



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 2018-2019

Zpracoval	Ing. Pavel Žemlička, ředitel školy
Vydal ředitel školy dne	26. 10. 2019
Číslo jednací	1652/2019/SPS
Školská rada schválila dne	18. 11. 2019
Pedagogická rada projednala dne	15. 11. 2019

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 devětačtyřiceti 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. Tento školní rok byl posledním, kdy se školy učily odloučeně, 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 jsou k dispozici učebny výpočetní techniky s odstupňovaným vybavením a s možností návštěvy žáků v době mimo vyučování. Všechny počítače jsou spojeny do 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. ze Svatavy, v níž i v tomto školním roce šest žáků oboru Strojírnost absolvovalo praktickou výuku. Partnerskou smlouvu má škola uzavřenou také s firmou ČEZ, která se podílí nejen materiální složkou, ale rovněž 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, Hana Bílková (od 1. 1. 2018 Nejdek)
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 Ing. Alexandr Fales
strojírenská Ing. Zuzana Lešková
výpočetní techniky Ing. Roman Stark, CSc.
společenskovední PaedDr. Jana Černožorská
cizích jazyků – ANJ Mgr. Alena Závorová
cizích jazyků – NEJ Mgr. Marcel Biskup
přírodovědná Mgr. Milana Oberhofnerová
dopravní Ing. Jiří Tomášek
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. Jana Mazáčková (členka rady zvolená v pedagogické kurii)

II. PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁNÍ

Obory vzdělání zařazené v síti škol k 1. 1. 2019

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 2018/2019

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	III. ročník
68-43-M/01	Veřejnosprávní činnost	studium denní	4 třídy	I.-IV. ročník
78-42-M/01	Technické lyceum (bez zaměření)	studium denní	1 třída	II. ročník
78-42-M/01	Technické lyceum (zaměření Informační technologie a Elektrotechnika)	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	2 třídy	II.-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 2018–2019 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 nebo strojírenského 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 autoopravenství. Výuka probíhá na odborných pracovištích školy, která jsou vybavena tou nejmodernější diagnostickou a autoopravářskou technikou.

VEŘEJNOSPRÁVNÍ 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. Po teoretické stránce se zájemci 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	55,242
Z toho nekvalifikovaní	4,30
Provozní zaměstnanci celkem	14
Přepočtený stav	12,01

Věková struktura vyučujících

Věkové rozmezí	Počet pedagogů
do 30 let	0
31 - 40 let	6
41 - 50 let	12
51 - 60 let	26
nad 60 let	18

Zaměstnanci se dosaženým vzděláním

Nejvyšší dosažené vzdělání	Počet pedagogů
Vysokoškolské	47
Střední vzdělání s maturitní zkouškou	12
Střední vzdělání s výučním listem	3

IV. PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2018/2019 (žáci přijatí pro školní rok 2019/2020)

Obor vzdělání	Denní forma vzdělávání (počet přihlášek)	Dálková forma vzdělávání (počet přihlášek)	Zápisové lístky odevzdalo
Elektrotechnika	79	2	30
Strojírenství	65	-	30
Veřejnosprávní činnost	50	-	30
Informační technologie	93	-	30
Mechanik opravář motorových vozidel	66	-	30
Autotronik	42	-	26
Nástrojař	35	-	20
Celkem	432	2	196

Počet žáků (stav k 30. 9. 2018):

obor vzdělání	denní forma vzdělávání	z toho dálková forma vzdělávání
Elektrotechnika	131	15
Strojírenství	108	0
Technické lyceum	66	0
Informační technologie	109	0
Mechanik opravář motorových vozidel	92	0
Autotronik	87	0
Veřejnosprávní činnost	68	0
Nástrojař	33	0
Strojírenské práce	9	0
Celkem	703	15

V. VÝSLEDKY VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ

Výroční klasifikace dle tříd, ročníků, oborů za 2. pololetí školního roku 2018/2019

