

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41  
VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

## o činnosti školy za školní rok 2021/2022



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

## 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 .....	9
II.4	Projektová činnost školy .....	10
II.5	Spolupráce se sociálními partnery .....	14
III.	Statistické údaje školního roku .....	16
III.1	Členění školy / školského zařízení .....	16
III.2	Obory vzdělání a údaje o žácích v nich .....	17
III.3	Údaje o výsledcích ve vzdělávání .....	19
III.4	Údaje o přijímacím řízení uchazečů do 1. ročníků SŠ a VOŠ .....	24
III.5	Výuka cizích jazyků a mezinárodní spolupráce .....	25
III.6	Úroveň informační a počítačové gramotnosti ve škole .....	26
IV.	Školní poradenské pracoviště .....	28
IV.1	Vzdělávání žáků / studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků / studentů nadaných, mimořádně nadaných a s nárokem na poskytování jazykové přípravy .....	29
IV.2	Výchovné poradenství – Mgr. Jitka Zelenková .....	30
IV.3	Kariérové poradenství - Mgr. Jitka Zelenková .....	30
IV.4	Primární prevence – Mgr. Daniela Stříbrná .....	30
V.	Personální zajištění činnosti školy .....	31
V.1	Údaje o pracovnících školy .....	31
V.2	Údaje o dalším vzdělávání pedagogických pracovníků včetně vedoucích pracovníků .....	33
V.3	Údaje o odborném rozvoji nepedagogických pracovníků .....	35
VI.	Materiální podmínky a jejich rozvoj .....	36
VII.	Údaje o dalších aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti .....	38
VII.1	Další vzdělávání ve škole v rámci celoživotního učení .....	38
VII.2	Další aktivity školy .....	38
VII.3	Prezentace školy na veřejnosti .....	39
VIII.	Vlastní hodnocení a externí kontroly .....	40
VIII.1	Autoevaluace školy – po skupinách oborů .....	40
VIII.2	Údaje o výsledcích inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí (příp. o dalších kontrolách neuvedených v bodě 21) .....	44
IX.	Ekonomická část výroční zprávy o činnosti školy .....	45
IX.1	Základní údaje o hospodaření školy .....	45
IX.2	Přijaté příspěvky a dotace .....	45
IX.3	Kontroly hospodaření .....	46
X.	Závěr .....	46
XI.	Přílohová část výroční zprávy .....	47

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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](mailto:bares@sps-vlasim.cz),
  - Statutární zástupce:** Mgr. Rostislav Baran – zástupce pro obory typu M, Komenského 41 317 768 224, [baran@sps-vlasim.cz](mailto:baran@sps-vlasim.cz),
  - Zástupce pro odborný výcvik:** Mgr. Josef Růžek, 317 768 712, [ruzek@sps-vlasim.cz](mailto: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](mailto:benacanova@sps-vlasim.cz),
  - Hospodářka školy:** Ivana Laláková, 317 768 217, [lalakova@sps-vlasim.cz](mailto:lalakova@sps-vlasim.cz)
  - Vedoucí 2 jídelen:** Zdeňka Holečková, 317 768 510, [holeckova@sps-vlasim.cz](mailto:holeckova@sps-vlasim.cz),
  - Zástupce ředitele školy pro Domov mládeže:**  
Pavel Černý, 317 768 515, [cerny@sps-vlasim.cz](mailto:cerny@sps-vlasim.cz),
  - Spojení na školu** – 317 768 211, 317 768 212, [sps@sps-vlasim.cz](mailto:sps@sps-vlasim.cz), [www.sps-vlasim.cz](http://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 Hanusová, Email: [gdpr@telcomp.cz](mailto:gdpr@telcomp.cz), Tel.: 603 755 315
- **Datum poslední změny zařazení do rejstříku škol a školských zařízení: účinnost 1. 9. 2021**  
**Rozhodnutí z 11. 2. 2021 č. j. MSMT -43666/2020-10**  
**Uskutečněné změny:**
  - Snížení kapacity školy z 655 žáků na 450 žáků
  - Výmaz oborů, které dobíhaly - 23-45L/001 a 23-45-L/004
  - Snížení kapacity u výučních oborů Obráběč kovů a Strojní mechanik na 60 a 60 žáků ve škole
  - Výmaz jedné budovy jako poskytovatele DM – Luční 860 – je po přebudování využívána jako bytový dům pro pracovníky ve školství

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

## **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 jednacích a letopočet v těchto číslech jednacích 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.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

- Vzdělávací program školy, učební plány – aktuální najdete na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz)

**3. a 4. ročník – dobíhající ŠVP v roce 2023**

- č. j. ŠVP – TL -01-09-2009 – SPŠV – RVP 78-42-M/01 Technické lyceum
- č. j. ŠVP – NDV -01-09-2009 – SPŠV – RVP 33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba
- č. j. ŠVP – S -01-09-2009 – SPŠV – RVP 23-41-M/01 Strojírenství
- č. j. ŠVP – STA -01-09-2009 – SPŠV – RVP 36-47-M/01 Stavebnictví
- č. j. ŠVP – MS -01-09-2011 – SPŠV – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač
- č. j. ŠVP – MSM -01-09-2011 – SPŠV – RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač – Mechatronik
- č. j. ŠVP – SM -01-09-2014 – SPŠV – RVP 23-51-H/01 Strojní mechanik
- č. j. ŠVP – OK -01-09-2014 – SPŠV – RVP 23-56-H/01 Obráběč kovů

**1. a 2. ročník - dobíhající ŠVP v roce 2024**

- 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

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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 žádost o nový obor 18-20-M/01 Informační technologie pro zápis do rejstříku škol, vzhledem k tomu, že tento obor na jihovýchodě kraje chybí a Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41 je dle skladby oborů k tomuto oboru nejbližší.

**Žádost o nový obor byla zaslána na krajský úřad do datové schránky 2. června 2022 i se všemi potřebnými přílohami.**

Momentálně čekáme na schválení Středočeským krajem a následně MŠMT a na zapsání do Rejstříku škol, abychom mohli nový obor propagovat a otevřít od 1. 9. 2023.

2. **Zavést na Střední průmyslové škole Vlašim program pro finanční kontrolu - program CROSEUS**

Nová hlavní účetní, která s takovýmto programem pracovala již dříve, spolu se správkyní rozpočtu přivítaly nabídku Středočeského kraje a firmy CROSEUS na poradě ředitelů říjnu 2021 v Nesuchyni, kde nám byl tento program představen, a proto ředitel školy Střední průmyslovou školu, Vlašim, Komenského 41 přihlásil organizaci do pilotního programu a již od ledna 2022 jsme minimalizovali oběh dokumentů v listinné podobě a zavedli finanční kontrolu přes program CROSEUS. **Po začlenění programu došlo k výraznému snížení písemné administrativy. Při správném rozdělení práv vkládání dokladů do CROSEU u nás dostali práva všichni předsedové předmětových komisí, zástupci ředitele, vedoucí jídelen, hospodářka školy, obě pokladní, asistentka ředitele a samozřejmě ředitel školy. Při tomto rozdělení vkládání a vyřizování dokumentů se nejen snížila administrativní zátěž na účetní, ale zrychlil se i postup vyřizování. Naše škola sídlí v 9 budovách po celé Vlašimi. Před zapojením programu se musely všechny doklady svážet do hlavní budovy, pořizovat košilky, schvalovat, to vše lze elektronicky, a to i z domova v případě potřeby a přitom je vidět auditní stopa.**

Školu si vybral Středočeský kraj a firma CROSEUS jako vzorovou na ukázkou na metodický den (15. 6. 2022 v sídle kraje) pro PO, které se účastnily 1. vlny implementace SW nástroje CROSEUS pro výkon elektronické řídicí kontroly. Firma CROSEUS provedla ve škole audit používání programu a ukázala ostatním PO, jak probíhá jeho využívání v praxi.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**II.2 Vlastní úkoly související s plněním koncepčních záměrů školy**

- Úkoly stanovené ředitelem školy (plán úkolů) a vyhodnocení jejich plnění
1. **Připravit nové ŠVP od 1. 9. 2022 dle aktualizovaných RVP SOV - [revize RVP SOV \(edu.cz\)](http://revize.RVP.SOV(edu.cz))**
    - 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
  2. **Připravit Učební plán nového oboru – 18-20-M/01 Informační technologie**  
**Učební plán je připravený – viz přehled týdnů, maturitních předmětů a hodin v týdnu (učební plán)**

<i>Přehled využití týdnů</i>					
Výuka dle rozpisu učiva	33	33	33	29	128
Lyžařský a sportovní výcvik	1	0	1	0	2
Odborná praxe	0	2	2	0	4
Maturitní zkouška	0	0	0	4	4
Odborné akce – exkurze i zahraniční	3	3	2	2	10
Časová rezerva	3	2	2	1	8
<b>Celkem</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>156</b>

**Společná část maturitní zkoušky** se koná dle platných právních norem.

**Profilová část maturitní zkoušky** se skládá se ze tří zkoušek.

1. Ústní odborná zkouška – Aplikační programové vybavení
2. Ústní odborná zkouška - Programování a vývoj aplikací
3. Praktická zkouška z odborných předmětů – obhajoba maturitní práce



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**Učební plán ročníkový**

<b>Informatika – ŠVP Informační technologie v průmyslu</b>						
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk - anglický	3	3	3	4	13
3.	Matematika	3	3	3	4	13
4.	Občanská nauka		1	1	1	3
5.	Dějepis	2				2
6.	Fyzika	2	2			4
7.	Chemie	2				2
8.	Základy ekologie	1				1
9.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
10.	Informační vzdělávání	2	2			4
11.	Ekonomika			1	2	3
		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>66</b>
<b>Odborné předměty</b>						
12.	Hardware (HW)	1	2	3		6
13.	Základní programové vybavení (ZPV)		2	2	2	6
14.	Aplikační programové vybavení (APV)	2	3	4	2	11
15.	Počítačové sítě (PS)			2	2	4
16.	Programování a vývoj aplikací (PVA)	2	3	3	3	11
17.	Grafické systémy (CAD)	2	2	2	2	8
19.	Psaní všemi deseti	2				2
20.	Technická dokumentace	2	2			4
21.	Automatizace a elektronika	1	2	2	1	6
22.	Robotika a umělá inteligence			1	3	4
23.	Praxe	2	2	2	2	8
		<b>14</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>70</b>
		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>136</b>

**3. Podepsání smluv o vzájemné spolupráci se sociálními partnery**

Střední průmyslová škola, spolupracuje přibližně s 30 firmami z Vlašimi, Benešova, Votic, Týnce nad Sázavou, Sázavy, Zruč nad Sázavou, Čtyřkol, Chotýšan, Kamenice a dalších většinou okolních obcí. Jde o firmy převážně strojírenské, ale také stavařské a nábytkářské. Spolupráce je spojena s propagací školy u zaměstnanců těchto firem tak, aby byla větší povědomost o škole a aby vylo zřejmé, že pokud dají zaměstnanci své děti k nám, jejich domovské firmy přijmou naše žáky na praxi, která probíhá v 2. a 3. ročníku. Dále s nimi mohou počítat na brigády a jako s absolventy Střední průmyslové školy Vlašim také jako s novými pracovníky. Naopak my propagujeme firmy na našich stránkách, zveme zástupce na Dny otevřených dveří a Burzu škol. Dále jezdí naši žáci na exkurze do firem, a naopak zaměstnanci firem chodí přednášet do školy o novinkách v technologiích.

