ, s. r. o. v Chodově, kam žáci jezdí pravidelně na exkurze, a s dalšími podniky regionu, například s BPO Ostrov, Uniplastem Ostrov, Ostrovskou teplárenskou a. s., Vlnapem Nejdek, Metalisem Nejdek či Vodárnami a kanalizacemi Karlovy Vary.

Vedení školy

Ředitel školy: Ing. Pavel Žemlička
Statutární zástupce ředitele školy: Ing. Dana Ptáčková
Zástupce ředitele školy: Mgr. Libor Háček
Zástupce ředitele školy – Nejdek: Ing. Ivana Schwarzová

Hospodářsko-ekonomický úsek

Ekonom školy: Ing. Dagmar Šimková
Účetní školy: Šárka Jandáková, Lenka Krejčíková
Mzdová účetní, personalistka
a referent majetkové správy: Drahomíra Jandová
Provoz: Miloslav Božovský, Jaroslav Jendele (Nejdek)

Pedagogicko-provozní funkce

Manager ICT: Ing. Roman Stark, CSc.
Výchovný poradce: Mgr. Milana Oberhofnerová
Školní metodik primární prevence: Mgr. Marcel Biskup

Předmětové komise a předsedové

elektrotechnická Mgr. Vlastimil Sachl
strojírenská Ing. Zuzana Lešková
výpočetní techniky Ing. Roman Stark, CSc.
společenskovední PaedDr. Jana Černohorská
cizích jazyků – ANJ Mgr. Alena Závorová
cizích jazyků – NEJ Mgr. Marcel Biskup
přírodovědná Mgr. Milana Oberhofnerová
dopravní Mgr. Ota Šikýř
veřejnosprávní Ing. Silvie Flídrová
praxe a odborného výcviku František Dudák
Jaroslav Zmeškal
nástrojařská Jiří Malý
tělesné výchovy Mgr. Václav Klečka

Školská rada

Funkční období školské rady je březen 2018 – listopad 2020.

Školská rada pracuje ve složení:

- Mgr. Jitka Štatská (členka rady jmenovaná zřizovatelem)
- Lukáš Krampera (člen rady jmenovaný zřizovatelem)
- Mgr. Milana Oberhofnerová (členka rady zvolená v pedagogické kurii)
- Dagmar Hochová (členka rady zvolená v žákovské kurii)
- Ing. Zdeňka Nováková (členka rady zvolená v žákovské kurii)
- Ing. Silvie Flídrová (členka rady zvolená v pedagogické kurii)

II. PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁNÍ

Obory vzdělání zařazené v síti škol k 1. 1. 2020

18-20-M/01	Informační technologie	studium denní	délka:	4
23-41-M/01	Strojírenství	studium denní	délka:	4
26-41-M/01	Elektrotechnika	studium denní	délka :	4
26-41-M/01	Elektrotechnika	studium dálkové	délka:	5
68-43-M/01	Veřejnosprávní činnost	studium denní	délka:	4
78-42-M/01	Technické lyceum	studium denní	délka:	4
39-41-L/01	Autotronik	studium denní	délka:	4
23-51-E/01	Strojírenské práce	studium denní	délka:	3
23-52-H/01	Nástrojař	studium denní	délka:	3
23-68-H/01	Mechanik opravář motorových vozidel	studium denní	délka:	3

Vyučované obory vzdělání, počty tříd a žáků ve škol. roce 2019/2020

23-41-M/01	Strojírenství	studium denní	4 třídy	I.-IV. ročník
26-41-M/01	Elektrotechnika (bez zaměření)	studium denní	2 třídy	I.-II. ročník
26-41-M/01	Elektrotechnika (Silnoproud)	studium denní	2 třídy	III.-IV. ročník
26-41-M/01	Elektrotechnika (Slaboproud)	studium denní	2 třídy	III.- IV. ročník
26-41-M/01	Elektrotechnika (Silnoproud)	studium dálkové	1 třída	IV. ročník
68-43-M/01	Veřejnosprávní činnost	studium denní	4 třídy	I.-IV. ročník
78-42-M/01	Technické lyceum	studium denní	2 třídy	III. ročník
	(zaměření Informační technologie, Elektrotechnika, Strojírenství)	studium denní	2 třídy	III.-IV. ročník
18-20-M/01	Informační technologie	studium denní	4 třídy	I.-IV. ročník
23-51-E/01	Strojírenské práce	studium denní	1 třída	III. ročník
23-68-H/01	Mechanik opravář motorových vozidel	studium denní	3 třídy	I.-III. ročník
23-52-H/01	Nástrojař	studium denní	3 třídy	I.-III. ročník
39-41-L/01	Autotronik	studium denní	4 třídy	I.-IV. ročník

