



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 2021-2022

Zpracoval	Ing. Pavel Žemlička, ředitel školy
Vydal ředitel školy dne	26. 10. 2022
Číslo jednací	1484/2022/SPS
Školská rada schválila dne	2. 11. 2022
Pedagogická rada projednala dne	22. 11. 2022

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 se v budově ostrovského zámku začala psát historie průmyslové školy, zpočátku šlo o obor zaměřený na strojírenství. O rok později se v zámecké budově začal učit i obor elektrotechnický. Nabídka oborů se v uplynulých šedesáti 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.září 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 ept connector s.r.o. Habartov, zde probíhá odborný výcvik žáků oboru Nástrojař a hodiny praktického vyučování oboru Strojírenství, v uvedeném školním roce šlo o 17 žáků oboru Nástrojař a 7 žáků Strojírenství. Tradičním partnerem školy je léta i podnik 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). 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, ZF Electronics Klášterec, Ostrovskou teplárenskou a. s., 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

Hospodářsko-ekonomický úsek

Ekonom školy: Ing. Jiřina Perlingerová
Účetní školy: Lenka Krejčíková
Mzdová účetní, personalistka
a referent majetkové správy: Drahomíra Jandová
Provoz: Miloslav Božovský

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. Ivana Schwarzová
praxe a odborného výcviku František Dudák
Jaroslav Zmeškal
Nástrojařská Jiří Malý
tělesné výchovy Mgr. Václav Klečka

Školská rada

od 1. července 2021 působí školská rada zvolená na tříleté období v tomto složení

- Mgr. Jitka Štatská (členka rady jmenovaná zřizovatelem)
- Ing. Tomáš Musil (člen rady jmenovaný zřizovatelem)
- Eva Dedichová (členka rady zvolená v žakovské kurii)
- Mgr. Jiří Frůhauf (člen rady zvolený v žakovské kurii)
- Mgr. Vlastimil Sachl (člen rady zvolený v pedagogické kurii)
- Mgr. Ota Šikýř (člen rady zvolený v pedagogické kurii)

II. PŘEHLED OBORŮ VZDĚLÁNÍ

Obory vzdělání zařazené v síti škol k 1. 1. 2021

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
23-52-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 2021/2022

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 (bez zaměření)	studium dálkové	1 třída	II. ročník
68-43-M/01	Veřejnosprávní činnost	studium denní	4 třídy	I.-IV. ročník
18-20-M/01	Informační technologie	studium denní	4 třídy	I.-IV. 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 2021–2022 se vyučovalo podle učebních plánů schválených MŠMT v těchto oborech:

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.

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.

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.

I školní rok 2021/2022 byl zpočátku sledovaného období poznamenán nepříznivým epidemiologickým vývojem, třídy, u nichž žáci nebyly z větší části očkovaní proti covidu, se v případě nákazy ve třídě přesouvaly na distanční výuku v rámci programu Microsoft Teams. V prvních čtyřech měsících šlo o třídy N1, E1 a S1, největší nápor distanční výuky nastal v prvních dvou měsících roku 2022, v lednu zůstaly na distanční výuce alespoň dva dny třídy I1, S1, V1, AM2, S2, S3, V3 a V4, v únoru se alespoň dva dny distanční výuka realizovala pro třídy S1, V1, I3, S3, V3, S4 a V4.

III. RÁMCOVÝ POPIS PERSONÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ ČINNOSTI ŠKOLY (K 30. ČERVNU 2022)

Pedagogičtí pracovníci celkem	61
Přepočtený stav	55,2343
Z toho nekvalifikovaní	4,7271
Provozní zaměstnanci celkem	11
Přepočtený stav	10,5672

Věková struktura vyučujících

Věkové rozmezí	Počet pedagogů
do 30 let	0
31 – 40 let	4
41 – 50 let	13
51 – 60 let	22
nad 60 let	22

Zaměstnanci se dosaženým vzděláním

Nejvyšší dosažené vzdělání	Počet pedagogů
Vysokoškolské	44
Střední vzdělání s maturitní zkouškou	12
Střední vzdělání s výučním listem	3

IV. PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ VE ŠKOLNÍM ROCE 2021/2022 (žáci přijatí pro školní rok 2022/2023)