Třída	Počet žáků			z toho hodnoceno v 2.pololetí												
	stav k 30.9.2018			hodnoceno v 2.pololetí stav k 30.8.2019	Vyznamenání	Prospěl	Nespěš	Neklasifikován	Prům. prosp.	chování		výchovná opatření				
	celkem	ch	d							II.stupeň	III.stupeň	Pochvala TU	Pochvala ředitele	Důtka TU	Důtka ředitele	Podm. vyloučení
AT1	27	27	0	26	0	23	3	0	2,35	0	0	0	0	0	0	0
I1	30	26	4	29	4	23	2	0	1,80	0	0	15	3	0	0	0
E1	30	28	2	28	4	23	1	0	2,03	0	0	0	1	0	0	0
S1	31	31	0	32	2	29	1	0	1,98	0	0	10	0	1	1	0
V1	31	12	19	32	3	27	2	0	2,19	0	0	2	0	0	0	0
AM1	31	31	0	33	1	28	4	0	2,40	4	2	2	0	7	4	0
N1	21	21	0	15	0	12	3	0	2,44	1	3	0	0	0	0	2
I.ročník	201	176	25	195	14	160	16	0	2,16	5	5	29	4	8	5	2
AT2	32	31	1	28	1	25	2	0	2,40	0	0	10	0	0	0	0
L2	26	20	6	28	7	17	4	0	1,95	0	0	0	1	1	0	0
I2	32	31	1	32	3	26	3	0	2,16	0	0	10	2	0	0	0
E2	34	33	1	33	3	28	2	0	1,91	0	0	0	0	0	0	0
S2	26	26	0	26	4	20	2	0	2,08	0	0	6	0	4	2	0
V2	15	6	9	16	1	14	1	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0
AM2	27	27	0	27	1	22	4	0	2,47	0	0	0	0	2	0	1
N2	7	7	0	6	1	5	0	0	2,07	0	0	0	0	0	0	0
SP2	4	4	0	3	1	2	0	0	2,00	0	0	0	0	0	0	0
II. ročník	203	185	18	199	22	159	16	0	2,08	0	0	26	3	7	2	1
AT3	13	13	0	12	0	12	0	0	2,16	0	0	9	0	0	0	0
L3	19	17	2	17	1	16	0	0	1,99	0	0	9	1	2	0	0
I3	26	26	0	23	4	16	3	0	1,93	0	0	2	5	1	0	0
E3	29	28	1	28	6	22	0	0	1,98	0	0	4	2	2	1	0
S3	28	28	0	28	3	23	2	0	2,36	0	0	4	3	0	1	0
V3	12	4	8	13	0	11	2	0	2,82	0	0	0	0	0	0	0
AM3	34	33	1	27	0	26	1	0	2,73	3	3	0	0	0	0	2
N3	5	5	0	4	1	3	0	0	2,1	0	0	1	0	3	0	0
E3D	15	12	3	13	2	11	0	0	1,82	0	0	0	0	0	0	0
SP3	5	5	0	4	0	4	0	0	2,5	0	1	1	0	2	0	1
III. ročník	186	171	15	169	17	142	16	0	2,26	3	4	30	11	10	2	3
AT4	15	15	0	16	0	15	1	0	2,41	0	0	3	2	0	0	0
L4	21	19	2	20	1	18	1	0	2,07	0	0	2	0	0	0	0
I4	21	21	0	21	2	19	0	0	1,87	0	0	0	0	0	0	0
E4	23	22	1	22	3	19	0	0	2,29	0	0	3	2	0	0	0
S4	23	23	0	21	1	20	0	0	2,21	0	0	0	0	0	0	0
V4	10	4	6	9	1	8	0	0	2,38	1	1	1	0	2	2	0
IV. ročník	113	104	9	109	8	97	6	0	2,22	1	1	9	4	2	2	0

Výsledky maturitních zkoušek v roce 2019 – obory vzdělávání s maturitní zkouškou

Třída	počet žáků			výsledky maturitní zkoušky stav k září 2019			
	celkem	ročník úspěšně ukončilo	maturitní zkoušku konalo	prospěl s vyznamenání	prospěl	neprospěl	průměrný prospěch
	stav k 30.9.2018	stav k 30.8.2019	stav k září 2019				
AT4	15	15	15	0	12	3	2,99
L4	21	19	19	0	17	2	2,44
I4	21	21	21	6	13	2	2,01
E4	23	22	22	2	14	6	2,64
S4	23	21	20	1	16	3	2,65
V4	10	9	9	0	3	6	3,31
Celkem	113	107	106	9	75	22	2,67