Charakteristika vyučovaných oborů

Ve školním roce 2019–2020 se vyučovalo podle učebních plánů schválených MŠMT v těchto oborech:

TECHNICKÉ LYCEUM (78-42-M/01)

Obor vhodný pro všechny, kteří chtějí pokračovat ve studiu nejenom na inženýrských, ale i bakalářských vysokých školách, resp. VOŠ. Vedle přírodovědných předmětů se pozornost věnuje výuce cizích jazyků (dva jazyky od I. ročníku, jeden se studuje jako pokročilý, druhý od základů s menší hodinovou dotací). Je zde posílena výuka výpočetní techniky, dále se uchazeč seznámí s průmyslovým výtvarnictvím a designem, grafickým a konstruktérským CAD/CAM systémech, studenti si ve vyšších ročnících zvolí na základě svého zájmu zaměření elektrotechnického, strojírenského nebo informačního rázu.

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE (18-20-M/01)

Velmi oblíbený obor se širokou uplatnitelností na trhu práce. Absolvent zná základní komponenty počítačů a serverů, umí je porovnávat, navrhovat, vybírat a sestavovat počítač podle požadavků a potřeb uživatele, je schopen diagnostikovat, opravit a instalovat operační systémy. Absolvent ovládá pokročilé nastavení aplikačních programů, jejich instalaci, dokáže zájemcům poskytnout uživatelskou podporu.

ELEKTROTECHNIKA (26-41-M/01)

První dva roky se studuje všeobecný základ oboru (předmět Základy elektrotechniky), následně si student zvolí jednu z nabízených variant (Sdělovací technika a automatizace, Silnoproudá elektrotechnika), v níž pokračuje do maturity. V prvním případě získává informace o automatizaci a sdělovací technice, druhá varianta je více soustředěna na velké elektrotechnické celky. Skladba předmětů obsahuje vedle výuky zvoleného zaměření rovněž elektrotechnologii, číslicovou techniku, výpočetní techniku, programování strojů.

DÁLKOVÉ - ELEKTROTECHNIKA (26-41-M/01)

Studium elektrotechnického oboru probíhá ve formě přibližně čtyřiceti konzultačních dnů během školního roku, výuka je rozčleněna do pěti let a určena dospělým s ukončeným základním vzděláním, kteří si potřebují rozšířit svou kvalifikaci.

STROJÍRENSTVÍ (23-41-M/01)

Obor zaměřený zejména na využívání informačních technologií ve strojírenství. Zájemci se seznámí se znalostmi nauky o materiálu, s návrhy strojních součástí a mechanismů, učí se programovací jazyky, konstruují pomocí počítače (CAD systémy, SolidWorks), programují CNC stroje a věnují pozornost jakosti.

AUTOTRONIK (39-41-L/01)

Obor reagující na potřeby servisních služeb z pohledu zákazníků – majitelů moderních motorových vozidel. Absolvent je středoškolsky vzdělaný odborník se vzděláním všeobecným i odborným. Součástí studia je získání řidičského oprávnění skupiny B a C. Absolvent je připraven k výkonu náročných prací v oblasti diagnostiky a oprav motorových vozidel. Odborně je připraven zastávat funkce technicko-hospodářských pracovníků, přijímacího technika, vedoucího autoservisu a autoopraven apod. Dále se může uplatnit v samostatném podnikání v oblasti autoopravárenství. Výuka probíhá na odborných pracovištích školy, která jsou vybavena tou nejmodernější diagnostickou a autoopravářskou technikou.

VEŘEJNOSPRAVNÍ ČINNOST (68-43-M/01)

Obor, který zájemcům poskytuje znalosti z oblasti právních norem, ekonomiky, veřejné správy a seznamuje je s písemnou i elektronickou komunikací. Zájemci se učí mimo jiné kultivovaně vyjadřovat a vystupovat na veřejnosti. Během čtyřletého studia se vedle klasických předmětů seznamují s předměty Veřejná správa, Právo, Aplikovaná psychologie, Společenská kultura, Technika administrativy, Účetnictví, Statistika, Písemná a elektronická komunikace. Během studia se vyučují dva světové jazyky – angličtina a němčina. Studium oboru je vhodné pro chlapce i dívky, absolventi jsou schopni vykonávat správní činnosti a agentu na územních, ústředních nebo jiných orgánech státní samosprávy, případně působit na obecních samosprávách, ve státní či soukromých firmách.

