

Výroční zpráva 2021 – 2022



**Střední průmyslová škola stavební
a Obchodní akademie arch. Jana Letzela,
Náchod, příspěvková organizace**

Obsah výroční zprávy

a) Základní údaje o škole	3
b) Přehled oborů vzdělávání	5
c) Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy	6
d) Údaje o přijímacím řízení.....	14
e) Stručné vyhodnocení naplňování cílů školního vzdělávacího programu	15
f) Údaje o výsledcích ve vzdělávání žáků	16
g) Údaje o prevenci sociálně patologických jevů, rizikového chování a zajištění podpory dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami, nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy	19
h) Údaje o dalším vzdělávání pracovníků	21
i) Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti	23
j) Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí	28
k) Základní údaje o hospodaření školy za rok 2021.....	29
Příloha č. 1 - některé akce podrobněji.....	33

a) Základní údaje o škole

a. 1 Název školy, sídlo, právní forma, IČO, adresa pro dálkový přístup

Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace

Právní forma: příspěvková organizace

IČO: 06668275

REDIZO: 691 012 415

Oficiální web školy: www.soanachod.cz

Adresa pro dálkový přístup: podatelna@soanachod.cz

a. 2 Zřizovatel školy

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

a. 3 Vedení školy

Ředitel školy RNDr. Věra Svatošová

Zástupci ředitele školy Ing. Šárka Posnarová

Mgr. Helena Kudelová

a. 4 Součásti školy

- Střední škola (IZO 102 266 271)
- Domov mládeže (IZO 110 029 232)
- Školní jídelna (IZO 110 200 217)

a. 5 Charakteristika školy

Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace je školou zřízenou Královéhradeckým krajem na základě zřizovací listiny č. j. KUKHK-39909/SM/2017 ze dne 29. 1. 2018, kterou vydalo Zastupitelstvo Královéhradeckého kraje s účinností od 1. července 2018 na základě zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, v platném znění a zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, v platném znění, v souladu s usnesením ZK/9/651/2017 ze dne 4. 12. 2017 na základě kterého došlo k 1. 7. 2018 ke splnutí Vyšší odborné školy stavební a Střední průmyslové školy stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931 s Obchodní akademií, Náchod, Denisovo nábřeží 673.

Od 1. března 2019 došlo ke změně názvu školy dodatkem č. 1 ke zřizovací listině č. j. KUKHK-39909/SM/2017 ze dne 29. 1. 2018. Původní název Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod se doplnil o čestný název a právní formu organizace – nový název je Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace.

Ve školním roce 2021/22 navštěvovalo školu podle stavu k 30. 9. 2021 312 žáků studijních oborů a 50 žáků učňovských oborů především z Broumovska, Náchodska, okolí Jaroměře i z regionu Nového Města nad Metují, Dobrušky a okresu Trutnov. Na škole bylo 18 tříd: 7 tříd oboru Obchodní akademie, 4 třídy oboru Stavebnictví, 4 třídy smíšené (1x obor Obchodní akademie s oborem Informační technologie a 3x obor Stavebnictví s oborem Informační technologie) a 3 třídy učňovských oborů.

Dobrou vizitkou školy je malá nezaměstnanost absolventů související s připraveností žáků pro praxi i pro další studium. Ti, kteří přecházejí do pracovního poměru, nacházejí poměrně snadno uplatnění na trhu práce.

Počet tříd SOŠ	Celkový počet žáků	Počet žáků na jednu třídu
15	312	20,8
Počet tříd SOU	Celkový počet žáků	Počet žáků na jednu třídu
3	50	16,67

Pedagogický sbor je stabilní a vesměs kvalifikovaný.

V souvislosti s pandemií Covid 19 škola poskytla v roce 2021 své ubytovací kapacity Armádě ČR, která využívala prostory Domova mládeže i pro vojáky spolupracující s Oblastní nemocnicí Náchod, od března 2022 slouží toto zařízení pro ubytování uprchlíků z Ukrajiny. Počet ubytovaných se zde pohybuje kolem 100 ubytovaných. Asi 70% z nich jsou Ukrajinci se statutem uprchlíka.

Od března 2022 probíhá rozsáhlá akce financovaná z OP ŽP a KHK budovy C dílen s názvem „Snížení energetické náročnosti budovy dílen SPŠS a OA Náchod“, která by měla být dokončena a zkolaudována v listopadu 2022. Budova C tak získá zateplení, novou vzduchotechniku a především novou střechu. Dojde také k úpravě nevyhovujících rozvodů elektro a osvětlení v 2NP.

Školní jídelna přešla na nový stravovací systém, protože starý software již nevyhovoval současným požadavkům.

a. 6 Kapacita součástí a oborů školy

- *Střední škola – kapacita 822 žáků
(555 v maturitních oborech, 267 žáků v učebních oborech)*
- *Domov mládeže – kapacita 163 lůžek*
- *Školní jídelna – kapacita 900 stravovaných*

a. 7 Rada školy ve školním roce 2021/2022

Předseda: Ing. Jana Čejchanová
Místopředseda: Mgr. Helena Kudelová
Členové: MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA
Mgr. František Majer
Ing. Petr Novotný
Daniel Lasch

b) Přehled oborů vzdělávání

b. 1 Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem

Kód oboru	Název oboru	Kapacita oboru	Obsazenost oboru (31. 3. 2022)	Učební plán
23-55-H/01	Klempíř	30	0	ŠVP Klempíř
36-64-H/01	Tesař	25	17	ŠVP Tesař
36-66-H/01	Montér suchých staveb	35	0	ŠVP Montér suchých staveb
36-67-H/01	Zedník	107	24	ŠVP Zedník
36-69-H/01	Pokrývač	35	0	ŠVP Pokrývač
39-41-H/01	Malíř a lakýrník	35	9	ŠVP Malíř a lakýrník

b. 2 Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou

Kód oboru	Název oboru	Kapacita oboru	Obsazenost oboru (31. 3. 2022)	Učební plán
18-20-M/01	Informační technologie	60	22	ŠVP Informační technologie se zaměřením na podnikání
36-47-/01	Stavebnictví	255	134	ŠVP Stavebnictví se zaměřením na: - pozemní stavitelství - rozpočtování a kalkulace - navrhování interiéru (design)
63-41-M/02	Obchodní akademie	240	165	ŠVP Obchodní akademie se zaměřením na: - podnikání - zahraniční obchod a cestovní ruch

c) Rámcový popis personálního zabezpečení činnosti školy

c. 1 Odborná a pedagogická způsobilost pedagogických pracovníků školy

(stav k 30. září 2021)

Učitelé přepočtení na plně zaměstnané			
	celkem	z toho ženy	bez kvalifikace
Teoretická výuka	34,6667	23,4761	0,6667
Odborný výcvik	4,0000	0,0000	3,0000
Celkem	38,6667	23,4761	3,6667

Dvě ženy s úvazkem 1,9524 jsou na rodičovské dovolené. V tabulce nejsou započítány.

Pracovníci domova mládeže			
	celkem	z toho ženy	přepočtení
Vychovatelé	3	1	2,0000
Asistenti pedagogů	0	0	0
Celkem	3	1	2,0000

c. 2 Počty všech zaměstnanců

(stav k 30. září 2021)

	Fyzické osoby	Přepočtení	Zaměstnaní na DPP
Pedagogové	53	40,6667	5
Nepedagogové	26	21,6500	3
Celkem	79	62,3167	8

c. 3 Podrobné údaje o pedagogických pracovnících

Pracovník	Pracovní zařazení	Odborné a pedagogické vzdělání	Délka praxe	Vyučované předměty	Poznámka
1.	učitel OV	SOU Moravská Třebová, obor Klempíř	26	ODV	
2.	učitelka	Pedagogická fakulta HK, obor CJL, OBN, UK Praha, Pedagogická fakulta, obor FRJ	36	CJL, OBN	vedoucí předmětové komise
3:	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů pro střední školy	DPP	KPS	
4.	učitelka	Univerzita HK, Pedagogická fakulta, obor MAT, TV	9	MAT, TEV	
5.	učitelka	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů pro střední školy	29	ARC, KPS, IND, CAD, PRT, PRJ	vedoucí předmětové komise
6.	učitelka	VŠE Praha, Fakulta národohospodářská VŠE Praha, Fakulta národohospodářská, obor Učitelství odborných předmětů ekonomických	35	EKO, FFM	
7.	vychovatel	Střední pedagogická škola Praha 6, zaměření Vychovatelství	49		starobní důchodce
8.	učitel	Masarykova univerzita Brno, Přírodovědecká fakulta, Učitelství pro střední školy, obor Chemie – výpočetní technika	22	CHE, IKT	metodik IKT
9.	učitel OV	SOU stavební Náchod, obor Zedník	31	ODV	
10.	učitelka	Pedagogická fakulta Ústí nad Labem, obor CJL, NEJ	36	NEJ, ZCN	
11.	učitelka	Vysoká škola pedagogická Hradec Králové, Pedagogická fakulta, obor ANJ a ČJL	26	ANJ	
12.	učitel, vychovatel	Univerzita HK, Pedagogická fakulta, obor Pedagogika volného času se zaměřením na tělesnou výchovu a sport	2	TEV	

