

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



VÝROČNÍ ZPRÁVA

o činnosti školy za školní rok 2022 / 2023



Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Obsah

I.	Základní údaje o škole.....	3
I.1	Kontaktní údaje	3
I.2	Charakteristika školy	4
II.	Hlavní úkoly školního roku a jejich plnění.....	6
II.1	Úkoly zřizovatele	6
II.2	Vlastní úkoly související s plněním koncepčních záměrů školy	7
II.3	Naplňování cílů školního vzdělávacího programu	8
II.4	Projektová činnost školy	9
II.5	Spolupráce se sociálními partnery.....	14
III.	Statistické údaje školního roku	17
III.1	Členění školy / školského zařízení	17
III.2	Obory vzdělání a údaje o žácích v nich.....	18
III.3	Údaje o výsledcích ve vzdělávání	20
III.4	Údaje o přijímacím řízení uchazečů do 1. ročníků SŠ a VOŠ.....	26
III.5	Výuka cizích jazyků a mezinárodní spolupráce	27
III.6	Úroveň informační a počítačové gramotnosti ve škole	28
IV.	Školní poradenské pracoviště.....	30
IV.1	Vzdělávání žáků / studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků / studentů nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy	31
IV.2	Výchovné poradenství – Mgr. Jitka Zelenková.....	32
IV.3	Kariérové poradenství – Ing. Marie Vozobulová	32
IV.4	Primární prevence – Mgr. Daniela Stříbrná	32
V.	Personální zajištění činnosti školy.....	33
V.1	Údaje o pracovnících školy	33
V.2	Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků včetně vedoucích pracovníků	35
V.3	Údaje o odborném rozvoji nepedagogických pracovníků	38
VI.	Materiální podmínky a jejich rozvoj	38
VII.	Údaje o dalších aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti	40
VII.1	Další vzdělávání ve škole v rámci celoživotního učení.....	40
VII.2	Další aktivity školy	40
VII.3	Prezentace školy na veřejnosti	41
VIII.	Vlastní hodnocení a externí kontroly	41
VIII.1	Autoevaluační školy.....	41
VIII.2	Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí (příp. o dalších kontrolách neuvedených v bodě 21)48	
VIII.3	Kontroly hospodaření	48
IX.	Ekonomická část výroční zprávy o činnosti školy	48
IX.1	Přijaté příspěvky a dotace	49
X.	Závěr.....	50

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



I. Základní údaje o škole

I.1 Kontaktní údaje

- Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41, 258 01 Vlašim
- Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
- IČO: 616 64 553 IZO: 600006697
- **Kontakty:**
 - Ředitel školy:** Ing. Bohumil Bareš 317 768 214, bares@sps-vlasim.cz,
 - Statutární zástupce:** Mgr. Rostislav Baran – zástupce pro obory typu M, Komenského 41 317 768 224, baran@sps-vlasim.cz,
 - Zástupce pro odborný výcvik:** Mgr. Josef Růžek, 317 768 712, ruzek@sps-vlasim.cz
 - Zástupce ředitele školy pro obory typu L a H (Velíšská ulice 116):**
Ing. Dagmar Benačanová, 317 768 311, benacanova@sps-vlasim.cz,
 - Hospodárka školy:** Ivana Laláková, 317 768 217, lalakova@sps-vlasim.cz
 - Vedoucí 2 jídelen:** Zdeňka Holečková, 317 768 510, holeckova@sps-vlasim.cz,
 - Zástupce ředitele školy pro Domov mládeže:**
Pavel Černý, 317 768 515, cerny@sps-vlasim.cz,
 - Spojení na školu –** 317 768 211, 317 768 212, sps@sps-vlasim.cz, www.sps-vlasim.cz,
 - Seznam členů školské rady:** **Mgr. Radek Svoboda – od 12. 8. 2021 za zřizovatele**
Ing. Marie Králová za pedagogický sbor od 6.10 2020
Jiří Borek za žáky - od 6.10 2020
- **Pověřenec GDPR** Ing. Veronika Charvátová, Email: gdpr@telcomp.cz, Tel.: 603 755 315
- **Datum poslední změny zařazení do rejstříku škol a školských zařízení: účinnost 1. 9. 2023**
Rozhodnutí z 21. 2. 2023 č. j. MSMT – 35238/2022-5
Uskutečněné změny:
 - Zapsání nového oboru do školského rejstříku – 18-20-M/01 Informační technologie

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

I.2 Charakteristika školy



Vymezení hlavní a doplňkové činnosti školy

Hlavní činnost školy:

Je vymezena Zřizovací listinou č. j. OŠMS/5891/2001 ve znění pozdějších změn a dodatků č. 1 až 8, ve znění poslední úpravy a dále zákonem č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších změn a dodatků včetně prováděcích předpisů.

Hlavní účel a předmět činnosti školy je především vymezen § 57, kde jsou stanoveny cíle středního vzdělávání.

V oblasti výchovy mimo vyučování a provozování domovů mládeže je hlavní předmět činnosti vymezen § 2 vyhlášky č. 108/2005 Sb., o školských výchovných a ubytovacích zařízeních a školských účelových zařízeních.

V oblasti poskytování stravovacích služeb ve školních jídelnách je hlavní předmět činnosti vymezen § 1 vyhlášky č. 107/2005 Sb., o školním stravování.

Doplňkové činnosti:

Jsou opět vymezeny Zřizovací listinou č. j. OŠMS/5891/2001 ve znění pozdějších změn a dodatků č. 1 až 8, v souladu s § 27 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů. Níže uvedené doplňkové činnosti jsou provozovány na základě „ŽIVNOSTENSKÝCH LISTŮ“, které škola získala na základě splnění platných zákonů a prováděcích předpisů.

Jedná se o následující činnosti:

- PROVOZOVÁNÍ AUTOŠKOLY č. j. 1983/2005
- HOSTINSKÁ ČINNOST č. j. 1982/2005 – **vaření obědů pro cizí strážníky v obou jídelnách jak v Luční ulici 1699, tak Husovo náměstí 325**
- UBYTOVÁNÍ č. j. 1984/2005 – **DČ v DM Husovo náměstí 325**
- POŘÁDÁNÍ ODBORNÝCH KURZŮ, ŠKOLENÍ, A JINÝCH VZDĚLÁVACÍCH AKCÍ VČETNĚ LEKTORSKÉ ČINNOSTI č. j. 1985/2005
- ZÁMEČNICTVÍ č. j. 1980/2005 – **DČ v dílnách školy Luční 1699**
- KOVOOBRÁBĚČSTVÍ č. j. 1981/2005 - **DČ v dílnách školy Luční 1699**
- TRUHLÁŘSTVÍ č. j. ZIV 6552/06-80/06 – **DČ v nábytkářské dílně v Zámecké 368**
- NÁVRHÁŘSKÁ, DESIGNÉRSKÁ A ARANŽÉRSKÁ ČINNOST č. j. ZIV 6549/06-80/06 – **DČ v nábytkářské dílně v Zámecké 368**

Uvedená čísla jednací a letopočet v těchto číslech jednací je spojen se změnou v názvu školy, který začal platit od 1. září 2005, k tomuto datu bylo nutné provést změnu registrace všech živností, a tudíž došlo i k vydání nových ŽL. V roce 2006 byly zřízeny živnosti TRUHLÁŘSTVÍ a NÁVRHÁŘSKÁ, DESIGNÉRSKÁ A ARANŽÉRSKÁ ČINNOST.

Ve školním roce probíhala DČ:

- ve strojních dílnách – celoroční výroba
- v truhlářské dílně – výroba stolku pod PC pro SOŠ a SOU Nymburk
- v jídelnách školy – obědy pro občany Vlašimě a okolí, spolupráce s ČSOP Vlašim a Domem seniorů Vlašim

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

Vzdělávací program školy, učební plány – aktuální najdete na www.sps-vlasim.cz



1. ročníky

č. j. ŠVP – TL -01-09-2022 – RVP 78-42-M/01 Technické lyceum

ŠVP se zaměřením na Stavebnictví nebo Strojírenství

č. j. ŠVP – NDV -01-09-2022 - RVP 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba

ŠVP Nábytkářství

č. j. ŠVP – STR - 01-09-2022 – RVP 23-41-M/01 Strojírenství – ŠVP Stavba a provoz strojů

č. j. ŠVP – STA - 01-09-2022 – RVP 36-47-M/01 Stavebnictví – ŠVP Pozemní stavitelství

č. j. ŠVP – MSC - 01-09-2022 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač + 23-56-H/01 Obráběč kovů

ŠVP Programování CNC

č. j. ŠVP – MSM - 01-09-2022 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač + 23-56-H/01 Obráběč kovů

ŠVP Mechatronik

č. j. ŠVP – SM - 01-09-2022 – RVP 23-51-H/01 Strojní mechanik – ŠVP Zámečnick

č. j. ŠVP – OK -01-09-2022 – RVP 23-56-H/01 Obráběč kovů ŠVP Univerzální obráběč kovů

2., 3. a 4. ročník - dohánějící ŠVP v roce 2023 a v roce 2025

č. j. ŠVP – TL -01-09-2020 – RVP 78-42-M/01 Technické lyceum

ŠVP se zaměřením na Stavebnictví nebo Strojírenství

č. j. ŠVP – NDV -01-09-2020 - RVP 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba

ŠVP Návrhář nábytku

č. j. ŠVP – STR - 01-09-2020 – RVP 23-41-M/01 Strojírenství – ŠVP Stavba a provoz strojů

č. j. ŠVP – STA - 01-09-2020 – RVP 36-47-M/01 Stavebnictví – ŠVP Pozemní stavitelství

č. j. ŠVP – MSC - 01-09-2020 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

ŠVP pro programování CNC

č. j. ŠVP – MSM - 01-09-2020 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač – ŠVP Mechatronik

č. j. ŠVP – SM - 01-09-2020 – RVP 23-51-H/01 Strojní mechanik – ŠVP Zámečnick

č. j. ŠVP – OK -01-09-2020 – RVP 23-56-H/01 Obráběč kovů ŠVP Univerzální obráběč kovů



II. Hlavní úkoly školního roku a jejich plnění

II.1 Úkoly zřizovatele

Úkoly stanovené zřizovatelem a vyhodnocení jejich plnění (zejména úkoly vyplývající z Dlouhodobého záměru vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy Středočeského kraje)

- 1. Připravit budovy na navýšení kapacity jak žáků ve škole, tak i v Domově mládeže**
V roce 2021 došlo ke snížení kapacity školy z 655 žáků na 450 žáků – dlouhodobě jsme školu nenaplňovali a tak jsme využili místnosti i pro jiné účely – v budově Velíšská 116 byly dvě třídy přebudovány na Pedagogicko psychologickou poradnu Vlašim, dále došlo k vytvoření odborných učeben v Zámecké ulici a přesunutí z Luční ulice 1699
Při změně organizace a úpravou některých učeben a kabinetů se může znovu navýšit kapacita na původní kapacitu 655 žáků.

kmenová budova Komenského 41: studijní obory M: – navýšení z **386 na 450 žáků**

momentálně 12 kmenových tříd,

lze rozšířit na 14 tříd (z učebny I4 a ze sborovny)

lze ze dvou větších kabinetů vybudovat třídy

2 učebny Informatiky

možno přebudovat půdu na třídy – znamená to značné náklady

kmenová budova Velíšská 116: studijní obory L a H – navýšení ze **176 na 200 žáků**

6 kmenových učeben, 2 odborné učebny a 1 učebna Informatiky

lze využít třídu, kde jsou šatny a šatny dát do suterénu

budova Zámecká

Aula, nábytkářské dílny, laboratoř Chemie a Fyziky,

2 učebny Informatiky, 4 odborné učebny (z 2 možno kmenové)

možno přebudovat půdu na třídy – znamená to značné náklady

3 budovy strojních dílen v Luční 1699 – připravit na zateplení a vybavit moderními stroji

Domov mládeže Husovo náměstí – letos navýšení kapacity na 64 míst (plně obsazeno)

Možnost přebudovat půdu na 16 pokojů po 2 žácích – 32 míst

Domov mládeže Luční 1699 – kapacita 102 míst (20 buněk po 5) + 1 menší místnost

Momentálně je domov obsazen Ukrajinckými uprchlíky

V létě 2024 lze připravit pro žáky všech 4 SŠ ve Vlašimi

- 2. Zavést na Střední průmyslové škole Vlašim program pro finanční kontrolu - program CROSEUS**
Firma CROSEUS provedla ve škole audit používání programu a ukázala ostatním PO, jak probíhá jeho využívání v praxi.
- 3. Inovace počítačových učeben pro všechny obory školy – v tomto školním roce došlo k úpravám učeben ve Velíšské ulici a v Komenského ulici, k nákupu nových stolků a židliček, nákupu stavebnic do mechatroniky a robotických ramen do robotiky a automatizace – projekt pokračuje dále na podzim 2023 nákupem PC, 3D tiskáren, dotykových obrazovek, 3 D brýlí a speciálního softwaru do všech učeben.**

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

II.2 Vlastní úkoly související s plněním koncepčních záměrů školy



Úkoly stanovené ředitelem školy (plán úkolů) a vyhodnocení jejich plnění

1. **Nové ŠVP od 1. 9. 2022 byli aktualizovány dle RVP SOV - [revize RVP SOV \(edu.cz\)](https://www.mpsv.cz/revize-rvp-sov)**

č. j. ŠVP – TL -01-09-2022 – RVP 78-42-M/01 Technické lyceum

ŠVP se zaměřením na Stavebnictví nebo Strojírenství

č. j. ŠVP – NDV -01-09-2022 - RVP 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba

ŠVP Nábytkářství

č. j. ŠVP – STR - 01-09-2022 – RVP 23-41-M/01 Strojírenství

ŠVP Stavba a provoz strojů

č. j. ŠVP – STA - 01-09-2022 – RVP 36-47-M/01 Stavebnictví

ŠVP Pozemní stavitelství

č. j. ŠVP – MSC - 01-09-2022 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

ŠVP Programování CNC + 23-56-H/01 Obráběč kovů

č. j. ŠVP – MSM - 01-09-2022 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

ŠVP Mechatronik+ 23-56-H/01 Obráběč kovů

č. j. ŠVP – SM - 01-09-2022 – RVP 23-51-H/01 Strojní mechanik

ŠVP Zámečnick

č. j. ŠVP – OK -01-09-2022 – RVP 23-56-H/01 Obráběč kovů

ŠVP Univerzální obráběč kovů

2. **Všechny uvedené ŠVP připravíme dle [revize RVP SOV \(edu.cz\)](https://www.mpsv.cz/revize-rvp-sov), kde platí, že od 1. 9. 2025 je povinnost vyučovat podle aktualizovaného kurikula informatického vzdělávání plošně pro všechny ročníky oborů vzdělání kategorie dosaženého vzdělání H, M včetně a lyceí, a L0.**

3. **Učební plán nového oboru – 18-20-M/01 Informační technologie**
Ve školním roce 2022/2023 byl připraven Učební plán a ŠVP č.j. ŠVP-IT-01-09-2023 – RVP 18-20-M/01 Informační technologie ŠVP Informační technologie pro průmysl.
První ročník byl zahájen 1. 9. 2023

4. **Dokončit – do konce roku 2023 projekt Inovace počítačových učeben pro všechny obory vyučované na škole – částečně splněno, momentálně probíhá VZ na PC, 3 D tiskárny, 3D brýle a displeje do tříd.**

5. Podařilo se získat peníze na novou formátovací pilu do nábytkářských dílen a na dvě frézky do strojních dílen a také ruční náradí do dílen a pro žáky vybraných oborů i pracovní oděvy do dílen.

6. V budově Velíšská 116 došlo k rekonstrukci kotelny, po inovaci PC učebny, kde již proběhla úprava místnosti, bude celá budova i s okolím po rekonstrukci.

7. Pro výuku robotiky se získali robotické ramena s příslušenstvím

8. V budově Komenského se připravila nově učebna na výuku Informatiky, je zde nová parketová podlaha, jsou nakoupeny lavice a stoly a čeká se na výsledek VZ.

9. V DM došlo k nakoupení 40 nových postelí a příslušenství a došlo k úpravě ubytovací kapacity v budově Husova zpět na původních 64 míst, které byli obsazeni. Na příští školní rok budeme muset rozšířit kapacitu nebo snížit počet ubytovaných Ukrajinských uprchlíků a znovu zapojit do ubytování našich žáků a žáků okolních SŠ i druhý DM v Luční ulici 1699.

10. **Dokončit akreditaci školy, vyučujících a učeben pro možnost skládat na naší škole ICDL zkoušky, v roce 2022/2023 zahájeno jednání s Českou společností pro kybernetiku a informatiku, která má v ČR garanci nad ICDL – smlouva o spolupráci, znovu proškolení testera Ing. Bareše a nově proškolen Mgr. Lebeda. Druhá část – akreditace učeben a školy bude provedena po nainstalování nových PC v učebnách v roce 2023/2024.**

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

II.3 Naplňování cílů školního vzdělávacího programu



Stručné vyhodnocení naplňování cílů školního vzdělávacího programu

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41 má 8 školních vzdělávacích programů (ŠVP).