STROJÍRENSKÉ PRÁCE (23-51-E/01)

Obor, v němž si žáci osvojují základy kování kovů, obrábění kovů, klempířských prací a údržbářských prací v autodílně. Naučí se obsluhovat základní zařízení v zámečnických dílnách, odporově svařovat kovové materiály, zacházet se zařízením pro svařování pod ochrannou atmosférou a podle výkresové dokumentace provádět strojírenské operace. Součástí přípravy je schopnost číst strojírenskou technickou dokumentaci, zhotovovat jednoduché výkresy a náčrty, volit, používat a udržovat nářadí a pracovní pomůcky, dodržovat pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygieny práce, nakládat s nebezpečnými odpady.

NÁSTROJAŘ (23-52-H/01)

Tříletý učební obor doplňuje nabídku strojírenských oborů. Hlavní náplní je příprava absolventa k výrobě, ošetřování, údržbě a opravě nástrojů či pracovních pomůcek. Zájemci se vedle teoretických předmětů seznámí s Nástrojařskou technologií, Strojnictvím, Strojírenskou technologií a Technickou dokumentací, během odborného výcviku si kromě školních dílem vyzkoušejí práci v průmyslových podnicích regionu. Výuka se vedle konvenčních obráběcích strojů zaměřuje na počítačem řízené stroje (CNC).

MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL (23-58-H/01)

Tříletý obor, vzdělání umožňuje kvalifikovaný výkon činností při opravách motorových vozidel. Absolvent je schopen opravovat motorová vozidla a jejich funkční celky, provádí diagnostické kontroly a opravy jednotlivých částí, běžnou údržbu vozidel, záruční i pozáruční prohlídky, součástí výuky je práce s PC a informačními technologiemi a získání řidičského oprávnění skupiny B a C. Odbornost mu umožňuje pracovat na stanicích technické kontroly, měření emisí apod. Výuka probíhá v týdenních cyklech – teorie a odborná praxe.

III. RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI ŠKOLY (K 31. SRPNU 2019)

Pedagogičtí pracovníci celkem	62
Přepočtený stav	57,899
Z toho nekvalifikovaní	4,42
Provozní zaměstnanci celkem	15
Přepočtený stav	14,0125

Věková struktura vyučujících

Věkové rozmezí	Počet pedagogů
do 30 let	0
31 - 40 let	6
41 - 50 let	13
51 - 60 let	23
nad 60 let	20

Zaměstnanci se dosaženým vzděláním

Nejvyšší dosažené vzdělání	Počet pedagogů
Vysokoškolské	48
Střední vzdělání s maturitní zkouškou	11
Střední vzdělání s výučním listem	3

IV. PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2019/2020 (žáci přijatí pro školní rok 2020/2021)

Obor vzdělání	Denní forma vzdělávání (počet přihlášek)	Dálková forma vzdělávání (počet přihlášek)	Zápisové lístky odevzdalo
Elektrotechnika	70	7	30
Strojírenství	48	-	23
Veřejnosprávní činnost	51	-	30
Informační technologie	99	-	30
Mechanik opravář motorových vozidel	69	-	29
Autotronik	49	-	28
Nástrojař	35	-	20
Celkem	421	7	190

Počet žáků (stav k 30. 9. 2019):

obor vzdělání	denní forma vzdělávání	z toho dálková forma vzdělávání
Elektrotechnika	135	14
Strojírenství	117	0
Technické lyceum	46	0
Informační technologie	111	0
Mechanik opravář motorových vozidel	93	0
Autotronik	94	0
Veřejnosprávní činnost	89	0
Nástrojař	36	0
Strojírenské práce	3	0
Celkem	724	14

V. VÝSLEDKY VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ

Výroční klasifikace dle tříd, ročníků, oborů za 2. pololetí školního roku 2019/2020