Obor vzdělání	Denní forma vzdělávání (počet přihlášek)	Dálková forma vzdělávání (počet přihlášek)	Zápisové lístky odevzdalo
Elektrotechnika	87	2	30
Strojírenství	57	-	30
Veřejnosprávní činnost	54	-	29
Informační technologie	111	-	30
Mechanik opravář motorových vozidel	83	-	30
Autotronik	66	-	30
Nástrojař	39	-	20
Celkem	497	2	199

Počet žáků (stav k 30. 9. 2021):

obor vzdělání	denní forma vzdělávání	z toho dálková forma vzdělávání
Elektrotechnika	108	4
Strojírenství	102	0
Informační technologie	119	0
Mechanik opravář motorových vozidel	84	0
Autotronik	109	0
Veřejnosprávní činnost	111	0
Nástrojař	49	0
Celkem	682	4

V. VÝSLEDKY VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ

Výroční klasifikace dle tříd, ročníků, oborů za 2. pololetí školního roku 2021/2022

Třída	Počet žáků			z toho hodnoceno v 2.pololetí												
	stav k 30.9.2021			hodnoceno v 2.pololetí stav k 30.8.2022	Vyznamenání	Prospěl	Neprospěl	Neklasifikován	Prům. prosp.	chování		výchovná opatření				
	celkem	ch	d							II.stupeň	III.stupeň	Pochvala TU	Pochvala ředitele	Důtka TU	Důtka ředitele	Podm. vyloučení
AT1	29	29	0	29	3	26	0	0	2,14	0	0	15	0	2	0	0
I1	32	31	1	31	7	24	0	0	1,83	0	0	11	0	0	0	0
E1	30	30	0	30	10	19	1	0	1,87	0	0	0	0	0	0	0
S1	32	32	0	32	1	30	1	0	2,22	0	0	7	0	0	0	0
V1	29	11	18	30	3	26	1	0	2,13	0	0	3	0	0	1	1
AM1	30	28	2	30	1	29	0	0	2,44	0	0	0	0	3	2	2
N1	14	14	0	13	3	10	0	0	2,03	0	0	9	0	1	0	0
I.ročník	196	175	21	195	28	164	3	0	2,09	0	0	45	0	6	3	3
AT2	30	29	1	26	2	23	1	0	2,04	1	0	0	0	0	2	0
I2	30	29	1	25	11	14	1	0	1,57	0	0	10	6	0	0	1
E2	30	30	0	29	3	25	1	0	1,77	0	0	7	0	0	0	0
S2	17	15	2	16	1	13	2	0	2,39	0	0	0	0	1	0	0
V2	28	6	22	25	2	21	2	0	2,38	1	0	3	0	1	2	1
AM2	28	26	2	30	1	29	0	0	2,35	0	0	0	0	5	4	1
N2	21	21	0	17	0	17	0	0	2,22	0	1	7	0	2	1	0
E2D	4	3	1	6	0	3	3	0	3,28	0	0	0	0	0	0	0
II. ročník	188	156	29	174	20	145	10	0	2,25	2	1	27	6	9	9	3
AT3	25	25	0	25	1	23	1	0	2,04	0	0	0	0	2	0	0
I3	31	30	1	30	11	19	0	0	1,61	0	1	3	11	0	1	0
E3	24	23	1	24	4	18	2	0	1,85	0	0	6	13	0	0	0
S3	25	23	2	24	0	23	1	0	2,66	0	0	3	0	4	2	1
V3	28	9	19	28	0	27	1	0	2,43	0	0	4	2	0	0	0
AM3	26	26	0	26	0	26	0	0	2,85	5	7	0	0	0	2	3
N3	14	14	0	12	4	8	0	0	1,85	0	0	0	0	1	1	2
III. ročník	173	150	23	169	20	144	5	0	2,19	5	8	16	26	7	6	6
AT4	25	24	1	24	0	22	2	0	2,38	0	0	9	3	0	0	0
I4	26	23	3	26	4	21	1	0	1,93	0	0	5	1	0	0	0
E4	24	22	2	24	1	22	1	0	2,14	0	0	1	0	0	0	0
S4	28	28	0	28	0	27	1	0	2,36	0	0	1	0	1	0	0
V4	26	11	15	26	3	22	1	0	2,22	0	0	3	1	0	0	0
IV. ročník	129	108	21	128	8	114	6	0	2,21	0	0	19	5	1	0	0