č. j. ŠVP – TL -01-09-2022 – RVP 78-42-M/01 Technické lyceum

ŠVP se zaměřením na Stavebnictví nebo Strojírenství

č. j. ŠVP – NDV -01-09-2022 - RVP 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba

ŠVP Návrhář nábytku

č. j. ŠVP – STR - 01-09-2022 – RVP 23-41-M/01 Strojírenství ŠVP Stavba a provoz strojů

č. j. ŠVP – STA - 01-09-2022 – RVP 36-47-M/01 Stavebnictví ŠVP Pozemní stavitelství

č. j. ŠVP – MSC - 01-09-2022 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

ŠVP Programování CNC + 23-56-H/01 Obráběč kovů

č. j. ŠVP – MSM - 01-09-2022 – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

ŠVP Mechatronik+ 23-56-H/01 Obráběč kovů

č. j. ŠVP – SM - 01-09-2022 – RVP 23-51-H/01 Strojní mechanik ŠVP Zámečnick

č. j. ŠVP – OK -01-09-2022 – RVP 23-56-H/01 Obráběč kovů

ŠVP Univerzální obráběč kovů

Jejich hlavním cílem je připravit absolventy na jejich odbornou práci, popřípadě studium, ale také je připravit na život.

Studijní obory – obory s maturitou 2022/2023 – výsledky maturit

Obor Technické lyceum – zde je cílem připravit žáky především na další studium, což se daří – v posledních letech **100 % úspěšnost** u maturit, **letos 40 % žáků s vyznamenáním**

Obor Stavebnictví – po útlumu oboru v roce 2020/2021 **došlo k zvýšení zájmu, v roce 2022/2023 jsme otevřeli samostatnou třídu. 100 % úspěšnost** u maturit a z toho **30 % žáků s vyznamenáním.**

Obor Strojírenství – je též obor, kam se hlásí menší počet žáků, což je způsobeno tím, že na škole máme ještě obor **Mechanik seřizovač**, což je též v podstatě strojírenský obor, jehož výhodou je více praxe také i možnost v třetím ročníku si složit výuční list v oboru **Obráběč kovů**. Přičemž **o absolventy obou oborů je velký zájem, protože v našem okolí je mnoho strojírenských firem, které mají akutní nedostatek odborných zaměstnanců – viz sociální partneři. U maturit byla 100 % úspěšnost a 1 žák uspěl s vyznamenáním.**

Obor Nábytkářská a dřevařská výroba - je obor, kam se hlásí menší počet zájemců, ale všichni mají většinou zájem o obor, v roce 2022/2023 došlo k zvýšení zájmu o obor, nastoupilo 11 žáků a u maturit **1 žák neprospěl, 1 žák prospěl s vyznamenáním a ostatní prospěli.**

Obor Mechanik seřizovač, má 2 ŠVP – Mechatronik a Programování CNC, jde o nejlépe naplněný obor, přičemž jeho momentální naplněnost je 88,5 %. Přičemž z bezpečnostních důvodů ve strojních dílnách je možno mít ve skupině maximálně 12 žáků, tedy 24 žáků v ročníku. Momentálně tím, že nabízíme kombinaci maturita + výuční list, očekáváme větší zájem o tento obor. **Maturitní úspěšnost byla celkově 95 % - tedy 1 žák ŠVP mechatronik neuspěl, ale 3 žáci uspěli s vyznamenáním a 15 prospělo.**

Učební obory – obory s výučním listem 2022/2023

Oboru Strojní mechanik, ukončilo výuku výučním listem 5 žáků, všichni prospěli. Šestý žák ukončil vzdělání v druhém pololetí roku a ke zkouškám nešel.

Obor Obráběč kovů ukončilo všech 7 žáků zkoušky s výučním listem, přičemž jeden získal vyznamenání.

Bohužel se žáci čím dál méně hlásí na učební obory, přičemž by o ně byl zájem od firem z okolí.

V roce 2022/ 2023 bylo 10 žáků pouze oboru Obráběč kovů. V druhém ročníku nebyli žádní. Do prvního ročníku 2023/2024 jsme vzali 8 zámečnicků a 9 obráběčů kovů.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



II.4 Projektová činnost školy

Program Evropské unie pro vzdělávání, odbornou přípravu, mládež a sport Erasmus+ - Zvýšení odborných kompetencí žáků SPŠ Vlašim

Schválená finanční podpora 41 264 Eur bez finanční spoluúčasti kraje, vlastní či jiné finanční zdroje

Průběh realizace:

Na podzim 2019 jsme uzavřeli smlouvu se zprostředkující organizací Agamos s.r.o., která zajistila partnerské organizace na Slovensku, komunikaci s organizacemi, ubytování a místní dopravu účastníků mobility. Covidová situace, uzavření škol a přechod na online výuku nám na jaře 2020 nedovolily realizovat stáž v původním termínu. Vypuknutí konfliktu na Ukrajině v únoru 2022 nás přinutilo změnit partnerské organizace. Výběr účastníků se tedy uskutečnil v březnu 2022. Účastníkům, případně jejich zákonným zástupcům, byly předány veškeré relevantní informace na několika setkáních, koordinátorka navíc komunikovala i telefonicky či mailem. K samotné realizaci stáže došlo v květnu 2022. Do partnerských organizací odjelo 18 žáků a 2 doprovodné osoby. Během stáže docházelo k průběžnému hodnocení, závěrečné hodnocení potom poskytli mentoři partnerských organizací. Stážisté po práci využili volného času a poznávali okolí Nového Mesta nad Váhom. Podívali se i do Bratislavy. Po návratu došlo k setkání stážistů s ostatními žáky školy, o proběhlé stáži žáci diskutovali i v hodinách občanské výchovy. Průběh stáže byl zaznamenáván na FB profilu školy, články o stáži se objevily v místních médiích a na webu školy.

Grant ve výši 41.264, EUR Grant byl ukončen a vyúčtován.

Přínos a výsledky:

Projekt byl zaměřen na posílení odborné přípravy žáků druhého a třetího ročníku Střední průmyslové školy Vlašim v oborech mechanik seřizovač a mechatronik. Cílem projektu bylo v souladu se strategickým plánem rozvoje školy posílit především technické znalosti, ale i celkový kulturní a občanský přehled účastníků mobilit. Projekt měl potenciál zvýšit motivaci žáků ke vzdělávání, přispívá také k budování přátelských vztahů a spolupráce v rámci Evropské unie.

Dlouhodobý přínos projektu spočívá v trvalém prohloubení znalostí a dovedností zúčastněných osob, zvýšení šancí žáků pro uplatnění na trhu práce a v dalším vzdělávání, snížení sociálních rozdílů tím, že umožnil odbornou stáž i sociálně slabým žákům a případné získání podnětů pro inovaci výuky ve škole.

Za velmi přínosné pro jednotlivé účastníky považujeme získání certifikátů a osvědčení (Europass, ECVET), které dokládají úspěšně zvládnutou praxi v zahraničních společnostech a vůbec úspěšné zvládnutí studovaného oboru. Místní strojírenské firmy si váží absolventů se zkušenostmi a s praxí a dávají takovým uchazečům o zaměstnání přednost.

Dalším výsledkem je zvýšený zájem o studium na naší škole. Oproti minulým rokům škola v letošním školním roce přijala ke studiu více nových žáků, nárůst činil cca 25%. Po roční pauze se znovu podařilo otevřít tříletý učební obor.

Škola se s úspěchem zviditelnila, získala větší prestiž a pozitivně se zapsala do povědomí nejen laické veřejnosti, ale i odborníků a potenciálních zaměstnavatelů.

Dalším zřejmým výsledkem je zájem žáků o absolvování zahraničních stáží. Na základě sdělených pozitivních zkušeností účastníků mobility mají žáci nižších ročníků zájem vycestovat, získat podobnou praxi a rozšířit si svoje obzory.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

Program Evropské unie pro vzdělávání, odbornou přípravu, mládež a sport Erasmus+

Název projektu Zahraniční stáže pro studenty a pedagogy

Projekt č. 2023-1-CZ01-KA122-VET-000132398



Datum zahájení 15. 8. 2023

Datum ukončení 14. 11. 2024

výše grantu 83 799 EUR

Průběžné hodnocení bude ve VZ 2023/2024 a konečné ve VZ 2024/2025.

Podpora kvality škola, Inovativní metody, UZ 014 - Inovace počítačových učeben pro všechny obory vyučované na škole **5 460 000,00 Kč**

Čtyři počítačové učebny - počítače, interaktivní displeje, 3D tiskárny, projektory, software ArchiCAD, BIM projektování, Wifi, drobné stavební úpravy (oprava parketových podlah, oprava zdí, vymalování, rozdělení učeben V1 a V2), nábytek, plotry, upgrade SolidWorks, AutoCAD, tiskárny, programovatelné stavebnice na robotiku, 3D velkoformátová tiskárna, programové systémy, komunikační prostředky pro síťové zařízení a kybernetickou bezpečnost, 3D brýle

Projekt započat v roce 2022/2023 – v tomto školním roce došlo k úpravám učeben ve Velišské ulici a v Komenského ulici, k nákupu nových stolků a židliček, nákupu stavebnic do mechatroniky a robotických ramen do robotiky a automatizace.

Projekt pokračuje dále na podzim 2023 nákupem PC, 3D tiskáren, interaktivní displeje, projektoru a 3 D brýlí a speciálního softwaru do všech učeben.

Zhodnocení projektu bude ve VZ 2023/2024.

Odbor školství Krajského úřadu Středočeského kraje Usnesením 078407/2022/KUSK Projektový záměr OP JAK – Šablony pro SŠ a VOŠ I a č. j.: MSMT-33190/2022-2

ROZHODNUTÍ O POSKYTNUTÍ DOTACE č. 22_003/0003502-01

Celkový rozpočet realizace projektu 1 475 098,- Kč,

Název projektu -SPŠ Vlašim - S technickým myšlením do budoucnosti

Registrační číslo projektu dle MS2021+: CZ.02.02.XX/00/22_003/0003502

Účelem dotace je:

- zvyšování kvality, inkluзивity a účinnosti systémů vzdělávání
- zajišťování rovného přístupu ke kvalitnímu a inkluзивnímu vzdělávání, včetně usnadňování vzdělávací mobility znevýhodněných skupin

Účelu dotace musí být dosaženo do data ukončení fyzické realizace projektu.

Datum zahájení fyzické realizace projektu: 1. 2. 2023

Datum ukončení fyzické realizace projektu: 31. 1. 2025

Doba trvání projektu: 24 měsíců

Během února 2023 až srpna 2023 proběhla školení v rámci šablon těchto kolegů – Mgr. Stříbrná, Ing. Jandáková, Ing. Pražáková, Mgr. Stará m., paní Stará A. (vychovatelka v DM), p. Janák, Ing. Jandáková, Ing. Bareš, Ing. Vozobulová, p. Semradová a p. Janáková (účetní školy).

Průběžné hodnocení bude ve VZ 2023/2024 a konečné ve VZ 2024/2025.



Stanovení dalších finančních prostředků pro ZŠ, SŠ a konzervatoře na rok 2022 – doučování z Národního fondu obnovy“ na období září až prosinec 2022

Schválená finanční podpora: neinvestiční prostředky ve výši 36 600,00 Kč bez finanční spoluúčasti kraje, vlastní či jiné finanční zdroje

Průběh realizace: poskytnuté finanční prostředky byly použity na individuální a skupinové doučování žáků školy a vyčerpány v plné výši.

Do výuky byly zapojeny 1 kolegyně: 1 učitelka českého jazyka a literatury

Doučované předměty:

Český jazyk a literatura	122 hodin
--------------------------	-----------

Projekt byl ukončen k 31. 12. 2022

Finanční podpora se využila hlavně k podpoře maturitních ročníků k vyrovnání znalostí, které nebyly procvičeny kvůli distanční výuce v předešlých letech.

Finanční podpora se využila k doučování Českého jazyka a literatury, hlavně maturitních ročníků.

MŠMT rozhodnutím č. 1899/2022-3

Stanovení dalších finančních prostředků pro ZŠ, SŠ a konzervatoře na rok 2023 – doučování z Národního fondu obnovy“ na období leden až srpen 2023

Schválená finanční podpora: neinvestiční prostředky ve výši 61 440,00 Kč bez finanční spoluúčasti kraje, vlastní či jiné finanční zdroje – což je 204,8 hodin

Průběh realizace: poskytnuté finanční prostředky byly použity na individuální a skupinové doučování žáků školy a vyčerpány v plné výši.

Do výuky byli zapojeni kolegové: 2 učitelky na matematiku a deskriptivní geometrii, 1 učitelka odborných nábytkářských předmětů, 1 učitelka odborných stavebních předmětů a také 1 učitelka anglického jazyka.

Doučované předměty:

Technologie, Konstrukce nábytku	43, 0 hodin
Matematika a deskriptivní geometrie	58, 8 hodin
Pozemní stavitelství	46, 0 hodin
Anglický jazyk	57, 0 hodin

Projekt byl ukončen k 31. 8. 2023

Finanční podpora se využila hlavně k podpoře maturitních ročníků, aby se vyrovnaly znalosti, které nebyly procvičeny kvůli distanční výuce v předešlých letech.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

MŠMT dle Rozhodnutí MŠMT č. j.34548/2022-1- Národní plán obnovy komponenty

3.1



V roce 2023 obdrží školy finanční prostředky na dva účely:

- na mobilní digitální zařízení pro znevýhodněné žáky za účelem prevence digitální propasti.
- na pokročilé digitální učební pomůcky určené pro rozvoj inforatického myšlení žáků a jejich digitálních kompetencí

Finanční prostředky na digitalizaci z NPO pro období leden-prosinec 2023 na školu CELKEM:	282 000 Kč
Z toho na účel prevence digitální propasti:	24 000 Kč
Z toho na účel pokročilé digitální učební pomůcky:	258 000 Kč

Projekt je vhodně koncipovaný. Umožňuje škole nakoupit technologie a poskytnout je tam, kde jsou potřeba.

Termín realizace 1. 1. 2023 až 31. 12. 2023

Zhodnocení projektu bude ve VZ 2023/2024.

Odbor školství Středočeského krajského úřadu - : Primární prevence v roce 2023

Schválená finanční podpora: neinvestiční účelový příspěvek z rozpočtu Středočeského kraje, kapitoly 05 – školství **033063/2023/KUSK** ze dne 16. 3. 2023 v celkové výši 21 000,- Kč.

Podpořeny budou tyto aktivity, které proběhnou během září až listopadu 2023:

- Preventivní programy pro žáky
- preventivní program v rámci adaptačního kurzu

Zhodnocení projektu bude ve VZ 2023/2024.

Odbor školství Krajského úřadu Středočeského kraje Usnesení č. 074-28/2023/RK ze dne 27. 07. 2023 byla škola zařazena do projektu HEXAGON – podpora výuky ICT a kyberbezpečnosti

Poskytovatel licence je tvůrce a provozovatel digitální platformy HAXAGON, která je určena k výuce ICT a KB. Platforma je provozována v cloudovém umístění (dále jen „platforma“). Platforma obsahuje úlohy z oblasti ICT a KB a didaktické příručky a její podrobnější specifikace.

Finanční prostředky jsou určeny na podporu používání platformy HAXAGON ve vybraných středních školách pro školní rok 2023/2024 (úhrada licence).

- Výše podpory je 121 000 Kč na školní rok 2023/2024 – **zhodnocení tedy bude ve VZ 2023/2024.**

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Odbor školství Krajského úřadu Středočeského kraje Usnesením č. 047-45/2022/RK
z 8. 12. 2022

Finanční prostředky pro podporované obory vzdělání ve středních školách zřizovaných Středočeským krajem

Schválená finanční podpora: neinvestiční prostředky ve výši 675 034,- Kč z rozpočtu Středočeského kraje bez další finanční spoluúčasti. Prostředky byly určeny pro obory: mechanik seřizovač, obráběč kovů, strojní mechanik a nábytkářství.

Prostředky byly rozděleny takto:

Nábytkářství – 35 žáků – 168 758,50 Kč

Obory MS, OK a SM – 105 žáků – 506 275,50 Kč

Průběh realizace: finanční prostředky poskytnuté na tento projekt byly vyčerpány v plné výši na pořízení nezbytného vybavení, materiální motivaci a didaktického vybavení pro žáky vybraných podporovaných oborů.

Projekt byl ukončen k 30. 6. 2023. Finanční prostředky byly zcela vyčerpány.

Využití prostředků:

- dovybavení učeben mechatroniky a elektrotechniky – využijí hlavně žáci oboru mechanik seřizovač – zkvalitnění výuky předmětů mechatronika, základy automatizace a elektrotechnika.
- zakoupení ochranných oděvů (montérky) – všichni žáci oboru nábytkář a žáci 1. ročníků ostatních podporovaných oborů
- vybavení dílen - zakoupení nástrojů pro ruční i strojní zpracování – zkvalitnění výuky odborného výcviku
- zakoupení odměn (sady náradí) pro žáky s dobrým prospěchem a přístupem ke vzdělávání v rámci motivace studentů k úspěšnému studiu

Odbor školství Krajského úřadu Středočeského kraje Usnesení Rady Středočeského kraje č. 061-18/2023/RK ze dne 04. 05. 2023

Převedl dne 15. 05. 2023 na běžný účet příspěvkové organizace finanční prostředky pod účelovým znakem 003 ve výši 75 000,- Kč. Počet podpořených žáků 50.