**Za školní rok 2021/2022 podařilo podepsat s těmito firmami:**

**Boki industries a. s., Zruč nad Sázavou, Metalkov spol. s r. o., Vlašim, Metaz Týnec a.s., Týnec nad Sázavou, Triapex s. r. o., Vlašim, Viking Mašek a. s., Vlašim, Wikov Industry a. s., Zruč nad Sázavou, HELUZ v.o.s. Dolní Bukovsko,**

před podpisem **JUNKER - Erwin Junker Grinding Technology a.s. Čtyřkoly,**  
 Podrobnější informace o firmách – viz II. 5 Spolupráce se sociálními partnery



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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**

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

**Obor Stavebnictví** – po útlumu oboru v roce 2020/2021 **došlo k zvýšení zájmu, kdy v roce 2021/2022 nastoupilo 12 žáků a v roce 2022/2023 jsme otevřeli samostatnou třídu o 22 žácích.**

**Obor Nábytkářská a dřevařská výroba** - je obor, kam se hlásí menší počet zájemců, ale všichni mají většinou zájem o obor, což se projevilo u letošních maturitních zkoušek, **kde všichni absolvovali s vyznamenáním.** Přičemž i nových žáků je letos dvojnásobný počet zájemců.

**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 a od letošního roku 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.**

**Obor Mechanik seřizovač, má 2 ŠVP – Mechatronik a Programování CNC, jde o nejlépe naplněný obor, přičemž jeho momentální naplněnost je 90,6 %.** Přičemž z bezpečnostních důvodů ve strojních dílnách je možno mít ve skupině maximálně 12 žáků. Kdybychom pro každé ŠVP mohli otevřít 2 skupiny, bylo by potřeba **inovovat stroje (frézky, brusky, soustruhy, CNC)**, aby bylo například 18 strojů a mohli bychom mít skupiny například po 8 nebo 9, přičemž nyní můžeme v ročníku otvírat jen třídu s 24 žáky (2x12), což je na obor 96 žáků. Pak bychom mohli otvírat třídy s plnou kapacitou tedy po 30 žácích. Momentálně tím, že nabízíme kombinaci maturita + výuční list, očekáváme větší zájem o tento obor.

**Učební obory – obory s výučním listem**

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

**V roce 2021/ 2022 jsme neotevřeli učební obory Strojní mechanik a Obráběč kovů, přičemž do školního roku 2022/2023 jsme do prvního ročníku oboru Obráběč kovů vzali pouze 8 žáků.**

Z toho vyplývá, že obor Strojní mechanik nebyl již druhým rokem otevřen.

#### **II.4 Projektová činnost školy**

##### **1) 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. Pořádali 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 facebookovém profilu školy, články o stáži se objevily v místních médiích a na webu školy.

Grant ve výši 41.264, EUR (Na účet školy přišla záloha ve výši 80% maximální výše grantu, tedy 33 011,20 EUR. O doplatku bude po odevzdání Závěrečné zprávy rozhodovat Dům zahraniční spolupráce, termín odevzdání zprávy je 30. 9. 2022.

##### **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 zvládnání 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 2021 / 2022**

**2) Vyhlášatel programu (projektu): MŠMT rozhodnutím č. 14025/2021-11**

**Stanovení dalších finančních prostředků pro ZŠ, SŠ a konzervatoře na rok 2021 – doučování z Národního fondu obnovy“ na období září až prosinec 2021**

Schválená finanční podpora: neinvestiční prostředky ve výši 9 916,00 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 2 kolegyně: 1 učitelka na matematiku a 1 učitelka českého jazyka a literatury

Doučované předměty:

Český jazyk a literatura	20 hodin
Matematika a Deskriptivní geometrie	20 hodin

**Projekt byl ukončen k 31. 12. 2021**

Finanční podpora se využila hlavně k podpoře maturitních ročníků k vyrovnání znalostí, které nebyly procvičeny kvůli distanční výuce v předešlých letech. Dále k prohloubení znalostí z matematiky tak, aby zvládli i matematiku rozšiřující, kam se u nás poprvé přihlásili 2 žáci.

**3) MŠMT rozhodnutím č. 1899/2022-3**

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

Schválená finanční podpora: neinvestiční prostředky ve výši 58 175,00 Kč bez finanční spoluúčasti kraje, vlastní či jiné finanční zdroje – což je 232,7 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: 1 vyučující na technologii (předmět pro závěrečnou zkoušku), 2 učitelky na matematiku a deskriptivní geometrii, 1 učitelka českého jazyka a literatury a také 1 učitelka z Ukrajiny, která doučovala anglický jazyk také žáky nižších ročníků z Ukrajiny.

Doučované předměty:

Český jazyk a literatura	40 hodin
Matematika a deskriptivní geometrie	38 hodin
Technologie 3. ZO	43 hodin
Anglický jazyk	112 hodin

**Projekt byl ukončen k 31. 8. 2022**

Finanční podpora se využila hlavně k podpoře maturitních ročníků a závěrečného ročníku s výučním listem (3. ZO), aby se vyrovnaly znalosti, které nebyly procvičeny kvůli distanční výuce v předešlých letech. Také byli vyučováni žáci ukrajinské národnosti – vyučovaný anglický jazyk napomohl zapojit žáky do výuky.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**4) Projektová činnost - "Průša pro školy" – 3D tiskárny do škol –**

Zúčastnili jsme se s projektem modelování a 3D tisk krovu sedlové střechy. Pro tyto účely nám byla poskytnuta stavebnice 3D tiskárny Průša MK3S. Projekt byl zpracován, v tuto chvíli probíhá schvalování projektu ze strany firmy Průša. V případě, že náš projekt bude schválen, uvedená 3D tiskárna se převede zdarma do vlastnictví školy. (Lebeda, Kráčmerová, Jandáková)

**5) MŠMT dle Rozhodnutí MŠMT č. 2393/2022-3 - Národní plán obnovy – prevence digitální propasti**

Schválená finanční podpora: neinvestiční finanční prostředky 37 000,- Kč bez další finanční spoluúčasti kraje, vlastní či jiné finanční zdroje

Průběh realizace: poskytnuté finanční prostředky byly v plné výši použity na pořízení mobilních digitálních technologií pro znevýhodněné žáky školy

**Finanční prostředky nám umožnily pořízení 3 nových zařízení typu notebook.** Zařízení jsou využívána pro potřeby výuky odborných programů typu SolidWorks a ArchiCAD, které jsou jinak hardwarově náročné a pořízení takových zařízení je pro studenty či jejich rodiče finančně náročné.

Zařízení jsou vítána jak z řad studentů, tak z řad pedagogů. Jsou využívána napříč obory Stavebnictví a Strojírenství. Mohou být na požádání individuálně využívána i pro jiné účely (projekty, referáty, 3D tisk).

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

**6) Odbor školství Středočeského krajského úřadu - : Primární prevence v roce 2022**

Schválená finanční podpora: neinvestiční účelový příspěvek z rozpočtu Středočeského kraje, kapitoly 05 – školství v celkové výši 21 000,- Kč bez další finanční spoluúčasti vlastní či jiné finanční zdroje

Na jaře 2022 jsme vyčerpali na preventivní program pro první ročníky 12 000,-.

Na podzim jsme zbývajících 9 000,- dočerpali na Adaptační den pro první ročníky.

**Zhodnocení jarní části: ( zúčastnily se třídy 1. A, 1. B a 1. MS – 54 žáků)**

realizován program Centrem primární prevence Magdaléna, o. p. s. **Vztahy ve třídě**

Program se povedl, ve všech třídách se pracovalo na vztazích v třídním kolektivu, na prohloubení vzájemné komunikace, uvědomění si kladných i záporných vlastností a na posílení a pomoci jedincům, kteří mají problém se zapojit.

Třídy program hodnotily veskrze pozitivně.

**Zhodnocení podzimní části:**

**(třídy 1. L, 1. A, 1. ST, 1. MS a 1. ZO – již školní rok 2022/23 – 81 žáků)**

Centrem primární prevence Magdaléna, o. p. s.

Třídy byly spojeny do tří skupin, ve kterých program probíhal.

Program probíhal většinu dne v Zámeckém parku ve Vlašimi

Žáci program hodnotili pozitivně. Většina žáků se znala, ale tímto způsobem se poznala ještě lépe a dozvěděla se o sobě i jiné věci, budeme nadále pracovat na posílení vztahů v kolektivu.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**7) Odbor školství Krajského úřadu Středočeského kraje Usnesením č. 066-45/2021/RK**

**Finanční prostředky pro podporované obory vzdělání ve středních školách zřizovaných Středočeským kraje**

Schválená finanční podpora, neinvestiční prostředky ve výši 335 552,00 Kč z rozpočtu Středočeského kraje bez další finanční spoluúčasti.

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. 2022. 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. - Ve školním roce 2021/2022 byly ve více etapách pořízeny výukové prvky do učebny elektrotechniky v Zámecké ulici. Koncem kalendářního roku 2021 se zakoupily rozšiřující prvky do výukového systému rc2000 - μLAB (RC dominoputer – předchozí název) v hodnotě 55 635,80 Kč s DPH. Následně bylo v roce 2022 investováno (do laboratoře elektrotechniky v Zámecké ulici) z účelových prostředků Středočeského kraje na podporu oborů „L“ a „H“ dalších 98 804,00 Kč s DPH do měřicí techniky (napájecí zdroje, osciloskopy, generátory funkcí a multimetry). Poté ještě z výše uvedených prostředků byly zakoupeny dva moduly výukového systému rc2000 - μLAB (RC dominoputer – předchozí název) v hodnotě 10 345,50Kč s DPH.
- zakoupení ochranných oděvů (montérky) – všichni žáci podporovaných oborů
- zakoupení dataprojektoru – Velíšská, učebna 19 – všichni žáci podporovaných oborů – zlepšení výuky - digitalizace
- vybavení dílen - zakoupení nástrojů pro ruční i strojní zpracování – zkvalitnění výuky odborného výcviku

## **II.5 Spolupráce se sociálními partnery**

### **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, balicí 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. **FORTEPIANO s.r.o.** - Výroba a opravy hudebních nástrojů.
29. **HELUZ v.o.s. Dolní Bukovsko** - cihlářský průmysl.
30. **Keller Group plc, Londýn (Praha)** – odborníci v oboru speciálního zakládání staveb.
31. **Vetos group s. r. o., Benešov** - dodávky a montáže vnitřních dveří.
32. **Wienerberger** - stavební materiály. (cihly Porotherm, střešní tašky Tondach, obkladové pásy Terca či cihlová dlažba Penter).
33. **Dietrichs'** - dřevostavby.
34. **Goldbeck** – betonárka Vrdy u Kutné Hory.

### **Spolupracujeme s univerzitami**

35. **Česká zemědělská univerzita v Praze** – s technickou, lesnickou a dřevařskou fakultou, provozně ekonomickou fakultou a fakultou agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů.
36. **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.
37. **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích** – fakulta ekonomická, pedagogická, fakulta rybářství a ochrany vod.
38. **Technická univerzita v Liberci** – fakulta strojní, mechatroniky, umění a architektury, fakulta zdravotních studií, fakulta ekonomiky.
39. **Univerzita Hradec Králové** - Informační technologie.
40. **Univerzita Karlova** – Matematicko–fyzikální fakulta, Přírodovědná fakulta, Pedagogická fakulta a Fakulta TV a sportu.
41. **VŠTE České Budějovice** - Pozemní stavby, Strojírenství, Podniková ekonomika,
42. **Vysoká škola ekonomická v Praze.**
43. **Vysoká škola chemicko-technologická** fakulta chemické technologie, chemicko-inženýrská, technologie ochrany prostředí, potravinářské a biochemické technologie.
44. **Vysoká škola polytechnická Jihlava** – Strojírenství.
45. **Vysoké učení technické v Brně** – fakulta strojního inženýrství, stavební, chemická, elektrotechniky a komunikačních technologií, architektury, podnikatelská a informačních technologií.

### **Ostatní sociální partneři**

46. **Český svaz ochránců přírody Vlašim**
47. **Městský úřad Vlašim**
48. **Úřad práce Benešov**



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**III. Statistické údaje školního roku**

**III.1 Členění školy / školského zařízení**

**Školy**

**Nejvyšší povolený počet žáků/studentů a naplněnost (k 30. 9. 2021) 450 / 250 žáků a 55,55 %**

Druh/typ školy	IZO	Nejvyšší povolený počet žáků/stud.	Skutečný počet žáků/stud. <sup>1</sup>	Počet žáků/stud. v DFV <sup>2</sup>	Přepočtený počet ped. prac.	Počet žáků/stud. na přep. počet ped. prac. v DFV
Střední odborná škola – obory M – Komenského 41	061664653	450	146	146		
Střední odborné učiliště – obory L a H – Velíšská 116			104	104		
Škola celkem	061664653	450	250	250	32,51	7,69

<sup>1</sup>všechny formy vzdělávání; <sup>2</sup>DFV - denní forma vzdělávání

**Školská zařízení**

**Nejvyšší povolený počet žáků/studentů (strávníků, ubytovaných, klientů) a naplněnost (k 30. 9. 2021)**

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	28	2,3
DM Luční 1699	Pro žáky nevyužíván, od dubna ubytováno cca 60 ukrajinských uprchlíků				
Školní jídelna celkem	102762821	720	640	298	8,6
ŠJ Husovo náměstí 325			446	194	5,8
ŠJ Luční 1699			194	104	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 jídelen 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

**3 žáci**

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

**21 žáků**

Obchodní akademie Vlašim, V Sadě 1565

**6 žáků**

Gymnázium, Vlašim, Tylova 271

**1 žák**

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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. 2021)

Kód a název oboru	Počet žáků	Počet tříd	Průměrný počet žáků/tř.
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>	<b>226</b>	<b>12</b>	<b>18.83</b>
23-41-M/01 Strojírenství ŠVP Stavba a provoz strojů	39	2,09	18,66
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba ŠVP Návrhář nábytku	24	1,51	15,89
36-47-M/01 Stavebnictví ŠVP pozemní stavitelství	37	1,82	20,33
78-42-M/01 Technické lyceum ŠVP se zaměřením Strojírenství nebo Stavebnictví	46	2,58	17.83
23-45-L/01 Mechanik seřizovač – ŠVP Mechatronik	42	4	20
23-45-L/01 Mechanik seřizovač – ŠVP Programování CNC	38		
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
23-56-H/01 Obráběč kovů – ŠVP Univerzální obráběč kovů	14	1,11	12,61
23-51-H/01 Strojní mechanik – ŠVP Zámečnick	10	0,89	11,24
<b>Celkem</b>	<b>250</b>	<b>14</b>	<b>17,86</b>

- 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.). **4 žáci**  
**2 žáci zařazení do 1. ročníku oboru Nábytkářská a dřevařská výroba – ŠVP Návrhář nábytku** – 1 ze Střední zdravotnické školy Benešov a 1 ze SPŠ a SOU Pelhřimov  
**2 žáci zařazení do 2. ročníku oboru Strojírenství** – oba z Integrované střední školy technické Benešov
- Cizí státní příslušníci – EU, ostatní (počty) – podle druhu školy

Mongolsko	1 žák	SOU
Vietnam	1	SOŠ
Ukrajina	2 žák	SOŠ
- 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 4 žáci. Podle krajů je počet žáků rozdělen následovně:

KRAJ	ŽÁKŮ CELKEM	%
Středočeský kraj	246 žáků	98,40
Hlavní město Praha	2 žáci	0,80
Kraj Vysočina	1 žáci	0,40
Zlínský kraj	1 žák	0,40

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

Třída	Obor	Počet žáků
1. A	Technické lyceum	16
	Nábytkářství	6
1. B	Strojírenství	11
	Stavebnictví	12
1. MS	MS CNC	9
	MS Mechatronik	11
2. A	Technické lyceum	7
	Stavebnictví	4
2. B	Strojírenství	7
	Nábytkářství	7
2. MS	MS CNC	13
	MS Mechatronik	12
2. ZO	Zámečnick	5
	Obráběč kovů	4
3. A	Technické lyceum	10
	Stavebnictví	12
3. B	Strojírenství	7
	Nábytkářství	7
3. MS	MS CNC	8
	MS Mechatronik	12
3. ZO	Zámečnick	5
	Obráběč kovů	10
4. L	Technické lyceum	13
	Nábytkářství	4
4. A	Stavebnictví	9
	Strojírenství	14
4. MS	MS CNC	8
	MS Mechatronik	7

**Jde celkem o 14 tříd, z nichž 10 je spojeno do dvouoborových tříd – viz výše, pouze obor Mechanik seřizovač má jednooborové třídy, které jsou však ve 2 ŠVP.**

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**III.3 Údaje o výsledcích ve vzdělávání**

**a) Prospěch a docházka žáků/studentů všech ročníků celkem (včetně závěrečných ročníků) – k 30. 6. 2022**

Prospěch a docházka žáků/studentů všech ročníků	Počet žáků/studentů
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>	
Žáci celkem	<b>218</b>
Prospěli s vyznamenáním	<b>30</b>
Prospěli	<b>180</b>
Neprospěli	<b>8</b>
- z toho opakující ročník	<b>2</b>
Průměrný prospěch žáků	<b>2,012</b>
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka/z toho neomluvených	<b>78,711 / 0,151</b>
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>	
Žáci celkem	<b>27</b>
Prospěli s vyznamenáním	<b>3</b>
Prospěli	<b>24</b>
Neprospěli	<b>0</b>
- z toho opakující ročník	<b>0</b>
Průměrný prospěch žáků	<b>2,245</b>
Průměrný počet zameškaných hodin na žáka/z toho neomluvených	<b>118,407 / 0,074</b>

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

**Celkem 25 žáků, z toho 11 žáků konalo opravnou zkoušku**

V 1. ročníku to bylo 6 žáků – 1STR, 1 NÁB, 1 STA, 1 MS- CNC, 2 MS - MECH

Ve 2. ročníku to bylo 10 žáků – 2 TL, 2 NÁB, 3 MS - MECH, 1 ZAM, 2 OK

Ve 3. ročníku to bylo 5 žáků – 1 STA, 2 MS – CNC, 1 NAB, 1 OK

Ve 4. ročníku to byli 4 žáci - 3 MS – CNC, 1 MS - MECH

**Předměty ze kterých konali zkoušky v náhradním termínu:**

Český jazyk a literatura	7 x	Anglický jazyk	1 x
Automatizované systémy	1 x	Technologie	3 x
Mechanika	1 x	Programování CNC	3 x
Občanská nauka	1 x	Technické cvičení	1 x
Aplikovaná matematika	1 x	Ekonomika	3 x
Informatika	4 x	Odborný výcvik	7 x
Tělesná výchova	4 x	Chemie	2 x
Matematika	3 x	Pozemní stavitelství	1 x
Základy ekologie	1 x		

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

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

2 žáci, kteří měli 3 nedostatečné, zažádali o opakování 1. ročníku.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**b) Výsledky maturitních zkoušek, absolutorii, závěrečných zkoušek (bez opravných zkoušek)**

Kód a název oboru	Žáci konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
<b>Maturitní zkouška:</b>				
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	15	2	4	9
23-41-M/01 Strojírenství	14	0	9	5
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba	4	2	0	2
36-47-M/01 Stavebnictví	9	1	2	6
78-42-M/01 Technické lyceum	13	7	6	0
<b>Celkem</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>Absolutorium: nemáme</b>				
<b>Závěrečná zkouška (s výučním listem):</b>				
23-51-H/01 Strojní mechanik	5	0	3	2
23-56-H/01 Obráběč kovů	10	2	4	4
<b>Celkem</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>Závěrečná zkouška (bez výučního listu):</b> nemáme				

**Opravnou maturitní zkoušku konalo v podzimním termínu 22 žáků** (přičemž 1 žák si opravnou zkoušku rozložil do 2 částí) – DT proběhli 1. a 2. září 2022 a profilová část 14. září 2022

**Závěrečné zkoušky proběhli také 14. září 2022**

Kód a název oboru	Žáci konající zkoušky celkem	Prospěli s vyznamenáním	Prospěli	Neprospěli
<b>Maturitní zkouška:</b>				
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	9	0	4	5
23-41-M/01 Strojírenství	5	0	4	1
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba	2	2	0	0
36-47-M/01 Stavebnictví	6	0	3	3
<b>Celkem</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>9</b>
<b>Závěrečná zkouška (s výučním listem):</b>				
23-51-H/01 Strojní mechanik	2	0	1	1
23-56-H/01 Obráběč kovů	4	0	0	4
<b>Celkem</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**Podzimní maturity**

**23-45-L/01 Mechanik seřizovač**

Didaktický test z ČJL	3 žáci	<b>dva uspěli a <u>jeden neuspěl</u></b>
Didaktický test z ANJ i ČJL	1 žák	<b>uspěl</b>
Didaktický test z ČJL i z MAT	1 žák	<b>uspěl z ČJL a <u>neuspěl z MAT</u></b>
Didaktický test z ČJL + profilová z ČJL	1 žák	<b><u>neuspěl z DT</u> a uspěl z profilové</b>
Didaktický test z ČJL + profilová z ČJL + Technologie		<b>- <u>1 žák – neuspěl</u></b>
Profilová zkouška z ČJL	1 žák	<b>uspěl</b>

**1 žák nebyl připuštěn k jarnímu termínu – v podzimním termínu neuspěl z Didaktického testu z ANJ, z profilové zkoušky z ČJL a Technologie**

**23-41-M/01 Strojírenství**

Didaktický test z ČJL	2 žáci	<b>oba uspěli</b>
Didaktický test z ANJ i ČJL	1 žák	<b><u>neuspěl ani z jednoho</u></b>
Didaktický test z ANJ i ČJL + Strojírenská technologie	1 žák	<b>uspěl</b>
Strojírenská technologie	1 žák	<b>uspěl</b>

**33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba**

Didaktický test z ČJL	1 žák	<b>uspěl a prospěl s vyznamenáním</b>
Didaktický test z ANJ	1 žák	<b>uspěl a prospěl s vyznamenáním</b>

**36-47-M/01 Stavebnictví**

Didaktický test z ANJ i ČJL + Stavební konstrukce	1 žák	<b>uspěl</b>
Didaktický test z ANJ i ČJL + Stavební konstrukce, Pozemní stavitelství i ústní z Anglického jazyka		<b><u>1 žák neuspěl</u> – chybí mu DT z ANJ</b>
Didaktický test z ANJ + Pozemní stavitelství i ústní z Anglického jazyka a Obhajoba maturitní práce -		<b><u>neuspěl z didaktického testu z ANJ</u></b>
Didaktický test z ANJ	1 žák	<b>– uspěl</b>
Stavební konstrukce	1 žák	<b>– uspěl</b>

Didaktický test z ANJ – **odloženo na jaro 2023**, Profilová z ČJL – **1 žák uspěl** (celkově ne)

**Podzimní závěrečné zkoušky**

**23-51-H/01 Strojní mechanik**

1 žák nesplnil 21. 6. 2022 teoretickou zkoušku z odborných předmětů a písemnou zkoušku, tento žák nesplnil v podzimním termínu písemnou zkoušku - **neprospěl**  
1 žák nesplnil 21. 6. 2022 písemnou zkoušku, kterou splnil v podzimním termínu - **prospěl**

**23-56-H/01 Obráběč kovů**

**3 žáci neprospěli** 21. 6. 2022 ani z jednoho předmětu (tedy z Písemné zkoušky, Teoretické zkoušky z odborných předmětů ani z Praktické zkoušky z odborných předmětů) Na podzimním termínu neuspěl ani jeden – všem chybí písemná zkouška a 1 z nich i Teoretická zkouška a 1 i Praktická zkouška z odborného výcviku – **3 žáci neprospěli**.

**1 žák neprospěl na jaře z písemné zkoušky a bohužel ani na podzim.**

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**c) Hodnocení chování žáků/studentů**

**Chování žáků/studentů (k 30. 6. 2022)**

Druh/typ školy	Počet žáků/studentů – hodnocení		
	velmi dobré	uspokojivé	neuspokojivé
SOŠ	140	0	0
SOU	104	0	0

- V textu uveďte údaje o uskutečněných výchovných opatřeních a údaje o počtu žáků/studentů, kteří byli v průběhu hodnoceného školního roku ze studia vyloučeni. Uveďte důvody.

1 plnoletý žák 3. ročníku zanechal studia k 15. dubnu 2022 – neuspokojivé chování, 82 neomluvených hodin

3 žákům uděleny důtky třídního učitele, 1 za opakované pozdní příchody na vyučování, 1 za 2 neomluvené hodiny a druhý za 8 neomluvených hodin

60 žáků dostalo pochvalu ředitele školy, z toho 33 žáků za výborné studijní výsledky (prospěl s vyznamenáním),

**d) Výsledky žáků v soutěžích a přehlídkách**

- V textu uveďte podstatné informace o zapojení žáků/studentů do soutěží a jejich výsledky.
1. Účast 1. ročníků v celostátním projektu Uklid'me svět, v rámci projektu proběhla videosoutěž, ve které student třídy 1. A - A. Nezdara obsadil 1. místo
  2. Zeměpisná olympiáda – ve školním kole se zúčastnilo 15 studentů, 3 studenti postoupili do okresního kola
  3. Ekonomická olympiáda – z oblastního kola student 4.L F. Nebřenský postoupil do krajského kola
  4. Matematický klokan – zúčastnilo se 48 studentů, nejlepší výsledek dosáhl F.Nebřenský 4.L
  5. návštěva 1. ročníků v EKO centru Podblanicka a zapojení do projektu Jak vylepšit dům
  6. Anglická olympiáda - 2 studenti účast v okresním kole
  7. Pro studenty SPŠ byla vyhlášena fotografická soutěž. Do soutěže se přihlásilo celkem 20 studentů se svými fotografiemi na téma “Adventní čas” a “Kouzelná zima”. Pedagogický sbor vybral fotografie těchto studentů jako výherní:





**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**e) 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	40	26	0	0	14
SOU	15	4	1	0	10

Pozn.: Je zřejmé, že nebudou podchyceny všechny podané přihlášky (např. přihlášky podané na VOŠ po nepřijetí na VŠ v době po ukončení studia). Pro vlastní hodnocení školy je vhodné získat od absolventů informace o úspěšnosti přijetí do terciálního (příp. jiného) vzdělávání. Pokud tyto informace máte k dispozici, uveďte je.

**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
15	0	2

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

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

**f) Nezaměstnanost absolventů škol**

**Nezaměstnaní absolventi škol podle statistického zjišťování úřadů práce (k 30. 4. 2022)**

Kód a název oboru	Počet absolventů – škol. rok 2020/2021	Z nich počet nezaměstnaných – duben 2022
23-41-M/01 Strojírenství	16	2
36-47-M/01 Stavebnictví	3	0
78-42-M/01 Technické lyceum	5	0
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba	6	0
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - Mechatronik	11	0
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - CNC	9	0
23-51-H/01 Strojní mechanik	4	0
23-56-H/01 Obráběč kovů	7	0
<b>Celkem</b>	61	2

Pozn.: Zdroj informací – internetové stránky MPSV: <https://www.mpsv.cz/web/cz/absolventi-skola-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. 2020 - 30. 4. 2021). Sledování nezaměstnanosti absolventů je důležité pro nastavení oborové struktury školy i pro její autoevaluaci.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**III.4 Údaje o přijímacím řízení uchazečů do 1. ročníků SŠ a VOŠ**

**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 nástavbového studia) na SŠ pro školní rok 2022/2023 – podle oborů vzdělání (stav k 1. 9. 2022)**

Kód a název oboru	1. kolo počet		Další kola počet		Odvolání počet		Počet tříd <sup>1</sup>
	přihl.	přij.	přihl.	přij.	podaných	kladně vyřiz.	
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>	93	46	88	28	0	0	4
23-41-M/01 Strojírenství	11	4	23	3	0	0	0,5*
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba – Návrhář nábytku	9	4	9	6	0	0	0,5*
36-47-M/01 Stavebnictví – pozemní stavby	26	15	18	7	0	0	1
78-42-M/01 Technické lyceum	17	6	34	8	0	0	1
23-45-L/01 Mechanik seřizovač - mechatronik	14	8	1	1	0	0	0,5+
23-45-L/01 Mechanik seřizovač – pro CNC	16	9	3	3	0	0	0,5+
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání s výučním listem</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
23-51-H/001 Strojní mechanik	1	0	0	0	0	0	0
23-56-H/001 Obráběč kovů	6	4	4	4	0	0	1
<b>Obory vzdělání poskytující střední vzdělání nemáme</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

<sup>1</sup>víceoborové třídy u jednotlivých oborů vzdělání označte vámi zvoleným symbolem

Třídy 1. ročníků

- 1. L – jednooborová třída – Technické lyceum
- 1. ST - jednooborová třída – Stavebnictví – ŠVP – Pozemní stavby
- 1. A – dvouoborová třída – Strojírenství – ŠVP Stavba a provoz strojů + Nábytkářská a dřevařská výroba – ŠVP Návrhář nábytku
- 1. MS - jednooborová třída – Mechanik seřizovač + Obráběč kovů - ŠVP Mechatronik a ŠVP Programování CNC
- 1. ZO - jednooborová třída – Obráběč kovů

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**III.5 Výuka cizích jazyků a mezinárodní spolupráce**

**Žáci/studenti v denním formě vzdělávání učící se cizí jazyk (stav k 1. 9.2021)**

Jazyk	Počet žáků /studentů	Počet skupin	Počty žáků/studentů ve skupině		
			Minimálně	maximálně	průměr
Anglický jazyk	250	15	9	23	16,66
Německý jazyk	27	4	3	12	6,75
Ruský jazyk	19	4	4	6	4,75

Pozn.: Možné rozdělit podle druhu/typu školy.

**Učitelé cizích jazyků – rozložení kvalifikace (stav k 1. 9. 2021)**

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

**Mezinárodní spolupráce a zahraniční akce**

- 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 snažíme se školou opět spojit a pokračovat ve vzájemné spolupráci.
- Program Evropské unie pro vzdělávání, odbornou přípravu, mládež a sport Erasmus+ - Zvýšení odborných kompetencí žáků SPŠ Vlašim.

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 mobility. Projekt měl potenciál zvýšit motivaci žáků ke vzdělávání, přispívá také k budování přátelských vztahů a spolupráce v rámci Evropské unie. – viz výše – projekty.

### **III.6 Úroveň informační a počítačové gramotnosti ve škole**

#### **Zhodnocení IVT:**

**Povedlo se aktualizovat ŠVP a sjednotit jej s ECDL sylaby.  
Do budoucna se plánuje ECDL testovací středisko.**

#### **Využívání ICT v hodinách**

ICT je v hodinách zpravidla využíváno 2 způsoby:

- 1) pro audio-vizuální prezentaci materiálů
- 2) pro prezentaci a výuku specializovaných SW (SolidWorks, ArchiCAD, TopSolid...)

ICT se dnes využívá téměř ve všech předmětech

#### **Dostupnost ICT pro žáky v době mimo vyučování**

ICT je pro žáky školy dostupné v počítačových učebnách po předchozí domluvě. V současné době není tato možnost využívána.

#### **Dostupnost ICT pro pedagogy**

Škola se snaží, aby každý pedagog měl svůj vlastní počítač (notebook) z důvodu přenositelnosti, možnosti promítání, možnosti vytvářet přípravy na hodiny a další administrativní úkony.

#### **Úroveň počítačové gramotnosti pedagogů**

Počítačová gramotnost pedagogů se celkově zlepšila s proběhlou on-line výukou. Celková počítačová gramotnost pedagogického sboru je průměrná. Další vzdělávání pedagogů v oblasti ICT je žádoucí.

#### **Vzdělávání pedagogů v ICT**

Viz bod výše - doporučeno další vzdělávání pedagogů v oblasti využití ICT v hodinách. Další školení pedagogických pracovníků v oblasti využití ICT bude realizováno dle aktuální potřeby a možnosti čerpat finanční prostředky.

#### **Rozvoj infrastruktury**

##### **Ve školním roce 2022/2023 škola plánuje:**

1. Rozšíření dosahu Wi-fi signálu v přízemí Komenského
2. Realizace wi-fi připojení v budově Husovo náměstí
3. Modernizace HW v učebně V3 – Komenského
4. Nákup 3D tiskárny a plotru – umístění V3 -> zaměření na stavebnictví
5. Vytvoření počítačové učebny s 22+1 PC (učebna 24) z důvodu počtu vytížení učebny V1+V2 početnými třídami.

##### **Dále je v dlouhodobém záměru školy (dle financí):**

1. Kompletní revize a obnova školní sítě (kabeláž, switche, routery)
2. Postupná modernizace dataprojektorů, které postupně vykazují vysoké opotřebení a nespolehlivost v důsledku velkého stáří
3. Zajistit výstavbou možnost fyzického rozdělení učeben V1 a V2 (zvukotěsně)
4. Obnova HW učebny 24, včetně promítací a audio techniky a zároveň rekonstrukce učebny
5. Soustavná obnova HW využívaný učiteli
6. Zavedení na škole ECDL pracoviště + proškolení 2 učitelů jako testerů ECDL

#### **Rozvoj vybavenosti výukovým software**

Požadavek na koupi balíčku Corel.

V případě požadavků pedagogů na zakoupení výukových programů pro potřeby výuky bude případná koupě konzultována s ředitelem školy a realizována po schválení.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

Prostředky ICT mají žáci možnost využívat během výuky i během individuálních konzultací. Prostředky jsou k dispozici v počítačových učebnách V1, V2, V3, Kom, ELE, kde je možno využívat specializovaný software.

Název učebny	Počet PC
V1/V2	34
V3	17
ELE 1	17
ELE 2	17
CNC	6
Přehled a počty používané ICT techniky ve škole	
PC desktop	99
Notebook	69
Dataprojektor	15
Interaktivní tabule	1
Tiskárna/scaner	13
Tablet	2
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 verzí 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 a další.

Přehled zakoupených programů	
Název	Počet
ArchiCAD	30
SolidWorks	30
TopSolid	16
Pinacle	16
Spirit	16
Dietrichs	16
Heidenhein	16
Kovoprogram	16

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**IV. Školní poradenské pracoviště**

- Ve Školním poradenském pracovišti (ŠPP) při SPŠ Vlašim působí výchovný poradce **Mgr. Jitka Zelenková** a školní metodik prevence **Mgr. Daniela Stříbrná**.
- 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 přiznanými 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.

- Naše škola nejvíce spolupracuje s PPP Vlašim Luční 1699 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.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

- Velmi úzkou spoluprací 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. xxxx)**

Druh postižení	Počet žáků/studentů	
	SŠ	VOŠ
Mentální postižení	0	
Sluchové postižení	0	
Zrakové postižení	0	
Vady řeči	0	
Tělesné postižení	0	
Souběžné postižení více vadami	0	
Vývojové poruchy učení a chování	15	
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 projevili 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.



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**IV.2 Výchovné poradenství – Mgr. Jitka Zelenková**

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

**V roce 2021/2022 byla má 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, pedagogickým sborem, s lékaři
- poskytování metodické pomoci pracovníkům školy

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 - Mgr. Jitka Zelenková**

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
- Bohudík doba se již posunula, a tak se žáci mohli podívat i přímo do firem. Viz kapitola II.5
- Pomoc při vyplňování přihlášek k dalšímu vzdělávání
- Pomoc při zajišťování akcí zaměřených k volbě dalšího vzdělávání
- Orientace na trhu práce – využití prezentací firem například do firmy MAVEL, Sellier Bellot či Viking Mašek
- Informace o studiu na VŠ, praktické rady
- Dodávání materiálů informujících o možnostech dalšího studia

**IV.4 Primární prevence – Mgr. Daniela Stříbrná**

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

Během školního roku 2021/2022 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
- Preventivní program pro první ročníky: Magdaléna, program "Vztahy ve třídě"

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**V. Personální zajištění činnosti školy**

**V.1 Údaje o pracovnících školy**

**Základní údaje o pracovnících školy (k 30. 9. 2021)**

Počet pracovníků				pedagogických – s odbornou kvalifikací <sup>1</sup>	Počet žáků v DFV na přepočtený počet pedagog. prac.
celkem fyzický/přepočtený	nepedagogických fyzický/přepočtený	pedagogických fyzický/přepočtený	pedagogických interních/externích		
63 / 57,96	21 / 17,64	45 / 32,51	41 / 4	39	7,69

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

**Věková struktura pedagogických pracovníků (k 30. 9. 2021)**

Počet pedag. pracovníků	Do 30 let	31 – 40 let	41 – 50 let	51 – 60 let	Nad 60 let	Z toho důchodci	Průměrný věk
<b>Celkem</b>	4	8	10	13	10	5	49,35
z toho žen	2	5	3	7	3	0	47,30

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

Počet ped. pracovníků – dosažené vzdělání				
vysokoškolské - magisterské a vyšší	vysokoškolské - bakalářské	vyšší odborné	střední	základní
30	3	0	12	0

**Pedagogičtí pracovníci – podle délky praxe (k 30. 9. 2021)**

Počet ped. pracovníků s praxí				
do 5 let	do 10 let	do 20 let	do 30 let	více než 30 let
3	4	12	9	17

- 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 2021 / 2022**

**Zajištění výuky učiteli s odbornou kvalifikací v příslušném oboru vzdělání<sup>1</sup> (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)	68	68
Český jazyk a humanitní předměty (Děj a OBN)	55	55
Matematika, Deskriptivní geometrie a aplikovaná MAT	56	46
Přírodovědné předměty (BIO, ZAE, CHE, FYZ,ZEM)	45	28
Informatika a technika počítačů	24	24
Ekonomika	12	12
Tělesná výchova	26	26
Odborné předměty strojírenské a TL	69	69
Odborné předměty nábytkářské	54	54
Odborné předměty stavebnické	50	50
Odborné předměty MS a ZO	60	60
Odborná praxe a Odborný výcvik	46+140 '186	186
<b>Celkem</b>	705	678

<sup>1</sup> 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 učitel odborných předmětů strojírenských původně na částečný úvazek, po úmrtí kolegy na celý úvazek

1 učitel a 1 učitelka na částečný úvazek – učitelé odborných předmětů stavebnictví

1 učitelka anglického jazyka na částečný úvazek – aprobovaná

1 učitelka českého a španělského jazyka na částečný úvazek – dokončuje diplomovou práci

- **Odešli**

1 učitel odborných předmětů strojírenských a informatiky do důchodu

1 neaprobovaný učitel angličtiny odešel do předčasného důchodu

1 učitel odborných předmětů strojírenských, matematiky a fyziky zemřel v průběhu roku

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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)

- Plán DVPP na školní rok a vyhodnocení jeho plnění – plán DVPP je průběžně plněn,  
Dochází k postupnému doplňování studia ke splnění kvalifikačních předpokladů – viz níže učitel odborného výcviku a další nastoupí letos

Doplnění studia ke splnění dalších kvalifikačních předpokladů (v roce 2020/2021 si doplnil studium Metodik ICT) v roce 2021 /2022 si doplnila studium Výchovná poradkyně a Metodik prevence. V roce 2022/2023 zahájí studium Metodik EVVO.

- Studium ke splnění kvalifikačních předpokladů
  - 1 učitel odborného výcviku získal na Vzdělávacím institutu Středočeského kraje Osvědčení o absolvování vzdělávacího programu **Studium pedagogiky pro učitele** a tím splnil kvalifikační předpoklady dle paragrafu 22 odst. 1 písm. A) zákona č. 563/2004 SB  
Číslo osvědčení P-789/PH/2022 – v rozsahu 130 hodin - datum ukončení 16. 6. 2022
- Studium ke splnění dalších kvalifikačních předpokladů
  - 1 učitelka získala na Univerzitě Karlově osvědčení Ev. Č. CVP2120220046 o absolvování akreditovaného programu celoživotního vzdělávání – číslo akreditace MŠMT: 15266/2019-691, v rámci systému DVPP jež uskutečnila Filozofická fakulta „**Studium pro výchovné poradce**“ v rozsahu 250 hodin – ukončeno 1. 4. 2022
  - 1 učitelka na Vzdělávacím institutu Středočeského kraje Osvědčení P-604/PH/2022 o absolvování vzdělávacího programu **Prevence sociálně patologických jevů / Studium k výkonu specializovaných činností** v rozsahu 250 hodin – ukončeno 12. 5. 2022
  - **školení pedagogických pracovníků bylo za 43 530 Kč z UZ 33353.**

**Všichni pedagogičtí zaměstnanci školy včetně vedení se zúčastnili**

- 11. 11. 2021 – Strategie vyšetřování šikany 1
- 24. 11. 2021 – BOZP – **všichni zaměstnanci školy**
- 1. 12. 2021 – Školení první pomoci – **všichni zaměstnanci školy**
- 21. 3. 2022 – Strategie vyšetřování šikany 2

**Bohumil Bareš – ředitel školy**

- 22. září školení řidičů – proběhlo ve sborovně Komenského 41- školitel pan Doubek, zúčastnilo se 18 zaměstnanců
- 3. listopadu školení Finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě včetně absolvování testu k prověření kvalifikačních předpokladů osob vykonávající finanční kontrolu v souladu s § 5 zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě, školitel Dynatech s.r.o. – celé vedení školy včetně PPK
- 24. 11. 2021 Školení on-line k veřejným zakázkám – odbor krajského investora
- 15. 12. Webinář Croseus – vedení školy, předsedové předmětových komisí
- zasedání krajské sekce ASPŠ ČR, které se konalo v úterý 12. 4. 2022 v budově KÚ STŘ. KÚ – setkání s panem radním Mgr. Váchou a ředitelem Visku Mgr. Holý, Mgr. Altschmied Jarolímová Zita – vedoucí odboru školství a Ing. Chobotovou
- 15. 6. 2022 Školení Croseus – KÚ Středočeského kraje – metodický den, kde bylo prezentována úspěšnost schvalování dat v SPŠ Vlašim, Komenského 41
- 23. 6. 2022 Distanční seminář k Šablonám - TÝM OP JAK MŠMT

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**Ing. Vladěna Sládková (Pražáková) – předsedkyně PK nábytkářství**

- 28. 01. 2022 Zadavatel pro žáky s PUP MZ
- 11. 02. 2022 Školení programu TopSolid od firmy Centersoft

**Mgr. Oldřich Tichý**

- individuální online školení a konzultace k systému rc2000 - μLAB

Vedoucí odloučeného pracoviště Velišská a Předsedkyně předmětové komise pro obory L a

**H – Ing. Dagmar Benačanová**

- 3. 11. 2021 – DYNATECH - inventarizace
- 1. 12. 2021 – Konzultační seminář pro management škol
- 15. 12. 2021 – Croseus

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

- listopad 2021 - Konzultační seminář pro management škol - on - line
- březen 2022 - Konzultační seminář k didaktickému testu z RJ - on – line
- 15. 12. 2021 – Croseus

**Mgr. Zdeňka Martínková – předsedkyně PK jazyků**

- 10. 12. 2021 Jak přistoupit k hodnocení písemné práce v profilové MZ z cizího jazyka u žáků s PUP MZ
- 11. 2. 2022 Konzultační seminář k didaktickému testu z AJ a jeho hodnocení ve společné části MZ
- 17. 3. 2022 Konzultační seminář pro školní maturitní komisaře
- 27. 4. 2022 Jak vzniká zpráva
- 10. 5. 2022 Monitorovací setkání držitelů grantů KA1-VET výzvy 2019 a 2020

**Ing. Marie Králová**

- 7. 10. 2021 webinář na téma Promítnutí změn RVP do ŠVP v oblasti finanční gramotnosti pořádané nakladatelstvím EDUKO
- 26. 1. 2022 kurz Svět Médii s Michalem Kaderkou
- 14. 2. 2022 webinář Úvod do emoční sebeobrany pro pedagogické pracovníky vedený lektorkou Lucií Pivoňkovou pořádané Národním pedagogickým institutem

**Ing. Luboš Hejzlar**

- Jaro 2022 – účast na vzdělávacích webinářích Solid Works

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

- Hodiny němčiny hravě a efektivně 30. srpna 2021
- Jak motivovat žáka 20. září 2021
- Školení řidičů 22. září 2021
- Začleňování a výuka žáků s OMJ na SŠ 10. 11. – 11. 11. 2021 on-line
- Z receptáře češtinářských nápadů 20. ledna 2022 on-line (Skupinová intervize CJL)
- ŠKOLENÍ ŠMK 3. března 2022 on-line
- Zakončeno studium vých. poradce 1. dubna 2022
- Jak vzniká zpráva – mediální seminář 11. května 2022

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**V.3 Údaje o odborném rozvoji nepedagogických pracovníků**

**Laláková Ivana – hospodářka školy a správkyňe rozpočtu**

- Školení Provádění inventarizace u příspěvkových organizací pro kontrolu hospodaření organizací zřízených USC a DSO, školitel Dynatech s. r. o.
- Školení Finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě včetně absolvování testu k prověření kvalifikačních předpokladů osob vykonávající finanční kontrolu v souladu s § 5 zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě, školitel Dynatech s. r. o.
- Seminář FKSP pro školy, školitel Seminaria, s. r. o.

**Semrádová Renata**

- Školení Finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě včetně absolvování testu k prověření kvalifikačních předpokladů osob vykonávající finanční kontrolu v souladu s § 5 zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě, školitel Dynatech s. r. o.
- Školení Praktické uplatňování DPH u škol a školských zařízení, školitel Ing. Dagmar Fitříková

**Holečková Zdeňka**

- Zařazování do spotřebního koše pomocí etiket (Webinář) 17.2.2022

- Školení nepedagogických pracovníků bylo za 11 812,90 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, pronajímá se 1. patro PPP Vlašim, v přízemí probíhá praxe oboru Stavebnictví a je tam odborná učebna CNC a šatny pro dílny, 2 další budovy jsou strojní 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 Strojírenství 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.

**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 a soustruhu**, 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.

**Budova Domova mládeže Luční 1699 je využíván k ubytování ukrajinských uprchlíků, a proto se zde investovalo do opravy vodovodních a kanalizačních rozvodů, topení a elektřiky. Do konce roku chceme vyměnit 21 nejhorších oken, aby při vytápění nedocházelo k velkým ztrátám.**

**Budova domova mládeže v Luční ulici č. p. 860** se v loňském roce 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 strávníků 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.



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

- **Obnova a údržba vybavení školy**
  - ve šk. roce 2021/2022 jsme financovali údržbu a opravy budov a majetku ve výši 982 tisíc Kč, z toho na opravy a údržbu zastaralého strojního parku v dílnách pro praktickou výuku žáků ve výši 334 tisíc Kč.
  - V roce 2022 byla vymalována školní kuchyň a chodba v budově domova mládeže, Husovo nám. 325 v ceně 35 950,00 Kč.
- **Učební pomůcky a učebnice –**
  - pořízeny učební pomůcky do laboratoří mechatroniky a pro výuku cizích jazyků ve výši 78 tisíc Kč
  - učební pomůcky pro odborné praxe žáků ve výši 36 tisíc Kč
  - v rámci poskytnuté dotace na podporu vybraných oborů pro rok 2021/2022, UZ 013, jsme pořídili učební pomůcky, materiální motivaci a pomůcky pro zlepšení didaktického vybavení žáků vybraných oborů v celkové výši 335 886,00 Kč
  - učebnice jsou pořizovány Spolkem rodičů
- **Finanční náklady vynaložené na rozvoj školy**
  - byly pořízeny nové školní lavice a šatní skříňky pro žáky ve výši 78 tisíc Kč

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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**

**“Studenti SPŠ Vlašim si připomněli výročí 17. listopadu”**

- Dne 18. 11. 2021 si studenti třídy 1. B připomněli Mezinárodní den studentstva a Den boje za svobodu a demokracii. K památníku listopadových událostí na Husově náměstí položili květinu a zapálili svíčky. V rámci hodin českého jazyka studenti zhlédli dokumentární film, po kterém společně besedovali o tomto významném výročí.



- Škola byla zapojena během školního roku do dvou ekologických projektů - Uklidme svět a Recyklohraní.
- Lyžařský výchovně výcvikový kurz pro 1. a 2. ročníky - Lyže, Snowboard - Harrachov
- Sportovně turistický kurz Miličín
- Turnaj v softbalu - červen 2022
- Přespolní běh
- Středoškolské kolo v nohejbalu 30. 9. 2021
- Vánoční turnaj ve florbalu pro žáky SPŠ Vlašim
- Jarní turnaj ve futsalu pro žáky SPŠ Vlašim
- Konec školního roku - Sportovní den - Nohejbal, Beach volejbal, Plavání
- Každoročně probíhá spolupráce s Policií ČR – Přes bariéry s policií (z 37 žáků splnilo fyzické limity pro vstup k policii ČR 26 žáků).

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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 – 23. října 2021 a 13. listopadu 2021
- 2 x středa od 14 hodin do 17 hodin – 8. prosince 2021 a 12. ledna 2022
- 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://Benešovský-deník-informace-ktéré-jsou-vám-nejblíž.denik.cz)
- [Z I P | Měsíčník s inzercí, články a zábavou \(zipinzert.cz\)](http://ZIP|Měsíčník-s-inzercí-články-a-zábavou.zipinzert.cz)
- [Home \(agrospoj.eu\)](http://Home.agrospoj.eu)

● Mimoškolní aktivity

- vedení atletické přípravky
- vedení oddílu kanoistiky
- atletická příprava u fotbalové přípravky
- spolupráce s ČSOP Vlašim
- spolupráce s Obchodní akademií Vlašim - sběr PET víček na nadaci Dobrý anděl
- **Škola byla zapojena během školního roku do dvou ekologických projektů - Uklid'me svět a Recyklohraní.**

## **VIII. Vlastní hodnocení a externí kontroly**

### **VIII.1 Autoevaluace školy – po skupinách oborů**

- 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.

### **Stavebnictví – včetně oboru Technického lycea**

V oboru stavebnictví jsme se v tomto roce nezúčastnili žádných soutěží, ale snažili jsme se posunout výuku k současným standardům vzdělávání.

Ve školním roce 2022/2023 mají střední školy se stavebním zaměřením povinnost začlenit BIM do výuky v rámci RVP.

Ve školním roce 2021/2022 jsme proto začali zavádět BIM a seznamovali jsme se s BIM projektováním, abychom na tuto skutečnost byli připraveni.

Rozšířili jsme výuku o nástavbové programy a doplňky.

- aplikace podporující projektovou přípravu v rámci KOC
- aplikace podporující výuku a přehled o teoretické i praktické část jednotlivých kapitol ve stavební profesi
- videa montážních návodů pro jednotlivá témata a stavební materiály
- základní matematické a stavební výpočty

1. **BimTech** - jako doplněk jsme nainstalovali do Archicadu aplikaci BimTech.,

BIMTech umožňuje využívat knihovnu stavebních materiálů, katalogů od výrobců barevných odstínů, digitální katastrální mapy a základní skladby konstrukcí.

Připravujeme a řešíme technické záležitosti a použití BIMcloudu.

2. **STAWEBNICE** - Využíváme aplikaci STAWEBNICE od firmy HELUZ

Tato aplikace umožňuje nejen využití přímo v hodinách při výkladu odborné látky, ale studenti ji mohou využívat i pro samostudium kdykoli a kdekoli. Nová verze interaktivní příručky má novou sekci - výpočetní pomůcky a tabulky pro usnadnění výpočtů a navrhování konstrukcí, stejně jako metodu aplikace BIM. Aplikace obsahuje učebnice, testy, videa a výpočty. Připravujeme aplikaci STAWEBNICE VR, která umožňuje zobrazení ve 3D nebo ve virtuální realitě na mobilním telefonu (s 3D brýlemi CARDBOARD).

3. **DEKSOFT** - BIM řešení a vzdělávání

Postupně se snažíme aplikovat do výuky stavební knihovnu BIM a základní nástroje pro projektování BIM, ověřené propojení 3D geometrie a výpočtů.

Jednotlivé kapitoly postupně aplikujeme pro stavební oblasti - energetika, tepelná technika, akustika, antiradon, rychlé ocenění URS, FVE, TZB, Nová zelená úsporám, Hydroizolace.

Připravujeme aplikaci DEKSOFT jako doplněk výukového programu a jeho začlenění do výuky.

Příprava projektu - SPŠ Vlašim včera - dnes - a zítra

**včera** - historie budovy, kdo ji navrhl a projektoval,

**dnes** - zaměření a pasport stávající budovy

**zítra** - návrhy a studie na školu pro budoucnost = naše škola očima studentů

## **Strojírenství – včetně oborů typu L a H**

### **Bylo splněno:**

- příprava maturitních témat a maturitních otázek
- zadání maturitních prací a konzultace při jejich zpracování
- příprava podkladů pro závěrečné zkoušky
- zajištění průběhu maturitních i závěrečných zkoušek
- zajištění odborné praxe 2. a 3. ročníků ve strojírenských firmách, včetně praxe v zahraničí
- byla uplatňována výpočetní technika ve výuce, dovybaveny učebny dataprojektory a zajištěna oprava a výměna nefunkčních zařízení (Velíšská a Zámecká)
- v rámci projektu: Finanční prostředky pro podporované obory vzdělání ve středních školách zřizovaných Středočeským kraje – nákup vybavení učeben mechatroniky a elektroniky, dílenského nářadí atd. – viz zpráva o projektu
- byla uzavřena nebo připravena smlouva o spolupráci s některými strojírenskými firmami – viz výše
- využívání DUM ve výuce a převedení dalšího učiva do digitální podoby u většiny vyučujících
- nákup Strojnických tabulek pro žáky 1. ročníků i 2. ročníků

### **Nebylo splněno - přeloženo na šk. rok 2022/23**

- exkurze do strojírenských firem – pouze omezeně byli jsme v MAVELU
- návštěva veletrhů - Covid
- spolupráce se ZŠ (např. projektové dny) i s VŠ (soutěže, dny otevřených dveří, apod.)
- nákup nových učebnic

**Nábytkářská a dřevařská výroba** – Plán činností PK oboru nábytkářská a dřevařská výroba za školní rok 2021 – 2022 se splnil podle předem naplánovaného plánu.

#### **Září**

Zhodnocení distanční výuky a výsledků maturit, sestavení a koordinace učebních plánů ve výuce odborných předmětů, doplnění pomůcek pro vzdělávání, příprava a zahájení praktických maturit, maturitní okruhy, příprava nového ŠVP

#### **Listopad**

Příprava studentů pro možnou účast v soutěžích – SOČ, kontrola rozpracovaných praktických maturit, nábor nových žáků – příprava prezentací a vizualizací pro ZŠ, jak získat více žáků pro studium

#### **Únor**

Příprava souvislé praxe pro studenty II. a III. ročníku, kontrola rozpracovaných praktických maturit a plnění jednotlivých částí výkresové dokumentace

#### **Duben**

Příprava a schválení maturitních otázek, hodnocení praktických maturit, kompletace, výstup a tisk maturitních prací, zpracování posudků vedoucích a oponentů, příprava k obhajobě maturitní práce

#### **Červen**

Kontrola plnění učebních plánů, posouzení jejich koordinace

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

- Autoevaluace – ekonomický a 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.

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.

### **Zhodnocení činnosti Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty**

školní rok 2021-2022 - Koordinátor: Mgr. Lenka Svitáková

Na začátku školního roku došlo k vytvoření krátkodobého i dlouhodobého plánu EVVO pro školní rok 2021-2022. Škola byla zapojena během školního roku do dvou ekologických projektů - Uklid'me svět a Recyklohraní.

#### **Souhrnný přehled aktivit pro studenty SŠ a SOU během školního roku 2021-2022**

- Studenti 1. ročníku všech studijních oborů se zapojili ve čtvrtek 16. září 2021 do celosvětového projektu "Uklid'me svět". Sběrné pytle a ochranné rukavice pro tuto dobrovolnou úklidovou činnost zajistil Český svaz ochránců přírody. Tato akce probíhala v rámci předmětu Základy ekologie v okolí školních budov v ulici Komenského, Zámecké, Velíšské a na Husově náměstí.
- Studenti třídy 1. A se zapojili do ekologické soutěže - video soutěž z úklidu v projektu "Uklid'me svět" a student Adam Nezdara, který video natáčel, tuto soutěž vyhrál.
- Studenti 2. ročníku vyjeli ve středu 22. září 2021 na odbornou exkurzi do Všechem. Exkurze se týkala stavby a fungování solární energie. Dále navštívili nové muzeum "Svět škodovek" u Poříčí nad Sázavou.
- Dne 16. 11. 2021 se studenti oboru stavebnictví a technického lycea vydali na exkurzi do cihelny Novosedly na Moravě. V cihelně si prohlédli samotnou výrobu cihel i technické zázemí celé výroby.
- Dne 18. 11. 2021 si studenti třídy 1. B připomněli Mezinárodní den studentstva a Den boje za svobodu a demokracii. K památníku listopadových událostí na Husově náměstí položili květinu a zapálili svíčky. V rámci hodin českého jazyka studenti zhlédli dokumentární film a poté společně besedovali o tomto významném výročí.
- V prosinci 2021 byla pro studenty SPŠ vyhlášena školní fotografická soutěž. Do soutěže se přihlásilo celkem 20 studentů se svými fotografiemi na téma "Adventní čas" a "Kouzelná zima". Výherní fotografie pochází od autorů:  
Martin Kletečka - 4. A, Radek Pospíšil - 1. B, Dominik Sojka - 1. MS Jakub Fabinger - 1. B
- Ve čtvrtek 21. 4. 2021 se opět studenti 1. ročníku SPŠ Vlašim zúčastnili projektu "Uklid'me Česko". Úklid proběhl na ploše cca 8 ha. Sběrné pytle a ochranné rukavice pro tuto dobrovolnou úklidovou činnost zajistil opět Český svaz ochránců přírody. Celkem se studentům podařilo nasbírat 15 pytlů směsného odpadu.
- V rámci projektu Uklid'me Česko byla vyhlášena také foto,- a video soutěž z úklidu v okolí školy. Třída 1.A se zapojila do soutěže a získala 3.místo. Video zhotovil a upravil Adam Nezdara.

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

- V pondělí 13 . 6. 2022 se studenti 1. ročníku zúčastnili v dopoledních hodinách projektu Jak si vylepšit dům v Ekologickém centru Podblanicka ve Vlašimi. Studenti si zahráli simulační deskovou hru, která je provedla cestou počítání nákladů na bydlení, jak si vylepšit bydlení a zároveň jak ušetřit peníze za energie. Celý projekt trval dvě hodiny a provázeli jím zkušený lektor z Ekologického centra Podblanicka.

**Školská rada**

V roce 2021/2022 se sešla rada

**22. 10. 2021** v plném složení Mgr. Radek Svoboda – předseda – zvolen za zřizovatele, dále Ing. Marie Králová – za pedagogické pracovníky a za zletilé žáky pan Jiří Borek.

Program schůze

1. Došlo k schválení Výroční zprávy za rok 2021/2022.
2. Školská rada vzala na vědomí, že dojde k úpravě všech ŠVP dle aktualizovaných RVP – nové ŠVP budou od 1. 9. 2022
3. Proběhla volba předsedy ŠR – byl zvolen pan Mgr. Radek Svoboda

**21. 4. 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.

Program schůze

1. Projednání inspekční zprávy ČŠI
2. Školská rada schválila všech 8 ŠVP, které budou platné od 1. 9. 2022
3. **Školská rada souhlasí s přípravami k zápisu do Rejstříku škol** oboru 18-20-M/1 Informační technologie a pověřilo vedení školy k přípravě ŠVP pro žáky od prvního ročníku 1. 9. 2023.

**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 J. Novotnou (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 150,- 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, v loňském roce se kvůli covidové pandemii ples nekonal**
- **nekonaly se ani žádné zahraniční exkurze**
- **pro maturanty byly pořízeny pamětní stojánky s logem školy místo maturitních šerp**
- **v letošním roce musí dojít k obměně předsedy Ing. Zdeňka Kráčmery a hospodářky J. Novotné, jejichž synové školu zdárně absolvovali**

**Studentský parlament**      Není zřízen

Spolupráce školy se zřizovatelem, obcí, zaměstnavateli, úřady práce, odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů, sociálními partnery, a dalšími subjekty při plnění úkolů ve vzdělávání

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**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)

- 1) ČŠI – Ve dnech 8., 9., 13. a 14. prosince 2021 proběhla na SPŠ Vlašim, Komenského 41 inspekce – zaměřená na zjišťování a hodnocení podmínek, průběhu a výsledků vzdělávání dle ŠVP, jejich naplňování a soulad s RVP, Inspekční zpráva Čj. ČŠIS-1579/21-S

**Kontrolní zjištění:**

**1. Kontrola dodržování § 30 odst. 1 a 4 ŠZ**

Nebylo zjištěno porušení výše uvedeného předpisu

**2. Kontrola ŠVP podle § 5 odst. 1 ŠZ**

Bylo zjištěno porušení výše uvedeného předpisu

Ve všech ŠVP ve škole chyběla úprava v souladu s dodatkem k příslušným RVP.

**K příslušným ŠVP byl dopracován Dodatek – Vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných**

Koordinátorka ŠVP byla pověřena sledováním aktuálního znění příslušných RVP, aby již nedošlo k nesouladu RVP, v aktuálním znění a příslušných ŠVP.

**3. Kontrola dodržování § 7 odst. 3 vyhlášky č. 72/2005**

Bylo zjištěno porušení výše uvedeného předpisu

Preventivní program školy ve školním roce 2021/ 2022 neobsahoval strategii předcházení školní neúspěšnosti.

**K preventivnímu programu školy na rok 2021/2022 byl dopracován dodatek Strategie předcházení školní neúspěšnosti**

Metodička prevence spolu s výchovnou poradkyní jsou pověřeny k naplňování vytyčené Strategie.

**4. Kontrola zjišťování bezpečnosti a ochrany zdraví žáků podle § 29 odst. 2 ŠZ**

Bylo zjištěno porušení výše uvedeného předpisu

Kontrolou bylo zjištěno, že přístroje nemají příslušnou revizi (dataprojektory, tabule a PC). **Všechny zjištěné přístroje prošly revizí**

**Ředitel školy domluvil s revizorem periodické roční kontroly** – vždy o letních prázdninách všech přístrojů celé školy

**5. Kontrola dodržování § 1 odst. 2 vyhlášky č. 107/2005 Sb**

Bylo zjištěno porušení výše uvedeného předpisu

Kontrolou předložených spotřebních košů bylo zjištěno, že v komoditě tuky volné byla o 41% překročena hranice.

**Vedoucí jídelen byla pověřena, aby snížila počet tučných a smažených jídel, více vařila na vodě a zařazovala více zeleniny do jídelníčku.**

Dále byla pověřena, aby každý měsíc sledovala příslušné hodnoty.



**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**IX. Ekonomická část výroční zprávy o činnosti školy**

**IX.1 Základní údaje o hospodaření školy**

Základní údaje o hospodaření školy v tis. Kč		Za rok 2021 (k 31. 12.)		Za 1. pol. roku 2022 (k 30. 6.)	
		Činnost		Činnost	
		Hlavní	Doplňková	Hlavní	Doplňková
1.	<b>Náklady celkem</b>	42 976,81	6 255,23	26 270,40	2 959,53
2.	<b>Výnosy celkem</b>	43 089,85	6 539,70	23 940,49	3 643,08
z toho	příspěvky a dotace na provoz	39 682,93		22 773,33	
	ostatní výnosy	3 406,92	6 539,70	1 167,16	3 643,08
3.	<b>HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK před zdaněním</b>	130,11	284,46	-2 329,91	687,94

**IX.2 Přijaté příspěvky a dotace**

Přijaté příspěvky a dotace v tis. Kč			Za rok 2021 (k 31. 12.)
1.	<b>Přijaté dotace ze státního rozpočtu celkem (INV)</b>		
2.	<b>Přijaté dotace z rozpočtu kraje (včetně vrácených příjmů z pronájmu) celkem (INV)</b>		
3.	<b>Přijaté příspěvky a dotace na neinvestiční výdaje ze státního rozpočtu přes účet zřizovatele (MŠMT apod.) celkem (NIV)</b>		33 611,95
z toho	přímé vzdělávací výdaje celkem (UZ 33 353)		33 611,95
	z toho	mzdové výdaje (platy a OPPP)	24 402,36
4.	<b>Přijaté příspěvky a dotace na neinvestiční výdaje z rozpočtu kraje celkem (NIV)</b>		6 057,13
z toho	běžné provozní výdaje celkem (UZ 000)		5 352,23
	ostatní účelové výdaje celkem <sup>1</sup> (vypsát všechny - např. UZ 001, 002, 003,...)		704,9
	z toho	UZ 004 – podpora učňovského školství	283,30
		UZ 007 - nájemné	86,05
UZ 555 – platy hrazené z rozpočtu kraje		335,55	
5.	<b>Z jiných zdrojů (sponzorské dary, strukturální fondy EU, FM EHP/Norsko atd.)</b>		

• Komentář k ekonomické části:

V roce 2021 skončila škola v hlavní činnosti se ziskem 130 111,14 Kč a v doplňkových činnostech se ziskem 284 462,69 Kč. Celkově tedy se ziskem 414 573,83 Kč.

Nekrytý fond investic ve výši 1 927 076,- Kč byl snížen podle vyhlášky číslo 410/2009 S., § 66 odst. 8.

Stejně jako v minulých letech byl ubytovaný pouze nízký počet žáků, přestože jsou ubytováni žáci naší školy i jiných vlašimských středních škol. Pro ubytování žáků byl využíván pouze Domov mládeže na Husově náměstí. Budova Domova mládeže v Luční 860, která byla

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

v loňském roce zrekonstruována z investičních prostředků Středočeského kraje, již slouží jako startovací byty pro začínající učitele.

### **IX.3 Kontroly hospodaření**

Informace o výsledcích kontrol hospodaření provedené orgánem kraje v přenesené působnosti, Českou školní inspekci, Nejvyšším kontrolním úřadem, popřípadě informace o výsledcích kontrol provedených jinými kontrolními nebo inspekčními orgány.

- Ve školním roce 2021/2022 proběhla na škole kontrola plateb pojistného na veřejné zdravotní pojištění a dodržování ostatních povinností plátce pojistného Všeobecnou zdravotní pojišťovnou České republiky. Kontrola byla provedena dne 9. 6. 2022 na adrese Regionální pobočka Praha, pobočka pro Hl. m. Prahu a Středočeský kraj, F. V. Mareše 2228, Benešov dne 9. 6. 2022. Kontrolou byl zjištěn přeplatek na pojistném, který se použije na úhradu pojistného v dalším měsíci.

### **X. Závěr**

- Škola upravila Školní vzdělávací plány dle aktualizovaných RVP
- Škola bohužel nenabrala do 1. ročníku žáky do výučního oboru a Strojní mechanik (což je již druhým rokem), ale přijala více studentů do maturitních oborů.
- Škola prošla kontrolou ČŠI, která vyzdvihla kvalitní podmínky a průběh vzdělávání v oborech Stavebnictví a Nábytkářská a dřevařská výroba (u maturit 4 nábytkáři prospěli s vyznamenáním)
- Maturitní zkoušky již tradičně dopadli nejlépe v oboru Technické lyceum, kde všichni složili maturitu v jarním období a nadpoloviční většina i s vyznamenáním
- Ve všech strojírenských oborech je vidět zastaralost strojního vybavení v dílnách, kde již několik let žádáme o nové strojní vybavení, ale i přesto probíhá výuka kvalitně
- Prioritou školního roku 2022/2023 bude připravit nový Školní vzdělávací program 18-20-M/01 Informační technologie, včetně personálního a materiálního zabezpečení výuky, dále také obnova strojních dílen
- Úspěšně proběhl poprvé mezinárodní projekt Erasmus+, kterého se zúčastnilo 18 žáků oboru Mechanik seřizovač
- Hlavní i doplňková činnost školy v uplynulém školním roce naplnila i přes drobné problémy stanovené cíle

Datum zpracování zprávy

30. září 2022

Datum a výsledek projednání v školské radě: 26. října 2023 Školská rada souhlasí s VZ 2021/2022  
V pořádku. Za ŠR – Mgr. Radek Svoboda

Podpis ředitele a razítko školy / elektronický podpis:

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41  
VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022

**XI. Přílohová část výroční zprávy**

**Přijímací řízení pro školní rok 2022/2023**

*Podle zákona č.561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) v platném znění vyhlašuji*

**PRVNÍ KOLO PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2022 – 2023**

k dennímu studiu na Střední průmyslové škole, Vlašim, Komenského 41, 258 01 Vlašim

*denní studium – 4-leté obory s maturitou – obory typu M*

*denní studium – 4 leté obory s maturitou i výučním listem – obory typu L+H*

Obor	Zaměření (název ŠVP)	Počet žáků
78-42-M/01 Technické lyceum	se zaměřením STA, STR	30
36-47-M/01 Stavebnictví	Pozemní stavitelství	30
23-41-M/01 Strojírenství	Stavba a provoz strojů	30
33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba	Návrhář nábytku	30
23-45-L/01 Mechanik seřizovač	Pro programování CNC	12
(obor s kódem L0 + H) - 23-56-H/ Obráběč kovů	Mechatronik	12

**NOVINKA** Unikátní možností je získání během čtyř standardních let maturitu i výuční list. Žáci přijatí do maturitního oboru s posílenou výukou praxe (obor s kódem L0 + H) ve školním roce 2022/23 a dál mají u nás jedinečnou příležitost vykonat ve třetím ročníku učňovskou zkoušku a získat tak navíc i výuční list a ve čtvrtém ročníku i maturitu.

*denní studium – 3-leté obory s výučním listem – obory typu H*

Obor	Zaměření (název ŠVP)	Počet žáků
23-51-H/01 Strojní mechanik	Zámečnick	12
23-56-H/01 Obráběč kovů	Univerzální obráběč kovů	12

Skutečný počet přijatých žáků bude stanoven dle zájmu o jednotlivé obory (počtu odevzdaných zápisových lístků) a vzhledem ke schválené kapacitě oborů vzdělávání.

**Důležité termíny**

Podání přihlášek:	1. března 2022
Jednotné přijímací zkoušky (1. řádný termín):	12. dubna 2022
Jednotné přijímací zkoušky (2. řádný termín):	13. dubna 2022
1. náhradní termín	10. května 2022
2. náhradní termín	11. května 2022

*Všem uchazečům o studium na Střední průmyslové škole ve Vlašimi přeji hodně úspěchů.*

**Ing. Bohumil Bareš**  
ředitel školy

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**STANOVENÁ KRITÉRIA PRO SESTAVENÍ POŘADÍ PŘIHLÁŠENÝCH UCHAZEČŮ V**  
**MATURITNÍCH OBORECH**  
**VE ŠKOLNÍM ROCE 2022/2023**  
*denní studium – 4-leté obory*

**PRVNÍ KOLO PŘIJÍMACÍHO ŘÍZENÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2022 – 2023**  
k dennímu studiu na Střední průmyslové škole, Vlašim, Komenského 41, 258 01 Vlašim

<b>Obor</b>	<b>Zaměření (název ŠVP)</b>	<b>Počet žáků</b>
<b>78-42-M/01 Technické lyceum</b>	<b>se zaměřením STA, STR</b>	<b>30</b>
<b>36-47-M/01 Stavebnictví</b>	<b>Pozemní stavitelství</b>	<b>30</b>
<b>23-41-M/01 Strojírenství</b>	<b>Stavba a provoz strojů</b>	<b>30</b>
<b>33-42-M/01 Nábytkářská a dřevařská výroba</b>	<b>Návrhář nábytku</b>	<b>30</b>
<b>23-45-L/01 Mechanik seřizovač</b>	<b>Pro programování CNC</b>	<b>12</b>
<b>(obor s kódem L0 + H) - 23-56-H/ Obráběč kovů</b>	<b>Mechatronik</b>	<b>12</b>

**Skutečný počet přijatých žáků bude stanoven dle zájmu o jednotlivé obory (počtu odevzdaných zápisových lístků) a vzhledem ke schválené kapacitě oborů vzdělávání.**

1. Průměrný prospěch ze ZŠ tvoří **40 %** výsledného počtu bodů – body budou vypočteny podle vzorce (průměrný prospěch za poslední 3. pololetí na základní škole \* 100)
2. Výsledky jednotných přijímacích zkoušek z českého jazyka a matematiky budou tvořit **60 %** výsledného počtu.
3. Výpočet celkového bodového ohodnocení bude podle vzorce ( $100/\text{průměrný prospěch za 2 pololetí ZŠ} * 0,40$ ) + (součet bodů z výsledků jednotných zkoušek \* 0,60) – vznikne přepočtený počet bodů – tento výsledek převedeme násobícím koeficientem \*10 na body. Podle počtu bodů bude sestaveno pořadí uchazečů – nejvyšší počet bodů = první v pořadí.
4. V případě rovnosti bodů, kdy se rozhoduje o přijetí či nepřijetí, o konečném pořadí rozhodují pomocná kritéria:
  - Rozšíření bodového hodnocení na jedno, popřípadě dvě desetinná místa
  - V případě, že uchazeč doloží umístění od okresního kola výše ve sportovních nebo odborných soutěžích, získá pomocné body, o které bude zvýšen konečný počet bodů.
    1. místo - 6 bodů
    2. místo - 4 body
    3. místo - 2 body
5. Pro zachování objektivit se do průměrného prospěchu nezapočítávají volitelné předměty.
6. U všech oborů je potřeba na přihlášce potvrzené doporučení od lékaře.

*Všem uchazečům o učení na Střední průmyslové škole ve Vlašimi přeji hodně úspěchů.*

**Ing. Bohumil Bareš**  
**ředitel školy**

Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41  
VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022

STANOVENÁ KRITÉRIA PRO SESTAVENÍ POŘADÍ PŘIHLÁŠENÝCH UCHAZEČŮ  
V UČEBNÍCH OBORECH  
VE ŠKOLNÍM ROCE 2022/2023

*denní studium – 3-leté obory s výučním listem*

Obor	Zaměření (název ŠVP)	Počet žáků
23-51-H/01 Strojní mechanik	Zámečnick	12
23-56-H/01 Obráběč kovů	Univerzální obráběč kovů	12

Skutečný počet přijatých žáků bude stanoven dle zájmu o jednotlivé obory (počtu odevzdaných zápisových lístků) a vzhledem ke schválené kapacitě oborů vzdělávání.

1. Průměrný prospěch za ZŠ tvoří **100%** výsledného počtu bodů – body budou vypočteny podle vzorce (průměrný prospěch za 3 poslední pololetí - 1 na základní škole \* 100) – **čím méně bodů, tím lepší umístění.**
2. V případě rovnosti bodů, kdy se rozhoduje o přijetí či nepřijetí, o konečném pořadí rozhodují pomocná kritéria:
  1. Rozšíření bodového hodnocení na jedno, popřípadě dvě desetinná místa
  2. V případě, že uchazeč doloží umístění od okresního kola výše ve sportovních nebo odborných soutěžích získá pomocné body, o které bude snížen konečný počet bodů
    - Rozšíření bodového hodnocení na jedno, popřípadě dvě desetinná místa
    - V případě, že uchazeč doloží umístění od okresního kola výše ve sportovních nebo odborných soutěžích, získá pomocné body, o které bude snížen konečný počet bodů.
      1. místo - 6 bodů
      2. místo - 4 body
      3. místo - 2 body
3. Pro zachování objektivity se do průměrného prospěchu nezapočítávají volitelné předměty.
4. U všech oborů je potřeba na přihlášce potvrzené doporučení od lékaře.

Zveřejnění výsledků I. kola přijímacího řízení u denní formy studia bude k dispozici přímo ve hlavní budově školy Komenského 41, Vlašim a na [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz)

**Pátek 22. dubna 2022 od 10:00**

*Všem uchazečům o učení na Střední průmyslové škole ve Vlašimi přeji hodně úspěchů.*

**Ing. Bohumil Bareš**  
ředitel školy

**Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**  
**VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY 2021 / 2022**

**PŘIHLÁŠKY**

- Ke vzdělávání ve střední škole lze přijmout uchazeče, kteří splnili povinnou školní docházku
- **Formulář přihlášky poskytne základní škola.**
- Elektronická verze přihlášky (staženo z webu [MŠMT](http://MŠMT)) – viz stránky [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) – **záložka - zájemci o studium, kde najdete i návod k vyplnění**
- Čitelně vyplněnou přihlášku podepsanou zákonným zástupcem podává na stanoveném tiskopisu uchazeč nebo jeho zákonný zástupce **do 1. března 2022** poštou nebo osobně v sekretariátu školy (v pracovních dnech od 7:30 do 15 hodin)
- Přihlášku podává **za nezletilého uchazeče jeho zákonný zástupce s jeho písemným souhlasem**, vyjádřeným jeho podpisem na přihlášce,
- **Jedná-li jeden z rodičů sám vůči řediteli školy, má se za to, že jedná se souhlasem druhého rodiče** (§ 876 odst. 3 občanského zákoníku). V případě, že mezi zákonnými zástupci k dohodě nedojde, je třeba, aby se rodiče obrátili na soud, neboť ten jediný může rozhodnout v případech, kdy se rodiče nejsou schopni dohodnout ohledně významných záležitostí dítěte, kam patří i volba vzdělání (viz § 877 a násl. občanského zákoníku).
- Pro první kolo přijímacího řízení může uchazeč podat **nejvýše dvě přihlášky** na dvě různé školy nebo na dva studijní obory na stejné škole. **Obě přihlášky musí být vyplněny stejně!**
- V případě, že se uchazeč hlásí na jednu školu (obor vzdělání), druhou školu (obor vzdělání) nevyplňuje
- V případě, že se uchazeč hlásí do dvou oborů vzdělání na jedné škole, uvede na prvním místě v přihlášce školu a název jednoho oboru vzdělání, na druhém místě tutéž školu a druhý obor vzdělání
- Doporučujeme originál přihlášky odevzdat na školu napsanou první v pořadí a její kopii odevzdat na školu napsanou jako druhou v pořadí
- Pořadí obou uvedených škol na přihlášce **je vždy shodné a nevyjadřuje preferenci té které školy** - o volbě školy a oboru vzdělání rozhodne uchazeč **uplatněním svého zápisového lístku**

**SOUČÁSTI PŘIHLÁŠKY:**

1. Klasifikace z posledních dvou ročníků povinné školní docházky potvrzená ředitelem ZŠ
2. Lékařský posudek o splnění zdravotní způsobilosti uchazeče pro daný obor vzdělání
3. Vyjádření školského poradenského zařízení v případě, že jde o uchazeče se speciálními vzdělávacími potřebami

**NÁVOD PRO VYPLNĚNÍ PŘIHLÁŠKY NA STŘEDNÍ ŠKOLY**

- Formulář přihlášky ke střednímu vzdělávání má čtyři základní části (kromě případných příloh). V následujících odkazech naleznete podrobný popis správného vyplnění každé z těchto částí.
  - 1. [Osobní údaje o uchazeči a jeho zákonném zástupci](#)
  - 2. [Výběr střední školy, oborů vzdělání a termínů konání zkoušek](#)
  - 3. [Potvrzení zdravotní způsobilosti ke vzdělávání](#)
  - 4. [Opis klasifikace a potvrzení dalších schopností, vědomostí a zájmů uchazeče](#)
  - 5. [Přílohy](#)
- viz stránky [www.sps-vlasim.cz](http://www.sps-vlasim.cz) – **záložka zájemci o studium, kde najdete i návod k vyplnění**

**PROFILOVÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY – MATURITY 2022**

**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, VLAŠIM, KOMENSKÉHO 41**

**Legislativní předpisy vymezující pravidla pro určení nabídky profilové části maturitní zkoušky:**

- zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), v platném znění
- vyhláška č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou (maturitní vyhláška), v platném znění

**Nabídku povinných a nepovinných zkoušek včetně formy, témat a termínů konání určí ředitel školy podle ŠVP.** Profilové zkoušky se mohou konat formou: písemnou, praktické zkoušky, ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí, maturitní práce s obhajobou před zkušební komisí.

Podle § 14 maturitní vyhlášky lze konat povinnou zkoušku profilové části pouze z předmětů, jejichž součet týdenních vyučovacích hodin v jednotlivých ročních stanovených učebním plánem školního vzdělávacího programu činí za celou dobu vzdělávání nejméně **4 vyučovací hodiny**.

**Profilová část se skládá se ze tří zkoušek.**

- **Obor – Strojírenství – ŠVP Stavba a provoz strojů**
  1. Ústní odborná zkouška – **Stavba a provoz strojů**
  2. Ústní odborná zkouška - **Strojírenská technologie**
  3. Praktická zkouška z odborných předmětů – **obhajoba maturitní práce**
- **Obor – Stavebnictví – ŠVP Pozemní stavitelství**
  1. Ústní odborná zkouška – **Pozemní stavitelství**
  2. Ústní odborná zkouška - **Stavební konstrukce**
  3. Praktická zkouška z odborných předmětů – **obhajoba maturitní práce**
- **Obor – Nábytkářská a dřevařská výroba – ŠVP Nábytkářství**
  1. Ústní odborná zkouška – **Konstrukce nábytku**
  2. Ústní odborná zkouška - **Technologie**
  3. Praktická zkouška z odborných předmětů – **obhajoba maturitní práce**
- **Obor – Technické lyceum – ŠVP Stavebnictví**
  1. Ústní odborná zkouška – **Technologické procesy stavebnictví**
  2. Ústní odborná zkouška - **Výběrová - (Anglický jazyk, Ruský jazyk, Německý jazyk, Aplikovaná matematika, Deskriptivní geometrie, Chemie, Fyzika)**
  3. Praktická zkouška z odborných předmětů – **obhajoba maturitní práce**
- **Obor – Mechanik seřizovač - ŠVP - Mechatronik**
  1. Ústní odborná zkouška - **Technologie**
  2. Ústní odborná zkouška - **Mechatronika**
  3. Praktická zkouška z odborného výcviku – **praktická zkouška v dílnách**
- **Obor – Mechanik seřizovač – ŠVP -Programování CNC strojů**
  1. Ústní odborná zkouška - **Technologie**
  2. Ústní odborná zkouška – **programování CNC**
  3. Praktická zkouška z odborného výcviku – **praktická zkouška v dílnách**

**Nahrazující zkouška z cizího jazyka**

[Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy \(cermat.cz\)](http://cermat.cz)

Zkoušku z cizího jazyka, lze nahradit výsledkem standardizované zkoušky podle SZ dokládající jazykové znalosti žáka na jazykové úrovni nejméně B1 nebo vyšší, podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Písemnou žádost o nahrazení zkoušky podává žák řediteli školy nejpozději do 31. března pro konání MZ v jarním zkušebním období a do 30. června pro konání MZ v podzimním zkušebním období. Součástí žádosti je vždy doklad nebo úředně ověřená kopie dokladu o úspěšném vykonání standardizované jazykové zkoušky.