Třída	Počet žáků			z toho hodnoceno v 2.pololetí												
	stav k 30.9.2019			hodnoceno v 2.pololetí stav k 30.8.2020	Vyzna menání	Prospěl	Neprospěl	Neklasif ikován	Prům. prosp.	chování		výchovní opatření				
	celkem	ch	d							II.stupeň	III.stupeň	Pochvala TU	Pochvala ředitele	Dátka TU	Dátka ředitele	Podm. vyloučení
AT1	30	30	0	30	2	27	2	0	2,15	0	0	0	0	1	1	0
I1	31	30	1	30	8	22	0	0	1,70	0	0	0	0	0	0	0
E1	32	31	1	31	6	22	3	0	2,03	0	0	1	3	0	0	0
S1	31	29	2	26	2	24	0	0	2,14	0	0	0	0	0	0	0
V1	30	9	21	29	6	23	0	0	1,93	0	0	6	0	1	0	0
AM1	34	34	0	30	0	28	3	0	2,74	2	1	0	0	0	1	1
N1	17	17	0	15	1	14	0	0	2,23	0	0	0	0	0	0	0
I.ročník	205	180	25	191	25	160	8	0	2,13	2	1	7	3	2	2	1
AT2	22	22	0	22	0	22	0	0	2,14	0	0	0	0	0	0	0
I2	28	24	4	29	3	24	2	0	1,88	0	0	3	0	2	0	0
E2	28	26	2	28	6	18	4	0	2,12	0	0	4	2	0	0	0
S2	32	32	0	30	2	28	0	0	2,08	0	0	0	0	0	0	0
V2	30	13	17	29	7	22	0	0	2,03	0	0	0	0	0	0	0
AM2	32	32	0	30	0	28	2	0	2,75	4	0	0	0	1	2	0
N2	13	13	0	10	1	9	0	0	2,30	0	1	3	0	3	0	1
II.ročník	185	162	23	178	19	151	8	0	2,19	4	1	10	2	6	2	1
AT3	29	28	1	28	0	25	3	0	2,51	0	0	19	0	0	0	0
L3	27	21	6	27	7	20	0	0	2,00	0	0	0	0	0	0	0
I3	32	31	1	30	9	20	1	0	1,74	0	0	0	0	0	0	0
E3	32	32	0	32	6	26	0	0	1,92	0	0	3	0	1	0	0
S3	26	26	0	26	2	22	2	0	2,34	0	0	4	0	4	0	0
V3	18	6	12	16	1	14	1	0	2,26	2	0	0	0	1	1	0
AM3	27	27	0	25	0	25	0	0	2,75	3	2	0	0	0	0	0
N3	6	6	0	6	1	5	0	0	1,93	0	0	0	0	0	0	0
SP3	3	3	0	3	1	2	0	0	1,79	0	1	0	0	1	1	1
III.ročník	200	180	20	193	27	159	7	0	2,14	5	3	26	0	7	2	1
AT4	13	13	0	11	0	11	0	0	2,29	0	0	0	0	0	0	0
L4	19	17	2	18	1	17	0	0	2,11	2	0	0	2	0	0	0
I4	20	20	0	20	4	15	1	0	1,80	0	0	0	0	0	0	0
E4	29	28	1	28	2	26	0	0	2,10	0	0	0	0	0	0	0
S4	28	28	0	28	2	26	0	0	2,31	0	0	0	0	1	0	0
V4	11	4	7	10	0	10	0	0	2,51	0	0	0	0	0	0	0
E4D	14	11	3	14	1	12	1	0	1,93	0	0	0	0	0	0	0
IV.ročník	134	121	13	129	10	117	2	0	2,15	2	0	0	2	1	0	0

Výsledky maturitních zkoušek v roce 2020 – obory vzdělávání s maturitní zkouškou

Třída	počet žáků			výsledky maturitní zkoušky stav k září 2020			
	celkem	ročník úspěšně ukončilo	maturitní zkoušku konalo	prospěl s vyznamenání	prospěl	neprospěl	průměrný prospěch
	stav k 30.9.2019	stav k 30.8.2020	stav k září 2020				
AT4	13	11	11	0	8	3	2,08
L4	19	18	18	1	15	2	2,53
I4	20	20	19	8	11	0	1,88
E4	29	28	28	1	21	6	2,38
S4	28	28	28	3	23	2	2,41
V4	11	10	10	0	2	8	3,07
Celkem	120	115	114	13	80	21	2,39

Výsledky závěrečných zkoušek v roce 2020– obory vzdělávání s výučním listem

Třída	počet žáků			výsledky závěrečných zkoušek stav k září 2020			
	celkem	ročník úspěšně ukončilo	závěrečnou zkoušku konalo	prospěl s vyznamenání	prospěl	neprospěl	průměrný prospěch
	stav k 30.9.2019	stav k 30.8.2020	stav k září 2020				
AM3	27	25	25	1	22	2	3,12
N3	6	6	6	1	5	0	2,33
SP3	3	3	3	0	3	0	2,44
Celkem	36	34	34	2	30	2	2,63

VI. PREVENCE SOCIÁLNĚ PATOLOGICKÝCH JEVŮ

V oblasti primární prevence na škole úzce spolupracují školní metodik prevence (Mgr. M. Biskup) s výchovnou poradkyní (Mgr. M. Oberhofnerová) v rámci tzv. **školního poradenského pracoviště**. Do kompetencí metodika prevence patří především problematika návykových látek a šikany, výchovná poradkyně řeší z této oblasti především poruchy učení a chování, integraci apod.

Metodik prevence i výchovný poradce mají požadované vzdělání a pravidelně se účastní seminářů, odborných přednášek, organizovaných různými institucemi, i schůzí metodiků prevence.