Finanční prostředky jsou určeny na mezinárodní aktivitu školy na rok 2023.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41 naváže spolupráci se školou ve Fermu v regionu Marche. Chceme obě školy propojit vzájemnou výměnou exkurzí žáků (nabídlí jsme jim možnost navštívit také Vlašim, v letním termínu i ubytování v DM).

Chceme tak založit tradici, aby se studenti našich oborů mohli podívat, jak to vypadá na škole obdobného typu v Itálii. Ve Fermu mají také obory strojní, stavební, automatizaci a robotizaci, ale také obory pro nás netradiční jako je lodní navigace. Chceme, aby naši žáci navázali kontakty s Italskými žáky, přičemž by došlo k výměně jak odborných i názorových informací, k rozšíření všeobecného i odborného rozhledu a v neposlední řadě také k procvičení jazykových schopností našich žáků. Kromě prohlídky školy, bychom se podívali také do přílehlých firem. Při cestě bychom rádi navštívili Milano a Florencii.

Exkurze by byla propojena jak se školou ve Fermu, tak s prohlídkou kulturních (možné exkurze do Říma, Ancony, Porto San Giorgio ...) a přírodních scenérií v okolí Amandola (národním parku Monti Sibillini. hory 2500 m. n. m.).

Vlastní realizace proběhne září 2023 – zhodnocení ve VZ 2023/2024.



Strojírenské firmy

1. **ALUMETALL CZ s. r. o Týnec nad Sázavou** - výroba vysoce kvalitních odlitků z hliníkových slitin.
2. **BAEST, Machines & Structures, a.s., Benešov** - výrobní program je zaměřený na výrobu svařovaných ocelových konstrukcí a zařízení pro stavebnictví, strojírenství, energetiku, ekologii, zemědělství, chemický, petrochemický a potravinářský průmysl.
3. **BCS Automotive Interface Solutions, s. r. o., Benešov** - je dodavatel automobilového průmyslu, který se specializuje na řešení pro interiér vozidla, aby bylo zajištěno bezpečné a pohodlné ovládání vozu řidičem.
4. **Boki industries a. s., Zruč nad Sázavou,** - výroba a vývoj podlahových, nadpodlažních a stěnových konvektorů a designových radiátorů a dále výroba plechových dílců včetně finální povrchové úpravy.
5. **JAWA Moto s. r. o., Týnec nad Sázavou** - firma zabývající se výrobou motocyklů založil v roce 1929 v Praze pan ing. František Janeček.
6. **JUNKER - Erwin Junker Grinding Technology a.s. Čtyřkoly** - přední světový výrobce brousících strojů
7. **KEMPER, spol. s r. o., Poříčí nad Sázavou** – odsávací technika.
8. **KOH-I-NOOR Mladá Vožice a. s..** - Výroba aerosolových ventilů a jejich příslušenství.
9. **Mavel a. s., Benešov** - navrhuje a vyrábí turbíny s výkonem 30 kW až 30 MW.
10. **Metalkov spol. s r. o., Vlašim** - moderní a ekologicky šetrné technologie povrchových úprav.
11. **Metaz Týnec a. s., Týnec nad Sázavou** - Slévárna oceli a hliníku již od roku 1931.
12. **Mubea spol. s r. o., Dolní Kralovice,** - mezinárodní strojírenský koncern a je jedním z nejvýznamnějších celosvětových automobilních dodavatelů.
13. **NVision Czech Republic ICT a. s. – Votice** – výroba elektroniky.
14. **Progresmetal spol. s r. o., Benešov** - Zakázková strojírenská výroba, Plazmové a autogenní pálení plechů, Prodej technických plynů a svařovací techniky.
15. **SACH s. r. o., Vlašim** - výrobce pružin pro zemědělství a strojírenství.
16. **SAP Dolní Kralovice – prodej,** servis a opravy osobních, nákladních a speciálních vozidel.
17. **Sellier & Bellot a. s., Vlašim** - firma v oblasti výroby munice a obranného průmyslu.
18. **Strojmetal Aluminium Forging, a. s. Kamenice,** - z hliníku a speciálních hliníkových slitin vyrábí kované podvozkové díly do osobních automobilů.
19. **Top Alulit s. r. o., Benešov** – slévárna hliníku.
20. **Triapex s. r. o., Vlašim** - vývoj, výroba vertikálních balicích strojů a dávkovačů na sypké materiály.
21. **Unico - Fillmatech, spol. s r.o., Vlašim** - dávkovacími a vážícími systémy, balící technikou, zejména pro produkty agroprůmyslu.
22. **Velteko s. r. o., Vlašim** - vyrábět high-tech balicí stroje.
23. **Viking Mašek a. s., Vlašim** – vývoj a výroba balicích strojů.
24. **Wikov Industry a. s., Zruč nad Sázavou,** - výrobce ozubených kol a mechanických převodovek.



Stavebnictví a Nábytkářství

25. Allstav CZ s. r. o., Chotýšany – výrobce dřevostaveb.
26. BES s. r. o., Benešov - výstavby a rekonstrukce pozemních komunikací a mostů.
27. DEK stavebniny Benešov
28. DDL – dřevozpracující družstvo Lukavec
29. FORTEPIANO s.r.o. - Výroba a opravy hudebních nástrojů.
30. HELUZ v.o.s. Dolní Bukovsko - cihlářský průmysl.
31. JAF HOLZ – vše pro výrobu nábytku a dřevostaveb
32. Keller Group plc, Londýn (Praha) – odborníci v oboru speciálního zakládání staveb.
33. Vetos group s. r. o., Benešov - dodávky a montáže vnitřních dveří.
34. Wienerberger – výrobce tavebních materiálů (cihly Porotherm, střešní tašky Tondach, obkladové pásy Terca či cihlová dlažba Penter).
35. Goldbeck – betonárka Vrdy u Kutné Hory.
36. Dietrichs' – firma vytvářející konstrukční software pro dřevostavby

Spolupracujeme s univerzitami

37. Česká zemědělská univerzita v Praze – s technickou, lesnickou a dřevařskou fakultou, provozně ekonomickou fakultou a fakultou agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů.
38. České vysoké učení technické v Praze – hlavně fakulta strojní, fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, fakulta elektrotechnická, fakulta stavební a fakulta biomedicínského inženýrství, fakulta architektury, fakulta dopravní a fakulta informačních technologií.
39. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích – fakulta ekonomická, pedagogická, fakulta rybářství a ochrany vod.
40. Technická univerzita v Liberci – fakulta strojní, mechatroniky, umění a architektury, fakulta zdravotních studií, fakulta ekonomiky.
41. Univerzita Hradec Králové - Informační technologie.
42. Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta, Přírodovědná fakulta, Pedagogická fakulta a Fakulta TV a sportu.
43. VŠTE České Budějovice - Pozemní stavby, Strojírenství, Podniková ekonomika,
44. Vysoká škola ekonomická v Praze.
45. Vysoká škola chemicko-technologická fakulta chemické technologie, chemicko-inženýrská, technologie ochrany prostředí, potravinářské a biochemické technologie.
46. Vysoká škola polytechnická Jihlava – Strojírenství.
47. Vysoké učení technické v Brně – fakulta strojního inženýrství, stavební, chemická, elektrotechniky a komunikačních technologií, architektury, podnikatelská a informačních technologií.

Ostatní sociální partneři

48. Český svaz ochránců přírody Vlašim
49. Městský úřad Vlašim
50. Úřad práce Benešov



Základní školy

1. ZŠ Vorlina
2. ZŠ Sídliště
3. ZŠ Jiráskova
4. ZŠ Dukelská
5. ZŠ Čechtice
6. ZŠ Týnec nad Sázavou
7. ZŠ Na Karlově
8. ZŠ Divišov
9. ZŠ Bystřice
10. ZŠ Načeradec
11. ZŠ Chotýšany
12. ZŠ Trhový Štěpánov
13. ZŠ Kácov
14. ZŠ Zdislavice
15. ZŠ Zruč nad Sázavou
16. ZŠ Dolní Kralovice
17. ZŠ Votice
18. ZŠ Jankov
19. ZŠ Postupice
20. ZŠ Poříčí nad Sázavou
21. ZŠ Sázava
22. ZŠ Mnichovice
23. ZŠ Neveklov

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



III. Statistické údaje školního roku

III.1 Členění školy / školského zařízení

Školy

Nejvyšší povolený počet žáků/studentů a naplněnost (k 30. 9. 2022) 450 / 258 žáků a 57,33 %

Druh/typ školy	IZO	Nejvyšší povolený počet žáků/stud.	Skutečný počet žáků/stud. ¹	Počet žáků/stud. v DFV ²	Přepočtený počet ped. prac.	Počet žáků/stud. na přep. počet ped. prac. v DFV
Střední odborná škola – obory M – Komenského 41	061664653	450	150	150		
Střední odborné učiliště – obory L a H – Velíšská 116			108	108		
Škola celkem	061664653	450	258	258	35,161	7,34

¹všechny formy vzdělávání; ²DFV - denní forma vzdělávání

Školská zařízení

Nejvyšší povolený počet žáků/studentů (strávníků, ubytovaných) a naplněnost (k 30. 9. 2022)

Školské zařízení	IZO	Nejvyšší povolený počet žáků/stud. (ubyt./stráv./klientů)	Skutečný počet žáků/stud. (ubyt./stráv./klientů)	Z toho cizích	Přepočtený počet pracovníků
Domov mládeže	108002179	166			
DM Husovo náměstí 325		52	31	20	2,8
DM Luční 1699	Pro žáky nevyužíván, Celý rok ubytováno cca 60 ukrajinských uprchlíků				
Školní jídelna celkem	102762821	720	657	242	8,6
ŠJ Husovo náměstí 325			465	167	5,8
ŠJ Luční 1699			192	75	2,8

Střední průmyslová škola celoročně vaří pro cizí strážníky v rámci doplňkové činnosti, tato činnost se nedá oddělit od hlavní činnosti, kde se vaří pro žáky a zaměstnance školy, ale všichni zaměstnanci jídelny cca 40 % se podílejí na doplňkové činnosti.

- Domov mládeže je již jediný ve Vlašimi, a tak v něm ubytováváme žáky ze všech 4 středních škol ve Vlašimi.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

11 žáci

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Vlašim, Zámek 1

11 žáků

Obchodní akademie Vlašim, V Sadě 1565

7 žáků

Gymnázium, Vlašim, Tylova 271

1 žákyně

Základní škola Vlašim

1 žákyně

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

III.2 Obory vzdělání a údaje o žácích v nich



Počet tříd a žáků SŠ (bez VOŠ) v denní formě vzdělávání – podle oborů vzdělání (k 30. 9. 2022)

Kód a název oboru	Počet žáků	Počet tříd	Průměrný počet žáků/tř.
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou	237	13	18,23
23-41-M/01 Strojírenství ŠVP Stavba a provoz strojů	30	1,82	16,48
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba ŠVP Návrhář nábytku	29	1,90	15,26
36-47-M/01 Stavebnictví ŠVP pozemní stavitelství	47	2,39	19,67
78-42-M/01 Technické lyceum ŠVP se zaměřením Strojírenství nebo Stavebnictví	44	2,89	15,22
23-45-L/01 Mechanik seřizovač – ŠVP Mechatronik	44	4	21,75
23-45-L/01 Mechanik seřizovač – ŠVP Programování CNC	43		
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem	21	2	10,5
23-56-H/01 Obráběč kovů – ŠVP Univerzální obráběč kovů	15	1,54	9,74
23-51-H/01 Strojní mechanik – ŠVP Zámečník	6	0,46	13,04
Celkem	258	15	17,20

- Údaje o studentech přijatých v průběhu školního roku 2021/2022 do denní formy vzdělávání a ostatních forem vzdělávání (počty, zařazení do ročníku, odkud přišli apod.). **3 žáci**

1 žákyně zařazena do 1. ročníku oboru Nábytkářská a dřevařská výroba – ŠVP Návrhář nábytku – 1 ze VOŠ a Střední zdravotnické školy Praha 1, Alšovo nábřeží

1 žák zařazen do 1. ročníku oboru Mechanik seřizovač na základě Lex Ukrajina – dálkově studoval Ukrajinskou školu

1 žák přestup do 1 ročníku oboru Obráběč kovů ze SOŠ stavební Benešov

- Cizí státní příslušníci – EU, ostatní (počty) – podle druhu školy

Vietnam 1 žák SOŠ

Ukrajina 5 žáků SOŠ a 2 žáci SOU

- Uveďte kolik žáků a kolik studentů dojíždí do školy z jiných krajů (celkem/z toho denní forma vzdělávání).

Statistika žáků dle kraje

Ke studiu na Střední průmyslové škole ve Vlašimi, Komenského 41 dojížděli z jiných krajů **celkem 10 žáků**. Podle krajů je počet žáků rozdělen následovně:

KRAJ	ŽÁKŮ CELKEM	%
Středočeský kraj	248 žáků	96,12
Hlavní město Praha	9 žáků	3,49
Karlovarský kraj	1 žák	0,39

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Třída	Obor	Počet žáků
1. A	Strojírenství	8
	Nábytkářství	11
1. ST	Stavebnictví	21
1. L	Technické lyceum	12
1. MS	MS CNC	12
	MS Mechatronik	9
1. ZO	Obráběč kovů	8
2. A	Technické lyceum	15
	Nábytkářství	5
2. B	Strojírenství	11
	Stavebnictví	12
2. MS	MS CNC	11
	MS Mechatronik	12
3. A	Technické lyceum	7
	Stavebnictví	4
3. B	Strojírenství	5
	Nábytkářství	6
3. MS	MS CNC	12
	MS Mechatronik	12
3. ZO	Zámečnick	6
	Obráběč kovů	7
4. A	Technické lyceum	10
	Stavebnictví	10
4. B	Strojírenství	6
	Nábytkářství	7
4. MS	MS CNC	8
	MS Mechatronik	11
Celkem		258

Jde celkem o 15 tříd, z nichž 8 je spojeno do dvouoborových tříd – viz výše, 7 tříd je jednooborových, přičemž obor Mechanik seřizovač má 4 jednooborové třídy, které jsou však ve 2 ŠVP.



Prospěch a docházka žáků/studentů všech ročníků celkem (včetně závěrečných ročníků) – k 30. 6. 2023

Prospěch a docházka žáků/studentů všech ročníků	Počet žáků/studentů
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou	
Žáci celkem	233
Prospěli s vyznamenáním	39
Prospěli	189
Neprospěli	5
- z toho opakující ročník	1
Průměrný prospěch žáků	2,027
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka/z toho neomluvených	68,601 / 0,305
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem	
Žáci celkem	20
Prospěli s vyznamenáním	4
Prospěli	15
Neprospěli	1
- z toho opakující ročník	0
Průměrný prospěch žáků	2,011
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka/z toho neomluvených	80,8 / 0,75

Počet žáků hodnocených slovně (podle typu školy): 0 žáků

Celkem 11 žáků, z toho 5 žáků konalo opravnou zkoušku

V 1. ročníku to bylo 3 žáci – z Matematiky, Konstrukčního cvičení, Informatika, TV

Ve 2. ročníku to bylo 2 žáci – z Odborného výcviku

Ve 3. ročníku to bylo 4 žáci – z Matematiky, Odborného výcviku, Aplikované matematiky, ČJL

Ve 4. ročníku to byli 2 žáci – Technologická příprava a Technické cvičení

Důvody konání zkoušek – špatná docházka, neplnění úkolů, chybějící základy,

Výsledky: Všichni žáci, kteří skládali zkoušky v náhradním termínu nebo opravné zkoušky, zkoušky obhájili.

2 žáci, kteří měli 4 nedostatečné - ukončili studium

1 žák nepřišel na zkoušku z Odborného výcviku a přestoupil na jinou školu

1 žák zažádal o opakování ročníku.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Výsledky maturitních zkoušek, absolutorií, závěrečných zkoušek (bez opravných zkoušek)

Kód a název oboru	Žáci konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
Maturitní zkouška:				
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	19	3	15	1
23-41-M/01 Strojírenství	6	1	5	0
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba	7	1	5	1
36-47-M/01 Stavebnictví	10	3	7	0
78-42-M/01 Technické lyceum	10	4	6	0
Celkem	52	12	38	2
Absolutorium: nemáme				
Závěrečná zkouška (s výučním listem):				
23-51-H/01 Strojní mechanik	5	0	5	0
23-56-H/01 Obráběč kovů	7	1	6	0
Celkem	12	1	11	0
Závěrečná zkouška (bez výučního listu):	nemáme			

1 žák z oboru Strojní mechanik zanechal studium a ukončil studium bez předepsané zkoušky, nešel tedy k Závěrečným zkouškám.