13.	učitelka	VŠE Praha, Fakulta řízení VŠE Praha, Fakulta národohospodářská, obor Učitelství odborných předmětů	36	EKO ,FFM, EKS, TZC, PRA	
14.	učitelka	Pedagogická fakulta České Budějovice, obor Matematika - biologie Univerzita Palackého Olomouc, Fakulta přírodovědecká, doplňující dvouleté studium pro aprobační předměty matematika - biologie	41	MAT, MAC, BEK	starobní důchodce; výchovný poradce
15.	učitelka	Pedagogická fakulta HK, obor RUJ, DEJ VŠ strojní a textilní v Liberci, Pedagogická fakulta Liberec, obor NEJ	34	NEJ, RUJ	
16.	učitelka	Oprávnění učit anglický jazyk v zemích s úředním jazykem jiným než ANJ	DPP	KAJ	
17.	učitelka	Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta, obor CJL, VV	21	CJL, DEJ, SKD	
18.	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů Jazyková škola v Hradci Králové, státní jazyková zkouška z jazyka anglického	31	ANJ	
19.	učitelka	UP Olomouc, Fakulta přírodovědecká, obor Učitelství matematiky a deskriptivní geometrie pro SŠ	18	MAT, DEG	
20.	učitel OV	Okresní stavební podnik Náchod, obor Zedník	38	ODV	
21.	učitelka	Univerzita Hradec Králové, Fakulta pedagogická, obor FYZ a MAT	14	MAT, FYZ, MAC	vedoucí předmětové komise
22.	učitelka	VŠE Praha, Fakulta výrobně ekonomická VŠE Praha, Fakulta národohospodářská, obor Učitelství odborných předmětů ekonomických	36	EKO, PRA, UCE, UPC	vedoucí předmětové komise
23.	učitelka	UK Praha, Pedagogická fakulta, obor ZEM a TEV	45	TEV, HOZ, SGE	
24.	učitelka	UK Praha, Pedagogická fakulta NEJ, RUJ	12	RUJ, KRJ, ZCR, OKR	
25.	zástupkyně ředitelky pro odborný výcvik	Pedagogická fakulta HK, obor Dějepis – pedagogika Univerzita HK, Pedagogická fakulta, obor Speciální pedagogika	38	OBN, DEJ, LEV, CJL	

26.	učitelka	VŠE Praha, Fakulta financí a účetnictví, obor Účetnictví a finanční řízení podniku s vedlejší specializací Učitelství odborných předmětů ekonomických	21	UCE, UPC, EKO	
27.	učitelka	UK Praha, Pedagogická fakulta, obor Učitelství odborných předmětů pro SOU – obchod a služby Ostravská univerzita, Pedagogická fakulta, obor učitelství odborných předmětů	42	UCE, UPC	starobní důchodce
28.	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Vodní hospodářství a vodní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů pro střední školy	19	STK, ODK, TEZ, MTR, CAD, KPS, PRJ	
29.	učitel	Univerzita Pardubice, Ústav jazyků a humanitních studií, obor Učitelství anglického jazyka	24	ANJ, OKA	školní metodik prevence
30.	učitelka	Pedagogická fakulta HK, obor CJL, OBN	30	CJL, OBN	výchovný poradce
31.	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby NIDV, krajské pracoviště Hradec Králové, vzdělávací program Studium pedagogiky	30	TEC, TEK, STK, SME, KPS	
32.	učitelka	Pedagogická fakulta HK, obor RUJ, DEJ VŠ Pedagogická Hradec Králové, obor ANJ	32	ANJ, RUJ, ZCA	
33.	zástupkyně ředitelky	Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, doplňující pedagogické studium	26	UCE, FFM	
34.	učitel	VUT Brno, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů	38	TEZ, MTR, TEC, STR, STT, STK	
35.	učitelka	VŠE Praha, Fakulta výrobně ekonomická VŠ Pedagogická Hradec Králové, program Pedagogická způsobilost pro učitele odborných předmětů Státní těsnopisný ústav Praha, Státní zkouška z kancelářského psaní strojem	39	PEK	
36.	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Ekonomika a řízení stavebnictví Univerzita HK, Pedagogická fakulta, obor Učitel odborných předmětů středním školy	38	STT, TEC, STM, PRX, MTR, PBU	
37.	učitelka	VŠ dopravy a spojů v Žilině, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov NIDV, krajské pracoviště Hradec Králové, vzdělávací program Studium pedagogiky	35	STP, CAD, CNK, KPS, INS, PRJ	
38.	učitel	VŠ strojní a textilní Liberec, Fakulta strojní ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů	34	IKT, GRA	metodik IKT; vedoucí předmětové komise
39.	učitelka	Univerzita HK, Pedagogická fakulta, obor MAT, FYZ	10		rodičovská dovolená

40.	učitelka	UK Praha, FTVS, obor Učitelství tělesná výchova – branná výchova Státní těsnopisný ústav Praha, Státní zkouška z kancelářského psaní strojem Soukromá vysoká škola ekonomická Znojmo, s.r.o., rozšiřovací studium oboru písemná a elektronická komunikace a sekretářské práce	33	PEK, TEV	
41.	učitel OV	SOU stavební a služeb, Rychnov nad Kněžnou, obor Tesař	24	ODV	
42.	učitel	Masarykova univerzita Brno, Filosofická fakulta, obor latinský jazyk a anglický jazyk Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta, obor Učitel střední školy	23	ANJ, TAJ, ZCA, KAJ	
43.	učitel	MU Brno, Filozofická fakulta, obor Pedagogika a obor Učitelství pro střední školy Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Studium k rozšíření odborné kvalifikace - Informační technologie	14	OPS, IKT, PRO, HRW	školní knihovna
44.	učitelka	VŠE Praha, Fakulta národohospodářská VŠE Praha, Fakulta financí a účetnictví, obor Učitelství odborných předmětů ekonomických	40	EKO,FFM	starobní důchodce
45.	ředitelka	UK Praha, Přírodovědecká fakulta, obor Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů zeměpis - matematika	37	MAT	
46.	učitel	UK Praha, Pedagogická fakulta, obor Technická a informační výchova - tělesná výchova Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta, obor Informační a komunikační technologie ve vzdělávání	20	IKT, OPS, TEV, POS, PRJ	
47.	učitel OV	Střední odborné učiliště stavební Náchod, obor Malíř pro stavební výrobu	32	ODV	
48.	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů pro střední školy	DPP	PRJ	
49.	učitel	Pedagogická fakulta Hradec Králové, obor MAT – TEV UK Praha, Pedagogická fakulta, obor TEV (rozšiřující) – branná výchova (rozšiřující)	42	MAT, TEV, FYZ, EKO, EKL	
50.	učitelka	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Pozemní stavby ČVUT Praha, Masarykův ústav vyšších studií, obor Učitelství odborných předmětů pro střední školy	25	STK, CAD, ODK, KPS, TEK	
51.	učitelka	Ostravská univerzita, Fakulta přírodovědecká, obor Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy – CHE, biologie	DPP	CHE	
52.	vedoucí vychovatelka	Střední pedagogická škola Dr. Zd. Nejedlého Litomyšl, obor Vychovatelství	27		

53.	učitelka	Vysoká škola pedagogická HK, obor ČJL a NEJ	23	CJL, NEJ, SPV, LEV	školní knihovna
54.	učitelka	Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, obor Česká filologie a Historie Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, DPS	14		rodičovská dovolená
55.	učitel	ČVUT Praha, Fakulta stavební, obor Architektura a stavitelství	DPP	CAD, PRJ	

c. 4 Údaje o nepedagogických pracovnících

Pracovník	Kat.	Pracovní zařazení	Kvalifikace (pouze související s pracovním zařazením)	Praxe	Poznámka
1.	THP	vedoucí školní jídelny	SEŠ Náchod (ÚSO)	34	
2.	D	pomocná kuchařka	nepožadováno		
3.	D	bezpečnostní pracovník	SOU Hronov	28	
4.	D	uklízečka	nepožadováno		
5.	D	kuchařka	nepožadováno		
6.	D	denní vrátná, telefonistka	nepožadováno		
7.	D	pomocná kuchařka	nepožadováno	28	
8.	D	kuchařka	SOU spol. stravování, Hronov – kuchařka, servírka	29	
9.	THP	sekretářka ředitelky, správa majetku	VŠE Praha	43	starobní důchodce
10.	D	uklízečka	nepožadováno		starobní důchodce
11.	D	údržbář	nepožadováno		
12.	THP	vedoucí správce budov	SPŠ stavební, Náchod	48	starobní důchodce
13.	D	uklízečka	nepožadováno		starobní důchodce
14.	D	kuchařka	nepožadováno		
15.	D	uklízečka	nepožadováno		starobní důchodce
16.	D	uklízečka	nepožadováno		
17.	THP	účetní	VOŠ a SOŠ podnikatelská HK, obor podnikatel pro obchod a služby	12	

18.	D	vedoucí kuchařka	RAJ Hradec Králové - kuchařka	39	
19.	D	školník	nepožadováno		starobní důchodce
20.	D	uklízečka	nepožadováno		
21.	THP	ekonomka	SEŠ Náchod (ÚSO)	33	
22.	THP	správa sítě	SPŠ pro studující při zaměstnání Pardubice, obor elektronická a sdělovací zařízení	29	
23.	D	uklízečka	nepožadováno		
24.	D	uklízečka	nepožadováno		
25.	THP	mzdová účetní	OA Náchod (ÚSO)	24	
26.	D	pomocná kuchařka	nepožadováno		

d) Údaje o přijímacím řízení

Souhrnný údaj o přijímacím řízení (celkový počet přijatých žáků k 1. 9. 2022)

d. 1 Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem

Kód oboru	Název oboru	Přihlášení celkem	1. kolo PŘ		Další kola PŘ		Skutečně nastoupilo
			přihlášení	přijatí	přihlášení	přijatí	
23–55–H/01	Klempíř	3	3	3	0	0	0
36–64–H/01	Tesař	16	16	8	0	0	7
36–67–H/01	Zedník	14	14	12	0	0	10
39–41–H/01	Malíř a lakýrník	10	10	10	0	0	10
Celkem		43	43	41	0	0	27

d. 2 Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou

Kód oboru	Název oboru	Přihlášení celkem	1. kolo PZ		Další kola PZ		Skutečně nastoupilo
			přihlášení	přijatí	přihlášení	přijatí	
18–20–M/01	Informační technologie	31	27	15	4	4	13
36–47–M/01	Stavebnictví	80	74	58	6	5	45
63–41–M/02	Obchodní akademie	114	93	58	21	19	51
Celkem		225	194	131	31	28	111

e) **Stručné vyhodnocení naplňování cílů školního vzdělávacího programu**

Evaluační cíle Koncepce středního odborného vzdělávání vychází z celoživotně pojatého a na principu znalostní společnosti vybudovaného konceptu vzdělávání, ve kterém je vzdělávání cestou i nástrojem rozvoje lidské osobnosti. Východiskem pro evaluaci se stal koncept čtyř cílů vzdělávání pro 21. století, jehož úkolem je připravit žáka na úspěšný, smysluplný a odpovědný osobní, občanský a pracovní život v podmínkách měnícího se světa. Tyto cíle má škola zahrnutý v jednotlivých ŠVP. Ve školním roce 2021/22 bylo těchto cílů většinou dosaženo prostřednictvím naplňování základních konceptů i přes nelehkou situaci, která souvisela s pandemií Covid 19 a s válkou na Ukrajině.

Vzdělávací koncepty:

- 1) Učit se poznávat – učivo a metody práce byly v souladu se ŠVP naplněny, výjimku tvoří některé části učiva, které nejsou podstatné pro pochopení základů studovaného oboru. Takové části učiva byly v souladu s metodickými pokyny MŠMT zjednodušeny v souvislosti s distanční výukou. Naopak došlo k prohloubení vědomostí a dovedností v souvislosti s využitím IT pro práci při domácí přípravě i ve škole (práce v TEAMS, Techambichon, práce s informacemi, mediální gramotnost, atd...)
- 2) Učit se být a 3) učit se žít společně – zvýšil se počet žáků psychicky oslabených dlouhodobým osamocněním v době karantén a distanční výuky z předchozích školních let, díky nimž byly omezeny sociální kontakty. Ve školním roce 2021/22 tak byla potřeba zaměřit se na metody a formy spolupráce v rámci kolektivu, rozvíjet zdravé sebevědomí, autoevaluaci a nastavení vnitřních morálních hodnot. K tomu byly využívány adaptační kurzy, třídnické hodiny, práce ve fiktivních firmách, sportovní kurzy, dny otevřených dveří, veletrhy, kulturní akce aj.
- 4) Učit se pracovat a jednat – došlo k prohlubování teoretických poznatků osvojených ve škole, při praxi ve firmách v průběhu druhého a třetího ročníku, v průběhu odborných exkurzí a v rámci spolupráce učitelů s odborníky z praxe. Práce na jednotlivých pracovištích se stala pro žáky evaluačním nástrojem pro jejich další osobnostní rozvoj.

K dosahování výchovně vzdělávacích cílů sloužilo mimo obvyklé hodiny výuky také množství doprovodných akcí pořádaných školou ve spolupráci s odbornými firmami, řemeslnými cechy a v neposlední řadě i společensko-kulturními a jazykovými akcemi pořádanými jednotlivými vyučujícími.

f) Údaje o výsledcích ve vzdělávání žáků

f. 1 Prospěch a docházka žáků všech ročníků – k 30. 6. 2022

Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou	
Žáci celkem	324
Prospěli s vyznamenáním	41
Prospěli	257
Neprospěli	26
z toho opakující ročník	4
Průměrný prospěch žáků	2,151
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka	70,738
z toho neomluvených	0,846
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem	
Žáci celkem	49
Prospěli s vyznamenáním	1
Prospěli	40
Neprospěli	8
z toho opakující ročník	0
Průměrný prospěch žáků	2,726
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka	133,612
z toho neomluvených	38,755

f. 2 Žáci konající opravné či komisionální zkoušky

Ročník	Obor vzdělání	Počet žáků	Předmět
1.	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou		
	36-47-M/01 Stavebnictví	2	Ruský jazyk
	63-41-M/02 Obchodní akademie	1	Český jazyk a literatura
	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem		
	39-41-H/01 Malíř a lakýrník	1	Chemie
2.	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou		
	63-41-M/02 Obchodní akademie	1	Účetnictví
		1	Matematika
		1	Písemná a elektronická komunikace
		1	Ruský jazyk
	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem		
	36-67-H/01 Zedník	1	Odborný výcvik
3.	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou		
	18-20-M/01 Informační technologie	1	Počítačové sítě
	36-47-M/01 Stavebnictví	2	Stavební mechanika
	63-41-M/02 Obchodní akademie	2	Zahraniční obchod a cestovní ruch v anglickém jazyce
		1	Účetnictví na počítači
		1	Ruský jazyk
	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem		
	36-64-H/01 Tesař	1	Technologie
4.	Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou		

f. 3 Výsledky maturitních zkoušek a závěrečných zkoušek – stav k 30. 6. 2022

Kód a název oboru	Žáci konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
Maturitní zkouška				
18-20-M/01 Informační technologie	3 + 2	1	0	2 + 2
36-47-M/01 Stavebnictví	21 + 2	6	12 + 1	3 + 1
63-41-M/02 Obchodní akademie	26 + 2	5	9	12 + 2
Závěrečná zkouška				
36-67-H/01 Zedník	8	2	6	0
36-64-H/01 Tesař	6	1	4	1
Celkem	70	15	32	23

+Absolventi 2021 konající maturitní zkoušku v roce 2022

f. 4 Výsledky maturitních a závěrečných zkoušek – září 2022

Kód a název oboru	Žáci konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
Maturitní zkouška v podzimním zkušebním termínu				
18–20–M/01 Informační technologie	2	0	1	1
36-47-M/01 Stavebnictví	3	0	1	2
63–41–M/02 Obchodní akademie	12 + 1	0	6 + 1	6
Závěrečná zkouška v podzimním termínu				
36–64–H/01 Tesař	1	0	1	0
Celkem	19	0	10	9

+Absolventi 2021 konající maturitní zkoušku v roce 2022

f. 5 Hodnocení chování žáků

2. pololetí 2020/21	Počet žáků - hodnocení		
	velmi dobré	uspokojivé	neuspokojivé
Obory vzdělání s maturitní zkouškou	321	1	2
Obory vzdělání s výučním listem	37	5	7

Výchovná opatření ve šk. roce 2021/22	Počet
Napomenutí třídního učitele	3
Napomenutí učitele odborného výcviku	0
Důtka třídního učitele	8
Důtka učitele odborného výcviku	0
Důtka ředitele školy	5
Pochvala třídního učitele	27
Pochvala učitele odborného výcviku	0
Pochvala ředitele školy	0
Podmíněné vyloučení ze školy	0
Vyloučení ze školy	0

Komentář

Pochvaly byly uděleny převážně za vzornou reprezentaci školy, za vynikající studijní výsledky, za aktivitu ve třídě a práci pro třídu.

Snížené hodnocení chování, důtky a napomenutí třídního učitele byly uděleny za neomluvenou (pozdě omluvenou) absenci, za záškoláctví a podvody.

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

V rámci prevence výskytu sociálně-patologických jevů proběhly na naší škole následující činnosti:

Na začátku školního roku byli všichni žáci prvních ročníků a jejich rodiče seznámeni s obsahem školního řádu a s pravidly bezpečnosti. Vyšší ročníky si znění školního řádu připomněly a poučení o bezpečnosti zopakovaly při prvních třídnických hodinách.

Rodiče prvních ročníků byli na prvních třídních schůzkách informováni o možnosti využití poradenských služeb v oblasti rizikového chování a kariérního poradenství jak ve škole, tak ve spolupráci s PPP. Zároveň jim byl vysvětlen význam adaptačních pobytů pro první ročníky.

Ty se uskutečnily v září. Žáci absolvovali dvoudenní adaptační pobyt v penzionu Köhler na Deštné v Orlických horách. Pod vedením školního speciálního pedagoga se žáci spolu seznámili hravou formou a vytvořili základy budoucího kolektivu. Třídní učitelé měli možnost vidět svou třídní skupinu v neformálním prostředí a získat představu o možném budoucím vývoji její vnitřní dynamiky a rozdělení rolí.

Vzhledem k pandemii koronaviru se plánované preventivní akce jako besedy a přednášky uskutečnily v omezené míře, většinou šlo o akce přesunuté z předchozího školního roku.

Prevence se zaměřila mimo jiné i na zdravé a bezpečné prostředí při online výuce a řešily se otázky narušování výuky, zneužíváním funkcí programu Office Teams při online hodinách nebo distanční výuky obecně.

Součástí preventivních opatření bylo i následování pokynů a doporučení MŠMT pro hodnocení žáků. Byly zohledněny psychosociální škody způsobené uzavřením škol v předchozích školních letech, těžkosti distanční výuky, stejně tak jako náročnost návratu do třídních kolektivů.

K překonání rozdílů ve znalostech a vědomostech žáků využila škola i finanční prostředky z Národního plánu obnovy na doučování žáků, jejichž sociální prostředí a podmínky způsobily jejich zaostávání ve výuce.

Z dotace byly pořízeny i nové notebooky pro žáky k překlenutí digitální propasti

Nástěnka prevence informovala o vybraných rizikových jevech ve společnosti a nabízela kontakty na organizace, zabývající se poradenskou činností nebo pomocí v krizových situacích. Během celého školního roku byli žákům, rodičům a pedagogům k dispozici pracovníci školního poradenského pracoviště (výchovný poradce, metodik prevence a školní speciální pedagog), kde měli možnost řešit své problémy.

Do hodin občanské nauky a jiných předmětů se promítala témata všeobecné prevence rizikových jevů podle ŠVP jednotlivých oborů a Školního plánu prevence.

Školní speciální pedagog pravidelně poskytoval poradenskou a metodickou pomoc učitelům, rodičům i žákům po telefonu nebo pomocí emailů a pomáhal monitorovat případné negativní jevy při komunikaci třídních skupin online.

Prevence se řídila Preventivním programem vypracovaným pro školní rok 2020/2021, který vycházel ze Strategie prevence sociálně patologických jevů u dětí a mládeže v působnosti resortu MŠMT a z Metodického pokynu MŠMT k prevenci sociálně patologických jevů.

Ve školním roce 2021/2022 byl aktualizován Plán výchovného poradce včetně aktualizace seznamu žáků s SPU napříč všemi ročníky. V měsíci září, říjen 2021 byli požádáni vyučující v prvních ročnících ke spolupráci při detekci žáků, kteří vykazují počínající obtíže v oblasti teoretické a praktické výuky.

Ve školním roce 2021/22 ve škole nebyli identifikováni žáci mimořádně nadaní. S některými nadanými žáky v jednotlivých vědních oborech bylo pracováno individuálně.

Vzhledem k většímu počtu žáků přicházejících z Ukrajiny byly k překlenutí jazykové bariéry od dubna 2022 poskytovány hodiny výuky českého jazyka. V průběhu března - června navštěvovalo školu 12 ukrajinských žáků.

Během hlavních prázdnin škola zorganizovala čtyřtýdenní kurz českého jazyka pro cizince v rozsahu 80 hodin, který usnadnil ukrajinským žákům, kteří budou od září žáky školy, jejich nástup do zvolených studijních oborů.

h) Údaje o dalším vzdělávání pracovníků

V rámci dalšího vzdělávání se pedagogičtí pracovníci i ostatní zaměstnanci účastnili odborných přednášek a školení, které pořádala akreditovaná školicí střediska, MŠMT, KÚ KHK, NPI ČR, profesní a jiné vzdělávací organizace. Vzhledem k trvání nouzového stavu po část školního roku proběhla některá školení formou webinářů, příp. online setkání.

V rámci programu - Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji II (IKAP II) proběhly přímo ve škole školení pro učitele na využití tabletů a mobilní učebny ve školní výuce a školení na PowerPoint. Dále proběhlo školení od firmy Codexis na využití právního software.

Pořadatel	Téma
3E Praha Engineering, a. s.	SketchUp - kreslicí a editační nástroje, orientace v prostředí programu a tvorby 3D modelů - certifikované školení
Agentura Infra - CKP IKAP II - Centrum kolegiální podpory - SPŠ a SOŠ Dvůr Králové	Akreditovaný kurz zaměřený na metody aktivního učení, kooperativní a párové metody učení a formativní hodnocení - série několika školení spojená s ukázkovými hodinami na naší škole a poté online společné reflexe k těmto hodinám. V červnu pak kurz probíhal na téma inovativní metody výuky na ZŠ a SŠ.
Akademie vzdělávání dospělých - AVDO, Olomouc	Webinář - Přijímací řízení na SŠ
Akademie vzdělávání dospělých, Náchod	Mzdová témata - cyklus měsíčních školení pro mzdové účetní (9 jednodenních školení prezenčně i online)
BAKALÁŘI software, s. r. o.	Bakalářská konference - novinky v systému, besedy se zkušenějšími uživateli
BAKALÁŘI software, s. r. o.	Webinář - Doporučení ŠPZ a odevzdávání matrik
Centrum celoživotního vzdělávání - zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků Pardubického kraje	Školská příspěvková organizace a její zřizovatel - majetek, účetnictví
Corinth, s. r. o.	Webinář - Výuka webové verze aplikace Corinth + ukázky od učitelů z praxe
Česká agentura pro standardizaci	Workshop pro SPŠ stavební - BIM ve výuce odborných předmětů – školení se konalo na SPŠ stavební Hradec Králové
Česká agentura pro standardizaci	BIM koncepce - zavádění, výuka, ukázky – školení se konalo na SPŠ stavební Hradec Králové
DEK a. s. (ÚRS)	BIM PLATFORMA pro školy
DEK a. s. (ÚRS)	Novinky v rozpočtování, BIM platforma a změny v SW pro oceňování staveb
DESCARTES, vzdělávací agentura	Webinář - Moderna a avantgarda
DESCARTES, vzdělávací agentura	Webinář - Proměny židovské tematiky v české literatuře a jejich didaktické aspekty

DESCARTES, vzdělávací agentura	Webinář - Česká moderna a buřiči
DESCARTES, vzdělávací agentura	Webinář - Proměny židovské tematiky v české literatuře a jejich didaktické aspekty
DESCARTES, vzdělávací agentura	Webinář - Od myšlenky národního divadla k budově Národního divadla
DLNK	Výuka nové informatiky v podmínkách českého školství
Econom Press	Účetnictví příspěvkových organizací 2021
Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje	Příprava škol a školských zařízení na mimořádné události
INFRA, s.r.o.	Komunikace s rodiči - zvládání obtížných situací
INFRA, s.r.o.	Komunikační dovednosti v praxi
KAP minitym KHK	Setkání minitymů - správná volba povolání, podnikavost, iniciativa, kreativita, kariérové poradenství
Krajský úřad Královéhradeckého kraje	Úzkost, strach, nemoc, úmrtí, rozvod - jak o těchto tématech mluvit s dětmi
Krajský úřad Královéhradeckého kraje - odbor školství - projekt IKAP II	Vzdělávací kurz dvouleté licence softwaru Techambition pro výuku matematiky pro školu - dva webináře
NIDV Hradec Králové	Webinář - Didaktické testy z českého jazyka a literatury
Národní pedagogický institut ČR	Webinář - Jak pracovat se žákem s odlišnými kulturními a jinými životními podmínkami
Národní pedagogický institut ČR	Webinář - Jak pracovat se žákem s odlišnými kulturními a jinými životními podmínkami - 2. část
Národní pedagogický institut ČR	Webinář - Představení Národní soustavy kvalifikací a její využití v počátečním vzdělávání a ŠVP. Potencionál dalšího vzdělávání a NSK pro školy.
Národní pedagogický institut ČR	Webinář - 22-44-18-PMK-SI-ICT-03 - Skupinová intervize ICT - MS Excel (2 části)
NPI ČR - Cermat - Ciskom	Konzultační seminář KOSS managementu k maturitám 2022
NPI ČR - Cermat - Ciskom	Konzultační seminář KOSS k organizaci MZ a PŘ na SŠ žáků se SVP - školení pro výchovné poradce
NPI ČR - Cermat - Ciskom	Online konzultační seminář pro PZMK
PROFiber Networking CZ s.r.o.	Základy vláknové optiky
Sport BP, s. r. o.	Doškolovací kurz pro instruktory lyžování
SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY ČR	Online diskuse formou "kulatého stolu" ke koncepčnímu záměru zavedení duálních principů vzdělávání v odborných školách
Vzdělávací institut pro Moravu	Webinář - Neverbální komunikace
Vzdělávací středisko Ing. Pavla Štohl	Webinář - Účetnictví ve výuce na středních školách

i) Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

Přestože po celý školní rok 2021/2022 probíhala výuka, pandemie Covid zejména v podzimních a zimních měsících přinesla opět zrušení některých školních akcí. Oproti školnímu roku 2020/2021 se většinu akcí podařilo uskutečnit buď v online prostředí, nebo přesunem na jarní měsíce. V listopadu 2021 byla zrušena roboticko-konstrukční soutěž „Auto jede“, kterou pořádala Střední škola – Podorlické vzdělávací centrum Dobruška, a na kterou se chystal i tým z naší školy.

i. 1 Humanitní

Datum	Název akce	Krátký popis
02.09.2021 - 09.09.2021	Adaptační kurzy 1. ročníků	Dvoudenní seznamovací kurz pro jednotlivé třídy 1. ročníků maturitních oborů v penzionu Köhler v Deštném v Orlických horách pod vedením speciální pedagožky Mgr. Heleny Kudelové a jednotlivých třídních učitelů
13.09.2021 - 15.09.2021	Jak se efektivně učit na SŠ	Přednáška výchovného poradce pro 1. ročníky
21.03.2022 a 08.04.2022	Obchodní svět za dveřmi školy	Přednáška odborníka z praxe pro žáky třídy 4.A a 4.B o tom, jak se mají chovat, když žádají o práci, o požadavcích u přijímacích pohovorů a jak na ně; dále jak komunikovat, jak číst v probíhající komunikaci, jak se správně ptát.
13.04.2022	Filmové představení Zátopak	Filmové představení pro všechny žáky 1. - 3. ročníků o legendárním běžci Emilu Zátopkovi
21.04.2022	Nicholas Winton - Síla lidskosti	Hraný dokument Mateje Mináče „Síla lidskosti“ a beseda s dramaturgem projektu, projektu se zúčastnili žáci 1. - 3. ročníku školy.
22.04.2022	Fast fashion	Workshop v angličtině pro 2. a 3. ročníky stavebních oborů o "rychlé módě" ke Dni Země s dobrovolníky z DDM Děčko
24.05.2022 - 25.05.2022	Divadelní představení v rámci festivalu Prima sezóna	Divadelní představení v náchodském Beránku - Pozemšťan a Beránci pro třídy 1.A, 1.SI a 2.SI (obor IT)
15.06.2022	Divadlo HK - Kytice	Divadelní představení Kytice v Klicperově divadle v HK pro třídy 1.S, 2.S, 2.SI, 3.A a 3.S

i. 2 Tělesná výchova a přírodovědné aktivity

Datum	Název akce	Krátký popis
13.09.2021	Planeta Země - Domorodé kmeny	Promítání pro žáky 1. ročníků oboru OA a žáků ostatních ročníků oboru OA se zaměřením na ZO a CR spojené s přednáškou od společnosti Planeta Země o domorodých kmenech.
13.09.2021 - 17.09.2022	Sportovně-cyklistický kurz 3. ročníků	Sportovní kurz žáků 3. ročníku, který proběhl na Chatě Juráška v Olešnici v Orlických horách.
12.10.2021	Klání žáků devátáků	Soutěž mezi žáky jednotlivých základních škol z Náchoda a jeho nejbližšího okolí. Jedná se o technicky zaměřenou soutěž, v níž žáci soutěží ve třech disciplínách - fyzika a logika, geometrie a program CAD.
13.10.2021	Přírodovědný Klokán	Celostátní soutěž pro žáky 1. a 2. ročníku z přírodovědných oborů (fyzika, chemie, biologie).
10.11.2021	Florbalový turnaj SPŠ stavební a OA	Meziročníkový turnaj ve florbalu, který proběhl v tělocvičně SPŠ stavební během celého dopoledne i odpoledne.
18.11.2021	Čína - říše za velkou zdí	Produkce společnosti Svět kolem nás o Číně. Zúčastnili se žáci 1. ročníků oboru OA a všechny třídy oboru OA se zaměřením na cestovní ruch.
25.02.2022 a 26.04.2022	Ukázkové hodiny v rámci projektu CKP IKAP II - Centrum kolegiální podpory	Konzultace a podpora v rámci projektu IKAP II. Kooperativní učení a formativní hodnocení. Projekt byl zaměřen na metody aktivního učení, kooperativní a párové metody učení a formativní hodnocení. Ukázkové hodiny ve vybraných třídách za přítomnosti Mgr. Hrušky.
18.03.2022	Soutěž MATEMATICKÝ KLOKAN	Celostátní soutěž v řešení matematických a logických úloh.
12.04.2022 - 13.04.2022	Sportovní den pro všechny žáky školy	Futsalový a volejbalový turnaj, vycházka do okolí Náchoda a sportovní hry v tělocvičně pro žáky učňovských oborů.
25.04.2022	Madagaskar - Adamův příběh pradávné Lemurie	Unikátní projekt společnosti Planeta Země 3000. Určeno pro studenty 1. ročníku a žáky oboru Obchodní akademie se zaměřením na zahraniční obchod a cestovní ruch.
05.06.2022 - 08.06.2022	Vodácký kurz - 2. ročníků	Třídenní vodácký kurz. Kurz proběhl na řece Vltavě od Vyššího Brodu přes Český Krumlov do Zlaté Koruny.

27.06.2022 - 29.06.2022	Školní exkurze jednotlivých tříd	Jednotlivé třídy se zúčastnily jednodenních až třídních exkurzí do Adršpachu, na Ostaš, na pevnost Dobrošov, na Kuks, do Deštného v Orlických horách, na východ slunce na Sněžku, po vodě z Kostelce nad Orlicí a z Týniště nad Orlicí, do Mladých Buků apod.
----------------------------	----------------------------------	---

i. 3 Stavebnictví

Po celý školní rok probíhaly pod vedením učitelů odborných předmětů krátké exkurze v rámci školní výuky pro jednotlivé třídy oboru Stavebnictví a učňovských oborů po jednotlivých etapách staveb v Náchodě - dostavba sídliště u nemocnice, parkovací dům Oblastní nemocnice Náchod, přestavba Bartoňovy vily, prohlídka staveniště veřejných komunikací v Náchodě, stavba bytového domu. Exkurze byly zaměřeny na: betonáž základové desky, armování, betonování a vyztužování stropu a stěn, atd.

Datum	Název akce	Krátký popis
18.10.2022 - 22.10.2022	Geodetický kurz pro třídu 4.S	Kurz proběhl ve spolupráci s Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem Dobruška, kde se žáci seznámili s geodezií.
18.10.2022 - 22.10.2022	Praxe žáků ve spolupráci s odborníky	Žáci absolvovali přednášku o BIM platformě, stavební knihovně, KUBIX a tepelně technických výpočtech. Na jeden den navštívili Hradec Králové, kde pro ně byla připravena exkurze po stavbách Jana Kotěry pořádaná Muzeem východních Čech v Hradci Králové.
20.12.2021	Virtuální prohlídka elektrárny	Virtuální prohlídka elektrárny zaměřená zejména na alternativní zdroje energie pro třídu 4.S pořádaná společností ČEZ
17.01.2022	Přednáška spol. ÚRS CZ	Přednáška o rozpočtování staveb pro 4.S
26.01.2022	Liga rozpočtářů	Celorepubliková soutěž v rozpočtování pořádaná společností DEK a.s. (ÚRS). Soutěže se zúčastnili vybraní žáci třídy 4.S.
23.03.2022	Přednáška a prezentace dřevostaveb od firmy ADMD	Ukázka dřevostaveb a předání vzorků. Přednáška byla určena pro žáky 1. a 4. ročníků stavebních oborů.
13.04.2022	Prezentace z oblasti prefabrikace ze společnosti Goldbeck Prefabeton Vrdy	Přednáška pro 2. a 3. ročníky oboru Stavebnictví na téma prefabrikace v ČR a stropsystém.
12.04.2022	Zkouška znalostí KROS - Certifikáty	Zkouška ze zpracování rozpočtu jednoduchého objektu je zadávána společností ÚRS.
04.05.2022	Prezentace Isover	Přednáška od výrobce tepelné izolace pro třídu 1.SI

02.05.2022 - 04.05.2022	Centrum stavitelského dědictví Plasy	Exkurze tříd 1.S a 1.SI v centru stavitelského dědictví s expozicemi stavebních řemesel a zážitkovými dílnami.
16.05.2022 - 20.05.2022	Série exkurzí pro 1. ročník oboru Stavebnictví	Exkurze pro 1. ročníky oboru Stavebnictví - Betonárka Vysokov, Stamont Náchod, Čapkův mlýn Hronov, MěÚ Hronov a ČOV Náchod - Bražec
20.05.2022	Cech malířů	Beseda cechu malířů pro třídu 2.U spojená s návštěvou ateliéru v Náchodě
13.06.2022	Prezentace firmy Primalex	Beseda s předvedením malířských úprav interiéru pro třídu 2.U

i. 4 Ekonomika

Datum	Název akce	Krátký popis
02.11.2021	Ekonomický tým	Ekonomická soutěž pro vybrané studenty 4. ročníku oboru OA pořádaná OA, SOŠ a JŠ s právem státní jazykové zkoušky, Hradec Králové
10.05.2022	10. ročník veletrhu fiktivních firem (FF)	Regionální veletrh FF pořádaný školou v náhodském Beránku, kterého se zúčastnily FF 3. ročníků naší školy, FF z Hradce Králové, Pardubic, Janských Lázní, Trutnova, Mostu a Olomouce.
16.06.2022	Celní správa - beseda.	Přednáška o celní správě pro 3. ročníky oboru OA, o podmínkách přijetí do služebního poměru, ukázka práce s narkotesty apod.

h. 5 Informační technologie

Datum	Název akce	Krátký popis
12.10.2021	Exkurze a workshop deFacto ve Studijní a vědecké knihovně v Hradci Králové	Workshop pro žáky IT oborů ve vědecké knihovně v HK. Žáci vyhledávali informace v různých typech dokumentů, své výsledky prezentovali před spolužáky. V průběhu workshopu si zároveň ověřovali hodnověrnost textu i fotografie, videa. Aktivně se zapojili také hlasováním přes Mentimeter a Quizizz. Používali vlastní mobilní telefony, popřípadě počítače knihovny. Cílem bylo mimo jiné rozvíjet schopnost učit se, spolupracovat a kriticky myslet.

14.10.2021	Přebor SPŠS a OA arch. J. Letzela, Náchod v šachu	Šachový turnaj družstev hraný švýcarský systém, rapid partie.
03.03.2022	Okresní přebor školních družstev v šachu	Okresní přebor školních družstev v šachu, který proběhl na naší škole. Jedná se o týmovou soutěž 4členných družstev ve třech kategoriích 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ a SŠ. Turnaj proběhl ve spolupráci s KM KHŠS a ŠO TJ Náchod.

i. 6 Ostatní

Datum	Název akce	Krátký popis
Podzim 2021	Prezentace středních škola a zaměstnavatelů	Série prezentací školy pro žáky základních škol a širokou veřejnost v KHK kraji, které připravila Krajská hospodářská komora KHK. Naše škola se prezentovala na veletrhu v Rychnově nad Kněžnou, Trutnově a Náchodě. Kromě účasti na těchto veletrzích je činnost školy prezentována také v regionálním tisku a na propagačních materiálech zaslaných na základní školy, příp. na setkání s žáky 9. tříd a jejich rodiči přímo na jednotlivých ZŠ.
29.09.2021	Květinový den	25. Český den proti rakovině, který byl zaměřen na prevenci nádorových onemocnění močového měchýře, ledvin a prostaty a který proběhl tentokrát netradičně na podzim. Předseda Ligy proti rakovině vyslovil naší škole poděkování za 3 000 prodaných kytiček a vybrání částky 65 373,- Kč . Z Náchodska bylo celkem vybráno 311 299,- Kč.
02.11.2021	Rodičovské schůzky	
03. - 04.12.2021 20.01.2022	Dny otevřených dveří	Prezentace školy spojená se soutěží FF, ukázky prací v ARCHICADU, AUTOCADU, geodetické přístroje, program ZAV, robotika apod.
09. – 10.12.2021 27. – 28.01.2022	Přijímací zkoušky nanečisto - online	Přijímací zkoušky vytvořené v MS Forms poskytnuté přihlášeným žákům ZŠ. Učitelky matematiky a českého jazyka poté testy vyhodnotily a poskytly přihlášeným žákům zpětnou vazbu.
jaro 2022	Přípravné kurzy – prezenčně i online	Přípravné kurzy z matematiky a českého jazyka pro přijímací zkoušky, které tentokrát proběhly jak prezenčně, tak online podle výběru účastníků kurzu.

02.03.2022 – 03.03.2022	Sbírka pro Ukrajinu	Sbírka pro válkou postiženou Ukrajinu, ve které se shromáždilo velké množství trvanlivých potravin, hygienických potřeb, teplého oblečení pro děti i dospělé a v neposlední řadě dek, spacích pytlů a dalších potřebných věcí, které v pátek svozové auto odvezlo směrem na slovensko-ukrajinské hranice.
05.04.2022	Rodičovské schůzky	
29.04.2022 a 14.06.2022	Focení tříd	Vážné i humorné focení učitelského sboru a jednotlivých tříd
11.05.2022	Květinový den	26. Český den proti rakovině tentokrát již v tradičním jarním termínu, který byl zaměřen na prevenci nádorů děložního čípku a varlat.
23.06.2022	Burza učebnic a schůzka budoucích 1. ročníků	Nákup nových učebnic a burza starých učebnic na chodbách školy spojená se setkáním s žáky budoucích 1. ročníků a jejich rodičů.

j) Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí

Ve školním roce 2021/2022 nebyla Českou školní inspekcí provedena žádná inspekce.

k) Základní údaje o hospodaření školy za rok 2021

Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace zahrnuje tyto části:

- Střední školu;
- Domov mládeže, který využívá 43 žáků (mimo nouzový stav);
- Školní jídelnu, ve které se stravuje cca 700 strávníků denně (v době bez omezení).

Škola je plátcem DPH, plátcem silniční daně a vede účetnictví v plném rozsahu.

Výnosy z hlavní činnosti činily za r. 2021 celkem 57.052.715 Kč, výnosy z doplňkové činnosti 2.054.654,63 Kč. Zdrojem příjmů doplňkové činnosti je především stravné, platby za ubytování a pronájem.

Hospodaření v hlavní i doplňkové činnosti bylo ziskové. Výsledek hospodaření činil v hlavní činnosti 8.321,96 Kč a v doplňkové 271.831 Kč.

Z dotací od zřizovatele škola v r. 2021 kromě jiného vyplácela stipendia žákům vybraných oborů, proplácela náklady na zdravotní prohlídky žáků, zakoupila pomůcky k polytechnickému vzdělávání, notebooky pro učitele na distanční výuku a financovala licence Microsoft.

Z rozpočtu Královéhradeckého kraje byly škole poskytnuty mimořádné účelové příspěvky na prevenci rizikového chování a na regionální soutěže, které byly využity na pokrytí nákladů adaptačního kurzu žáků 1. ročníků ve výši 72.000 Kč, 12. ročník Klání žáků devátáků a odborné besedy pro žáky zaměřené na prevenci (12.840 Kč přesunuto z roku 2020). Škola byla a je zapojena do Šablon pro SŠ a VOŠ II.

Z fondu investic byl zakoupen dataprojektor do učebny, 3 počítače pro výuku CADu, LCD display do učebny fyziky.

Mzdové prostředky posílila dotace na pokrytí nákladů v souvislosti s mimořádným termínem maturit konaných v červenci a v souvislosti s podzimními maturitami, a v neposlední řadě byli příspěvkem na nákup pomůcek podpořeni sociálně znevýhodnění romští žáci. Škola uskutečnila od září do prosince cca 42 hodin doučování žáků ohrožených školním neúspěchem financovaným z peněz MŠMT. Výše příspěvku činila 10.360 Kč.

V lednu 2021 byla dokončena akce Rekonstrukce elektrorozvodů v budově SPŠ stavební. Rekonstrukce, jejímž investorem byl KHK, přispěla k výraznému zlepšení podmínek výuky v budově A školy. V rámci rekonstrukce byly kompletně zrekonstruovány rozvody silno a slaboproudu, rozvody vody a odpadů, zrekonstruovány toalety, odborné laboratoře v suterénu budovy, zrekonstruovány podlahy a podhledy a kamerami zajištěny vstupy do budovy. Byl vytvořen nový přístupový systém do školy. Škola rekonstrukcí získala bezbariérový přístup, konferenční sál/sborovnu, cca 10 parkovacích stání a zlepšila odvody srážkové vody. Toto řešení odvodu šetří finanční prostředky školy za srážkovou vodu. V souvislosti s rekonstrukcí byly upraveny učebny a nyní jsou v celé budově moderní třídy s interaktivními dataprojektory. Kolaudace stavby proběhla 5. 1. 2021.

Škola obnovila nejstarší nevyhovující inventář, opravila žaluzie a nahradila nevyhovující nábytek v učebnách, zakoupila skříně do učebny pro výuku odborných předmětů.

Na domově mládeže byl obnoven inventář v pokojích žáků – válečky, lampičky, přehozy na postele.

Z provozních prostředků byla koupena lednice, pračka a sušička do školní jídelny.

V roce 2021 proběhlo předání PD a škola získala stavební povolení na akci Snížení energetické náročnosti školních dílen v ulici Elišky Krásnohorské (schválena dotace z OPŽP). Proběhlo výběrové řízení na realizaci stavby.

K 1. 9. 2021 škola předala budovu COV, Pražská 677. Na základě jednání se zřizovatelem byla budova převedena do užívání Praktické školy, Základní školy a Mateřské školy Josefa Zemana, Náchod. Celková cena převáděného majetku je více než 30 milionů. V souvislosti s tímto převodem škola rozdělila rozvody tepla a teplé vody a na patě objektu byly namontovány měřicí přístroje, které umožní přesné finanční vyrovnání za teplo a teplo vodou. Současně se s touto investiční akcí hrazenou z kapitoly 14 krajského rozpočtu (211.329 Kč) řešilo i zrychlení rozvodu teplé vody v budově tak, aby nedocházelo ke ztrátám při odpouštění teplé vody ve vyšších patrech budovy.

V roce 2021 byl vývoj hospodaření školy poznamenán v prvním pololetí pandemií COVID 19. Negativně ovlivnil výnosy ze stravování. Propad nezaznamenaly výnosy z ubytování na domovech mládeže díky ubytování vojáků Armády ČR, která využívala DM I, Pražská 931. Vojáci vypomáhali na covidových odděleních náchodské nemocnice. Od srpna 2021 škola pronajímá DM I, Pražská 931 také pracovní agentuře.

Zároveň škola řeší pro výchovně vzdělávací proces školy nepotřebné budovy Domova mládeže I., Pražská 931 a rekreačního objektu v katastru obce Červený Kostelec (u rybníka Brodský).

Celkové příjmy investiční	454 240,00
Celkové příjmy neinvestiční	59 107 370,00
příjmy z doplňkové činnosti	2 054 655,00
dotace přímé	43 194 988,00
dotace provozní	9 049 628,00
ostatní příjmy	4 808 099,00

b) Výdaje

Investiční výdaje celkem	689 836,00
Neinvestiční výdaje celkem	58 827 217,00
náklady na platy pracovníků	30 979 890,00
ostatní osobní náklady	451 960,00
zákonné odvody soc. a zdrav. pojištění	10 782 379,00
zákonné pojištění zaměstnanců	172 124,00
zákonné odvody do FKSP	641 843,00
výdaje na učebnice, učební texty a pomůcky	354 461,00
stipendia	156 500,00
ostatní provozní náklady	15 288 060,00
- materiálové náklady	3 595 674,00
- energie	3 384 164,00
- opravy, údržba	723 818,00
- cestovné	33 926,00
- reprezentace	7 077,00
- služby	1 631 186,00
- ostatní náklady	3 498 843,00
- odpisy	2 413 372,00
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	280 153,00

Výroční zpráva školy byla zpracována dle vyhlášky č. 15/2005 Sb., kterou se stanoví náležitosti dlouhodobých záměrů a výročních zpráv, ve znění pozdějších předpisů. Následně byla projednána školskou radou ve smyslu § 168, odst. 1 písm. b) zák. č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění.

V Náchodě dne 14. 10. 2022

RNDr. Věra Svatošová
ředitelka školy

Výroční zpráva Střední průmyslové školy stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvkové organizace byla schválena její školskou radou dne 14. 10. 2022

.....
Ing. Jana Čejchanová

.....
Mgr. Helena Kudelová

.....
MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph. D, MPA

.....
Mgr. František Majer

.....
Daniel Lasch

.....
Ing. Petr Novotný

Příloha č. 1 - některé akce podrobněji

Fiktivní firmy ve školním roce 2021/2022

Ve školním roce 2021/2022 působily na naší škole následující fiktivní firmy:

4. ročník:

STUDENT'S VIEW, s.r.o. – prodej zájezdů

CASPO SAFE, s.r.o. – prodej ochranných pomůcek

PRIMAFEEL, s.r.o. – prodej léčivých výrobků a mastiček

3. ročník:

ELDERIEN FIGURES, s.r.o. – obchod s figurkami, postavičkami a plyšáky

WONKAFORCE, s.r.o. – výroba a prodej potravinářských a škrobářenských výrobků

GRAVITYFILMS, s.r.o. – provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí

CYKLO ZENN, s.r.o. – prodej kol a cyklistických doplňků

SCROOMPHORIA, s.r.o. – prodej zájezdů

Tyto fiktivní firmy se v letošním školním roce zúčastnily následujících akcí:

3. a 4. prosince 2021 prvního Dne otevřených dveří se zúčastnily všechny tři fiktivní firmy ze čtvrtého ročníku. Zástupci firem rozdávali u svých prodejních stánků propagační materiály a představovali prodejní sortiment. Vybraní vyučující hodnotili výkony jednotlivých fiktivních firem.

10. 5. 2022 se konal 10. regionální veletrh fiktivních firem v Náchodě, kterého se zúčastnilo dvacet fiktivních firem z různých škol. Všechny firmy ze třetího ročníku naší školy, čtyři fiktivní firmy z OA, SOŠ a JŠ s právem jazykové zkoušky z Hradce Králové, čtyři fiktivní firmy z VOŠZ, SZŠ a OA z Trutnova, jedna fiktivní firma ze SŠ logistiky a chemie z Olomouce, tři fiktivní firmy z OA, OŠ a PŠ Olgy Havlové z Jánských Lázní, dvě fiktivní firmy z VOŠ,OA, SPgŠ, SZŠ z Mostu a jedna fiktivní firma z Agys – Anglického gymnázia z Pardubic soutěžily v následujících kategoriích:

1) o nejsympatičtější fiktivní firmu veletrhu, kde byla udělena pouze cena vítězi, kterou se stala fiktivní firma z Hradce Králové.

2) o nejlepší katalog

Naše FF se umístily takto:

SCROOMPHORIA, s.r.o. – 5. místo (242 bodů)

WONKAFORCE, s.r.o. – 8. místo (205 bodů)

GRAVITYFILMS, s.r.o. – 13. místo (148 bodů)

ELDERIEN FIGURES, s.r.o. – (138 bodů)

CYKLO ZENN, s.r.o. – 18. místo (112 bodů)

3) o nejlepší fiktivní firmu veletrhu

V této kategorii se naše firmy umístily takto:
SCROOMPHORIA, s.r.o. – 2. místo (198 bodů)
WONKAFORCE, s.r.o. – 6. místo (188 bodů)
CYKLO ZENN, s.r.o. – 7. místo (187 bodů)
GRAVITYFILMS, s.r.o. – 9. místo (184 bodů)
ELDERIEN FIGURES, s.r.o. – 17. místo (171 bodů)

Cena Centra fiktivních firem Praha byla udělena na regionálním veletrhu za mimořádný výkon fiktivní firmě GRAVITYFILMS, s.r.o., která zde předvedla filmové novinky ve svém autokině. Cenu dostala tato fiktivní firma za podnikatelský nápad, zapálení pro věc a vizuální podobu stánku.

V letošním školním roce bylo za vzornou práci ve fiktivní firmě uděleno pět certifikátů, a to dvěma žákům z fiktivní firmy CASPO SAFE, s.r.o. a STUDENT'S VIEW, s.r.o., jednomu z fiktivní firmy PRIMAFEEL, s.r.o. Certifikáty uděluje Národní pedagogický institut – Centrum fiktivních firem v Praze. Tímto certifikátem, který by měl nahrazovat 1 rok praxe, se žáci mohou prokazovat při žádosti o zaměstnání.

Autor: Ing. Jarmila Hlaváčová

2. ročník celostátní soutěže LIGA ROZPOČTÁŘŮ

Liga rozpočtářů, která je odbornou soutěží určenou pro žáky 4. ročníků středních škol v oceňování stavebních zakázek, je organizována společností ÚRS CZ a.s. ve spolupráci s Katedrou ekonomiky Stavební fakulty ČVUT.

Hlavním mottem soutěže je podpořit školy ve výuce stavební ekonomiky a umožnit žákům porovnat svoje dovednosti s žáky z jiných škol. Liga rozpočtářů je také příležitostí pro setkání a výměnu zkušeností mezi pedagogy stavebně-ekonomických předmětů.

Soutěž je rozdělena do dvou kol. První kolo – školní – probíhá v rámci výuky rozpočtování v prvním pololetí školního roku. Tři nejúspěšnější žáci postupují do celostátního kola, které probíhá na půdě Fakulty stavební ČVUT v Praze. Zde žáci pracují přímo na zadání připraveném a hodnoceném vysokoškolskými pedagogy.

Letošní ročník soutěže se podařilo zorganizovat i přes veškerá hygienická opatření. Zúčastnilo se ho aktivně 7 středních škol. Celostátní kolo se konalo dne 26. ledna na ČVUT v Praze. Z naší školy se soutěže účastnili žáci ze 4. S se zaměřením na rozpočtování a kalkulace staveb.

Pro pedagogy i žáky byla během dne v rámci doprovodného programu připravená prohlídka stavební fakulty a cyklus odborných přednášek od partnerů soutěže o aktuálních trendech a technologiích ve stavebnictví.

„Pozice rozpočtáře je stále důležitou součástí stavební přípravy a perspektivním oborem i v době digitalizace stavebnictví. Pociťujeme však dlouhodobý nedostatek kvalifikovaných odborníků, a proto chceme podpořit mladé talenty v této profesi. Pomocí partnerů soutěže jim otevřít nové možnosti, aby získali zkušenosti v oceňování stavebních prací,“ uvádí v časopise iMateriály Bc. Luděk Dlouhý.

Děkujeme oběma organizátorům a těšíme se na setkání v dalším ročníku.

*Autor: Ing. Jitka Rohanová podle článku pro časopis
iMateriály od Bc. Ludka Dlouhého, ÚRS CZ a.s.*

Kdo si hraje, nezlobí aneb exkurze do multifunkčního stavebního centra v Plasích

Blíží se čas praxí a exkurzí, které se většinou na naší škole realizují na Náchodsku nebo v rámci Královéhradeckého kraje. Ale tentokrát třídy 1. S a 1. SI vyrazily se svými třídními Mgr. Leou Zálišovou a Mgr. Jiřím Škopem a paní učitelkou Ing. Martinou Ťokanovou o trochu dále.

Na první květnový týden jsme naplánovali odbornou exkurzi do západních Čech. Cílem naší cesty se stalo Centrum stavebního dědictví v Plasích, které vzniklo před necelými deseti lety díky rekonstrukci tehdy ještě zdevastovaných, ale památkově velmi hodnotných areálů hospodářského zázemí bývalého kláštera (pivovaru a hospodářského dvora). Za podpory Strukturálních fondů EU se podařilo vybudovat unikátní pracoviště, které se skládá ze vzdělávacího a volnočasového areálu, který propojuje tematicky zaměřené muzejní expozice s historickými dílnami tradičních stavebních řemesel.

Cílem stálé muzejní expozice, jež je rozprostřena po celém areálu bývalého pivovaru, je atraktivně a přehledně prezentovat problematiku historického vývoje stavebních prvků, materiálů a konstrukcí. Velice zajímavé bylo se dotknout různých stavebních materiálů (dřeva, kamene, hlíny) a seznámit se s jejich využitelným zpracováním na stavbách. Na jednotlivých podlažích jsme měli možnost si prohlédnout typy stavebních konstrukcí od základů a hrubé stavby přes úpravu povrchů, typy výplní otvorů a příslušnou technickou výbavu budov až po střechy tvořené krovem a krytinami.

Kromě interaktivní muzejní expozice se prváci zúčastnili i dvou zážitkových workshopů. Jeden byl zaměřen na statiku a druhý na vlastní stavbu roubenky. Každý tým pod vedením svého stavbyvedoucího musel nejprve podle plánů postavit model stavby a až teprve poté došlo k vlastní realizaci objektu.

„Areál národní kulturní památky Klášter Plasy tak není jen pouhou „adresou“ nové pobočky Národního technického muzea, ale svým geniem loci i mimořádně hodnotnými stavbami sám vytváří autentickou učebnici stavební kultury od jejích románských počátků až do 19. století. A v této „učebnici“ Centrum stavitelského dědictví své návštěvníky „učí číst,“ takto prezentuje zdařilý projekt bývalá učitelka a současná nadšená průvodkyně Kristýna Koderová.

Městečko Plasy není příliš velké, ale co nás zde uchvátilo svojí rozlohou, byl první panovnický cisterciácký klášter v Čechách, založený před více než 870 lety přemyslovským knížetem Vladislavem II. Na jeho barokní přestavbě se podílela zvučná jména soudobých architektů, kterými byli Jean Baptist Mathey, Jan Blažej Santini Aichel a Kilián Ignác Dientzenhoffer. Roku 1785 byl tento největší a nejvýznamnější český cisterciácký klášter zrušen. O čtyřicet let později se stal rezidencí kancléře Metternicha a jeho rodiny, kteří si zde zřídili rodovou hrobku. V současné době je částečně opraven, z hlediska stavebního se jedná o velice zajímavou stavbu, jež byla postavena na více než 4 000 dubových pilotech, které obtéká voda z řeky Střely.

Krásnou přírodou podél říčky Střely jsme se dostávali do rekreačního areálu Máj, kde jsme po celou dobu pobytu byli ubytováni. Po nabitém programu se žáci mohli zrelaxovat při sportu. S chutí si zahráli plážový volejbal, vybíjenou či fotbálek na hřišti s umělým povrchem.

„Celá akce se nadmíru vydařila. Bylo by skvělé, kdyby se i ostatním třídám podařilo toto stavební centrum během studia navštívit,“ dodává na závěr Ing. M. Ťokanová, učitelka odborných předmětů.

Autor: Mgr. Lea Zálišová

Vodácký kurz 2022

Blíží se prázdniny, po studené zimě začíná opět hřát sluníčko a my jsme měli tu možnost absolvovat vodácký kurz na řece Vltavě. V neděli 5. června, když jsme naložili všechna zavazadla, jsme se vydali na cestu přes celou republiku. Cesta byla dlouhá, ale dokázali jsme si ji příjemnit zpíváním písniček, povídáním nebo třeba hraním karet. Po necelých pěti hodinách jsme konečně dorazili do prvního kempu, jenž nesl název „U Fíka“ a nacházel se v Nahořanech. Všem nám po cestě řádně vyhládlo, rychle jsme postavili stany a začali si připravovat jídlo. Večerní zábava byla volná, ale jelikož přišla silná bouřka, brzy jsme všichni usnuli.

Druhý den jsme se k našemu překvapení probudili do slunečného dne. Po snídani nás autobus zavezl asi 20 kilometrů proti proudu řeky do Vyššího Brodu. Ujali se nás tři instruktoři, kteří nás se vším seznámili a provedli nás celým kurzem. Po prvních deseti kilometrech jsme se zastavili na občerstvení, nabrali síly a pokračovali směrem do našeho kempu. Pár z nás se cestou už stihlo cvaknout, ale většinu jezů jsme projeli bez problémů. Po návratu do kempu jsme sbalili stany, autobusem přešli do druhého kempu jménem Vltavan.

V úterý už tak hezké počasí nebylo. I přes velký plavák jsme vyrazili v pláštěnkách na vodu. Startovali jsme v nedalekých Nahořanech. Trasa byla dlouhá jen 12 kilometrů. Po příjezdu jsme se převlékli do suchého, a když téměř přestalo pršet, vyrazili jsme pěšky do Českého Krumlova. Navštívili jsme historické otočné divadlo, jediné v České republice. Po prohlídce jsme měli rozchod, ale podmínkou bylo, že se do devíti hodin večer musíme vrátit do kempu.

Poslední den, ve středu, už bylo zase hezky. Voda byla studená po předešlém dešti, ale svítlo sluníčko, tak to tolik nevadilo. Čekalo nás asi pět za sebou jdoucích jezů. A věřte mi, s takovým množstvím vody to nebylo nic jednoduchého. Jedna loď nezůstala suchá. Nakonec jsme to všichni zvládli a ve zdraví se doplavili do posledního kempu, kde už nás čekal autobus. Našli jsme poslední suché věci a vyrazili domů.

Celý kurz jsme si moc užili a odvezli si plno zážitků i zkušeností.

Autor: Melánie Laschová, 2S