Výsledky maturitních zkoušek v roce 2022 – obory vzdělávání s maturitní zkouškou

Třída	počet žáků			výsledky maturitní zkoušky stav k září 2022			
	celkem	ročník úspěšně ukončilo	maturitní zkoušku konalo	prospěl s vyznamenání	prospěl	neprospěl	průměrný prospěch
	stav k 30.9.2021	stav k 30.8.2022	stav k září 2022				
AT4	25	24	22	6	11	5	2,24
I4	26	26	25	5	19	1	2,12
E4	24	24	23	7	14	2	2,25
S4	28	28	27	10	16	1	1,98
V4	26	26	25	7	15	3	2,44
Celkem	129	128	122	35	75	12	2,21

Výsledky závěrečných zkoušek v roce 2022– obory vzdělávání s výučním listem

Třída	počet žáků			výsledky závěrečných zkoušek stav k září 2022			
	celkem	ročník úspěšně ukončilo	závěrečnou zkoušku konalo	prospěl s vyznamenání	prospěl	neprospěl	průměrný prospěch
	stav k 30.9.2021	stav k 30.8.2022	stav k září 2022				
AM3	26	26	26	1	22	3	3,01
N3	14	12	12	0	11	1	2,53
Celkem	40	38	38	1	33	4	2,77

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.

Výchovná poradkyně se v rámci prevence zaměřuje na předcházení předčasných odchodů žáků ze studia a výchovných problémů. Zajišťuje realizaci podpůrných opatření žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a spolu s třídními učiteli řeší drobnější výchovné problémy a dopady zdravotních problémů žáků. Šikanu a podezření ze šikany řeší společně s preventistou a ředitelem školy.

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 preventisty.

Akce v oblasti prevence

Šetření v tomto školním roce proběhla ve třídách S3, E4, AM1 a N2, zápisy ze šetření jsou uloženy u preventisty školy.

Ve školním roce 2021/22 absolvovaly vybrané třídy prvních ročníků drobné adaptační pobyty. Na závěr školního roku proběhly již tradičně ve většině tříd školní výlety.

Po koronavirové pauze opět absolvovaly druhé ročníky sportovně-turistické kurzy a první ročníky lyžařské kurzy.

Lyžařský kurz proběhl na Božím Daru. Zúčastnilo se ho celkem 60 žáků.

Sportovně-turistický kurz proběhl v areálu organizace STAN v Březové u Jihlavy. Třída S3 si kurz zorganizovala v Konstantinových Lázních.

Na začátku června jsme uspořádali pro třetí ročníky besedu se zaměstnanci věznice Vykmánov. Této besedy se zúčastnili i 2 vězni.

Náplní prevence se věnovali žáci také při výuce, a to zejména v předmětech Občanská nauka, chemie a ekologie.

VII. ÚDAJE O DALŠÍM VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Konzultační seminář pro management škol	Ing. Dana Ptáčková
Hodiny němčiny hravě a efektivně	Peter Weigel
Kahoot! A LearningApps 2 pro pokročilé	Peter Weigel
Rozvíjíme kritické myšlení a týmovou spolupráci – online	Ing. Roman Stark, CSc
Ústní zkouška jako součást maturitní zkoušky z NJ	Peter Weigel
Robotický LEGO seminář	Ing. Jan Lemka
Komunikace se žáky s problémovým chováním a nespolupracujícími rodiči	Mgr. Alena Závorová
Gramatik mal vier	Peter Weigel
Symbaloo a Padlet 2 pro pokročilé	Peter Weigel
Online digitální nástroje pro vytváření pracovních listů	Peter Weigel
Challenge Your Students (and Yourself)	Mgr. Alena Závorová
Getting Inside the Examiner's Head	Mgr. Alena Závorová
Classroomscreen	Peter Weigel
Quizizz	Peter Weigel
Skupinová intervize ICT	Mgr. Kateřina Fexová, Ing. Roman Stark,
Focus on Success In and Out of the Classroom – Product Presentation	Mgr. Alena Závorová
How to Hybrid: A guide to setting up a pain free hybrid class	Mgr. Alena Závorová
Pozitivní psychologie pro učitele	Mgr. Marcel Biskup
Programování ve výuce matematiky	Mgr. Kateřina Fexová
Aktivně a kreativně – soubor témat	Peter Weigel