V září 2023 dělalo maturitní zkoušku v řádném termínu nebo opravnou zkoušku 15 žáků, z toho 13 žáků úspěšně a 2 žáci si budou muset část maturity zopakovat na jaře 2024.

1 žák z oboru Nábytkářská a dřevařská výroba, který bude muset zopakovat obě profilové zkoušky z Technologie a Konstrukce.

1 žák z oboru Mechanik seřizovač – mechatronik, který musí zvládnout jak Didaktický test z Českého jazyka, tak i profilové zkoušky z Českého jazyka, Mechatroniky a Technologie.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Hodnocení chování žáků/studentů

Chování žáků/studentů (k 30. 6. 2023) – bylo ve škole 253 žáků

Druh/typ školy	Počet žáků/studentů – hodnocení		
	velmi dobré	uspokojivé	neuspokojivé
SOŠ	147	1	0
SOU	105	0	0

1. pololetí

1 žák 2 z chování – hrubé porušení Školního řádu (kázeň)

2 žáci 3 z chování – (jeden za 96 neomluvených hodin a druhý za 125 neomluvených hodin)

5. žáků – **napomenutí TU** (pozdní omlouvání, podvod při písemné práci, použití otevřeného ohně a požívání energetických nápojů ve škole)

2. žáci – **důtka TU** (poškození cizí věci, 7 neomluvených hodin)

1. žák – **důtka ŘŠ** (14 neomluvených hodin)

51 žáků dostalo pochvalu ŘŠ (výborné studijní výsledky, za reprezentaci školy, za dobrou práci v hodinách odborné praxe, za dobrou práci pro školu ve svém volném času)

2. pololetí

1 žák 2 z chování – (za 18 neomluvených hodin)

1. žák – **napomenutí TU** (pozdní omlouvání)

6. žáci – **důtka TU** (agresivní chování, za vyrušování v hodinách, pozdní omlouvání, pozdní příchody, 7 neomluvených hodin)

7. žáků – **důtka ŘŠ** (za 9 až 15 neomluvených hodin, za 2 neomluvené hodiny + pozdní omlouvání, za poškozování majetku školy)

56 žáků dostalo pochvalu ŘŠ (výborné studijní výsledky (43 žáků), za reprezentaci školy, za dobrou práci v hodinách odborné praxe, za dobrou práci pro školu ve svém volném času)



a) Výsledky žáků v soutěžích a přehlídkách

- V textu uveďte podstatné informace o zapojení žáků/studentů do soutěží a jejich výsledky.

1. Anglická olympiáda - 2 studenti účast v okresním kole

2. V prosinci pro studenty SPŠ byla vyhlášena školní soutěž “o Nejlepší Pf 2023 školy

3. Přírodovědný klokan - 4. 10. 2023

do přírodovědné soutěže se zapojili studenti ze třídy v kategorii Junior pro 1. L a 2. L, tato soutěž je organizována pouze pro 1. a 2. ročníky, výsledky byly zaslány koordinátorovi Středočeského kraje. Celkem soutěžilo 23 studentů. Soutěžní úlohy byly zaměřené na biologii, chemii, fyziku a matematiku. Nejlepší řešitelé byli: 1. Matoušek Roman 2. L, 2. Hrstka Vojtěch 2. L, 3. Kárník Štěpán 1. L

4. Matematický klokan - 19. 3. 2023

do mezinárodní matematické soutěže se zapojili studenti napříč ročníky tj. 1. L, 2. L, 3. L, 4. L

Kategorie Junior: (1. - 2. ročníky)

Zúčastnilo se celkem 21 studentů. Nejlepším řešitelem v kategorii Junior byl Martin Végh - 2. L

Kategorie Student (3. - 4. ročníky)

Zúčastnilo se celkem 15 studentů. Nejlepším řešitelem v kategorii Student byl Fišer Tomáš 4. L.

5. Zeměpisná olympiáda

školní kolo zeměpisné olympiády se zúčastnilo 11 studentů ze třídy 1. L v prosinci 2023

6. Ekonomická olympiáda

Účast žáků třídy 4. LA oblastního kola, uskutečněného 24. 11. 2022 on line.

7. V týdnu 17. 4. – 21. 4. 2023 účast projektového týdne Den Země.

8. Účast v ročníku ENERSOL 23-24 – 1 student

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Absolventi a jejich další uplatnění

Přehled podaných přihlášek k dalšímu studiu – absolventi SŠ s dosaženým středním vzděláním s maturitní zkouškou a absolventi VOŠ

Druh/typ školy	Počet absolventů celkem	Podali přihlášku na VŠ	Podali přihlášku na VOŠ	Podali přihlášku na jiný typ školy	Nepodali přihlášku na žádnou školu
SOŠ	33	17	0	2	14
SOU	19	7	0	0	12

Pozn.: Je zřejmé, že nebudou podchyceny všechny podané přihlášky (např. přihlášky podané na VOŠ po nepřijetí na VŠ v době po ukončení studia).

Přehled podaných přihlášek k dalšímu studiu – absolventi SŠ s dosaženým středním vzděláním s výučním listem

Počet absolventů celkem	Podali přihlášku do nástavbového studia	Podali přihlášku na jiný typ střední školy
12	0	4

Pozn.: Příp. uveďte úspěšnost absolventů (viz tab. I bod 9).

Odchody žáků ze školy během školního roku – počet žáků, důvody.

- 5 žáků 1. ročníku – přestup na jinou školu – během září 2022
- 1 žák odchod – distanční studium na Ukrajině k 6. 10. 2022 a nástup do jiného oboru 4. 1. 2023
- 1 žák zanechání studia – návrat na Ukrajinu 1. 10. 2022
- 1 žák ukončil studium ke 2. 11. 2022 – neprospěch, absence
- 2 žáci zanechání studia z osobních důvodů – 2. 11. 2022 a 27. 1. 2023
- 1 žák, který dostal 3. z chování - ukončil studium k 9.2 2023 – byl vyloučen

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

b) Nezaměstnanost absolventů škol



Nezaměstnaní absolventi škol podle statistického zjišťování úřadů práce (k 30. 4. 2023)

Kód a název oboru	Počet absolventů – škol. rok 2021/2022	Z nich počet nezaměstnaných – duben 2023
23-41-M/01 Strojírenství	14	0
36-47-M/01 Stavebnictví	9	0
78-42-M/01 Technické lyceum	13	0
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba	4	0
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - Mechatronik	7	0
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - CNC	8	0
23-51-H/01 Strojní mechanik	5	0
23-56-H/01 Obráběč kovů	10	0
Celkem	70	0

Pozn.: Zdroj informací – internetové stránky MPSV: <https://www.mpsv.cz/web/cz/absolventi-skol-a-mladistvi> → Pololetní statistiky absolventů (1. pololetí – tj. 30. duben) → tabulka: Absolventi podle škol a oborů, kde je možné vyhledat počty nezaměstnaných absolventů jednotlivých škol ve všech krajích a okresech České republiky, ve kterých jsou absolventi podle místa trvalého pobytu na úřadech práce evidováni. Nezaměstnaní absolventi za poslední školní rok jsou uvedeni v posledním sloupcu (Počet absolventů evidenci ÚP ČR, kteří ukončili školu v období 1. 5. 2022 - 30. 4. 2023). Sledování nezaměstnanosti absolventů je důležité pro nastavení oborové struktury školy i pro její autoevaluace.



Přijímací řízení do 1. ročníku SŠ

V přílohách výroční zprávy uveďte kritéria přijímacího řízení do SŠ podle oboru vzdělání (význam výsledku přijímacích zkoušek, výstupního hodnocení ze základní školy, vysvědčení, výsledků v předmětových soutěžích a olympiádách apod.)

Údaje o přijímacím řízení do denní formy vzdělávání (včetně nastavbového studia) na SŠ pro školní rok 2023/2024 – podle oborů vzdělání (stav k 1. 9. 2023)

Kód a název oboru	1. kolo počet		Další kola počet		Odvolání počet		Počet tříd ¹
	přihl.	přij.	přihl.	přij.	podaných	kladně vyřiz.	
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou	132	70	345	42	2	2	5
18-20-M/01 Informační technologie	32	19	35	5	2	2	1
23-41-M/01 Strojírenství	16	4	60	8	0	0	0,5*
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba – Návrhář nábytku	13	4	58	10	0	0	0,5*
36-47-M/01 Stavebnictví – pozemní stavby	23	17	78	9	0	0	1
78-42-M/01 Technické lyceum	21	13	90	6	0	0	1
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - mechatronik	14	6	11	1	0	0	0,5+
23-45-L/01 Mechanik seřizovač – pro CNC	13	7	13	3	0	0	0,5+
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem	9	4	34	12	0	0	1
23-51-H/001 Strojní mechanik	4	3	22	5	0	0	0,5*
23-56-H/001 Obráběč kovů	5	1	12	7	0	0	0,5*
Obory vzdělání poskytující střední vzdělání nemáme	-	-	-	-	-	-	-
Celkem	141	74	379	54	2	2	6

¹víceoborové třídy u jednotlivých oborů vzdělání označte vámi zvoleným symbolem

Třídy 1. ročníků

- 1. A – dvouoborová třída – Strojírenství – ŠVP Stavba a provoz strojů + Nábytkářská a dřevařská výroba – ŠVP Návrhář nábytku
- 1. IN – jednooborová třída – ŠVP - Informační technologie pro průmysl
- 1. L – jednooborová třída – Technické lyceum – se zaměřením na stavebnictví nebo strojírenství
- 1. ST - jednooborová třída – Stavebnictví – ŠVP – Pozemní stavby
- 1. MS - jednooborová třída, avšak s 2 ŠVP (Školními vzdělávacími programy)
 - Mechanik seřizovač + Obráběč kovů (možno ve 3. ročníku získat výuční list – Obráběč kovů)
 - ŠVP Mechatronik
 - ŠVP Programování CNC
- 1. ZO - jednooborová třída – Obráběč kovů

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

III.5 Výuka cizích jazyků a mezinárodní spolupráce



Žáci/studenti v denním formě vzdělávání učící se cizí jazyk (stav k 1. 11.2023)

Jazyk	Počet žáků /studentů	Počet skupin	Počty žáků/studentů ve skupině		
			Minimálně	maximálně	průměr
Anglický jazyk	258	19	5	20	13,58
Německý jazyk	29	4	3	12	7,25
Ruský jazyk	15	4	3	5	3,75

Pozn.: Možné rozdělit podle druhu/typu školy.

Učitelé cizích jazyků – rozložení kvalifikace (stav k 1. 11. 2023)

Jazyk	Počet učitelů celkem	Kvalifikace vyučujících			Rodilí mluvčí
		Odborná	částečná	žádná	
Anglický jazyk	4	4	-	-	-
Německý jazyk	3	3	-	-	-
Ruský jazyk	1	1	-	-	-

Mezinárodní spolupráce a zahraniční akce – koordinátorka zahraničních vztahů a předsedkyně předmětové komise cizích jazyků – Mgr. Zdeňka Martínková

- Na podzim 2019 jsme navázali spolupráci s regionem Marche ve střední Itálii. Ve městě Fermo je škola s obdobným zaměřením jako SPŠ Vlašim, s kterou jsme navázali spolupráci. Po potížích spojených s covidem se zadařilo navázat na spolupráci s regionem a v září 2023 vycestovalo 50 žáků na týdenní sportovně – odbornou exkurzi do oblasti Marche, exkurze byla podpořena i finančně Středočeským krajem Příprava zájezdu do Itálie (září 2023) + Benačanová, Štětínová
- Program Evropské unie pro vzdělávání, odbornou přípravu, mládež a sport Erasmus+ - Zvýšení odborných kompetencí žáků SPŠ Vlašim. Dokončení projektu Erasmus+ výzva 2020

Projekt byl zaměřen na posílení odborné přípravy žáků druhého a třetího ročníku Střední průmyslové školy Vlašim v oborech mechanik seřizovač a mechatronik. Cílem projektu bylo v souladu se strategickým plánem rozvoje školy posílit především technické znalosti, ale i celkový kulturní a občanský přehled účastníků mobilit. Projekt měl potenciál zvýšit motivaci žáků ke vzdělávání, přispívá také k budování přátelských vztahů a spolupráce v rámci Evropské unie. První projekt proběhl v květnu 2022, kde vycestovalo 20 žáků odborného oboru Mechanik seřizovač do podniků na Slovensko. Vyúčtování proběhlo na podzim 2023 – viz výše – projekty.

- Program Evropské unie pro vzdělávání, odbornou přípravu, mládež a sport Erasmus+
Název projektu Zahraniční stáže pro studenty a pedagogy

Příprava a poklady na Erasmus+ výzva 2023 Datum zahájení 15. 8. 2023 Datum ukončení 14. 11. 2024 – viz výše – projekty.

- **Vytvoření a odeslání žádosti o asistenta/rodilého mluvčího - Fulbrightova komise**
- Příprava a realizace celoškolského poznávacího zájezdu do Paříže a Londýna (28.11. -3. 12.2022)
- Příprava a realizace exkurze prvních ročníků do Krakova (14. 12.2022) + Benačanová, Štětínová
- Příprava a realizace zájezdu do automobilky VW v Drážďanech (21. 6. 2023) + Benačanová, Štětínová
- Příprava a realizace setkání zástupkyně Domu zahraniční spolupráce se studenty druhých a třetích ročníků (26. 4. 2023)
- Příprava a realizace setkání s agenturou EduLink, která studentům představila možnosti studia v zahraničí (12. 6. 2023)



Zhodnocení IVT Předseda PK a zároveň metodik – Mgr. Lukáš Lebeda

ICT

Aktivity:

- Školení: „Základy 3D tisku“
- Návštěva „EDU Bus“

Zpráva ICT koordinátora:

- Byl proveden upgrade počítačové sítě v budově Zámecká.
- Zakoupily se nové spoje spojující hlavní budovu s budovou Zámecká, Velíšská a Husovo náměstí.
- V budově Zámecká a Velíšská je kabelová datová síť vedena s kapacitou až 1Gbit/s,
- v budově Husovo náměstí je kabelová síť omezena starými switch zařízeními, nově zbudovaná Wi-Fi síť je ale vedena přes switch 1 Gbit/s a tudíž není omezena.

V tomto školním roce probíhá výběrové řízení, ve kterém se soutěží:

- 77 PC stanic včetně myši, klávesnice a monitoru
- 3 interaktivní displaye,
- sada 3D brýlí včetně software,
- software Corel + Adobe
- 7 3D tiskáren.

- V budově Zámecká se stále řeší dlouhodobý problém s nestálostí elektrického napětí. Nově probíhá specializované měření od firmy Blue Panther.

Byly instalovány programy:

- Top Solid 22
- ArchiCAD 26
- Solid Works 22
- Bakaláři 2023

Nákup HW:

- 1* notebook Dell
- 2* notebook Lenovo
- 4* notebook Asus
- 6* Switch 24
- 3* tablet samsung

ICT gramotnost (dovednosti) pedagogického sboru:

ICT dovednosti pedagogického sboru jsou celkově průměrné.

Sebehodnocení:

- Vytíženost v oblasti údržby techniky a sítě je vysoká.
- Výuka probíhá dle ŠVP.
- Budoucnost vidím v tvorbě foto-návodů pro kolegy, které umožní hromadné využívání techniky pedagogickým sborem a ulehčí mi individuální práci s pedagogy.

Vytyčené cíle:

- Splnění ŠVP – splněno
- Inovace sítě – splněno (nákup nových Switch)
- Zahájení školení pedagogů – nesplněno
- Nové webové stránky – splněno



Název učebny	Počet PC
I1/I2 Zámecká ulice	34
I3 Komenského ulice	17
I4 Komenského ulice	
I5 Komenského ulice	
ELE 1	17
ELE 2	17
CNC	6
Přehled a počty používané ICT techniky ve škole	
PC desktop	99
Notebook	76
Dataprojektor	15
Interaktivní tabule	1
Tiskárna/scaner	13
Tablet	5
Hlasovací zařízení	30
Grafický tablet - malý	6
Grafický tablet - velký	6

Pracovní prostředí žáka

Žáci mají přístup k ICT technice celkem v šesti učebnách, přičemž učebnu V1/V2 je možno využívat jako 2 samostatné učebny. Všechny učebny jsou vybaveny operačním systémem Windows 10. Na všech stanicích je k dispozici MS Office a to ve verzi 13 nebo 16, webový prohlížečem Google Chrome nebo Microsoft Edge. Všechny stanice jsou chráněny antivirem. Počítače umožňují připojit externí medium a zároveň má každý žák namapovaný úložný prostor na serveru, na který je schopen ukládat z jakéhokoli PC ve školní síti. Každý žák má vytvořenou školní e-mailovou adresu ve tvaru: jmeno.prijmeni@sps-vlasim.cz.

Pracovní prostředí pedagoga

Většina pedagogů má osobní notebook, který využívá k výuce, administraci a v této době převážně k on-line výuce. Notebooky jsou různého stáří a operační systém je verzi Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10. Programy jsou instalovány individuálně, všechny notebooky však obsahují sadu MS office 13/16, antivir, pdf prohlížeč, Bakaláře, a možnost tisku na tiskárně ve sborovně. Každý pedagog má stejně jako žáci vyčleněný prostor na serveru, který může využívat pro ukládání dat a je mu dostupný z každého PC ve školní síti. Každý pedagog má vytvořenou školní e-mailovou adresu ve tvaru: prijmeni@sps-vlasim.cz.