Výsledky závěrečných zkoušek v roce 2019– obory vzdělávání s výučním listem

Třída	počet žáků			výsledky závěrečných zkoušek stav k září 2019			
	celkem	ročník úspěšně ukončilo	závěrečnou zkoušku konalo	prospěl s vyznamenání	prospěl	neprospěl	průměrný prospěch
	stav k 30.9.2018	stav k 30.8.2019	stav k září 2019				
AM3	34	27	26	0	22	4	3,12
N3	5	4	4	1	3	0	2,08
SP3	5	4	4	0	4	0	3,58

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). Sportovně-turistický kurz již tradičně proběhl v Březové u Třebíče. Žáci mají se mají možnost během studia zúčastnit i výletů do zábavních parků v Německu. Letos jsme navštívili 5.října Heidepark.

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.

Rakovina není náhoda - říjen

V říjnu se zúčastnily třídy L2, L3 a V1 projektu Rakovina není náhoda.

Přednáška Kyberbezpečnost - prosinec

V prosinci 2018 byla pro žáky I2 uspořádána přednáška R.Kohouta od Policie ČR na téma Kyberbezpečnost.

Společné darování krve, exkurze do Armády spásy - leden

V lednu darovali společně žáci třídy S3 krev na Transfúzní stanici Karlovy Vary a poté absolvovali exkurzi do Armády spásy Karlovy Vary.

Výchovný koncert - leden

V lednu navštívili žáci tříd V2, V3 a V4 výchovný koncert.

Přednáška p. Roboše a p. Povaly - listopad a květen

Žáci druhých ročníků se v průběhu listopadu (středisko Nejdek) a května (Ostrov) 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 12 let.

Návštěva Okresního soudu - březen

V průběhu března absolvovali třídy V2, V3 a V4 exkurzi na Okresním soudu Karlovy Vary, kde byly svědky soudního přelíčení.

Návštěva Věznice Vykmánov - duben

V dubnu navštívili třídy V2 a V4 exkurzi ve Věznici Vykmánov.

Hrou proti AIDS - červen

V červnu proběhla u nás na škole v tělocvičně akce Hrou proti AIDS.

VII. ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Zoner Photo Studio – kurz pro pokročilé

Ing. Jan Lemka
Ing. Roman Stark, CSc.

Konference Vzdělání pro budoucnost

Mgr. Milana Oberhofnerová
Mgr. Kateřina Fexová

Nové trendy a nová jména české poezie a prózy

Mgr. Eva Kulhánková
Mgr. Lenka Bardová

Konzultační semináře pro předsedy zkušebních maturitních komisí

Mgr. Libor Háček

Textování pro rozvoj čtenářské gramotnosti

Mgr. Lucie Šafránková

Konzultační semináře k písemné práci MZ z cizího jazyka – anglický jazyk

Mgr. Alena Závorová

Konzultační seminář pro zadavatele a zadavatele pro žáky s PUP MZ

Ing. Ivan Lavička

Podoby současné světové literatury

Mgr. Eva Kulhánková

Současná česká literatura

Mgr. Eva Kulhánková

Konzultační semináře pro školní maturitní komisaře

Mgr. Václav Klečka

BBC Micro:bit – základy programování

Ing. Roman Stark, CSc.

Specifika výuky českého jazyka – cizinců

Mgr. Lucie Šafránková
PaedDr. Jana Černožorská

Konzultační seminář pro management škol

Ing. Dana Ptáčková
Ing. Ivana Schwarzová

Němčina v pohybu

Peter Weigel

Kurz angličtiny pro učitele, úroveň A2 a B2

Mgr. Lenka Bardová
Ing. Pavel Žemlička
Ing. Alexandr Fales
Mgr. Václav Klečka ml.
Ing. Jan Lemka
Ing. František Midloch
Mgr. Vlastimil Sachl
Ing. Zdeňka Škrdlantová

VIII. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI

Akce pro doplnění výchovy a vzdělávání

Maturitní ples školy 15. 2. 2019

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

Výlet pro zájemce z řad žáků do Europa parku

Návštěva ZČU Plzeň pro žáky IV. ročníků

Filmové představení – ve školním roce se jednalo o projekci snímků Bohemian Rhapsody, Všechno bude a Pašerák

Účast na projekcích Festivalu Oty Hofmana – projekce studentských filmů pro IV. ročníky, seminář Miloš Forman (III.ročníky), snímků Bajkeři (I.ročníky) a Jana Palach (výběr tříd celé školy)

Divadelní představení pro školu – Proces – Krajská knihovna Karlovy Vary pro I3 a I4

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

Divadelní představení pro školu – Romeo a Julie – Divadlo na Vinohradech pro E1 a S1

Divadelní představení pro školu – Tartuffe pro I2 a AT2 – Divadlo J.K.Tyla Plzeň

Divadelní představení pro školu – Jak se dělá muzikál – Hudební divadlo Karlín

Divadelní představení pro školu – Odyssea – Divadlo v Mostě pro V1 a I1

Divadelní představení pro školu – Pygmalion – Divadlo na Vinohradech pro L3 a E3

Divadelní představení Don Quijote pro pět tříd školy v DK Ostrov

Divadelní představení anglického divadla pro devět tříd školy v tělocvičně

Divadelní představení Divadelní učebnice pro osm tříd školy – tělocvična školy

Divadelní představení pro školu – Mackbeth – Divadlo v Mostě pro S2 a L2

Účast v krajském a celorepublikovém kole soutěže SOČ

Účast v celorepublikovém kole soutěže AUTOMECHANIK JUNIOR

Účast žáků v krajském kole LOGICKÉ OLYMPIÁDY

Účast žáků v školy v celostátní matematické soutěži KLOKAN

Účast žáků v Celostátní matematické soutěži

Účast žáků v soutěži BOBŘÍK INFORMATIKY

Účast žáků v soutěžích ANGLIČTINÁŘ ROKU a NĚMČINÁŘ ROKU

Účast školního družstva v závodech vodíkových aut

Účast dvou družstev školy v Elektrotechnické soutěži v Plzni

Konverzační soutěž v anglickém a německém jazyce

Poznávací exkurze pro vybrané žáky do Berlína

Výjezd na vánoční trhy do Drážďan

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

Soutěž v kreslení a konstruování SolidWorks pro žáky školy

Soutěž v kybernetické bezpečnosti pro I3, I4 a část třídy L4

Účast zástupců školy na mistrovství republiky v psaní na klávesnici v Ostravě

Energetická olympiáda Tušimice – účast družstva školy

Přednáška k problematice drog pro vybrané II. třídy

Přednáška k problematice trestního práva ve spolupráci s Věznicí Ostrov pro I2 a S2

Návštěva okresního soudu v Karlových Varech pro S2 a V3

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

Zapojení školy do projektu Věda má budoucnost – třída L2 – návštěvy Sedleckého kaolinu

Zapojení tříd AM1, AT1, E1, S1, I1, V1 do projektu Poučme se z cizích chyb

Hrou proti AIDS – projekt pro šest tříd prvních a druhých ročníků

Návštěva transfúzní stanice a centra Armády spásy pro S3

Přednášky a tematické exkurze

Exkurze do firmy Witte – třídy E1, E3, S4

Exkurze do Comtesu Dobřany pro žáky třídy S1, S2 a S3
 Exkurze do Blexu Karlovy Vary, pobočka Horní Blatná pro S4
 Exkurze do podniků Doosan a Wikov pro S3
 Exkurze na MFF UK Praha pro L2, E2 a L3
 Exkurze veletrhu SPS/IPS v Norimberku pro žáky E4 a I4
 Exkurze tříd AT2 a AM2 do firmy Kolbenschmidt a Pierburg
 Exkurze třídy V1 do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky
 Exkurze I1, V1, E2 do Krajské knihovny Karlovy Vary
 Exkurze tříd AT2, L2, L3, E3, L4, I4 do Krajské knihovny Karlovy Vary v rámci Týdne vědy a techniky
 Exkurze žáků AT1, AT2, AT3, AT4 a AM3 na Racing Expo Praha
 Exkurze žáků E2 do Sklářny v Oloví
 Exkurze E3 do přečerpávající elektrárny v Markesbachu
 Exkurze E4 zaměření silnoproud do rozvodny v Kfelích
 Exkurze tříd E1, S1, E3 do Tušimic
 Exkurze AT2 a AT3 do muzea sportovních vozů v Lánech
 Exkurze vybraných žáků školy na Ženevský autosalon
 Exkurze tříd AT2, AT3 a AT4 do továrny VW v Drážďanech
 Exkurze vybraných žáků do BMW v Regensburgu
 Exkurze třídy AT4 na STK a do firmy Algon
 Exkurze tříd AT4 a AM3 do firmy Lagarde Cheb
 Exkurze třídy AT2 do firmy Unicar Ostrov
 Exkurze třídy V1 do Techmánie Plzeň
 Zeměpisná exkurze po Krušnohoří pro žáky V1
 Naučný pořad Maymar z cyklu Planeta Země pro V1 a L2
 Projekce filmu zaměřeného na životní prostředí pro L3 v DK Ostrov
 Přednáška firmy JLM o energetické budoucnosti lidstva určená žákům E2 a E3
 Přednáška firmy JLM o onkologii pro žáky V1
 Přednáška Mechanizmy a motory pro žáky AT1
 Přednáška o kyberbezpečnosti pro žáky I2
 Přednáška o drogové prevenci pro tři druhé ročníky
 Přednášky pana Pospíšila pro AT1, AM1, I1, L1, S1, E1 – Lásky a vztahy
 Beseda s účastníky Rallye Paříž- Dakar pro AT4
 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 Dne pro Světlušku.

Propagační akce

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

V rámci propagace SPŠ byly realizovány návštěvy na základních školách v Karlových Varech, Ostrově, Nejdku, Nové Roli, Hroznětíně, Žluticích, Chodově, Jáchymově, Kadani, Klášterci nad Ohří, Horním Slavkově, Chebu, Aši a Plesné. Vyslanci 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 1100) 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:	8.4. 2019 – 12.4.2019
Předmět inspekce:	a) Zjišťování a hodnocení podmínek, průběhu a výsledků vzdělávání podle příslušných školních vzdělávacích programů. b) Hodnocení naplnění školních vzdělávacích programů a jejich souladu s právními předpisy a rámcovými vzdělávacími programy.
Hodnocené období:	školní roky 2017/2018 a 2018/2019
Závěry inspekční činnosti:	Inspekční zpráva Čj. ČŠIK – 301/19-K Protokol o kontrole Čj. ČŠIK-302/19-K

Oblastní inspektorát práce pro Plzeňský kraj a Karlovarský kraj

Termín inspekční činnosti:	14. 5. 2019
Předmět inspekce:	Dodržování povinností vymezených ustanovením § 3 odst.1 zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, se zaměřením zejména na dodržování povinností vyplývajících z právních předpisů k zajištění bezpečnosti práce.
Závěry inspekční činnosti:	Protokol o kontrole Čj. 9281/6.41/19-1 Kontrolou nebyly zjištěné nedostatky

Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje

Termín inspekční činnosti:	17.10.2018
Předmět inspekce:	Kontrola plnění povinností stanovených zákonem č. 258/2000 Sb. A vyhláškou č. 410/2005 Sb..
Místo kontroly:	Středisko Ostrov, Klínovecká 1197.
Závěry inspekční činnosti:	Protokol o kontrole Čj. KHSKV 12042/2018/HDM a KHSKV 12045/2018/HDM Kontrolou nebyly zjištěné nedostatky

Termín inspekční činnosti:	5.11.2018
Předmět inspekce:	Kontrola plnění povinností stanovených zákonem č. 258/2000 Sb. A vyhláškou č. 410/2005 Sb..
Místo kontroly:	Středisko odborného výcviku Karlovy Vary, Sportovní 4.
Závěry inspekční činnosti:	Protokol o kontrole Čj. KHSKV 12845/2018/HDM a KHSKV 12844/2018/HDM Kontrolou nebyly zjištěné nedostatky

X. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ ŠKOLY

Základní údaje o hospodaření školy

Základní údaje o hospodaření školy v tis. Kč		k 31. 12. 2018		k 30. 6. 2019	
		činnost		činnost	
		hlavní	doplňková	hlavní	doplňková
1.	Náklady celkem	71 920	508	33 374	85
2.	Výnosy celkem	71 934	590	33 808	127
3.	Hospodářský výsledek před zdaněním	14	82	434	42

Přijaté příspěvky a dotace

Přijaté příspěvky a dotace	k 31. 12. 2018
1. Přijaté příspěvky na dlouhodobý majetek z rozpočtu zřizovatele celkem	290 800,00
z toho: projekt „Implementace KAP 1-KK“	10 000,00
akce KAIPAN, stavba osobního vozidla	280 800,00
2. Přijaté příspěvky na neinvestiční výdaje z rozpočtu zřizovatele celkem	23 786 170,00
z toho:	
- běžné provozní výdaje	12 935 020,00
- autoškola	480 600,00
- příspěvky na ostatní aktivity školy(soutěže, stipendia apod.)	1 703 070,00
- odpisy majetku pořízeného z investičních transferů EU	8 667 480,00
3. Přijaté příspěvky na neinvestiční výdaje prostřednictvím rozpočtu zřizovatele celkem	47 116 782,34
z toho:	
- ÚZ 33353	45 778 869,00
- ÚZ 33038; 33049; 33052	65 161,00
- Projekty EU(672)	1 272 752,34
4. Příspěvky a dotace z jiných zdrojů	1 621 669,00
z toho:	
- Doplnková činnost, produktivní činnost žáků ... (602; 603)	916 657,00
- Čerpání fondu rezervního z ostatních titulů (648)	141 342,00
- Čerpání fondu odměn -(648)	281 552,00
- Čerpání fondu investic -(648)	19 200,00
- Prodej majetku - (646)	22 717,00
- Plnění pojišťovny a jiné příjmy (poškození, hal. vyrovnání ... ; 649)	120 011,00
- Příspěvek Úřad práce Karlovy Vary - zaměstnanost (672)	120 190,00
-	

Přehled přijatých darů za období školního roku

Sponzor - dárcce	Účel daru	částka
ŠKODA AUTO, a.s., Mladá Boleslav	auto ŠkodaOctavia-pro výuku	7 966,00
PORSCHE ČR, Praha	5-ti rychlostní převodovka - pro výuku	60 500,00
WITTE Nejdek, spol. s r.o., Nejdek	výukový panel - pro výuku	11 793,50
Asociace energetických manažerů, z.s., Praha	neúčelový finanční dar	102 000,00
ŠKODA AUTO, a.s., Mladá Boleslav	auto KAROQ - pro výuku auto KODIAQ - pro výuku	12 876,00 12 876,00
Domov pro seniory „Skalka“, p.o., Cheb	osobní auto HYUNDAI (6+1) - pro zajištění odborné výuky	330 000,00

XI. ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ

V období školního roku 2018/2019 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 vypsáný v oblasti Celoživotního učení, dálkové studium oboru Elektrotechnika probíhalo jen ve třetím ročníku. Jiné aktivity v tomto školním roce škola nevyvíjela.

XIII. PROJEKTY REALIZOVANÉ ŠKOLOU FINANCOVANÉ Z CIZÍCH ZDROJŮ

1. Podpora výuky SPŠ Ostrov 2017

Platnost projektu: 1. 9. 2017 – 31. 8. 2019
Finanční dotace: 1 407 900,00 Kč
Název operačního programu: Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_035/0006741
Typ účasti: nositel projektu
Garant projektu: Ing. Alexandr Fales

Prioritní osa: 02.3 – Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu i sekundárnímu vzdělávání

Investiční priorita: 02.3.68 – Omezování a prevence předčasného ukončení školní docházky a podpory rovného přístupu ke kvalitním programům předškolního rozvoje, k primárnímu a sekundárnímu vzdělávání a rovněž možnostem formálního a neformálního vzdělávání, které umožňuje zpětné začlenění do procesu vzdělávání a odborné přípravy

Tematický cíl: TC 10 – Investice do vzdělávání, dovedností a celoživotního učení

Specifický cíl: 02.3.68.2 – Zlepšení kvality vzdělávání a výsledků žáků v klíčových kompetencích

Cílem projektu je podpořit osobnostně profesní rozvoj pedagogů prostřednictvím dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, vzájemného setkávání a sdílení zkušeností pedagogů, tandemem pedagogů, zapojením odborníka z praxe, realizací stáží u zaměstnavatelů, podpora CLILu. Dále pomoci školám při společném vzdělávání žáků s možností personálního posílení o koordinátora spolupráce školy a zaměstnavatele. Pomoci žákům 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.

2. Implementace krajského akčního plánu 1 v KK

Platnost projektu: 1. 4. 2018 – 30. 6. 2020
Finanční dotace: 31 990 900,00 Kč (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

3. 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

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	KOLBENSCHMIDT a. s. Trmice, Ústí n. L.
WITTE Nejdek, spol. s.r.o.	Toyota Peugeot Citroën Automobile Czech s. r. o.
Renatechnik, s. r. o.	SWISS - FORM, a. s., 362 21 Nejdek
SKF Lubrication Systems CZ, s. r. o.	Autoservis Červenka, Karlovy Vary
Metalis Nejdek	Autoservis Manfred Schöner, K. Vary – Tašovice
DCH – Sincolor, a. s.	Auto Minář Perštejn
TRIMA EDM, s. r. o.	Vladimír Vopat Lomnice, Žlutice
Žlutická teplárenská, a. s.	Elektromechanika, v. d. Žatec
Ostrovská teplárenská	Epimex spol. s. r. o. Klášterec nad Ohří
ČEZ	N. g. Group s. r. o. Praha 5 – Smíchov
Auto Kelly	Peroma servis s. r. o. Nejdek
Chodos Chodov s. r. o.	Sultradeutomation s. r. o. Praha, pracoviště Pernink
COMTES FHT a. s.	Elektroblesk s. r. o. Karlovy Vary – Otovice
Sedlecký kaolín a. s.	Lemonta, s. r. o. Chebská 53, Sokolov
Svatavské strojírny	Kabel Informační technologie, s. r. o., Klášterec n. O.
GW Train Regio, a. s.	Severočeské doly a. s. Chomutov
Würth, spol. s r. o.	THUN a. s. Nová Role
ept connector, s. r. o.	Kancelářské systémy. a. s. Karlovy Vary
SLÉVÁRNA HEUNISCH, S.R.O., Krásná	Zemědělské družstvo Novosedly, Pšov 4
ROTAS STROJÍRNY spol. s r. o., Rotava	Swissform Nejdek
ZF Electronics Klášterec s. r. o.	Vodárny a kanalizace K. Vary
Autoservis Poláček Tomáš K. Vary	Petainer Czech Holding s. r. o., Horní Slavkov
Car Point Karlovy Vary s. r. o.	Karlovarské minerální vody
Toyota-auto EDER s. r. o.	Kovo- Stanislav Svoboda, Chodov
Honda – Autoservis Kolovrátek, s. r. o.	HF-Czechforge s. r. o. Průmyslový park 13, Cheb
DyCom Group, s. r. o. K. Vary	Sokolovská uhelná a. s., Sokolov
Opravy silničních vozidel – Jiří Klein	Chodos Chodov s. r. o.
Manfred Schöner –Autoservis	WITTE ACCESS TECHNOLOGY s.r.o.
Motorage Consulting, s. r. o.	Czechkont s. r. o. Ostrov
Auto Mudra s. r. o. K. Vary	Kovovýroba DZ Nejdek
Algon Plus-Auto, a. s., K. Vary	Witte Access Technology s. r. o. Ostrov
Autobusy Karlovy Vary, a. s.	HBR kovovýroba Vojkovice

Ing. Pavel Žemlička
ředitel školy