VIII. ÚDAJE O AKTIVITÁCH A PREZENTACI ŠKOLY NA VEŘEJNOSTI

ECDL testy pro žáky oboru Informační technologie a Veřejnosprávní činnost

CISCO academy pro žáky oboru Informační technologie

Účast na matematických soutěžích pro I.-III. ročníky, Logické olympiádě, Bobříku informatiky (kategorie Junior i Senior), Technologické olympiádě, Energetické maturitě, Ekonomické olympiádě, projektu Technowizz, v soutěži ve psaní na počítači, v soutěži v konstruování, ve Středoškolské odborné činnosti, v řadě sportovních soutěží pořádaných v rámci Olympiády středních škol, na Robosoutěži pořádané FEI ČVUT

škola se prezentovala v průběhu výstavy KRAJ DOKOŘÁN 3. září 2021 a 17. června 2022, na dvou maturitních plesch školy

Srdíčkový den – účast čtyř dvojic žáků

Bílá pastelka – účast poloviny třídy V2

Lyžařský kurz pro I. ročníky – Boží Dar

Sportovně-turistické kurzy tříd II. ročníku

Cambridge School – testy pro zájemce

festival Oty Hofmana – projekce studentských filmů, semináře Mediální výuky, projekce filmů Smečka a Ochránce

Projektová výuka I2 v Karlovarské krajské knihovně

Projektové dny tříd V3, I3, I2, E2

Divadelní představení Audience pro maturitní ročníky

Návštěva V2 - Přehlídka divadelní tvorby Ostrov

Workshop třídy AT1 v Národním technickém muzeu

Slam Poetry pro třídy V2, AT3, E3, I3, S3, V3

Interaktivní hra v Karlovarské krajské knihovně pro AT1

Workshop Motory pro AT2 v Národním technickém muzeu

Výchovný koncert – vývoj rockové hudby pro AM1, AT2, AT3, I1, I2, S2, S3, V1

Technologická gramotnost pro třídy AT3, AT4, E2 a E3

Projekce Planety Země pro třídy V1, V2 a E1

Besedy Co víš o elektrotechnice pro E1, E2 a E3

Beseda Krušné hory pro N1 a AM1

Představení Integrovaného záchranného systému třídám I. ročníku

Divadelní představení Shakespeare ve 120 minutách pro I. a III. ročníky maturitních oborů

Pojízdná laboratoř Škoda Auto pro třídy I2, I3, AT3, E3, S3 a V3

Zážitkový seminář Tyflocentra Ostrov pro V2

Geografická exkurze po Krušných horách pro V1

Beseda s odsouzenými v rámci hodin Občanské nauky se zaměřením na právo pro E2, I2, S2, V2 a AT3

Veletrh mobility v Mnichově pro AT1, AT2, AT3, AM3

Exkurze třídy E3 do elektrárny Tušimice

Exkurze třídy S2 a S3 do firmy COMTES Dobřany

Exkurze do Městské knihovny Ostrov pro třídy V1, S1, I2 a AT2

Návštěva jednání Okresního soudu v Karlových Varech pro třídy V1, V2, V3, V4

Exkurze I1 do Goethova institutu Praha

Exkurze AT3 a AT4 do Národního technického muzea
Návštěva třídy V1 ve stacionáři v Ostrově
Exkurze třídy V3 na Katastrální úřad Karlovy Vary
Exkurze tříd S3 a V2 do plzeňské Techmanie
Exkurze V1 na Městský úřad v Ostrově
Exkurze AT1 a části AT2 do skleněné manufaktury VW v Drážďanech
Exkurze V2 na Úřad práce
Exkurze V3 na Magistrát Karlovy Vary – odbor dopravy
Beseda se zaměstnanci Celní správy pro V4
Exkurze I3 do Witte Nejde a Witte Ostrov
Exkurze E3 do firmy ZF Klášterec
Exkurze I1 do Karlovarské krajské knihovny s přednáškou o fake news
Exkurze N1 a N2 do Witte Nejde
Exkurze AM1 a AM2 do Muzea amerických veteránů v Lužné u Rakovníka
Exkurze E2 a S1 do elektrárny Ledvice
Exkurze E3 do Oloví
Exkurze V3 do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky
Exkurze V1 a S2 po historických památkách Prahy
Exkurze E3 na vodní nádrž Orlická a do jaderné elektrárny Temelín
Exkurze tříd E1, AT3, V3 a E3 do Karlovarské krajské knihovny
Exkurze S3 do SKF Chodov a HZS Chodov
Exkurze AM1 do KB Elektro Ostrov
Exkurze S3 na ČVUT Praha

Propagační akce

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

V tomto období nebyla provedena žádná inspekční činnost.

X. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O HOSPODAŘENÍ ŠKOLY

Základní údaje o hospodaření školy

Základní údaje o hospodaření školy v tis. Kč		k 31. 12. 2021		k 30. 6. 2022	
		činnost		činnost	
		hlavní	doplňková	hlavní	doplňková
1.	Náklady celkem	85 104	74	36 895	31
2.	Výnosy celkem	85 157	78	36 966	84
3.	Hospodářský výsledek před zdaněním	53	4	71	53

Přijaté příspěvky a dotace

Přijaté příspěvky a dotace	k 31. 12. 2021
1. Přijaté příspěvky na dlouhodobý majetek z rozpočtu zřizovatele celkem	700 000,00
z toho: akce IKAP 2	700 000,00
2. Přijaté příspěvky na neinvestiční výdaje z rozpočtu zřizovatele celkem	22 354 089,00
z toho:	
- běžné provozní výdaje	12 863 390,00
- dotace ostatní	750 000,00
- příspěvky na ostatní aktivity školy(soutěže, stipendia apod.)	118 500,00
- odpisy majetku pořízeného z investičních transferů EU	8 622 199,00
3. Přijaté příspěvky na neinvestiční výdaje prostřednictvím rozpočtu zřizovatele celkem	61 919 338,00
z toho:	
- ÚZ 33353	60 232 904,00
- ÚZ 33038;33076	0,00
- Projekty EU(672) - IKAP2	1 686 434,00
4. Příspěvky a dotace z jiných zdrojů	961 464,00
z toho:	
- Doplnková činnost, produktivní činnost žáků ... (602; 603)	344 518,00
- Čerpání fondu rezervního z ostatních titulů (648)	127 861,00
- Čerpání fondu odměn -(648)	10 000,00
- Čerpání fondu investic -(648)	0,00
- Prodej majetku - (646)	0,00
- Plnění pojišťovny a jiné příjmy (poškození, hal. vyrovnání ... ; 649)	479 085,00
- Příspěvek Úřad práce Karlovy Vary - zaměstnanost (672)	0,00

Přehled přijatých darů za období školního roku 2021/2022

Sponzor - dárcce	Účel daru	Částka
ŠKODA AUTO, a.s.	Model pro výuku - Škoda CITIGO	10 861,00
MŠMT ČR	400 ks antigenní testy SINGCLEAN	9072,00
MŠMT ČR	400 ks antigenní testy GENRUI	7548,00
MŠMT ČR	750 ks antigenní testy SEJOY	12 517,50
MŠMT ČR	325 ks antigenní testy GENRUI	6 132,75
MŠMT ČR	2775 ks antigenní testy SEJOY	46 314,75
MŠMT ČR	2475 ks antigenní testy SEJOY	41 307,75
WITTE Nejdek, spol.sr.o.	3D měřicí zařízení TESA	1,00
WITTE ACCESS Technology s.r.o.	Finanční dar pro soutěž SOLIDWORKS	10 000,00
Ústecká komunitní NADACE	Podpora výuky Technowiz	60 000,00
ČEZ Distribuce a.s.	Motivační program Prokopa Diviše	110 000,00

Výsledky kontrolní činnosti v ekonomické oblasti

Byla provedena kontrola hospodaření s veřejnými prostředky se zaměřením na vybrané oblasti za období od 1.1.2021 do 31.12.2021 a období účetně související, č.j.: KK/324/KN/22. Kontrolu provedl zřizovatel Karlovarský kraj, Krajský úřad se sídlem Karlovy Vary, Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory ve dnech 5.4.2022 - 6.6.2022 v souladu s § 9 odst. 1 a ve smyslu § 11 odst. 4 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Škola neporušila rozpočtovou kázeň.

XI. ZAPOJENÍ ŠKOLY DO ROZVOJOVÝCH A MEZINÁRODNÍCH PROGRAMŮ

V období školního roku 2021/2022 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 pouze ve druhé ročníku. Jiné aktivity v tomto školním roce škola nevyvíjela.

XIII. PROJEKTY REALIZOVANÉ ŠKOLOU FINANCOVANÉ Z CIZÍCH ZDROJŮ

1. Implementace krajského akčního plánu 2 v KK

Platnost projektu	01. 09. 2020 - 31. 08. 2023
Finanční dotace	99 740 499.00 Kč (z toho 6 071 500,39 Kč pro SPŠ Ostrov)
Název operačního programu:	OP Výzkum, vývoj a vzdělávání
Registrační číslo projektu:	CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017823
Typ účasti:	finanční partner
Partneři:	20 středních škol 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. Digitalizujeme školu

Platnost projektu:	01.01.2022 - 31.12.2022
Finanční dotace:	146 000.00 Kč
Název operačního programu:	3.2.3 Národní plán obnovy – prevence digitální propasti
Registrační číslo projektu:	
Garant projektu:	Ing. Pavel Žemlička

Finanční prostředky jsou použity na pořízení mobilních digitálních technologií pro zapůjčení žákům s cílem, aby žáci měli k dispozici mobilní digitální zařízení pro běžnou výuku a výuku distančním způsobem.

3. Doučování žáků škol

Platnost projektu	01. 02. 2022 – 30. 08. 2022
Finanční dotace	22 750.00 Kč
Název operačního programu	3.2.3 Národní plán obnovy
Garant projektu	Ing. Pavel Žemlička

Investice reaguje na potřebu podpory vzdělávání žáků ohrožených školním neúspěchem v reakci na nemožnost realizace prezenční výuky ve školách během pandemie covid-19.

4. Podpora výuky SPŠ Ostrov 2019 (Šablony II)

Platnost projektu	01. 09. 2019 – 31. 12. 2021
Finanční dotace	2 374 280.00 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

Prioritní osa: 3 – Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání

Investiční priorita:

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 strojírny

GW Train Regio, a. s.

Würth, spol. s r. o.

ept connector, s. r. o.

SLÉVÁRNA HEUNISCH, S.R.O., Krásná

ROTAS STROJÍRNY 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.

VJB Jáchymov

Petr Zedník, Jenišov

Jiří Folkman, Miřetice u Klášterce

Autoservis Úlovec, Ostrov

Martin Dřevíkovský, Potůčky

František István (autoservis ROX Motorworks), Horní Lomany

Václav Valdman, Karlovy Vary

Pneutyre s.r.o., Karlovy Vary

Karel Voborník Motocentrum Vobo Speed, Chomutov

David Pinc, Kadaň

TRIO JM-servis s.r.o., Cheb

Autoservis RANDY s.r.o., Dolní Rychnov

Ota Klbík, Karlovy Vary

Vítězslav Ullmann, Ostrov

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
Autokejval s.r.o., Karlovy Vary
Autočižnár s.r.o., Sadov
S. & W. Automobily s.r.o., Jenišov
Truck Union spol. s r.o., Cheb
Autodílna Valtr, Perštejn
DyCom Group, s.r.o., Jenišov
Jiří Košler,, Toužim
AutoservisHaus.cz s.r.o., Ostrov
Radek Hojka, Chodov
Erich Klement, Karlovy Vary
Autoservis HN s.r.o., Ostrov
Petr Mikeš, Staré Sedlo
Petr Picka, Březová
Martin Šmíd, Cheb
Pavel Špinar, Auto Elektro, Kynšperk
Josef Fratrič, Nová Role
Martin Mácal, Autopneucentrum, Cheb

Ing. Pavel Žemlička
ředitel školy