Škola je vybavena běžným kancelářským software, ale i specializovaným software určeným povahou studijních oborů, jako jsou ArchiCAD, TopSolid, SolidWorks, Top Solid a další.

Na škole probíhá výběrové řízení, kde bude i modernější pracovní prostředí.

Žáci a pedagogický sbor byli seznámeni s prací v prostředí google meet a google clasroom.



IV. Školní poradenské pracoviště

Ve Školním poradenském pracovišti (ŠPP) při SPŠ Vlašim působí výchovný poradce **Mgr. Jitka Zelenková**, školní metodik prevence **Mgr. Daniela Stříbrná** a nově od 1. 11. 2023 kariérový poradce **Ing. Marie Vozobulová**

- ŠPP poskytuje odborné služby ve smyslu Vyhlášky č. 72 /2005 Sb. o poskytování poradenských služeb ve školách a školských zařízeních, ve znění vyhlášky č.197/2016 Sb. Podrobnosti k postupu školy při poskytování služeb žákům s příznými podpůrnými opatřeními stanoví vyhláška č. 27/2016 Sb. S veškerými informacemi poskytnutými v rámci činnosti ŠPP je nakládáno v souladu s GDPR.
- Hlavní cíle poradenských služeb, které jsou plněny průběžně v období jednotlivých měsíců, jsou následující:
 1. Zajistit vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami (SVP) a žáků nadaných a ve spolupráci s ostatními pedagogy jim vytvořit potřebné podmínky pro jejich vzdělávání, sledovat a vyhodnocovat účinnost zvolených podpůrných opatření, vytvořit a vyhodnocovat PLPP, IVP, podle potřeby zajistit žákům se SVP a žákům nadaným vstupní a průběžnou diagnostiku pro ŠPZ.
 2. Spolupracovat se ŠPZ při zajištění podpůrných opatření a intervenční činnosti pro žáky se SVP, konzultovat doporučená podpůrná opatření, kompenzační pomůcky.
 3. Spolupracovat podle potřeby se zákonnými zástupci, zletilými žáky např. při výběru dalšího studia nebo pracovní pozice, při prevenci školní neúspěšnosti, při porušování školního řádu, neomluvené absenci, ukončení nebo přerušování studia.
 4. Zprostředkovat aktuální informace žákům, žákům se SVP, žákům cizincům, zákonným zástupcům, pedagogům o možnostech studia na různých typech škol (VOŠ, VŠ)-informace o Dnech otevřených dveří, termínech veletrhů škol, zprostředkovat setkání se zástupci úřadu práce, různých firem, zprostředkovat informace dobré praxe v rámci kariérového poradenství.
 5. Poskytovat metodickou podporu pedagogickým pracovníkům při naplňování podpůrných opatření ve vzdělávání žáků se SVP, s tvorbou a vyhodnocováním IVP, v práci se žáky nadanými, při intervenci, při prevenci školní neúspěšnosti, při kázeňských problémech, zprostředkovat semináře vedené odborníky.
 6. Ve spolupráci s ostatními pedagogy připravit příznivé klima pro žáky s odlišnými životními podmínkami a z odlišného kulturního prostředí.
 7. V rámci prevence školní neúspěšnosti pracovat v průběhu školního roku se žáky se špatnými studijními výsledky, spolupracovat v této oblasti s třídními učiteli a vyučujícími daných předmětů a se zákonnými zástupci.
 8. Vytvořit širokou základnu primární prevence školní neúspěšnosti a sociálně nežádoucích jevů ve spolupráci s ostatními subjekty školy.
 9. Sledovat účinnost preventivního programu a vytvořit metodické zázemí pro jeho vytváření a realizaci.
 10. Vybudovat příznivé sociální klima pro integraci kulturních odlišností a přijímání sociálních odlišností ve škole.
 11. Posílit průběžnou a dlouhodobou péči pro neúspěšné žáky, snažit se o snížení počtu neprospívajících žáků.
 12. Poskytovat metodickou pomoc pedagogům a informační činnost zákonným zástupcům o primární prevenci.

Pracovníci ŠPP spolupracují ve všech bodech jednotlivých cílů a navzájem si pomáhají při řešení problémů či potřeb žáků vždy ku prospěchu žáků. Spolupracují s vedením školy a s jednotlivými pedagogickými pracovníky.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



- Naše škola nejvíce spolupracuje s PPP Vlašim Velíšská 116 (v naší budově) a PPP Benešov Černoletská 1997. Kromě toho máme žáky v péči SPC a PPP Koloběžka Kladno, PPP Praha 10, SPC Benešov, PPP Kolín a PPP Kutná Hora.
- Velmi úzkou spolupráci jsme navázali s místní pedagogicko- psychologickou poradnou a předběžně jsme se domluvili na návštěvě naší školy, případně na krátké informativní ukázce poruch učení pro naše pedagogické pracovníky, aby si dokázali na vlastní kůži představit, jak těžké to žáci s těmito poruchami mají. Momentálně jsme limitováni velkou pracovní vytížeností zaměstnankyň PPP.
- V rámci činnosti výchovné poradkyně pravidelně komunikuji s rodiči, jejichž děti jsou v péči PPP. Zpracovávám nejen příslušnou agendu, ale zároveň s rodiči řeším aktuální školní i výchovné problémy. Společně se zamýšlíme nad podpůrnými opatřeními a vhodnými formami pomoci.
- Pokud je třeba, spolupracuji i s ošetřujícími lékaři (většinou se jedná o psychology).

IV.1 Vzdělávání žáků / studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků / studentů nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy

Žáci a studenti se zdravotním postižením podle druhu postižení (k 30. 9. 2022)

Druh postižení	Počet žáků/studentů	
	SŠ	VOŠ
Mentální postižení	1	
Sluchové postižení	0	
Zrakové postižení	0	
Vady řeči	0	
Tělesné postižení	0	
Souběžné postižení více vadami	0	
Vývojové poruchy učení a chování	19	
Autismus	1	

Počet žáků (studentů), kteří se vzdělávali podle individuálních vzdělávacích plánů, z toho počet žáků (studentů) nadaných a žáků (studentů) se zdravotním postižením. **0 žáků**

Zajištění podpory žáků se speciálními vzdělávacími potřebami (SVP):

- Všichni žáci, kteří mají SVP, jsou vedeni u výchovné poradkyně. Je jim doporučeno, aby pokračovali ve spolupráci s jejich pedagogicko-psychologickými poradnami. Na základě doporučení školského poradenského zařízení pro vzdělávání žáka se speciálními vzdělávacími potřebami vytvoří výchovná poradkyně příslušná podpůrná opatření, která projedná s žákem a rodinným zástupcem. S podpůrnými opatřeními seznámí také příslušné pedagogické pracovníky (stvrzeno podpisem) a společně hledají vhodné učební metody. Výchovná poradkyně poskytuje metodickou podporu pedagogickým pracovníkům při naplňování podpůrných opatření ve vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami. Podpůrná opatření jsou vyhodnocována a případně doplňována.

Zajištění podpory žáků s nárokem na poskytování jazykové přípravy:

- V současné době se řeší výuka českého jazyka pro cizince, jedná se hlavně o ukrajinské žáky. Spolupráce s dalšími vlašimskými školami zatím není možná. V naší škole narážíme na problémy s časovou vytížeností vyučujících českého jazyka. Výuka těchto žáků je velmi náročná a klade velké nároky na všechny vyučující. Každý vyučující se musí snažit předat základy svého předmětu a využívat názorné pomůcky a slovníky.
- Praktické informace lze čerpat i z činnosti společnosti META, která se specializuje na tuto oblast, a z jejich seminářů.

Nadaní žáci:

- Nadaným žákům je umožněno, aby se projeví v odborných předmětech, které je více zajímají. Většinou se jedná o různé soutěže, kde dosahují velmi dobrých výsledků. Viz stavebnictví a SOČ.
- Vyučující uplatňují individuální přístup a tím zvyšují motivaci žáků.



Popište aktivity v oblasti výchovného poradenství v hodnoceném roce a problematiku, kterou v daném roce výchovný poradce/poradkyně řešil/a.

V roce 2022/2023 byla činnost nejvíce zaměřena na poruchy učení

- spolupráce a komunikace mezi školou a zákonnými zástupci na základě DOPORUČENÍ ŠKOLSKÉHO PORADNÍHO ZAŘÍZENÍ, případně na vlastní žádost
- spolupráce se školskými poradenskými zařízeními – PPP Vlašim, PPP Benešov aj. Viz kapitola IV
- intervence při akutních problémech u jednotlivých žáků
- prevence školní neúspěšnosti – účast na doučování a konzultacích
- spolupráce s metodikem prevence, kariérním poradcem a pedagogickým sborem, s lékaři
- poskytování metodické pomoci pracovníkům školy
- podpora žáků s potřebou podpůrných opatření/se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků ohrožených předčasným ukončením studia při výběru povolání;
- ohrožených předčasným ukončením studia při výběru povolání;

V rámci řešení školní neúspěšnosti a ve spolupráci s metodikem prevence, předsedy předmětových komisí a vedením školy jsem zajišťovala koordinaci činností a metodickou pomoc.

IV.3 Kariérové poradenství – Ing. Marie Vozobulová

Popište aktivity v oblasti kariérového poradenství v hodnoceném roce a problematiku, kterou v daném roce kariérní poradce/poradkyně řešil/a.

- Zástupci jednotlivých firem do školy zasílali své nabídky na případnou spolupráci, a to jak firmy, tak i cca 10 českých univerzit, všechny informace byly dávány jak na nástěnku školy, tak i na web školy – o možnostech je informovali i třídní učitelé, realizace exkurzí,
- Pomoc při vyplňování přihlášek k dalšímu vzdělávání
- Pomoc při zajišťování akcí zaměřených k volbě dalšího vzdělávání
- Informace o studiu na VŠ, praktické rady
- Dodávání materiálů informujících o možnostech dalšího studia
- Od února 2023 se zapojila do Šablon a 2x měsíčně se schází se studenty a probírá s nimi jejich možnosti - příprava pro vstup na trh práce (příprava na pracovní pohovor, pomoc při zpracování CV); poradenství v oblasti mobility a profesních příležitostí v zahraničí;
- identifikace nadání/potenciálu každého žáka a podpora a vzdělávání pedagogických pracovníků v problematice podpory nadání, tvorba školního systému identifikace a podpory nadání a komunikace a sdílení informací s ostatními školami a partnery v daném tématu;
- pomoc při výběru VŠ/VOŠ za účelem ujasnění si budoucí profesní orientace a dalšího směřování profesního rozvoje budoucích absolventů;
- spolupráce s ÚP ČR a poradenskými pedagogickými pracovišti.

IV.4 Primární prevence – Mgr. Daniela Stříbrná

Během školního roku 2022/2023 probíhaly pouze preventivní nebo charitativní akce.

- Projekty primární prevence – viz bod projektová činnost školy
- Srdíčkové dny - charitativní sbírka "Život dětem", 8 žáků naší školy pomáhalo s prodejem předmětů na podporu postižených dětí.
- Vzdělávací program pro zaměstnance školy - datum konání: 11. 11. 2021 "Strategie vyšetřování šikany I." - lektor Mgr. Jiří Malěř a datum konání: 21. 3. 2022 "Strategie vyšetřování šikany II." - lektor Mgr. Jiří Malěř - Vzdělávací institut Středočeského kraje
- reventivní program pro první ročníky: Magdaléna, program "Vztahy ve třídě"

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



V. Personální zajištění činnosti školy

V.1 Údaje o pracovnících školy

Základní údaje o pracovnících školy (k 30. 9. 2022)

Počet pracovníků					Počet žáků v DFV na přepočtený počet pedagog. prac.
celkem fyzický/přepočtený	nepedagogických fyzický/přepočtený	pedagogických fyzický/přepočtený	pedagogických interních/externích	pedagogických s odbornou kvalifikací ¹	
68 / 57,161	22 / 22	47 / 35,161	40 / 7	42	7,69

¹ ve smyslu zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů

Věková struktura pedagogických pracovníků (k 30. 9. 2022)

Počet pedagog. pracovníků	Do 30 let	31 – 40 let	41 – 50 let	51 – 60 let	Nad 60 let	Z toho důchodci	Průměrný věk
Celkem	4	8	8	9	18	7	51,13
z toho žen	2	5	4	5	10	2	48,19

Pedagogičtí pracovníci – podle nejvyššího dosaženého vzdělání (k 30. 9. 2022)

Počet pedagogických pracovníků – dosažené vzdělání				
vysokoškolské - magisterské a vyšší	vysokoškolské - bakalářské	vyšší odborné	střední	základní
34	3	0	10	0

Pedagogičtí pracovníci – podle délky praxe (k 30. 9. 2022)

Počet pedagogických pracovníků s praxí				
do 5 let	do 10 let	do 20 let	do 30 let	více než 30 let
6	4	11	4	22

Údaje o počtu osobních asistentů pro žáky (studenty) se zdravotním postižením, jejich úvazcích, způsobu financování a zaměstnavateli. Stručně popište rozsah a přínos jejich činnosti. **0**

- Údaje o práci asistentů pedagoga pro žáky (studenty) se zdravotním postižením (sociálním znevýhodněním), kteří na škole pracují se souhlasem KÚ Středočeského kraje. Stručně popište rozsah a přínos jejich činnosti. **0**
- V komentáři uveďte, zda současný stav počtu asistentů pedagoga (příp. osobních asistentů) odpovídá potřebám školy. **ANO**

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Zajištění výuky učiteli s odbornou kvalifikací v příslušném oboru vzdělání¹ (k 30. 9. 2022)

Předmět	Celkový počet hodin odučených týdně	Z toho odučených učiteli s odbornou kvalifikací v příslušném oboru vzděl.
Cizí jazyky (ANJ, NEJ, RUJ)	79	79
Český jazyk a humanitní předměty (Děj a OBN)	59	59
Matematika, Deskriptivní geometrie a aplikovaná MAT	54	53
Přírodovědné předměty (BIO, ZAE, CHE, FYZ,ZEM)	49	20
Informatika a technika počítačů	23	23
Ekonomika	12	12
Tělesná výchova	30	30
Odborné předměty strojírenské a TL	94	94
Odborné předměty nábytkářské	50	50
Odborné předměty stavebnické	56	56
Odborné předměty MS a ZO	57	57
Odborná praxe a Odborný výcvik	47+128	175
Celkem	738	708

¹ ve smyslu zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů

Pozn.: Při velkém počtu oborů vzdělání, kdy je výčet všech předmětů rozsáhlý a obtížně zpracovatelný, je možno nevypisovat jednotlivé předměty, ale údaje uvést pouze za skupiny předmětů: **1. cizí jazyky, 2. všeobecné předměty, 3. odborné předměty, 4. odborná praxe/odborný výcvik.**

Personální změny ve školním roce

Nastoupili

1 vychovatelka na poloviční úvazek od 1. 9. 2022 – plný úvazek od 1. 9. 2023

1 učitelka ANJ od 1. 11. 2023

1 učitel CHE a FYZ od 1. 9. 2022

1 učitel odborného výcviku – nábytkářství za dlouhodobě nemocného

1 učitelka ANJ od 22. 8. 2023 za odcházející

Nástupy od 1. 9. 2023

1 učitel Fyziky na částečný úvazek

1 učitel odborných předmětů stavařských na částečný úvazek

1 učitelka Matematiky, deskriptivní geometrie a Informatiky

1 učitel Informatiky na částečný úvazek

Odešli

1 učitel FYZ a CHE – smlouva na dobu určitou

1 učitelka ANJ – přestěhování na Berounsko

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

V.2 Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků včetně vedoucích pracovníků



(ve smyslu Vyhlášky 317/2005 Sb., o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků, akreditační komisi a kariérním systému pedagogických pracovníků)

Finanční náklady vynaložené na DVPP ve výši 80 063,45 Kč.

- Plán DVPP na školní rok a vyhodnocení jeho plnění – plán DVPP je průběžně plněn, Dochází k postupnému doplňování studia ke splnění kvalifikačních předpokladů
 - **Vít Zavadil – studium pedagogiky pro učitele** ke splnění kvalifikačních předpokladů 130 vyučovací hodiny – ukončil 16. 6. 2023 –**osvědčení**
 - **Ing. Vladěna Pražáková** absolvovala školení ZDRAVOTNÍK ZOTAVOVACÍCH AKCÍ č.,: MŠMT -22885/2017-939 vzdělávací program probíhal 17.5 až 21. 5. 2023 v rozsahu 40 hodin
 - **Mgr. Lenka Svitáková** absolvovala Specializační studium koordinátorů EVVO Č.j. MŠMT 33708/2019 získala způsobilost k výkonu funkce školního koordinátora EVVO rozsah studia 250 hodin – zakončen 28. 6. 2023

Doplnění studia ke splnění dalších kvalifikačních předpokladů (v roce 2020/2021 si doplnil studium Metodik ICT **Mgr. Lukáš Lebeda**) v roce 2021 /2022 si doplnila studium Výchovná poradkyně **Mgr. Jitka Zelenková** a Metodik prevence **Mgr. Daniela Stříbrná**.