Problematiku prevence podrobně řeší vypracovaný a pravidelně aktualizovaný Preventivní program SPŠ Ostrov. Ten je veřejně přístupný (na internetových stránkách školy). K jeho realizaci dochází v průběhu celého školního roku.

Nástěnka

Na naší škole se nachází v prvním patře vedle nástěnky výchovného poradenství pravidelně aktualizovaná nástěnka preventivní.

Sportovní akce

Během školního roku proběhlo několik sportovních akcí, které jsou důležitou součástí prevence patologických jevů. I tentokrát naše škola umísťovala na předních místech.

Nezbytnou součástí těchto akcí jsou i 5denní sportovně-turistické kurzy (2. ročníky) a lyžařské kurzy (1. ročníky). Žáci mají se mají možnost během studia zúčastnit i výletů do zábavních parků v Německu. Letos 4.10. jelo 63 žáků školy do německého Europaparku.

Charitativní akce

SPŠ Ostrov se každoročně zapojuje do charitativních projektů – např. Srdíčkový den, Bílá pastelka, Šance atp.

Průběžně v rámci vyučování

Prevence má své stálé místo i v učebních plánech několika vyučovacích předmětů (OBN, CHO, BIO, TEV) – dle Preventivního programu SPŠ Ostrov.

Září 2019

V září 2019 proběhla ve třídě V4 beseda s následnou diskuzí s Policií ČR.

Prosinec 2019

4. prosince absolvovaly 3 třídy 3. ročníků seminář na téma mediální výchova. Tento seminář připravila na míru pro SPŠ Ostrov Mgr. Zounarová.

Společné darování krve – leden

V lednu darovali společně žáci třídy S4 krev na Transfúzní stanici Karlovy Vary. Součástí byla exkurze s výkladem.

Přednáška p. Roboše a p. Povaly – březen 2019

Žáci druhých ročníků se v průběhu března zúčastnili oblíbených přednášek pana Roboše a pana Povaly. Tyto diskuzní přednášky s člověkem s přímou zkušeností se závislostí na návykových látkách pořádáme na naší škole už 13 let.

VII. ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Zoner Photo Studio – základní kurz

Ing. Silvie Flídrová

Platforma matematické gramotnosti

Mgr. Milana Oberhofnerová

Mgr. Kateřina Fexová

Platforma matematické gramotnosti

Mgr. Alena Závorová

Židé, dějiny a kultura

Mgr. Lenka Bardová

Konzultační semináře pro management školy

Ing. Dana Ptáčková

Konzultační semináře k organizaci MZ a PŘ na SŠ žáků se SVP

Ing. Dana Ptáčková

Stay on High Note

Mgr. Alena Závorová

Festival bezpečného internetu

Ing. Jan Lemka

Školení vývoje software v C#. NET

Ing. Roman Stark, CSc

Kreativní techniky a nástroje pro kariérové vzdělávání

Mgr. Milana Oberhofnerová

IT Essentials

Ing. František Midloch

CCNAv7 : Introduction to Networks a CCNAv7 : Switching, Routing and Wireless Essentials

Ing. František Midloch

Technicky vzato – výuka odborného jazyka v hodinách angličtiny pro strojírenské obory AJ_B1

Mgr. Dominika Bílková

Mgr. Alena Závorová

Letní škola bohemistiky

PaedDr. Jana Černoorská

Mgr. Lucie Šafránková

Kurz angličtiny pro učitele, úroveň A2 a B2

Mgr. Lenka Bardová

Ing. Kateřina Hamalová

Mgr. Václav Klečka ml.

Ing. Jan Lemka

Ing. František Midloch

Mgr. Vlastimil Sachl

Ing. Zdeňka Škrdlantová

Ing. Pavel Žemlička

VIII. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI

Akce pro doplnění výchovy a vzdělávání

Maturitní ples školy 14. 2. 2020

Výstava škol KAM PO ZŠ v areálu SPŠ Ostrov, ISŠTE Sokolov a ISŠ Cheb

Výlet pro zájemce z řad žáků do Europaparku

Návštěva ZČU Plzeň pro žáky IV. ročníků

Filmové představení – ve školním roce se jednalo o projekci snímku Ad Astra

Účast na projekcích Festivalu Oty Hofmana – projekce studentských filmů pro IV. ročníky, seminář mediální výchovy (S1 a E1), projekce snímku (Ne)věř (výběr tříd celé školy), účast na závěrečném ceremoniálu (V1)

Divadelní představení pro školu – Audience – Divadlo v patře pro IV. ročníky

Divadelní představení pro školu – Macbeth – Divadlo v Mostě pro I1 a V2

Divadelní představení pro školu – Růže pro Algernon pro I3 a AT – Divadlo v Celetné

Divadelní představení pro školu – Válka s mlouky pro E3 a S3 – D21 Praha

Divadelní představení anglického divadla pro sedm tříd školy v DK Ostrov

Autorské čtení Lucie Hlavinkové pro V1, E1, V2 a I3

Účast v krajském a celorepublikovém kole soutěže SOČ

Testování čtenářské gramotnosti

Účast žáků v krajském kole LOGICKÉ OLYMPIÁDY

Účast žáků v Celostátní matematické soutěži

Účast žáků na finále ROBOSOUTĚŽE na FEL ČVUT Praha

Účast žáků v soutěži BOBŘÍK INFORMATIKY

Účast žáků v soutěžích ANGLIČTINÁŘ ROKU a NĚMČINÁŘ ROKU

Konverzační soutěž v anglickém a německém jazyce

Cambridge zkoušky nanečisto

Výjezd na vánoční trhy do Drážďan

Zapojení žáků a školy do oblastního a krajského kola soutěže v Pišqorkách

Přednáška k problematice drog pro vybrané II. třídy

Letecký den pro žáky školy na školním hřišti – rakety a draci

Návštěva transfúzní stanice S4

Projekt Edison

Adaptační kurz pro první ročníky (E1,I1, S1, V1) – Manětín

Výměnný pobyt s německou FOS Forchheim – ostrovská část

Přednášky a tematické exkurze

Exkurze do Blexu Karlovy Vary, pobočka Horní Blatná pro S4

Exkurze veletrhu SPS/IPS v Norimberku pro žáky E4 a I4

Exkurze žáků AM1, AM2 a AM3 na Racing Expo Praha

Exkurze E4 zaměřené silnoproud do rozvodny v Kfelích

Exkurze tříd L4 – skupina elektrikářů, E3 do Tušimic

Exkurze L3 do Uniperolu Litvínov

Exkurze AT1, AT3 a E3 na E-salon Veletrh čisté mobility

Exkurze AT2, AT3 a AT4 do Audi v Ingolstadtu

Exkurze E2 a E3 na ZČU Plzeň

Exkurze AM3 do Škody Auto Mladá Boleslav

Exkurze S3 a I2 do Prahy za kulturou a vzděláním (návštěva divadelního představení, prohlídka Národního divadla, návštěva vodárny v Podolí)

Exkurze třídy V1 do karlovarského muzea – expozice Sopky

Naučný pořad o Kolumbii z cyklu Planeta Země pro V1, I1 a V2

Přednáška Elektřina a magnetismus pro E2 – MFF UK Praha

Přednáška Fenomén Jawa pro AT3 v Národních technickém muzeu
Přednáška o drogové prevenci pro I2, E2 a V2
Seminář mediální výchovy pro I2, E2, S2 a V2
Přednáška o sektách pro L3 a S3 – MK Ostrov
Seminář IoT laboratoř s IBM pro vybrané žáky školy
Zážitkový seminář pro V2 v Tyflocentru Ostrov
Prezentace Tyflocentra pro L3
Prezentace Life in the USA pro žáky v hodinách anglického jazyka
Beseda o motosportu pro vybrané žáky školy
Výchovný koncert o historii rockové hudby pro žáky prvních ročníků, L2 a AM2
Lyžařský kurz pro I. ročníky na Božím Daru
Sportovně turistický kurz pro II. ročníky

Společensky prospěšné akce

Studenti školy se zapojili v uvedeném školním roce do akcí pořádaných v rámci Srdíčkového dne a Bílé pastelky.

Propagační akce

V listopadu proběhlo na škole natáčení pravidelného pořadu ostrovské kabelové televize Strípky, ve kterém škola prezentovala své obory a výsledky.

V rámci propagace SPŠ byly realizovány návštěvy na vybraných základních školách v Karlovarském a Ústeckém kraji. Zástupci školy navštívili přímo žáky v hodinách a rodiče na třídních schůzkách. Na školy, do kterých naši zástupci nezavítali, byly zaslány propagační materiály seznamující s nabídkou oborů vyučovaných na škole.

Přímo v prostorách školy se uskutečnil další ročník akce KAM PO ZŠ, díky organizovaným svozům si školu prohlédly stovky (zhruba 1200) žáků z oblasti bývalého okresu Karlovy Vary a z části Ústeckého kraje (Klášterecka, Kadaňska).

V průběhu školního roku vyšel v každém čísle Ostrovského měsíčníku příspěvek o činnosti školy zaměřený na celou řadu oblastí života studentů. Informace o škole, jejich úspěších se objevily i na stránkách dalších periodik (Karlovarský deník, MF Dnes), v ostrovské kabelové televizi.

Škola má facebookový profil, který je pravidelně aktualizován a žáky i veřejností navštěvován.

