

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, VLAŠIM, KOMENSKÉHO 41



2025/2026

Virtuální prohlídka - <https://prohlidky.virtualvisit.cz/sosasouvlasim/>



Program Erasmus+

Studenti SPŠ Vlašim mohou nabrat zkušenosti přes Erasmus + na dvoutýdenní zahraniční pracovní stáži v rámci programu Erasmus+ V rámci projektu vycestovalo:

18 žáků oboru Mechanik seřizovač do Nového Města nad Váhem do strojírenských firem

12 žáků oboru Mechanik seřizovač do Slovinského Mariboru do strojírenských firem

15 žáků oborů Stavebnictví, Strojírnoství a Technické lyceum do stavebních a strojírenských firem do Španělské Malagy



Erasmus+

ISIC karta

Vážení studenti a studentky,

rádi bychom Vás informovali, že naše škola vydává pro své studenty mezinárodní žákovský průkaz ISIC. **ISIC (International Student Identity Card)** je jediný celosvětově uznávaný doklad prokazující status studenta. Čekají Vás slevy na více než 2 200 místech v ČR a další ve 127 zemích světa. Průkaz ISIC je také akceptován mnoha institucemi nebo ve veřejné dopravě jako potvrzení věku a statusu studenta. Oblíbené je využití průkazu ISIC také při nákupech v e-shopech (elektronika, oblečení, sportovní potřeby, knihy atd.)

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

19. října 2024 (sobota)	8.00 – 12.00 hodin
16. listopadu 2024 (sobota)	8.00 – 12.00 hodin
7. prosince 2024 (sobota)	8.00 – 12.00 hodin
15. ledna 2025 (středa)	14.00 – 17.00 hodin

Školu je možné také navštívit každý pracovní den po předchozí telefonické domluvě.

KONTAKTY:

ředitelství: +420 317 768 214, tel. ústředna +420 317 768 212

www.sps-vlasim.cz, vagnerova@sps-vlasim.cz, bares@sps-vlasim.cz

Adresy:

Komenského 41, ředitelství, škola – teoretická výuka oborů M, učebny informatiky

Velišská 116, škola – odloučené pracoviště teoretické výuky (obory L a H)

Zámecká 368, aula, laboratoře, odborné učebny, nábytkářské dílny, informatika

Domovy mládeže a jídelny na adresách - Husovo náměstí 325 a Luční 1699

Luční 1699 - areál strojních dílen, učebny CNC programování a technického měření

Luční 860, malometrážní byty pro pracovníky Středočeského kraje ve školství

Vážení rodiče, vážení žáci,

Střední průmyslová škola Vlašim pro Vás připravila tento informační materiál, který Vám umožní získat základní orientaci ve studijní a učební nabídce školy.

Pro příští školní rok škola připravila ucelenou nabídku oborů - videoukázky a fotogalerie o oborech najdete na www.sps-vlasim.cz

Hledáte-li dlouhodobou perspektivu uplatnění pro své děti ihned po škole, či s možností jejich dalšího studia, věnujte prosím pozornost tomuto materiálu.

V oblasti výchovy a vzdělávání středoškolské mládeže škola navazuje na tradice Pokračovací průmyslové školy ve Vlašimi sahající svým založením až do roku 1891.

Vedení školy si vytyčilo tyto základní cíle:

- 1. Zkvalitnění výuky, modernizace Školních vzdělávacích plánů (ŠVP)** tak, aby žáci byli připravováni dle nových technologií pro potřeby firem a jako základ pro možnost dalšího studia.
- 2. Připravit žáky do digitálního světa** - škola se zapojila do původně evropského projektu dnes již celosvětového projektu ECDL (European Certification of Digital Literacy) – www.ecdl.cz.
- 3. Umožnit výuku kombinovaného studia dvou oborů, kde je možno získat jak výuční list (ale není to povinnost) ve 3. ročníku, tak maturitu ve 4 ročníku. Jde tedy o kombinaci 2 oborů a to oborů 23-45-L/01 Mechanik seřizovač (Maturita) a 23-56-H/01 Obráběč kovů (Výuční list). Tato výuka již probíhá třetím rokem.**
- 4. Modernizace materiálního zabezpečení školy** - po úspěšném projektu **Inovace počítačových učeben pro všechny obory školy**, dochází i na projekt - **Inovace strojní dílny, kde škola získala prostředky na pořízení konzolových frézek, univerzálních hrotových soustruhů, CNC soustruhů a CNC frézek.**
- 5. Modernizace nevýukových prostor – obou jídelen školy** škola vaří pro cca 700 strážníků budovy se nachází na Husově náměstí i v Luční ulici u dílen (škola získala nový stravovací systém) a dochází k postupné výměně vybavení jídelen
- 6. Domov mládeže má 2 budovy a to na Husově náměstí, která je využívána permanentně. Letos se otevírá i druhá budova v Luční ulici 1699, která je nově opravená a pokoje nově vybavené. Obě budovy slouží pro žáky ze všech čtyřech středních škol z Vlašimi.**
- 7. Škola vytváří a podmínky pro kvalitní vzdělávání. Ve spojení s účelným využíváním moderně vybavených učeben, učeben s výkonnou výpočetní technikou, dále pracovišť praktického vyučování a odborného výcviku, či odborných laboratoří a pod kvalitním pedagogickým vedením, mají žáci možnost získat kvalitní technické a přírodovědné vzdělání.**

Jsme členy Asociace Středních průmyslových škol ČR.

Každoročně spolupracujeme s Úřadem práce Benešov, s ČSOP Vlašim, ale hlavně se sociálními partnery - firmami, jak strojího, stavebního i nábytkářského zaměření, které nabízejí studentům odbornou praxi a také brigády během studia a v neposlední řadě i zaměstnání po úspěšném absolvování naší školy.

Jde zejména o tyto firmy z okolních (nejen) měst.

Vlašim – **Sellier & Bellot** a. s., **Velteko** s. r. o., **Triapex** s. r. o., **Viking Mašek** a. s., **Unico - Fillmatech**, spol. s r.o., **Metalkov spol. s r. o.**, **SACH** s. r. o.

Benešov – **Mavel** a. s., **BAEST**, Machines & Structures, a.s., **Progresmetal spol. s r. o.**, **BCS Automotive Interface Solutions**, s. r. o., **BES** s. r. o., **Top Alulit s. r. o.**, **Vetos group** s. r. o.,

Týnec nad Sázavou, **JAWA Moto** s. r. o., **Metaz Týnec** a. s., **ALUMETALL CZ** s. r. o

Zruč nad Sázavou, - **Wikov Industry** a.s., **Boki industries a. s.**,

Kamenice – **Strojmetal Aluminium Forging**, a. s.

Dolní Kralovice – **Mubea** spol. s r. o.,

Chotýšany – **Allstav CZ** s. r. o.,

Poříčí nad Sázavou – **KEMPER**, spol. s r. o.,

Čtyřkoly – **JUNKER** - Erwin Junker Grinding Technology a.s.

Mladá Vožice - **KOH-I-NOOR** Mladá Vožice a. s..

Dolní Bukovsko – **HELUZ** cihlářský průmysl v.o.s.

Votice - **NVision** Czech Republic ICT a. s.

Londýn (Praha) – **Keller Group** plc

Spolupracujeme s univerzitami, jako například:

České vysoké učení technické v Praze,

Technická univerzita v Liberci

Česká zemědělská univerzita v Praze

Vysoké učení technické v Brně

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ

Pro školní rok 2024/2025 budou na základě školského zákona **organizovány přijímací zkoušky**. Ostatní parametry výběrového řízení budou zveřejněny na veřejně přístupném místě – na www.sps-vlasim.cz v závěru roku 2024, nejpozději do 31. ledna 2025.

Přehled využití týdnů v jednotlivých ročnících

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

Technické lyceum 78- 42-M/01

ŠVP – Rozvoj technického myšlení

Stavebnictví a 3D projektování

Strojírenství a 3D technologie

Informační technologie

Studenti si od druhého ročníku volí jedno ze tří zaměření

Žáci:

- **Získají** vědomosti a dovednosti potřebné k vysokoškolskému studiu technických oborů.
- **Získají** teoretické poznatky a vhled do problematiky technických oborů.
- **Naučí se** analyzovat a řešit problémy, aplikovat získané vědomosti v praxi
- Předměty jsou koncipovány tak, že **podporují logické uvažování a představivost, rozvíjejí technické myšlení absolventů.**
- **Získají** kvalitní jazykovou výbavu a pracují s odborným softwarem

Absolventi:

- Jsou připraveni ke studiu na vysokých školách zejména technického směru - všechny obory na technických, strojních, stavebních a informativních fakultách včetně architektury, přírodovědných, ekonomických, ale i pedagogických fakultách vysokých škol.
- Uplatní se i přímo v praxi v rámci svého zaměření

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk - anglický	3	3	3	2	11
3.	Cizí jazyk - NEJ	3	3	2	2	10
4.	Konverzace z anglického jazyka				2	2
5.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
6.	Matematika	4	3	3	2	12
7.	Dějepis	2				2
8.	Občanská nauka		1	1	1	3
9.	Zeměpis	2				2
10.	Fyzika	3	3	3	2	11
11.	Chemie	2	2	2	1	7
12.	Biologie	2				2
13.	Základy ekologie	1				1
14.	Informatika	2	2			4
15.	Ekonomika			2	1	3
16.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
17.	Elektrotechnika	2				2
18.	Technická dokumentace	2	2			4
19.	Deskriptivní geometrie		2	2		4
20.	Technická fyzika		2	2		4
21.	CAD systémy		2	3	4	9
22.	Aplikovaná matematika			2	2	4
23.	Průmyslový design				2	2
24.	Stavebnictví, Strojírenství, ICT		2	3	4	9

Informační technologie 18-20-M/01

ŠVP Informační technologie pro průmysl

pro ty, kteří rádi pracují pomocí moderních technologií

Žáci se naučí

- na základní úrovni navrhovat a sestavovat počítače a udržovat je v provozu
- vybírat, instalovat, konfigurovat a spravovat operační systémy a další programy
- zabezpečovat data před jejich zneužitím a chránit je před zničením,
- podporovat uživatele při práci s výpočetní technikou,
- navrhovat, sestavovat a konfigurovat počítačové sítě a administrovat je,
- spravovat databáze, vytvářet počítačové programy a webové stránky.
- používat grafické systémy (CAD), modelují a připravují technickou dokumentaci
- základy automatizace, elektroniky a robotiky
- připravovat projekty

Absolvent se uplatní jako:

- pracovníci uživatelské podpory, programátoři,
- správci aplikací, správci operačních systémů, správci počítačových sítí,
- obchodníci s prostředky informačních technologií

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk – anglický	3	3	3	2	11
3.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
4.	Matematika	4	3	3	2	12
5.	Občanská nauka		1	1	1	3
6.	Dějepis	2				2
7.	Fyzika	2	2			4
8.	Chemie	2				2
9.	Základy ekologie	1				1
10.	Informatika	2	2			4
11.	Ekonomika			2	1	3
12.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
13.	Hardware	1	2	2		5
14.	Základní aplikace	2	2	1		5
15.	Algoritmizace a programování	1	1	1	2	5
16.	CAD systémy	2	2	1	1	6
17.	Technická dokumentace	2	2			4
18.	Automatizace a elektronika	1	2	2	1	6
19.	Psaní všemi deseti	2				2
20.	Tvorba a správa webu		2	2	2	6
21.	Operační systémy		2	2	2	6
22.	Grafika a multimédia		1	2	3	6
23.	Počítačové sítě			2	2	4
24.	Robotika			1	3	4
25.	Praxe			2	2	4

Stavebnictví 36-47-M/01

ŠVP – Pozemní stavitelství – pro ty, kteří od mládí rádi staví

Žáci:

- **Naučí se číst a kreslit** základní stavební výkresy a pracovat s technickými podklady (normami, katalogy výrobků).
- **Poznají, využívají i zkouší vlastnosti stavebních hmot a materiálů**, získají poznatky o stavbě a jejich částech, o působení sil a vlivů na stavební prvky a konstrukce.
- **Navrhují a vypracovávají projekty jednodušších staveb** - např. kompletní projekty rodinných domů – modelování v CAD systémech – př. **ArchiCAD, Dietrich's, RTS rozpočty**
- **Ziskávají znalosti** z oblasti architektury, stavebních technologií a konstrukčních postupů.

Absolventi:

- **Uplatní se jako stavební technik přípravy realizace investic** - stavební projektant, rozpočtář, **stavební technik vlastní realizace staveb** - stavební mistr nebo stavbyvedoucí, **stavební technik technolog** - v oblasti výroby základních stavebních materiálů.
- Jsou připraveni tak, aby našel uplatnění ve **stavebních** firmách a projektových kancelářích.
- Mohou pokračovat ve studiu **na vysokých školách, především technických, zejména fakult stavebních včetně architektury nebo i ekonomického směru.**

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk – anglický	3	3	3	2	11
3.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
4.	Matematika	4	3	3	2	12
5.	Občanská nauka		1	1	1	3
6.	Dějepis	2				2
7.	Fyzika	2	2			4
8.	Chemie	2				2
9.	Základy ekologie	1				1
10.	Informatika	2	2			4
11.	Ekonomika			2	1	3
12.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
13.	Pozemní stavitelství	3	3	4	4	14
14.	Konstrukční cvičení CAD	2	3	4	4	13
15.	Praxe	3	3	3		9
16.	Deskriptivní geometrie	2	2			4
17.	Stavební materiály	2				2
18.	Odborné kreslení		2	2		4
19.	Dřevěné konstrukce		2			2
20.	Stavební mechanika		2	3		5
21.	Stavební konstrukce			2	4	6
22.	Geodézie			2	2	4
23.	Architektura				2	2
24.	Inženýrské stavby				2	2

Nábytkářská a dřevařská výroba 33-42-M/01

ŠVP – Návrhář nábytku a interiérů
pro šikovné ruce a umělecké hlavy

Žáci:

- **Naučí se** základní výrobní technologie v oblasti zpracování dřeva.
- **Řeší konstrukce nových výrobků** v nábytkářské výrobě.
- **Pracují s výtvarnými návrhy v CAD systému** a s technickou dokumentací.
- **Používají program Topsolid**
- **Používají** základní i pomocné materiály ve výrobě daného výrobku.

Absolvent

- **Nábytkářský konstruktér** – navrhuje a realizuje nábytek, zpracovává konstrukční řešení nových výrobků a má podíl na kontrole a hodnocení jejich kvality a funkčnosti.
- **Nábytkářský technolog** – stanovuje technologické postupy a zajišťuje průběh výroby.
- **Interiérový poradce** – navrhne vhodný nábytek a jeho rozmístění v interiéru.
- **Dřevařský technik** – dispečer, kontrolor jakosti, mistr, normovač, technolog
- Je také připraven ke studiu **na vysokých školách**, zejména na fakultách technických nebo lesnických.

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk – anglický	3	3	3	2	11
3.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
4.	Matematika	4	3	3	2	12
5.	Občanská nauka		1	1	1	3
6.	Dějepis	2				2
7.	Fyzika	2	2			4
8.	Chemie	2				2
9.	Základy ekologie	1				1
10.	Informatika	2	2			4
11.	Ekonomika			2	1	3
12.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
13.	Praxe	3	4	4	6	17
14.	Technická dokumentace	3	2			5
15.	Nauka o materiálech	4	3			7
16.	Strojnictví	2				2
17.	Konstrukční příprava		3	4	4	11
18.	Technologická příprava		3	3	4	10
19.	Výrobní zařízení		2	2		4
20.	Elektrotechnika a automatizace			1		2
21.	Programování CNC			2		3
22.	Odborné kreslení			2		2
23.	Technické cvičení			2	2	4
24.	Design				2	2

Obory vzdělání L0 + H

Mechanik seřizovač 23-45-L/01 a Obráběč kovů 23-56-H/01

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) mají u nás jedinečnou příležitost vykonat ve třetím ročníku učňovskou zkoušku a získat tak navíc i výuční list a ve čtvrtém ročníku i maturitu.

ŠVP Programování CNC – pro ty co rádi programují CNC obráběcí stroje

Žáci:

- **Osvojí si** obrábění, zvládnou seřizování a obsluhu obráběcích a tvářecích strojů s CNC řízením
- **Naučí se** číst technické výkresy, volit technologické a pracovní postupy strojního obrábění.
- **Sestavují programy pro CNC stroje** v systémech **EMCO, HEIDENHAIN a FANUC.**
- **Získají v laboratořích dovednosti** spojené s měřením technických veličin.

Absolvent:

- **Uplatní se** především jako seřizovač při seřizování konvenčních a číslicově řízených obráběcích a tvářecích strojů, center a výrobních linek ve strojírenství, ale také při obsluze obráběcích strojů jako soustružníci, frézaři, vrtaři a brusíči kovů.
- **Je také připraven ke studiu na vysokých školách,** především ve strojírenských a elektrotechnických oborech.

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk – anglický	3	3	3	2	11
3.	Matematika	3	3	3	2	12
4.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
5.	Občanská nauka		1	1	1	3
6.	Dějepis	2				2
7.	Fyzika	2	2			4
8.	Chemie	1				2
9.	Základy ekologie	1				1
10.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
11.	Informatika	2	2			4
12.	Ekonomika			2	1	3
13.	Technologie	2	2	2	2	8
14.	Odborný výcvik	6	14	12	7	39
15.	Technická dokumentace	2	1			3
16.	Stroje a zařízení	3				3
17.	Strojírenská technologie	3				3
18.	Elektrotechnika		2			2
19.	Technická mechanika			2		2
20.	Konstruování CAD				4	4
21.	Programování CNC			2	3	5
22.	Základy automatizace			2	1	3
	Technická měření				2	2

ŠVP Mechatronik

pro ty co mají rádi mechatroniku a robotiku

Žáci:

- **Zvládnou základy automatizace** – robotiky, pracují v CAD systému – **SOLIDWORKS**
- **Naučí se** číst technické výkresy, volit technologické postupy strojního obrábění.
- **Naučí se** navrhovat, sestavovat, programovat stroje a zařízení nebo jejich části, založené na vzájemném propojení mechaniky, elektroniky a informačních technologií.
- **Zabývají se** projektováním, 3D modelováním, technologickými a konstrukčními činnostmi strojírenského charakteru, elektronikou, senzorikou, řídicími systémy, programováním PLC automatů a robotických zařízení, pneumatickými a hydraulickými systémy, obráběním na konvenčních strojích, zejména také CNC technikou.

Absolvent:

- **Uplatní se** především jako seřizovač při seřizování konvenčních a číslicově řízených obráběcích a tvářecích strojů, center a výrobních linek ve strojírenství, ale také při obsluze obráběcích strojů jako soustružníci, frézaři, brusíči kovů.
- **Uplatní se** v technických oblastech průmyslové automatizace, především jako programátor PLC automatů a robotů, konstrukční, montážní a servisní technik v oblasti pneumatických a hydraulických systémů, provozní a školicí technik.
- **Je také připraven ke studiu na vysokých školách,** především ve strojírenských a elektrotechnických oborech.

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk – anglický	3	3	3	2	11
3.	Matematika	3	3	3	2	12
4.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
5.	Občanská nauka		1	1	1	3
6.	Dějepis	2				2
7.	Fyzika	2	2			4
8.	Chemie	1				2
9.	Základy ekologie	1				1
10.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
11.	Informatika	2	2			4
12.	Ekonomika			2	1	3
13.	Technologie	2	2	2	2	8
14.	Odborný výcvik	6	14	12	7	39
15.	Technická dokumentace	2	1			3
16.	Stroje a zařízení	3				3
17.	Strojírenská technologie	3				3
18.	Elektrotechnika		2			2
19.	Technická mechanika			2		2
20.	Konstruování CAD				4	4
21.	Mechatronika			2	3	5
22.	Automatizované systémy			2	2	4
23.	Elektronika				2	2

Strojírenství 23-41-M/01

ŠVP Průmyslová automatizace a konstruování v CAD
pro ty, kteří rádi přijdou každému stroji na kloub (šroub)

Žáci:

- **Naučí se** navrhovat, konstruovat a dimenzovat součásti a mechanismy strojů, nástrojů, náradí, přípravky a jiné výrobní pomůcky používané ve strojírenské výrobě, vytvářet výrobní postupy při jejich výrobě a opravách, volit stroje a zařízení, náradí, nástroje a pomůcky.
 - **Používají** informační technologie, modelují a připravují technickou dokumentaci v CAD systému – př. SOLIDWORKS.
 - **V dílnách si osvojí** základy ručního a strojního zpracování kovů a nekovových materiálů používaných ve strojírenství. Seznamují se s programováním a obsluhou CNC strojů.
 - **Získají v laboratořích dovednosti** spojené s měřením vybraných strojních součástí, nástrojů, technických veličin a zkoušením materiálů. Využívají jak analogovou, tak digitální měřicí techniku komunikující s PC.
 - **Seznámí se** s elektrickými měřeními na výukovém systému RC Didactik.
- Absolventi:**
- **Uplatní se** jako konstruktér, technolog, mistr ve výrobě, dispečer, kontrolor jakosti, technik investic, technik údržby strojů, prodejce strojů a další.
 - **Mohou pokračovat ve studiu na vysokých školách** ve strojírenských oborech, často však i v oborech dopravy a spojů, informatiky a výpočetní techniky.

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	4.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
2.	Cizí jazyk – anglický	3	3	3	2	11
3.	Volitelný ANJ/MAT				2	2
4.	Matematika	4	3	3	2	12
5.	Občanská nauka		1	1	1	3
6.	Dějepis	2				2
7.	Fyzika	2	2			4
8.	Chemie	2				2
9.	Základy ekologie	1				1
10.	Informatika	2	2			4
11.	Ekonomika			2	1	3
12.	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
13.	Strojírenská technologie	3	3	3	4	13
14.	Mechanika	3	2	2		7
15.	Technická dokumentace	4	2			6
16.	Elektrotechnika	2	1			3
17.	Praxe		4	4		8
18.	Stavba a provoz strojů		2	4	6	12
19.	Automatizace		2	1	1	4
20.	Konstruování v CAD		2	2	4	8
21.	Kontrola a měření			2	2	4
22.	Programování CNC			2	2	4

Obráběč kovů 23-56-H/01

ŠVP – Univerzální obráběč kovů
pro šikovné ruce, které si pohrají s každým kovem

Žáci:

Naučí se nastavovat, obsluhovat a udržovat základní druhy obráběcích strojů (soustruh, frézka, bruska, vrtačka, číslicově řízené stroje - CNC obráběcí stroje apod.), kontrolovat a měřit přesnost opracování obrobků, ošetřovat běžné pracovní nástroje.

Absolvent:

- **Uplatní se** ve výrobních firmách spojených s obráběním materiálů, zejména kovových.
- **Soustruží, frézuje a brousí** kovové součásti, díly strojů a nástrojů.
- **Seržuje a obsluhuje CNC stroje.**
- **Může si ve zkráceném studiu na naší škole dodělat maturitní zkoušku**

	Předměty /Ročník	1.	2.	3.	Celkem
1.	Český jazyk a literatura	1	2	2	5
2.	Cizí jazyk - anglický	2	2	2	6
3.	Matematika	1	2	2	5
4.	Občanská nauka	1	1	1	3
5.	Fyzika	1	1	-	2
6.	Chemie	1	-	-	1
7.	Tělesná výchova	2	2	2	6
8.	Informatika	2	2	-	4
9.	Ekonomika	-	-	2	2
10.	Základy ekologie	1	-	-	1
11.	Odborný výcvik dle oboru	12	12	21	45
12.	Technologie dle oboru	2	2	3	7
13.	Technická dokumentace	2	2	0	4
14.	Strojírenská technologie	2	2	-	4
15.	Strojnictví	2	1	-	3
16.	Programování CNC strojů	-	1	-	1
17.	Technická měření	-	1	-	1