Během školního roku 2022/2023 došlo k rozdělení funkce Výchovný poradce a Kariérový poradce na 2 učitelky, proto novou Kariérní poradkyni čeká také specializační studium.

Všichni pedagogičtí zaměstnanci školy včetně vedení se zúčastnili

- 9. 11. 2023 školení BOZP – **všichni zaměstnanci školy**

Bohumil Bareš – ředitel školy

- Vzdělávací program – Podpora ředitelům škol v zavádění formativního hodnocení a formativního přístupu ke vzdělávání 30. 9. až 2. 12. 2022 v rozsahu 32 hodin
- Školení o konceptu ECDL - kancelář ECDL-CZ, ČSKI 6. 10. 2023 v rozsahu 6 hodin
- 9. 11. 2023 školení BOZP – ve škole
- Vzdělávací program Autoevaluace není ani zbytečnost ani přepych – 8. a 27. 2. 2023 v rozsahu 8 hodin
- Vzdělávací program – Příprava podkladů pro veřejné zakázky 6. 4. 2023 v rozsahu 6 hodin
- Vzdělávací program Kurz terénní ekologie – Madeira 14.7 – 21. 7. 2023 v rozsahu 48 hod.

Porady a setkání s vedením kraje

- Valná hromada Asociace středních průmyslových škol České republiky – 10. 10. až 12. 10. 2022 Špindlerův Mlýn – jednání odborných sekcí – Technické lyceum, Strojírenské a Stavební, setkání s ministrem MŠMT - prof. JUDr. Vladimír Balaš, CSc.
- Porada ředitelů se zástupci Středočeského kraje 17. 10. až 18. 10. 2023 Nesuchyně
- On-line porada ředitelů se zástupci Středočeského kraje 17. 4. 2023
- Setkání s hejtmankou a zástupci Středočeského kraje v Praze - 21. 6. 2023

Mgr. Rostislav Baran – zástupce pro teorii – obory typu M – Komenského 41

- **22-30-12-AM-03 - Konzultační seminář pro management škol - Prezenční**

Mgr. Jitka Zelenková – výchovná poradkyně a PPK Českého jazyka a HP

- účast na on-line školení Konzultační seminář k DT CJL 16. 3. 2023 Jak motivovat žáka

Mgr. Daniela Stříbrná

- Primární prevence pro 1. ročníky, Studium pedagogiky pro učitele 1. ročníků

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Veronika Vlnasová Poláková M. A – učitelka ANJ a NEJ

- školení Autentické videomateriály ve výuce cizích jazyků (15. 6. 2023)

Mgr. Dita Rafflová – učitelka ANJ a TV

- účast na školení pro pedagogy: Extremismus, radikalismus (6. 10. 2022)
- školení Psychohygienu a mentální odolnost pro učitele (13. 6. 2023)

Mgr. Zdeňka Martínková – předsedkyně PK jazyků

- Typy pro rychlé aktivity (14. 2. 2023)
- Interactive tools in teaching (20. 4. 2023)
- Technical English at a Glance (27. 4. 2023)
- 8+1 Habits of an Effective Teacher (25. 05. 2023)
- ToolBee – online nástroj (8. 6. 2023)
- Psychohygienu a mentální odolnost pro učitele (13. 6. 2023)
- Autentické videomateriály ve výuce cizích jazyků (15. 6. 2023)
- účast na školení pro pedagogy: Extremismus, radikalismus (6. 10. 2022)
- seminář ŠMK (8. 2. 2023)
- webinář k Šablonám pro SŠ (1. 6. 2023)
- seminář Erasmus+ Výzva 2023 (14. 6. 2023)
- konzultační seminář k didaktickému testu z AJ (17. 2. 2023)
- tvorba zadání písemné práce v rámci profilové části maturitní zkoušky z cizího jazyka (28. 2. 2023)

Ing. Vladěna Pražáková – předsedkyně PK nábytkářství

- 14. 10. 2022 – Školení programu TopSolid od firmy Centersoft (Pražáková)
- 21. 11. 2022 – Školení programu TopSolid od firmy Centersoft (Pražáková)
- 27. 2. 2023 - Školení programu TopSolid od firmy Centersoft (Pražáková)
- 14. 3. 2023 – Online webinář - Metoda nácviku sociálních dovedností
- 20. 3. 2023 – Online školení Meta Inkluzivní škola (Pražáková)
- 3. 4. 2023 – 1. Workshop Meta Inkluzivní škola (Pražáková)
- 5. 4. 2023 - Školení programu TopSolid od firmy Centersoft (Pražáková)
- 28. 4. 2023 – Program - Formativní hodnocení a formativní vyučovací metody I, Praha
- 17. – 21. 5. 2023 – Školení - Zdravotník zotavovacích akcí, neomezená platnost, Praha
- 2. 6. 2023 - Školení programu TopSolid od firmy Centersoft (Pražáková)
- 7. 6. 2023 – Školení k olepovačce v dílnách (Janák, Adam)

Miloš Janák – učitel odborného výcviku - nábytkářství

- 7. 6. 2023 – Školení k olepovačce v dílnách (Janák, Adam)

Jaroslav Adam – učitel odborného výcviku – nábytkářství

- 7. 6. 2023 – Školení k olepovačce v dílnách (Janák, Adam)

Ing. Dagmar Benačanová zástupce pro teorii – obory typu L a H – Velíšská 116

- - 28. 11. 2022 – Konzultační seminář pro management škol – Benačanová, (Baran)
- - 9. 11. 2023 – BOZP – všichni
- - 1. 6. 2023 – Školení Šablony – Benačanová (Martínková, Jandáková)

Ing. Marie Králová

- školení 20. 9. 2022 a 4. 10. 2022 webináře na téma Pojmové mapy s Jozefem Dudášem.

Ing. Luboš Hejzlar

- Jaro 2023 – účast na vzdělávacích webinářích Solid Works

Bc. Zdeněk Krejča

- Společné vyučování s výukou na míru – 29. 4. 2023 – 8 hodin



Ing. Ivana Jandáková

- 4.10. Školení BIM platforma Praha: zavedení BIM do výuky, DEK Soft, skladby konstrukcí DEK, Kubix – zjednodušená forma rozpočtování URS. (Jandáková, Kráčmerová)
- 2. 3. DEK tepelná technika a výpočet prostupu konstrukcí (Zmek, Měchura) – Jandáková
- 3.2. Wienerberger (Novotná) - Jandáková
- 20. 10. DEK 2x zateplení střech (Zmek) - Jandáková
- 21.10 Goldbeck – skeletové konstrukce a stropní panely (Jambor Ladislav) - Jandáková
- 23. 3. DEK Partner – Webinář – Poruchy, rekonstrukce a nové systémy budov, poruchy předepnutých příhradových vazníků, stavební knihovny DEK, nástroje pro projektování. Jandáková, Kráčmerová, Kladiava
- 4.4. Webinář – Energeticky soběstačné budovy - Jandáková, Kráčmerová, Kladiava
- 13. 4. DEK Prime – Webinář energetika – novinky z dotačního programu nová zelená úsporám, nová evropská směrnice o Energetické náročnosti budov DEK Soft, posuzování životního cyklu budov v Průkazu energetické náročnosti budov. Sledováno ze záznamu - Jandáková, Kráčmerová, Kladiava
- Školení Praha – 28. 4. 2023 Formativní metody hodnocení - Jandáková
- 18.4. Wienerberger Fórum – odborná online konference ze světa stavebnictví 1. díl
- 26.5. On-line - Šablony konzultace hromadná - OP JAK Šablony I - pro SVČ – realizace
- 7. - 9. 6. 2023 Školení AutoCAD pro začátečníky Praha (3dny)- Jandáková
- 13. - 14. 6. 2023 Školení AutoCAD pro středně pokročilé Praha (2dny)- Jandáková
- 15.6. Přednáška o zajištění požární bezpečnosti staveb – Jandáková, Kráčmerová

Ing. Marta Kráčmerová

- 4.10. Školení BIM platforma Praha: zavedení BIM do výuky, DEK Soft, skladby konstrukcí DEK, Kubix – zjednodušená forma rozpočtování URS. (Jandáková, Kráčmerová)
- 23. 3. DEK Partner – Webinář – Poruchy, rekonstrukce a nové systémy budov, poruchy předepnutých příhradových vazníků, stavební knihovny DEK, nástroje pro projektování. Jandáková, Kráčmerová, Kladiava
- 13. 4. DEK Prime – Webinář energetika – novinky z dotačního programu nová zelená úsporám, nová evropská směrnice o Energetické náročnosti budov DEK Soft, posuzování životního cyklu budov v Průkazu energetické náročnosti budov. Sledováno ze záznamu - Jandáková, Kráčmerová, Kladiava
- 15.6. Přednáška o zajištění požární bezpečnosti staveb – Jandáková, Kráčmerová
- 31. 8. 2023 DEK Školení vyučujících 2023

Ing. Arch. Aleš Kladiava

- 16.3. Autorizace ČKAIT – Kladiava – úspěšně ukončeno 😊 veden pod číslem 0015219
- 23. 3. DEK Partner – Webinář – Poruchy, rekonstrukce a nové systémy budov, poruchy předepnutých příhradových vazníků, stavební knihovny DEK, nástroje pro projektování. Jandáková, Kráčmerová, Kladiava
- 13. 4. DEK Prime – Webinář energetika – novinky z dotačního programu nová zelená úsporám, nová evropská směrnice o Energetické náročnosti budov DEK Soft, posuzování životního cyklu budov v Průkazu energetické náročnosti budov. Sledováno ze záznamu - Jandáková, Kráčmerová, Kladiava

Mgr. Markéta Stará

- 28. 4. 2023 – Program - Formativní hodnocení a formativní vyučovací metody I, Praha

Daniel Štorc

- Kurz učitele svařování

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

V.3 Údaje o odborném rozvoji nepedagogických pracovníků



Laláková Ivana – hospodářka školy a správkyně rozpočtu

- Vzdělávací program – Příprava podkladů pro veřejné zakázky 6. 4. 2023 v rozsahu 6 hodin
- FKSP pro školy - aktuality 2023, Seminaria, 1 735,00 Kč

Holečková Zdeňka

- Vzdělávací akce – 7, zaměřené na hospodaření a účetnictví, spotřební koš v ŠJ, školení obsluhy NTK+PZ, 6 účastníků – kuchařky z obou jídelen

Finanční náklady vynaložené na odborný rozvoj nepedagogických pracovníků ve výši 13 925,51 Kč.

VI. Materiální podmínky a jejich rozvoj

1. **Hlavní budova školy** – Komenského 41, Vlašim (teoretická výuka oborů M)
2. **Budova Domova mládeže a jídelny** – Husovo náměstí 325
3. **Budova auly, nábytkářských dílen, laboratoří, počítačových učeben** – Zámecká 368
4. **Budova Velišská 116** (teoretická výuka oborů L a H) + sportovní areál
5. **Budova Luční 860** – DM přebudován na malometrážní byty
6. **Budova Domova mládeže a jídelny spojené krčkem se šatnami** – Luční 1699 + nové hřiště
7. **Areál Luční 1699** – 2 budovy strojírenských dílen

Všechny budovy jsou ve vlastnictví Středočeského kraje, avšak hlavní budova Komenského 41 i s přílehlým dvorem stojí na pozemku Města Vlašimi.

Nemáme tělocvičnu, proto si v zimním období pronajímáme tělocvičnu od Tělocvičné jednoty Sokol Vlašim, Vlašim IČO 14799901

Výuka se uskutečňuje ve 3 samostatných budovách a 1 areálu s 3 budovami (1 budova je DM, kde od dubna 2022 ubytováváme ukrajinské uprchlíky), kde se využívá jídelna, v přízemí probíhá praxe oboru Stavebnictví a je tam odborná učebna CNC a šatny pro dílny, 2 další budovy jsou strojírenské dílny, kde se též nachází svářečská dílna.

Teoretická výuka žáků probíhá jednak **v hlavní budově školy v Komenského 41** (kmenová budova pro obory 78-42-M/01 Technické lyceum, 36-47-M/01 Stavebnictví, 33-41-M/01 Strojírnoství a 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba), **v odloučeném pracovišti teoretické výuky ve Velišské ulici 116** (kmenová budova pro obory 23-45-L/01 Mechanik seřizovač, 23-56-H/01 Obráběč kovů a 23-51-H/01 Strojní mechanik) a částečně v odborných učebnách, laboratořích a ICT učebnách **v budově školy v Zámecké ulici 368.**

Praktická výuka (praxe a odborný výcvik žáků školy ve strojírenských oborech a stavebnictví) probíhá v dílnách školy **v areálu Luční 1699**, praxe žáků školy v oboru nábytkář probíhá **v Zámecké ulici 368.** Zlepšení podmínek pro výuku odborného výcviku v Luční ulici 1699 je dílem uvedení do provozu nových učeben CNC strojů a technického měření v budově řezárny. V tomto školním roce se získali prostředky na obměnu formátovací pily v nábytkářských dílnách v Zámecké ulici.

Ubytování žáků je provozováno pouze v jednom samostatném domově mládeže, který se nachází na Husově náměstí 325.

Ke zlepšení výuky jsme žádali o zakoupení alespoň 2 frézek, frézky byli vy soutěženy a budou dodány na podzim 2023) a soustruhu (ten se budeme snažit získat v novém školním roce).

Dále by byla potřeba rekonstrukce dílen hlavně topení, zateplení a výměna oken. Středočeský kraj v tomto roce vyslal nezávislého odborníka, který prošel areál a zpracovává projekt.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



Budova Domova mládeže Luční 1699 je využíván k ubytování ukrajinských uprchlíků, a proto se zde investovalo do opravy vodovodních a kanalizačních rozvodů, topení a elektřiny. Došlo na podzim roku 2022 k výměně 21 nejhorších oken, aby při vytápění nedocházelo k velkým ztrátám.

Budova domova mládeže v Luční ulici č. p. 860 se předělala na malometrážní byty pro pracovníky ve školství a postupně se byty obsazují. Budova byla vyjmuta v rejstříku škol z míst poskytování školských služeb.

Stravování žáků školy, zaměstnanců i cizích strážníků probíhá ve dvou samostatných školních jídelnách, které se nacházejí v přízemních prostorách domovů mládeže na Husově náměstí 325 a Luční 1699.

Všechny uvedené budovy, které škola provozuje a obhospodařuje, jsou majetkem Středočeského kraje, škola má právo hospodaření s uvedeným majetkem.

● Investiční akce

- Investiční fond školy - myčka do školní kuchyně, Husovo nám. 325 387 400,00 Kč
- rekonstrukce plynové kotelny, Velíšská 116 821 407,00 Kč

● Obnova a údržba vybavení školy

- Šatní skříňky do šaten, Komenského 105 585,00 Kč
- Lavice, židle do učeben Komenského, Velíšská 178 497,00 Kč
- Školní lavice do učebny IT 95 351,00 Kč
- Výmalba chodeb na DM, Husovo nám. 325 90 000,00 Kč
- Rozdělení velké místnosti na dva pokoje pro ubytované, nové lino 100 000,00 Kč
- Nové postele, příkrývky, polštáře, deky na pokoje DM, HN 325 245 000,00 Kč
- WIFI do pokojů DM, HN 325 77 000,00 Kč

- v roce 2022 jsme investovali do údržby a opravy budov a majetku ve výši 1 303 tis. Kč.

Učební pomůcky a učebnice –

- Schválená finanční podpora: neinvestiční prostředky ve výši 675 034,- Kč z rozpočtu Středočeského kraje bez další finanční spoluúčasti. Prostředky byly určeny pro obory: mechanik seřizovač, obráběč kovů, strojní mechanik a nábytkářství.