IX. ÚDAJE O VÝSLEDČÍCH INSPEKČNÍ ČINNOSTI

Česká školní inspekce Karlovarský inspektorát

Termín inspekční činnosti: 12. 12. 2019

Předmět inspekce: Tematická inspekční činnost zaměřená na hodnocení podpory rozvoje čtenářské gramotnosti.

Závěr: bez protokolu

X. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ ŠKOLY

Základní údaje o hospodaření školy

Základní údaje o hospodaření školy v tis. Kč		k 31. 12. 2019		k 30. 6. 2020	
		činnost		činnost	
		hlavní	doplňková	hlavní	doplňková
1.	Náklady celkem	76 429	189	33 509	48
2.	Výnosy celkem	76 631	204	33 654	56
3.	Hospodářský výsledek před zdaněním	202	14	145	8

Přijaté příspěvky a dotace

Přijaté příspěvky a dotace	k 31. 12. 2019
1. Přijaté příspěvky na dlouhodobý majetek z rozpočtu zřizovatele celkem	400 000,00
z toho: akce IROP-Modernizace učeben pro strojírenské obory	400 000,00
2. Přijaté příspěvky na neinvestiční výdaje z rozpočtu zřizovatele celkem	22 078 548,00
z toho:	
- běžné provozní výdaje	12 819 000,00
- autoškola	429 700,00
- příspěvky na ostatní aktivity školy(soutěže, stipendia apod.)	155 000,00
- odpisy majetku pořízeného z investičních transferů EU	8 674 848,00
3. Přijaté příspěvky na neinvestiční výdaje prostřednictvím rozpočtu zřizovatele celkem	52 214 759,00
z toho:	
- ÚZ 33353	51 225 170,00
- ÚZ 33038;33076	168 155,00
- Projekty EU(672)	821 434,00
4. Příspěvky a dotace z jiných zdrojů	1 060 076,50
z toho:	
- Doplnková činnost, produktivní činnost žáků ... (602; 603)	541 700,00
- Čerpání fondu rezervního z ostatních titulů (648)	102 594,00
- Čerpání fondu odměn -(648)	0,00
- Čerpání fondu investic -(648)	28 800,00
- Prodej majetku - (646)	42 000,00
- Plnění pojišťovny a jiné příjmy (poškození, hal. vyrovnání ... ; 649)	262 044,50
- Příspěvek Úřad práce Karlovy Vary - zaměstnanost (672)	82 938,00

Přehled přijatých darů za období školního roku

Sponzor - dárcce	Účel daru	Částka
ŠKODA AUTO, a.s., Mladá Boleslav	měřicí přístroje pro výuku	6 017,00
DevCom s.r.o., Praha	diagnostický přístroj TROODON PC Interface včetně příslušenství - pro výuku	39 900,00
Asociace energetických manažerů, z.s., Praha	neúčelový finanční dar	102 000,00
Gene Has Foundation ve spolupráci s National Institute for Metalworking Skills	peněžní dar na podporu odborného vzdělávání v oblasti kovoobrábění	237 062,00

XI. ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ

V období školního roku 2019/2020 nebyla škola zapojena do rozvojového ani mezinárodního projektu.

XII. ZAPOJENÍ ŠKOLY DO DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V RÁMCI CELOŽIVOTNÍHO UČENÍ

V tomto školním roce nebyl realizován žádný kurz vypsany v oblasti Celoživotního učení, dálkové studium oboru Elektrotechnika probíhalo jen ve čtvrtém ročníku. Jiné aktivity v tomto školním roce škola nevyvíjela.

XIII. PROJEKTY REALIZOVANÉ ŠKOLOU FINANCOVANÉ Z CIZÍCH ZDROJŮ

1. Implementace krajského akčního plánu 1 v KK

Platnost projektu:	1. 4. 2018 – 30. 6. 2020
Finanční dotace:	31 990 900,00Kč (z toho 1 668 339,84 pro SPŠ Ostrov)
Název operačního programu:	OP Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu:	CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008476
Typ účasti:	finanční partner
Partneři:	4 střední školy v KK
Garant projektu:	Mgr. Kateřina Fexová

Podpora polytechnického vzdělávání

Intenzivní spolupráce SŠ a ZŠ

Profesní rozvoj pedagogických pracovníků ZŠ v rámci polytechnického vzdělávání

2. Modernizace učeben pro strojírenské obory

Platnost projektu:	02.01.2019 - 30.09.2020
Finanční dotace:	3 999 600.00 Kč
Název operačního programu:	Integrovaný regionální operační program
Registrační číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0011510
Typ účasti:	nositel projektu
Garant projektu:	Ing. Pavel Žemlička

3. Podpora výuky SPŠ Ostrov 2019

Platnost projektu:	01.09.2019 - 31.08.2021
Finanční dotace:	2 374 280 Kč
Název operačního programu:	Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu:	CZ.02.3.68/0.0/0.0/18_065/0012798
Typ účasti:	nositel projektu
Garant projektu:	Mgr. Marcel Biskup

Cíl projektu je zaměřen na osobnostně profesní rozvoj pedagogů prostřednictvím dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, vzájemného setkávání a sdílení zkušeností pedagogů a odborníků z praxe, na pomoc školám a školským výchovným a ubytovacím zařízením při společném vzdělávání žáků a studentů, a to možností personálního posílení o školního asistenta, školního psychologa, speciálního pedagoga, sociálního pedagoga. Dále jsou podporovány aktivity spolupráce škol a zaměstnavatelů, kariérové poradenství žáků, projektové dny a aktivity rozvíjející metody výuky s využitím ICT a doučování žáků ohrožených školním neúspěchem.

Projekt je zaměřen na kvalitnější podporu žáků v prostředí střední školy, zlepšení kvality vzdělávání a výsledků žáků v klíčových kompetencích a osobnostně profesní rozvoj pedagogických pracovníků včetně vedoucích pedagogických pracovníků.

XIV. SPOLUPRÁCE S ODBOROVÝMI ORGANIZACEMI, ORGANIZACEMI ZAMĚSTNAVATELŮ A DALŠÍMI PARTNERY

Na SPŠ Ostrov není organizovaná odborová organizace.

SPŠ spolupracuje s následujícími organizacemi:

- ve spolupráci s nimi realizuje odborné exkurze žáků, odborné stáže pedagogů, semináře, odborný výcvik a praxe žáků, spolupracuje na tvorbě výukových materiálů apod.

Úřad práce Karlovy Vary

WITTE Nejdek, spol. s.r.o.

Renatechnik, s. r. o.

SKF Lubrication Systems CZ, s. r. o.

Metalis Nejdek

DCH – Sincolor, a. s.

TRIMA EDM, s. r. o.

Žlutická teplárenská, a. s.

Ostrovská teplárenská

ČEZ

Auto Kelly

Chodos Chodov s. r. o.

COMTES FHT a. s.

Sedlecký kaolín a. s.

Svatavské strojírný

GW Train Regio, a. s.

Würth, spol. s r. o.

ept connector, s. r. o.

SLÉVÁRNA HEUNISCH, S.R.O., Krásná

ROTAS STROJÍRNÝ spol. s r. o., Rotava

ZF Electronics Klášterec s. r. o.

Autoservis Poláček Tomáš K. Vary

Car Point Karlovy Vary s. r. o.

Toyota-auto EDER s. r. o.

Honda – Autoservis Kolovrátek, s. r. o.

DyCom Group, s. r. o. K. Vary

Opravy silničních vozidel – Jiří Klein

Manfred Schöner –Autoservis

Motorage Consulting, s. r. o.

Auto Mudra s. r. o. K. Vary

Algon Plus-Auto, a. s., K. Vary

Autobusy Karlovy Vary, a. s.

KOLBENSCHMIDT a. s. Trmice, Ústí n. L.

Toyota Peugeot Citroën Automobile Czech s. r. o.

SWISS - FORM, a. s., 362 21 Nejdek

Autoservis Červenka, Karlovy Vary

Autoservis Manfred Schöner, K. Vary – Tašovice

Auto Minář Perštejn

Vladimír Vopat Lomnice, Žlutice

Elektromechanika, v. d. Žatec

Epimex spol. s. r. o. Klášterec nad Ohří

N. g. Group s. r. o. Praha 5 – Smíchov

Peroma servis s. r. o. Nejdek

Sultradeutomation s. r. o. Praha, pracoviště Pernink

Elektroblesk s. r. o. Karlovy Vary – Otovice

Lemonta, s. r. o. Chebská 53, Sokolov

Kabel Informační technologie, s. r. o., Klášterec n. O.

Severočeské doly a. s. Chomutov

THUN a. s. Nová Role

Kancelářské systémy. a. s. Karlovy Vary

Zemědělské družstvo Novosedly, Pšov 4

Vodárny a kanalizace K. Vary

Petainer Czech Holding s. r. o., Horní Slavkov

Karlovarské minerální vody

Kovo- Stanislav Svoboda, Chodov

HF-Czechforge s. r. o. Průmyslový park 13, Cheb

Sokolovská uhelná a. s., Sokolov

Czechkont s. r. o. Ostrov

Kovovýroba DZ Nejdek

Witte Access Technology s. r. o. Ostrov

HBR kovovýroba Vojkovice

Benteler, Klášterec nad Ohří

Ing. Pavel Žemlička
ředitel školy