Využití prostředků:

- dovybavení učeben mechatroniky a elektrotechniky – využijí hlavně žáci oboru mechanik seřizovač – zkvalitnění výuky předmětů mechatronika, základy automatizace a elektrotechnika.
- zakoupení ochranných oděvů (montérky) – všichni žáci oboru nábytkář a žáci 1. ročníků ostatních podporovaných oborů
- vybavení dílen - zakoupení nástrojů pro ruční i strojní zpracování – zkvalitnění výuky odborného výcviku
- zakoupení odměn (sady náradí) pro žáky s dobrým prospěchem a přístupem ke vzdělávání v rámci motivace studentů k úspěšnému studiu

- učebnice jsou pořizovány Spolkem rodičů

● Finanční náklady vynaložené na rozvoj školy

- Podpora kvality škola, Inovativní metody, UZ 014 - Inovace počítačových učeben pro všechny obory vyučované na škole 5 460 000,00 Kč
- Šablony 1 475 098,00 Kč

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



VII. Údaje o dalších aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti

VII.1 Další vzdělávání ve škole v rámci celoživotního učení

neprobíhalo

VII.2 Další aktivity školy

PŘEDMĚTOVÁ KOMISE TĚLESNÉ VÝCHOVY – předseda PK Mgr. Tomáš Martínek
Členové Mgr. Daniela Stříbrná, Mgr. Lukáš Lebeda, Mgr. Dita Rafflová

Vykonávání činnosti:

- Nástěnka – sport, prevence, životospráva
- 12. 9. 2022 Adaptační den pro první ročníky, organizace Magdaléna - pořádání
- 14. 9. 2022 Fotbalový turnaj pro SŠ oblast Vlašim (2. místo) - pořádání
- 22. 9. 2022 Přespolní běh Vlašim (2. místo družstev)
- 19. 10. 2022 Fotbalový turnaj pro SŠ okres Benešov (4. místo) - pořádání
- 1. 11. 2022 Turnaj Šachy v Benešově (3. místo)
- 15. 11. 2022 Sálový fotbal (2. místo)
- 29. 11. 2022 Turnaj Subterra Cup ve florbale pro SŠ (1. místo)
- 19. a 20. 12. 2022 Školní vánoční sportovní turnaj ve volejbale a florbale pořádání
- 19. 1. 2023 Subterra Cup florbal postupové kolo (8 místo)
- 21. 1. – 28. 1. 2023 Školní LVVK Benecko - zajištění
- 5. 4. 2023 Školní turnaj ve fotbale ve Velíšské ulici – pořádání
- 15. 6. 2023 Turnaj v softbalu
- 19. 6. -23. 6. 2023 Sportovně turistický kurz pro třetí ročníky – zajištění
- 29. 6. 2023 Sportovní den – koupaliště Vlašim - pořádání
- Testování tělesné zdatnosti druhých ročníků – podzim 2022
- Kroužek volejbalu pro 1. – 4. ročníky 2 vyučovací hodiny
- Kroužek kanoistiky pro 1. – 4. ročníky
- Přednáška 3. 11. 2022 Správné držení těla, přirozená chůze a běh – Patrik Semrák - aula+hala názorné ukázky
- Doučování plavání, gymnastiky atletiky a míčových sportů.
- Atletická příprava 2h týdně
- Volejbal 2h týdně
- Fyzické testy 4. ročníků – Policie ČR

Další aktivity v rámci EVVO – viz zpráva Mgr. Lenky Svitákové níže



VII.3 Prezentace školy na veřejnosti

On-line prezentace školy

Dny otevřených dveří proběhly ve 4 termínech:

- 2 x sobota od 8 hodin do 12 hodin – 22. října 2022 a 12 listopadu 2022
- 2 x středa od 14 hodin do 17 hodin – 7. prosince 2022 a 11. ledna 2023
- Dále je možno si prohlédnout školu ve všední den po telefonické domluvě

Připravili jsme virtuální prezentaci školy, kterou jsme umístili na webové stránky školy

- Virtuální prohlídka školy - [Střední průmyslová škola Vlašim \(virtualvisit.cz\)](http://Stredni-prumyslova-skola-vlasim.virtualvisit.cz)

Škola také prezentuje své aktivity na webových stránkách

- [Aktuality | Střední průmyslová škola Vlašim \(sps-vlasim.cz\)](http://Aktuality|Stredni-prumyslova-skola-vlasim.sps-vlasim.cz)
- [SPŠ Vlašim | Facebook](https://www.facebook.com/SPS-Vlasim)

Škola se prezentovala v médiích

- [Zpravodaj - Město Vlašim - oficiální stránky \(mesto-vlasim.cz\)](http://Zpravodaj-Mesto-Vlasim-oficialni-stranky.mesto-vlasim.cz)
- [Benešovský deník - informace, které jsou vám nejbliž \(denik.cz\)](http://Benesovskyy-denik-informace-kery-jsou-vam-nejbliz.denik.cz)
- [Z I P | Měsíčník s inzercí, články a zábavou \(zipinzert.cz\)](http://ZIP|Mesicnik-s-inzercii-clangy-a-zabavou.zipinzert.cz)

VIII. Vlastní hodnocení a externí kontroly

VIII.1 Autoevaluace školy

V textu uveďte aktivity v rámci vlastního hodnocení školy, zhodnoťte jejich průběh a výsledky, přijatá opatření a jejich efektivitu, okomentujte trend rozvoje školy a meziroční změny.

Autoevaluace - Hospodářský úsek

- Na úseku financí a majetku probíhá nestálý rozvoj budov a majetku. Jsou prováděny kontroly plnění rozpočtu ve struktuře závazných ukazatelů, čerpání závazných ukazatelů rozpočtu (NIV celkem, platy, OON, limity počtu pracovníků), provádění záznamů o finančních operacích, povinnosti zveřejňovat uzavírané smlouvy v Registru smluv, inventarizace majetku, vnitřních směrnic, čerpání fondů školy, pokladen.
- Škola k 1. 1. 2022 začala využívat pro řídicí kontrolu aplikaci Croseus, tímto systémem došlo ke zkvalitnění finanční kontroly ve škole.
- Na hospodářském úseku a BOZP byly prováděny kontroly vnitřních dokumentů, deníků závad, provádění revizí.
- I přes složitost, rozsáhlost a členitost ekonomické činnosti školy nebyly shledány zásadní pochybení.
- Na základě provedených kontrol a závad zjištěných kontrolními úřady bude kladen důraz na zlepšování systému a organizace neustálým zlepšováním činnosti.

Autoevaluace – Vedení školy

- Vedení se schází na pravidelných měsíčních poradách, kde se průběžně vyhodnocuje průběh školního roku – porad se účastní **ředitel školy, zástupce pro obory typu M, zástupkyně pro obory typu L a H, zástupce pro DM, hospodářku školy a vedoucí školních jídelen.**
- Všichni provádějí kontroly na svých úsecích - vedení by mělo zvýšit hospitační činnost a také předsedové předmětových komisí – úkol na další školní rok
- Vedení pedagogických dokumentů je průběžně kontrolováno zástupci a ředitelem školy, to samé i průběh závěrečných zkoušek
- Klima školy je sledováno, ale rád bych v dalším roce provedl dotazníkové šetření, abychom měli relevantní data

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA A OSVĚTA

školní rok 2022-2023

Koordinátor EVVO: Mgr. Lenka Svitáková

V září 2022 bylo započato specializační studium pro koordinátory EVVO, které bylo následně zakončeno závěrečnou zkouškou v červnu 2023. Specializační studium pro koordinátory vedla doc. RNDr. Milada Švecová, CSc. pod Klubem ekologické výchovy Praha. U závěrečné zkoušky byl také předložen vypracovaný školní program environmentální výchovy pro SPŠ Vlašim.

- Souhrnný přehled aktivit EVVO za školní rok 2022-2023

Autoevaluace – co se povedlo (exkurze, sportovní akce, environmentální akce)

- Studenti 1. a 2. a ročníku se zúčastnili 21. září 2022 do projektu "Uklidme Česko". Sběrné pytle a ochranné rukavice pro tuto dobrovolnou úklidovou činnost zajistil Český svaz ochránců přírody. Tato akce probíhala i přes nepříznivé počasí v rámci předmětu Základy ekologie a biologie v okolí školních budov v ulici Komenského, Zámecké, Velíšské a na Husově náměstí.
- Ve čtvrtek 6. 10. 2022 studenti 3. a 4. ročníku studijního oboru strojírenství navštívili Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně.
- Ve středu 12. 10. 2022 se studenty tříd 1. L a 2. L zúčastnil soutěže Přírodovědný klokan v kategorii Junior. Celkem soutěžilo 23 studentů. Soutěžní úlohy byly zaměřené na biologii a ekologii, chemii, fyziku a matematiku. Nejlepšími řešiteli v této soutěži pro letošní rok v kategorii Junior naší školy byli: 1. Matoušek Roman 2. L, 2. Hrstka Vojtěch 2. L, 3. Kárník Štěpán 1. L.
- Dne 16. 11. 2022 si studenti třídy 2. A připomněli Mezinárodní den studentstva a Den boje za svobodu a demokracii. K památníku listopadových událostí na Husově náměstí symbolicky zapálili svíčky.
- V prosinci pro studenty SPŠ byla vyhlášena školní soutěž "o Nejlepší Pf 2023 školy". Do této soutěže se nikdo ze studentů nezapojil, z důvodů Zahraničního zájezdu do Anglie, Krakova a Drážďan a nedostatečné informovanosti o soutěži mezi studenty.
- Ve dnech 14. 12. a 15. 12. 2022 se pořádaly zahraniční zájezdy do polského Krakova a do německých Drážďan, zájezdu se zúčastnili převážně studenti 4. ročníku a další studenti, kteří byli doplněni napříč ročníky.
- Pondělí 19. 12. a úterý 20. 12. 2022 patřil na SPŠ sportu, mezi všemi třídami na škole proběhl vánoční turnaj ve florbalu a volejbale. V pondělí proběhly zápasy ve volejbale a neúspěšnější byly třídy 1. A, 4. A a 3. MS. V úterý se třídy utkaly mezi sebou ve florbalu. Nejlepšími byli 4. A, 3. MS a 4. MS.
- Závěrečný týden v lednu 2023 patřil zimnímu sportu pro 1. ročníky. Na Benecku proběhl lyžařský kurz v hotelu Alfonska pod vedením Mgr. Martínka.
- V sobotu 25. 2. 2023 proběhl Maturitní ples 4. ročníků v Benešově na Karlově. K tanci a poslechu hrála kapela Galaxie.
- Ve čtvrtek 13. 4. 2023 probíhaly na naší škole přijímací zkoušky pro studenty budoucích prvních ročníků. Druhé ročníky se vydaly na exkurzi do Národního muzea v Praze. Třída 3. B se vydala do Technického muzea v Praze.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023



- V pátek 14. 4. 2023 se studenti oboru nábytkářství vydali na odbornou exkurzi do firmy Cerepa - výroba toaletního papíru a do firmy Hranipex v Humpolci.
- V týdnu 17. 4 - 21. 4. 2023 proběhl na škole projektový týden ke Dni Země na téma "VODA".

V pondělí 17. 4. 2023 proběhl úklid. Uklízíme kolem průvky v rámci projektu Uklid'me Česko. Z důvodu špatného počasí se do projektu zapojili pouze třídy: 1. L, 1. ZO, 2. MS. Úklid byl proveden kolem školních budov v ulici Komenského, v ulici Zámecká, na Husově náměstí, v ulici Velíšská - od budovy školy, v okolí mateřské školky a pošty. Při úklidu studenti našli 3 injekční stříkačky a jejich odstranění zajistila MP města Vlašim a odvoz nasbíraného odpadu zajistily Technické služby Vlašim.

V úterý 18. 4. 2023 patřil modré barvě - Modrá je dobrá. Studenti, učitelé, pracovníci školy v tento den vyjádřili modrou barvou svého oblečení důležitý význam vody na Zemi.

Ve středu 19. 4. 2023 proběhlo dotazníkové šetření. Každá kapka se počítá. Tři dvojice studentů ze třídy 2. A se zapojili do dotazníku pro veřejnost, který obsahoval otázky týkající se šetření vody. Odpovědi respondentů po městě Vlašim studenti zaznamenávali do Google formuláře. Cílem bylo přiblížit aktuální situaci vody a úbytek zdrojů pitné vody ve světě veřejnosti ve Vlašimi. Celkem bylo osloveno 60 respondentů.

Po celý týden se téma vody objevovalo v předmětech:

Český jazyk – 1. MS - Výlet k vodě - text - shoda podmětu s přísudkem - Mgr. Stará

2. B - Líčení krajiny (s řekou či rybníkem) - slohová práce - Mgr. Stará

Anglický jazyk – 1. ST - Water - Mgr. Martínková

1. ZO, 2. A - Water - speaking activities - Ing. Vozobulová

2. A - What happens to Plastic in the ocean - document Ing. Vozobulová

2. B - STR - Water – Vlnasová M. A

3. B - Water - Mgr. Martínková

3. MS - Water - Vlnasová, Mgr. Martínková M. A

Chemie 1. A, 1. ST - Voda jako prostředí - Ing. Zoufalý

1. L - laboratorní práce vodík a kyslík - PaedDr. Švecová

Fyzika 1. MS - Tekutiny, Voda - Ing. Zoufalý

Biologie 1. L - Znečištění oceánů mikroplasty - Ing. Vozobulová

Základy ekologie - 1. A, 1. ST abiotické podmínky - voda - Ing. Králová

- Dne 20. 4. 2023 se studenti prvních, druhých a třetích ročníků oborů stavebnictví a technické lyceum vydali do jihomoravského Hevlína, kde sídlí firma Heluz, jež patří k nejmodernějším a největším cihelnám v Evropě. Na místě si prohlédli proces výroby od vstupních materiálů po výsledné cihly
- 26. 4. 2023 se studenti strojírenského oboru podívali do místní **firmy Viking Mašek**, který se zabývá výrobou balících strojů.



Autoevaluace - PŘEDMĚTOVÁ KOMISE TECHNICKÉHO LYCEA

Souvislá praxe

Souvislá praxe probíhala u smluvních partnerů školy v termínu 22.5.2023-2.6.2023.

Studenti byli poučeni, proškoleni o chování a BOZP na pracovištích a každý student odevzdával po skončení souvislé praxe online deník a deník práce s potvrzením od firmy či vedoucího pracovníka, kde student strávil práci.

Online deník byl založen přes Google dokumenty a studenti měli povinnost denně do deníku zapisovat náplň práce či pracoviště, kde vykonávali praxi. Deník byl často doplňován obrazovou dokumentací.

Smluvní partneři či firmy, kde probíhala souvislá praxe:

třída 3. L - Best Benešov, Miroslav Šindelář- stavební práce, Marcel Pustelník - montáže dveří, Truhlářské práce - František Hendrych, Střechy Hnilička, Jan Chrpa - instalátorské práce, Pavel Pešan - lesnické práce

třída 2.L - NVision - Votice, Viking Mašek - Vlašim, Kadatec s.r.o, Eltsen a.s.Benešov, Bronekstav s.r.o, floorcolor.cz, Iderection, Armed King, BDS Benešov s.r.o, Sellier & Bellot, Vlašim

Maturitní zkouška

Také v tomto školním roce také nastala revize 25- ti maturitních okruhů z aplikované matematiky. Na revizi se podílely kolegyně: Mgr. Doubková, PaedDr. Švecová, Mgr. Mejzlíková a Mgr. Svitáková.

Maturitní zkouška probíhala z technologických procesů a matematiky nebo fyziky. Tři studenti vykonali zkoušku z aplikované matematiky a čtyři studenti z fyziky.

Maturitní práci obhajovali studenti z předmětu chemie nebo fyziky.

Propagace školy

Třída 2. L se zapojila do vytvoření propagačního materiálu pro školu a vytvořila krátké video svého studijního zaměření. Video je na webových stránkách školy a bude sloužit jako propagační materiál. Autorem je Adam Nezdara.

Taktéž se vybraní studenti zúčastnili Dnů otevřených dveří, které škola pořádala.

Otevřená věda

Dva studenti 2. L - Dominik Barták a Martin Végh podali přihlášku a žádost o spolupráci na "Otevřené vědě". Studenti však nebyli přijati.

Exkurze

V dubnu 2023 se třídou 2. L zúčastnila exkurze do Národního muzea v Praze.

V červnu 2023 se třídou 1. L zúčastnila odborné exkurze v rámci přírodovědného vzdělávání do Zoologické zahrady v Praze.



Autoevaluace PK předmětové komise MS+OK a strojírenství

Exkurze a výstavy:

- 6. 10. 2022 – MSV Brno
- 23. 11. 2022 - Mavel + BSC Benešov - 4. ročníky a 3. ZO
- 14. 12. 2022 – Krakov – 1. MS
- 13. 4. 2023 – Strojmetal Kamenice a Velké Popovice – 1. MS a 3. MS
- 25. 4. 2023 – Viking Mašek – 3. MS
- 26. 4. 2023 - Viking Mašek – 3. B a 3. ZO
- 21. 6. 2023 – Skleněná manufaktura Drážďany

Prezentace školy:

- 25. 10. 2022 – Burza škol Benešov
- dny otevřených dveří
- třídní schůzky 9. tříd – ZŠ Vorlina, ZŠ Divišov
- vytvoření baneru MS

Další činnosti:

- příprava maturitních témat a maturitních otázek, zkoušení
- místopředseda maturitní komise 4. MS - Benačanová
- zadání maturitních prací a konzultace při jejich zpracování – Kráčmera, Hejzlar, Benačanová (+oponent maturitních prací) – strojírenství a TL)
- příprava podkladů pro závěrečné zkoušky
- oprava písemných závěrečných zkoušek
- místopředseda zkušební komise 3. ZO - Benačanová
- zajištění průběhu maturitních i závěrečných zkoušek – Benačanová, Růžek
- zajištění odborné praxe 2. a 3. ročníků ve strojírenských firmách
- v rámci projektu: Finanční prostředky pro podporované obory vzdělání ve středních školách zřizovaných Středočeským krajem – nákup vybavení učeben mechatroniky a elektroniky, dílenského nářadí atd. – viz zpráva o projektu

Autoevaluace PŘEDMĚTOVÁ KOMISE STAVEBNICTVÍ

Exkurze a výstavy:

- 8. 9., 16.9. Konzultace zástupce firmy DEK – Vojta Zmek - Jandáková, Kráčmerová
- 4.11. Vrdy u Čáslavi Goldbeck -
- 6.12. Zámek Jemniště – architektura
- 21.9. Stavební veletrh ForArch Praha –
- 20. 4. cihelna Hevlín Morava Heluz - Jandáková

Další činnosti:

- ČVUT – zajištěna stáž na fakultě stavební pro studenty 3. A (3dny)
- Doučování studentů POS
- Zaměření a pasportizace školy Komenského – příprava pro soutěžní projekty (SOČ, Streettech, ...)
- 16.3. Autorizace ČKAIT – Kladiva – úspěšně ukončeno 😊
- 20. 10. DEK 2x zateplení střech (Zmek) - Jandáková
- 21.10 Goldbeck – skeletové konstrukce a stropní panely (Jambor Ladislav)
- Příprava školy – BUDOVY pro 150 výročí stavby – příprava pro soutěže
- Zajištění praxe pro studenty

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023 Autoevaluace PŘEDMĚTOVÁ KOMISE NÁBYTKÁŘSTVÍ 2022 - 2023



Souvislá praxe

Souvislá praxe probíhala u smluvních partnerů školy nebo dle výběru žáka v termínu 22. 5. 2023 – 2. 6. 2023. Studenti byli poučeni, proškoleni o chování a BOZP na pracovištích a každý student odevzdával po skončení souvislé praxe evidenci docházky s celkovým hodnocením firmy či vedoucího pracovníka, kde student strávil práci.

Smluvní partneři či firmy, kde probíhala souvislá praxe:

Třída 2. A – Vetos – Benešov, Miloš Janák Truhlářství - Vlašim

Třída 3. B – Jaf Holz s.r.o. - Domašín, Dřevozpracující družstvo Lukavec, INEX DK s.r.o. – Dolní Kralovice, pbinteriér s.r.o – Líšno, Truhlářství Zbytěk Panták – Senohraby

Maturitní zkouška

Maturitní zkouška z odborných předmětů probíhala z technologie a konstrukční přípravy. Maturitní práce studentů, kteří svůj výrobek obhájili - skříň, dvoulůžková postel s nočními stolky z DTDL, botník, konferenční stůl, jídelní stůl a dva botníky.

Propagace školy

Vybraní žáci se zúčastnili Dnů otevřených dveří, které škola pořádala a provázeli návštěvníky po celém areálu školy, včetně dílen pro nábytkáře.

Naše škola aktivně sdílí příspěvky z exkurzí, výletů, soutěží na sociálních sítích a ve zpravodaji města Vlašim.

Projekty

Návrh knihovny/ relaxační zóny na ZŠ Týnec nad Sázavou

Žáci 4. ročníku vytvořili vizualizace a na základě toho, si žáci a učitelé ZŠ vybrali nejvhodnější návrh, který bude žáci oboru nábytkářství ve školním roce 2023 - 2024 vyrábět a montovat přímo u nich na škole.

Inovace/nákupy

Z finančních prostředků byli rozděleny mezi obory

Zlepšení didaktického vybavení pro výuku - PC a LCD monitor k CNC stroji

Materiální motivace a didaktické vybavení pro žáky vybraných podporovaných oborů

- nákup náradí pro žáky všech ročníků oboru nábytkářství za vynikající studijní výsledky

- vybavení ručního náradí pro každého žáka oboru nábytkářství 1. ročníků

Pořízení nezbytného vybavení pro žáky vybraných podporovaných oborů

- zakoupení pracovního oblečení (montérky, trička)

Dále se inovovala nábytkářská dílna – nákup formátovací pily, odsávání, zakoupení nástrojů pro ruční i strojní zpracování – zkvalitnění výuky odborného praxe

Exkurze

V dubnu 2023 se třídou 2. A, 3. B, 4. B zúčastnili exkurze do firmy Cerepa – výroba toaletního papíru a do firmy Hranipex – výroba olepovacích hran.

Dále v dubnu třída 1. A, 2. A, 3. B, a 3. A, se zúčastnila exkurze v dřevozpracujícím družstvu Lukavec. Mohli nahlédnout do celé výroby od skladu kulatiny po hotové nábytkové dílce z MDF a DTD. Dále do sušárny řeziva a do výroby peletek a palubek.

V květnu se strojaři ze třídy 1. A zúčastnili exkurze ve firmě Sellier & Bellot u nás ve Vlašimi. Viděli výrobu munice, nástrojárnu a konstrukci. I když se tam byl podívat jenom první ročník, mohou si udělat lepší představu o tom, kde by jednou v budoucnu mohli pracovat.

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

Školská rada

V roce 2022/2023 se sešla rada

30. 10. 2022 v plném složení Mgr. Radek Svoboda – předseda – zvolen za zřizovatele, dále Ing. Marie Králová – za pedagogické pracovníky a za zletilé žáky pan Jiří Borek.

1. Schválení Výroční zprávy za rok 2021 / 2022

Zpráva byla projednána ve Školské radě při SPŠ ve Vlašimi. Výroční zpráva byla zaslána 19. října 2022 na prostudování členům školské rady.

Školská rada projednala a schválila Výroční zprávu Střední průmyslové školy, Vlašim, Komenského 41 za rok 2021/2022.

- **Školská rada byla seznámena s vývojem žádosti o zapsání nového oboru vzdělávání 18-20-M/01 Informační technologie.**

Dne 2. června 2022 byla odeslána Žádost na kraj s těmito změnami

Prosím o následující změny v rejstříku škol a školských zařízení:

Zápis nového oboru 18-20-M/01 Informační technologií

od 1. 1. 2023 s kapacitou oboru 120 žáků

Změna kapacity oborů

23-41-M/01 Strojírenství – snížení kapacity oboru z 240 žáků na 120 žáků

- 13. 7. 2023 škola požádala v rámci projektu inovativních metod o 5 460 000 Kč na modernizaci všech 5 učeben výpočetní techniky – 2 učebny v budově Komenského. 2 učebny v Zámecké ulici a 1 učebna ve Velíšské ulici.
- Rada Středočeského kraje na svém jednání 13. 10. 2022 schválila přidělení prostředků na vytvoření podmínek pro zavádění inovativních metod do výuky

2. Školská rada podporuje zapojení do projektu Šablon, který musí být podán do 30. 11. 2022.

22. 11. 2022 – ve složení Mgr. Radek Svoboda a Ing. Marie Králová, pan Borek omluven

1. Na programu bylo projednání a schválení nového školního vzdělávacího plánu **Informační technologie pro průmysl** a jeho materiální zabezpečení a také personální obsazení.
2. Dále bylo oznámeno, že projekt Šablony byl přijat, škola získala 1 475 098,- Kč a bude realizován od února 2023 do ledna 2025

Spolek rodičů při SPŠ Vlašim

činnost Spolku se zaměřuje především na tyto činnosti:

- spolupráce se školou; schůzek se pravidelně účastní Mgr. Jitka Zelenková, která podává informace o chodu školy a spolupracuje s hospodářkou Irenou Pospíšilovou (rodiče jsou pravidelně informováni, naopak jejich podněty jsou předány vedení školy)
- pořízení a spravování fondu učebnic (vybírání se 200,- Kč na žáka, obnova a doplnění fondu učebnic), zbylých 300,- Kč je určeno na ostatní výdaje – např. příspěvek na jízdné na různé školní akce, exkurze, lyžařské a sportovní kurzy
- nákup věcných nebo knižních odměn pro žáky, kteří mají výborné studijní výsledky, zúčastňují se různých vědomostních nebo sportovních soutěží (např. SOČ)
- spolupořádání maturitního plesu,
- spolek přispívá i na zahraniční exkurze
- v letošním roce došlo ke změně jak předsedy, jímž se stal pan Milan Zeman, tak i hospodářky, kterou se stala již výše zmíněná Irena Pospíšilová

Studentský parlament

Není zřízen - bude zakládán na podzim 2023



Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Výroční zpráva o činnosti školy 2022 /2023

VIII.2 Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí (příp. o dalších kontrolách neuvedených v bodě 21)



Termín, zaměření a závěry inspekce, opatření přijatá ředitelem školy na základě zjištění inspekce (kontroly) v roce 2022/2023 inspekce neprobíhala

VIII.3 Kontroly hospodaření

1. Kontrola Okresní správy sociálního zabezpečení proběhla 6. 2. 2023, kontrolované období od 1. 10. 2021 do 31. 1. 2023.

Předmětem kontroly bylo:

Plnění povinností v důchodovém pojištění – nebyly zjištěny nedostatky

Plnění povinností v nemocenském pojištění – nebyly zjištěny nedostatky

Plnění povinností v oblasti pojistného – nebyly zjištěny nedostatky

2. Kontrola Krajské hygienické stanice proběhla dne 27. 9. 2022 v prostorách Domova mládeže, Husovo nám. 325.

Předmětem kontroly bylo plnění povinností stanovených v zákoně č. 258/2000 Sb. O ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 410/2002 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.

Kontrolou nebylo zjištěno porušování výše citovaných právních předpisů.

3. Kontrola Krajské hygienické stanice proběhla dne 27. 9. 2022 v prostorách školní jídelny, Husovo nám. 325.

Předmětem kontroly bylo plnění povinností v oblasti hygienických požadavků na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny.

Kontrolou nebyly zjištěny závady v rámci sledovaných ukazatelů.

IX. Ekonomická část výroční zprávy o činnosti školy

Základní údaje o hospodaření školy v tis. Kč		Za rok 2022 (k 31. 12.)		Za 1. pol. roku 2023 (k 30. 6.)	
		Činnost		Činnost	
		Hlavní	Doplňková	Hlavní	Doplňková
1.	Náklady celkem	51 762,28	7 015,08	26 370,74	3 664,13
2.	Výnosy celkem	51 412,52	7 410,15	29 084,25	4 682,29
z toho	příspěvky a dotace na provoz	47 266,61		26 972,16	
	ostatní výnosy	4 145,91	7 410,15	2 112,09	4 682,29
3.	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK před zdaněním	-349,75	399,46	2 713,51	1 018,15



IX.1 Přijaté příspěvky a dotace

Přijaté příspěvky a dotace v tis. Kč		Za rok 2022 (k 31. 12.)
1.	Přijaté dotace ze státního rozpočtu celkem (INV)	
2.	Přijaté dotace z rozpočtu kraje (včetně vrácených příjmů z pronájmu) celkem (INV)	1050,00
3.	Přijaté příspěvky a dotace na neinvestiční výdaje ze státního rozpočtu přes účet zřizovatele (MŠMT apod.) celkem (NIV)	37 901,20
z toho	přímé vzdělávací výdaje celkem (UZ 33 353)	35 439,32
	z toho mzdové výdaje (platy a OPPP)	29 712,43
	ostatní celkem ¹ (vypsát všechny - např. UZ 33 163, 33 005,...)	2 461,87
	z toho UZ 33086 – Doučování	94,78
	z toho UZ 33088 – Prevence digitální propasti	37,00
	z toho UZ 33166 - Soutěže	10,30
	z toho UZ 98045 – Nouzové ubytování	2 319,80
4.	Přijaté příspěvky a dotace na neinvestiční výdaje z rozpočtu kraje celkem (NIV)	14 471,44
z toho	běžné provozní výdaje celkem (UZ 008)	9 242,52
	ostatní účelové výdaje celkem ¹ (vypsát všechny - např. UZ 001, 002, 003,...)	5 228,92
	z toho UZ 002 – Protidrogová prevence	21,00
	z toho UZ 007 - Nájemné	122,89
	z toho UZ 013 – Podpora oborů	675,03
	z toho UZ 014 – Podpora kvality škol a rozvoj.projekty	4 410,00
5.	Z jiných zdrojů (sponzorské dary, strukturální fondy EU, FM EHP/Norsko atd.)	

¹Doplňte do tabulky výši veškerých využitých účelových dotací, název označte odpovídajícím UZ (např. Protidrogová politika UZ 33 163; Sportovní aktivity UZ 001).

- Komentář k ekonomické části:

Organizace v roce 2022 dosáhla kladného výsledku hospodaření. Rok 2022 byl ekonomicky náročný z důvodu zdražení plynu a energií.

Budova Domova mládeže v Luční 1699 je využívána k ubytování ukrajinských uprchlíků. Byly zde provedeny opravy vodoinstalace, osvětlení a vyměněno 21 oken.

Z investičního fondu školy se pořídila nová myčka nádobí (za 387 tis. Kč). Z rezervního fondu a z dotace podpory oborů škola nakoupila nové vybavení pro studenty, např. 3D tiskárny, dataprojektory, nářadí, pomůcky pro mechatroniku a robotizaci v celkové výši 363 tis. Kč.

V tomto roce se také uskutečnil, v důsledku pandemie COVID-19 odložený, projekt ERASMUS+ KA102 financovaný z Evropské unie. Studenti pod dohledem učitelů absolvovali praxi ve slovenských firmách.

Ke konci roku jsme dostali NIV a INV na inovaci počítačových učeben (5 460 tis. Kč). Modernizace učeben se bude realizovat v r. 2023.



X. Závěr

- Škola připravila nový školní vzdělávací plán **Informační technologie pro průmysl** od 1. 9. 2023
- Škola, jako všechny ostatní, zažila v tomto roce nebývalý zájem o maturitní studium. V 1. kole bylo 132 přihlášek a na školu z nich nastoupilo 72, **v 2. kole škola zpracovala 345 přihlášek, avšak po otevření tříd navíc na Gymnáziích a Obchodních akademiích došlo zas k odlivu žáků (z druhého kola nastoupilo pouze 42 žáků)** a místo plánovaných šesti maturitních tříd jsme otevřeli jen 5 tříd (obory Strojírenství a Nábytkářství byli spojeni v jednu třídu a prosazovaný obor **Technické lyceum, kde bylo dohromady 111 přihlášek, kde se nakonec otevřela třída pouze s 19ti žáky. Škola mohla nabrat 174 maturantů a nabrala „jen“ 114.**
- Ukazuje se, že opravdu není zájem rodičů a žáků o učební obory. Po 1. kole byli přijati pouze 3 žáci na strojní mechaniky a 1 žák na obráběče kovů (9 přihlášek), po 2. kolo přibylo 5 a 7 žáků. Takže se otevřela kombinovaná třída s 8 a 8 žáky. **Přitom firmy o tyto absolventy mají enormní zájem.**
- Maturitní zkoušky dopadly za posledních 5 let nejlépe. Po podzimních maturitách pouze 1 žák z Mechaniků seřizovačů nemá Didaktický test z ČJL a zkoušky z profilové části a jeden žák z nábytkářů nemá profilové zkoušky. **Tedy 96,2 % úspěšnost u maturit.**
- V letošním roce se nám podařilo získat finance na **novou kotelnu ve Velíšské ulici (celá budova by zmodernizována)**, dále se podařilo získat finance na **formátovací pilu do nábytkářské dílny** a finance na **2 frézky do strojní dílny** (dodání během listopadu 2023)
- V květnu 2022 úspěšně proběhl poprvé mezinárodní projekt Erasmus+, kterého se zúčastnilo 18 žáků oboru Mechanik seřizovač, na podzim 2023 proběhlo vyhodnocení a **na jaře 2023 jsme připravili nový projekt ERASMUS+ - Zahranční stáže pro studenty a pedagogy**, který započal v srpnu 2023 a bude končit v listopadu 2024. **Na projekt jsme získali 83 799 EUR.**
- **V únoru 2023 se škola zapojila do Projektu Šablony**, kde jsme získali **1 475 098,- Kč** na DVP ve školství, na kariérního poradce, na doučování žáků s odlišným mateřským jazykem, na spolupráci pracovníků ve vzdělávání a Inovativní metody vzdělávání žáků středních škol.
- Na podzim 2023 získala škola podporu Středočeského kraje na **inovace ve výši 5 460 000,- Kč** pod názvem **Inovace počítačových učeben pro všechny obory vyučované na škole**, z prostředků škola stavebně upravila již 2 počítačové učebny (Ve Velíšské ulici a v Komenského ulici) zakoupila výkonný projektor, nakoupila robotické stavebnice a robotická ramena. Momentálně probíhá výběrové řízení na PC do učeben, 3D tiskárny, vypalovačku, 3D brýle, interaktivní displeje a speciální software pro obory vyučované na škole. Projekt bude doučtován do konce roku 2023.
- V Domově mládeže bylo ubytováno 31 žáků. V září 2023 je plně obsazen 64 žáky a všechny žádosti nebyly uspokojeny. Bude potřeba rozšířit kapacitu DM.
- **Ze 70 absolventů 2021/2022 je 0 absolventů nezaměstnaných, dle úřadů práce (k 30. 4. 2023).**
- **Hlavní i doplňková činnost školy v uplynulém školním roce naplnila i přes drobné problémy stanovené cíle**

Datum zpracování zprávy 30. září 2023

Datum a výsledek projednání v školské radě: 24. 10. 2023 Schváleno

Školská rada souhlasí s VZ 2022/2023

Za ŠR – Mgr. Radek Svoboda

Elektronický podpis ředitele: