

SPŠT

www.spst.cz



Důvody, proč studovat v naší škole

- ✦ vysoká odborná úroveň
- ✦ výběr ze široké škály oborů
- ✦ vzájemná prostupnost studijních a učebních oborů
- ✦ možnost získat stipendium
- ✦ možnost dlouhodobých odborných praxí ve firmách
- ✦ po vyučení možnost získání maturity v nástavbovém studiu
- ✦ vysoká úspěšnost u státních maturit
- ✦ vysoká úspěšnost na VŠ a VOŠ
- ✦ adaptační, lyžařské, taneční a jazykové kurzy
- ✦ exkurze a zahraniční stáže
- ✦ volnočasové aktivity
- ✦ poradenská pomoc školního psychologa



Vybavení školy

- ✦ moderně vybavené dílny
- ✦ víceúčelový sál
- ✦ dostupný internet v celém areálu
- ✦ relaxační zóny
- ✦ velká tělocvična s posilovnou
- ✦ fotbalové hřiště s umělým povrchem
- ✦ vlastní autoškola
- ✦ jídelna s výběrem ze tří hlavních jídel, snídaně formou rautu
- ✦ domov mládeže přímo spojený se školou
- ✦ všechny části školy propojeny tzv. „suchou nohou“





2022/2023

Přehled nabízených oborů

Čtyřleté maturitní obory

18-20-M/01	Informační technologie
23-41-M/01	Strojírenství
23-45-L/01	Mechanik seřizovač
26-41-L/01	Mechanik elektrotechnik
26-41-M/01	Energetika
26-41-M/01	Průmyslová automatizace
39-41-L/01	Autotronik
78-42-M/01	Technické lyceum
82-51-L/01	Uměleckořemeslné zpracování kovů

Tříleté učební obory

23-52-H/01	Nástrojař
23-55-H/02	Karosář
23-56-H/01	Obráběč kovů pro CNC stroje
23-68-H/01	Automechanik
26-51-H/02	Elektrikář pro silnoproud
26-52-H/01	Mechanik elektronických zařízení
26-57-H/01	Autoelektrikář
41-55-H/01	Opravář zemědělských strojů
82-51-H/01	Umělecký kovář a zámečnick, pasíř

Vzdělávání pro dospělé

23-43-L/51	Provozní technik <small>denní studium</small>
26-41-L/51	Provozní elektrotechnik <small>denní studium</small>

Profesní kvalifikace v oboru elektrotechnika

26-017-H	Montér elektrických instalací
26-018-H	Montér elektrických sítí
26-019-H	Montér elektrických rozvaděčů
26-020-H	Montér slaboproudých zařízení
26-021-H	Montér hromosvodů

Kurzy na míru

Autoškola
Elektrotechnika
Ekonomika
Chemie a ekologie
Informační a komunikační technologie
Počítačové sítě
Strojírenství

Možnost zahraničních stáží

Přípravné kurzy z českého jazyka a matematiky pro přijímací zkoušky

Dny otevřených dveří

Čtvrtek	21. 10. 2021	(v rámci veletrhu Didacta) 9.00–17.00
Sobota	27. 11. 2021	8.30–13.00
Úterý	11. 1. 2022	14.00–18.00



Seznam partnerských firem



Skupina ČEZ – Jaderná
elektrárna Dukovany

linda.navratilova@cez.cz
+420 724 677 647

www.kdejinde.cz

FRÄNKISCHE

FRAENKISCHE CZ s.r.o.

info@fraenkische-cz.com
+420 739 481 390

www.fraenkische.com/cz

**MANN+
HUMMEL**

MANN+HUMMEL

praceni@mann-hummel.com
+420 568 898 111

www.mann-hummel.cz



BOSCH DIESEL s.r.o.

jitka.roupcova@cz.bosch.com
+420 607 179 031

www.bosch.cz

TEDOM

TEDOM a.s.

zamestnani@tedom.com
+420 953 311 003

www.tedom.com

Huhtamaki

Huhtamaki Česká
republika, a.s.

prace@huhtamaki.com
+420 568 894 111

www.huhtamaki.com



TIPA Telekom plus a.s.

radek.simunek@tipatelekom.cz
+420 604 312 948

www.tipatelekom.cz



TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.

slavicek@temo.cz
+420 602 396 156

www.temo.cz

JOPP

JOPP Automotive s.r.o.

info@jopp.com
+420 566 522 425

www.jopp.com



B TECHNIK s.r.o.

prodejna@btechnik.cz
+420 568 820 755

www.btechnik.cz

PC HELP

PC HELP, a.s.

kariera@pchelp.cz
+420 603 558 758

www.pchelp.cz



Výtahy s.r.o.

stanislav.krejci@vytahy.com
+420 566 521 531

www.vytahy.com

DORMER PRAMET

Dormer Pramet s.r.o.

hana.ruprichova@dormerpramet.com
+420 606 641 868

www.dormerpramet.com



Lisovna plastů,
spol. s r.o.

lisovna@lisovna.cz
+420 733 418 167

www.lisovna.cz



TIPAFROST, a.s.

simona.prihodova@tipafrost.com
+420 725 771 550

www.tipafrost.com



Ardagh Metal Packaging
Czech Republic s.r.o.

michaela.ambrozikova@ardaghgroup.com
+420 724 003 986

www.ardaghgroup.com



Autoškola, školící středisko pro účely profesní způsobilosti řidičů

Střední průmyslová škola provozuje vlastní autoškolu o rozsahu řídičského oprávnění skupiny AM, A1, A2, B, T, C, C+E. Řidičské oprávnění lze získat zdarma v některých oborech jako součást vzdělávání. Ostatní zájemci z řad žáků školy nebo veřejnosti jej mohou získat za úhradu po absolvování kurzů vedených proškolenými instruktory a za zvýhodněné ceny.



Určeno pro: žáky školy a veřejnost
Druh kurzu: klasický, individuální
Délka kurzu: individuálně
Ukončení: závěrečná zkouška – MěÚ



Skupina ŘO	Teorie (v hod.)		Praktický výcvik (v hod.)					Celkem zákl. / indiv.	Cena (v Kč)	
	základní	individuální	trenažery	jízda	celkem	PÚ	ZP			celkem PV
B skupinová výuka	36		7	21	28	2	4	34	70	8 500
B individuální výuka		10	7	21	28	2	4	34	44	9 200
RA1, A2/B	22	6	7	21	28	2	2	32	54/38	8 800
T	44	11		21	21	8	4	33	77/44	10 200
RB/T	30	8		10	10	5	2	17	47/25	6 600
RA1, A2/T	30	8		19	19	5	2	26	56/34	9 500
B+T	64	16	7/0	21/21	28/21	2/8	4	63	127/79	17 000
RA1, A2/B+T	40	10	7/0	21/19	28/19	2/8	4	61	101/71	16 200
RB/C	38	10		18	18	4	4	26	64/36	14 000
RC/T	30	8		10	10	2	2	14	44/22	6 400
RC/CE	14	5		8	8	2	2	12	26/17	7 200
Konzultační hodina teorie		1								250
Kondiční hodina jízdy B				1						330
Kondiční hodina jízdy T				1						380
Kondiční hodina jízdy C				1						550
Kondiční hodina trenažeru				1						250

Profesní průkaz řidiče pro žáky školy v rámci osnov 5 000 Kč.

ŘO — řídičské oprávnění; PÚ — praktická údržba; ZP — zdravotní příprava; PV — praktický výcvik

Naše autoškola vám nabízí výuku formou klasických kurzů nebo individuálních kurzů. Do klasického kurzu je možné se přihlásit dvakrát do roka, a to na začátku školního roku a na začátku druhého pololetí.

Tento kurz je otevřen při minimálním počtu 30 zájemců. Zájemci z nenaplněného předchozího kurzu mohou být samozřejmě přeřazeni do následujícího kurzu, který splní podmínky počtu zájemců.

Cena tohoto kurzu je výhodnější než cena kurzu individuálního, který se otevírá vždy při minimálním počtu 5 zájemců, kdykoliv v průběhu školního roku.

Výcvik je přizpůsoben časovým možnostem žáka a lze jej zaplatit ve dvou splátkách.

Pokud již vlastníte některé řídičské oprávnění z výše uvedených skupin naší nabídky, je možné si je rozšířit o další nabízené skupiny.

Uznáváme některé hodinové dotace, které jste již absolvovali v předchozím kurzu, pochopitelně cena dalšího kurzu je pak nižší.

Jsme akreditované školící středisko pro účely profesní způsobilosti řidičů, nabízíme vstupní, pravidelné, obnovovací a rozšiřovací školení.

**Premýšlíte nad tím, zda-li si udělat autoškolu?
 Řidičský průkaz se vám neztratí, tak směle do toho!**



26-41-M/01

Energetika

Obor, který je takto koncipován jako jediný v ČR. Náplň předmětů, týkající se výroby, přenosu a měření elektrické a tepelné energie v kontextu jaderných, klasických i obnovitelných zdrojů, elektromobility, je zcela zásadně přizpůsobena požadavkům energetických firem a VUT Brno. Žáci získají široké základy elektrotechniky a strojírenství, které pak ve specializovaných předmětech dále rozvíjí. Během studia absolvují řadu odborných exkurzí v různých energetických zařízeních, navštíví specializovaná pracoviště a technické vysoké školy. Mají zajištěnou odbornou praxi v Jaderné elektrárně Dukovany. Získané znalosti a dovednosti prokážou v posledním ročníku v odborném projektu, který je možno realizovat ve spolupráci s vysokými školami nebo firmami.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška
 maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou



+ BONUSY

Absolventi mohou získat osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhláška č. 50/1978 Sb.).

Zapůjčení notebooku na celou dobu studia zdarma.

Kód a název RVP 26-41-M/01 Elektrotechnika
Název ŠVP Energetika
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	

Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborně předměty						
Technická dokumentace	TED	2	2	2		6
Základy elektrotechniky	ZAE	4	2			6
Elektrotechnologie	ETC		2			2
Elektronika a měření	EME		3	3	2	8
Automatizace	AUT			3	2	5
Elektrorozvody, stroje a zařízení	ESZ			4	4	8
Energetická zařízení	ENZ		3	2	2	7
Části strojů	CAS			2	3	5
Technologie výroby	TVY	2	3			5
Kontrola a měření	KOM				3	3
Ročníkový projekt	ROP				2	2
Praxe	PRA	3	3	2		8
Odborně celkem		11	18	18	18	65

Celkem v ročníku	32	34	33	31	130
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



Moderní pojetí studijního oboru reaguje na vývoj ve všech oblastech informačních technologií. Žáci získají znalosti z oblasti zpracování textu, multimédií a grafiky. Velký důraz je kladen na programování desktopových i webových aplikací s návazností na databázové systémy s použitím jazyků C++, C#, JavaScript a PHP. V oblasti počítačových sítí se učí navrhovat strukturu, konfigurovat aktivní prvky a následně síť realizovat a spravovat. Součástí oboru je administrace osobních a serverových operačních systémů (MS Windows a Linux). Nechybí ani oblast mikroprocesorové techniky. Získané znalosti žáci zúročí v samostatném ročníkovém projektu. Předmět Kybernetická bezpečnost se zabývá bezpečností dat a osobních údajů v kybernetickém prostoru. Řeší návrhy a konfigurace sítí a softwaru s ohledem na bezpečnost a seznamuje s prostředky pro konfiguraci, diagnostiku a sledování. Dotýká se také legislativy a právních požadavků v této oblasti. Předmět Mobilní aplikace se zabývá vývojem aplikací pro mobilní zařízení včetně popisu mobilních operačních systémů (Android). Dále využitím technologie internetu věcí pro dálkové řízení a sledování průmyslových i spotřebních zařízení a způsoby vizualizace technologických dat.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška
 maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Ve 4. ročníku mají všichni zájemci možnost zdarma získat mezinárodně uznávaný komerční certifikát Cisco Networking Academy pro síťové specialisty a nově také certifikát Linux Essentials.

Kód a název RVP 18-20-M/01 Informační technologie
Název ŠVP Informační technologie
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	

Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2		1	5
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	14	13	64

Odborně předměty						
Matematika (odborná)	MAT	1				1
Elektrotechnika	ELK	2	3			5
Hardware počítačů	HWP	3	2			5
Mikroelektronika a řízení	MIR		4	3	3	10
Aplikační software	APL	2	2			4
Webové technologie	WEB		2	2	2	6
Programování	PRG	3	4	3	2	12
Mobilní aplikace	MOB			2	2	4
Operační systémy	OSY			3	3	6
Počítačové sítě	POS			4	2	6
Kybernetická bezpečnost	KYB			2	3	5
Ročníkový projekt	ROP				2	2
Odborně celkem		11	17	19	19	66

Celkem v ročníku	32	33	33	32	130
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



26-41-M/01

Průmyslová automatizace

Studijní obor zaměřený na elektrotechniku a řízení průmyslových procesů. Žáci získají jak obecné znalosti z oblasti teorie obvodů, elektroniky, výpočetní a mikroprocesorové techniky, tak znalosti z automatizační techniky a řízení technologických procesů. Obor seznamuje s principy, vlastnostmi a použitím prvků automatizační a řídicí techniky, jako jsou snímače, regulátory, programovatelné automaty a roboty. Teoretické znalosti jsou podporovány praktickými cvičeními na reálných modelech výrobních linek, které jsou osazeny profesionálními prvky průmyslové automatizace. Žáci si také osvojí práci s prvky inteligentních domovních instalací.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška
 maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Absolventi mohou získat osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice (vyhláška č. 50/1978 Sb.).

Kód a název RVP 26-41-M/01 Elektrotechnika
Název ŠVP Průmyslová automatizace
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	
Všeobecné předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecné celkem		21	16	15	13	65

Odborné předměty						
Matematika	MAT	1				1
Technická dokumentace	TED	3				3
Základy elektrotechniky	ZAE	4	2			6
Elektrotechnologie	ETC		2			2
Elektronika a měření	EME		5	4	4	13
Mikroprocesorová technika	MIT		4	3	3	10
Automatizace	AUT		2	4	2	8
Řídicí systémy	RSY			3	3	6
Robotika	ROB				3	3
Silnoproudá zařízení	SIZ			2		2
Ročníkový projekt	ROP				2	2
Praxe	PRA	3	3	2		8
Odborné celkem		11	18	18	17	64

Celkem v ročníku	32	34	33	30	129
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



23-41-M/01

Strojírenství

Studijní program strojírenství je tradiční obor, nabízející všestranné strojírenské vzdělání, obohacený o současné trendy, které se ve strojírenství prosazují, s důrazem na využití výpočetní techniky v konstruování a řízení strojů počítačem. Žáci současně se všeobecně vzdělávacími předměty získají základní přehled odborných poznatků z oboru strojírenství.

Dále se žáci naučí konstruovat v CAD systémech, kde provádí počítačový, grafický návrh součástí, popřípadě sestav v aplikacích AutoCAD a Inventor.

Od druhého ročníku se žáci zaměřují na CNC techniku. Navazují na znalosti získané z oblasti technologie, které rozvíjejí v předmětu CNC obráběcí stroje. Využít mohou řídicích systémech Siemens a Heidenhain. Oblast podpory výroby je dále rozvíjena v CAM systémech. Při využití žáci pracují na moderních školních i produkčních CNC strojích. Svě výrobky žáci mohou kontrolovat na 3D měřicím stroji i 3D skeneru.

Ve čtvrtém ročníku jsme zařadili, v současnosti velmi poptávanou, výuku v oblasti zpracování výrobků z plastů. Tuto výuku si mohou žáci prakticky ověřit na školních 3D tiskárnách a vstříkolisu.

O absolventy tohoto oboru je velký zájem v regionálních firmách, kde najdou uplatnění například na pozicích konstruktéra, technologa, kontrolora jakosti, mistra ve výrobě, dispečera, dílenského plánovače, technika investic a engineeringu, technického manažera provozu a dalších.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška
 maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Některé firmy z regionu nabízejí žákům stipendium.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat praxe ve spolupracujících firmách, kde je rovněž možnost přivýdělků.

Kód a název RVP 23-41-M/01 Strojírenství
Název ŠVP Strojírenství
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	

Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborně předměty						
Technická dokumentace	TED	3	3			6
Mechanika	MEC	2	2	2		6
Stavba a provoz strojů	SPS		2	5	6	13
Strojírenská technologie	STT	2	3	2	3	10
Technologie zpracování plastů	TZP				2	2
Kontrola a měření	KOM			2	2	4
Konstruování na počítači	KNP		2	2	2	6
CNC obráběcí stroje	COS		2	2	2	6
CAD/CAM	CDM				2	2
Ročníkový projekt	ROP				2	2
Praxe	PRA	3	3	2		8
Odborně celkem		10	17	17	21	65

Celkem v ročníku	31	33	32	34	130
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



Obor je určen pro žáky se zájmem o přírodovědné a technické obory, kde se naučí aplikovat matematické a přírodovědné postupy při řešení technických problémů. Žáci jsou v průběhu studia také připravováni k dalšímu studiu na vysokých školách. Na technickém lyceu se vyučují dva cizí jazyky a je rozšířena výuka zejména matematiky, fyziky, chemie a výpočetní techniky. Součástí výuky jsou také odborné předměty. Od třetího ročníku si žáci volí své zaměření.

Přírodní vědy jsou vhodné pro žáky se zájmem o přírodovědné vzdělávání. V průběhu studia se seznámí s metodami chemické analýzy, monitoringem životního prostředí a rozšíří si znalosti z oblasti genetiky, organické chemie a biochemie.

Reklamní grafika a fotografie připravuje žáky na kvalifikovanou práci v oblasti fyzické reklamy (plakáty, bannery, reklamní předměty), návrhů designu webových stránek a fotografické práce, které jsou nedílnou součástí prezentace firem i jednotlivců.

Počítačové sítě seznamují žáky s přenosem, uchováváním a zpracováním počítačových dat. Žáci mohou získat mezinárodně uznávaný certifikát Cisco Networking Academy.

Strojírenství poskytuje žákům přehled o strojírenském výrobním procesu a strojírenských zařízeních. V teoretické části se naučí základní technické výpočty, které jim poslouží k pochopení funkce a složení strojů. V praktické části se seznámí se základními výrobními technologiemi a programováním CNC obráběcích a 3D měřících strojů.

Ekonomika je zaměřena na předměty, které absolventovi umožní jednodušší vstup do podnikatelského prostředí, popř. mu poskytnou základní znalosti pro studium na vysoké škole ekonomického směru. Žák se naučí sestavovat podnikatelský záměr, provést finanční analýzu, vypočítat základ daně nebo stanovit cenu výrobku. Nedílnou součástí výuky je studium účetnictví a marketingu.

Zaměření bude otevřeno při dostatečném počtu zájemců (min. 10 žáků).



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška, maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Žáci technického lycea se úspěšně účastní řady soutěží, matematických či přírodovědných olympiád. Dále mají možnost účastnit se zahraničních stáží v některém z evropských států.

Kód a název RVP 78-42-M/01 Technické lyceum
Název ŠVP Technické lyceum
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	
Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Německý/Ruský jazyk	NEJ/RUJ	2	2	3	3	10
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	4	3	3	14
Fyzika	FYZ	4	2	2	4	12
Chemie	CHE	3	3	2		8
Biologie	BIO	2	2			4
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	3	3	2	2	10
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		29	25	23	21	98

Odborně předměty						
Aplikovaná matematika	AMA				2	2
Technická fyzika	TFY		2			2
Elektrotechnika	ELK				2	2
Technická dokumentace	TED	3				3
Deskriptivní geometrie	DEG		3			3
CAD systémy	CAD		2	2		4
Průmyslové výtvarnictví	PRY			2		2
Ročníkový projekt	ROP				2	2
Odborné předměty zaměření				4	6	10
Odborně celkem		3	7	8	12	30

Celkem v ročníku	32	32	31	33	128
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Předměty ve volitelných zaměřeních

Strojírenství		1.	2.	3.	4.	Celkem
Technologie ve strojírenství	TES			2	3	5
Aplikovaná mechanika	APM			2	3	5

Ekonomika		1.	2.	3.	4.	Celkem
Základy podnikání	ZAP			2	2	4
Účetnictví	UCE			2	2	4
Marketing a management	MAM				2	2

Počítačové sítě		1.	2.	3.	4.	Celkem
Počítačové sítě	POS			4	4	8
Tvorba www stránek	TWS				2	2

Reklamní grafika a fotografie		1.	2.	3.	4.	Celkem
Reklamní fotografie	REF			2		2
Reklamní grafika	REG			2	3	5
Webový design	WED				3	3

Přírodní vědy		1.	2.	3.	4.	Celkem
Biologie	BIO			2		2
Biochemie a organická chemie	BCH				3	3
Analytická chemie	ANC			2	3	5

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



39-41-L/01

Autotronik

Maturitní obor je zaměřený na přípravu vysoce kvalifikovaných pracovníků pro diagnostiku stavu a opravy motorových vozidel.

Teoretické vyučování obsahuje jak všeobecné vzdělávací předměty, tak předměty odborné, které jsou zaměřeny na celkovou konstrukci automobilů, zejména na jejich elektroniku a elektrická zařízení. Odborný výcvik umožňuje získat praktické dovednosti pro diagnostiku stavu automobilu, jeho opravy a seřizování, ale také pro přípravu vozidel na TK, včetně zpracování dokumentace. Vyučování probíhá s využitím profesionálních diagnostických zařízení na skutečných automobilech i názorných modelech.

Absolventi jsou kvalifikováni techničtí pracovníci připravení diagnostikovat technický stav vozidel, stanovovat potřebu oprav, opravovat a provádět zkoušky opravených vozidel. Mohou tedy pracovat jako technici, automechanici a řídicí pracovníci v autoservisech, STK či jako prodejci automobilní techniky. Také mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných nebo vysokých školách technického zaměření.



Určeno pro:	absolventy základních škol
Druh studia:	denní
Délka studia:	4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace:	maturitní zkouška maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Při studiu tohoto maturitního oboru je možné na konci třetího ročníku složit závěrečnou zkoušku a získat výuční list v učebním oboru automechanik.

Součástí vzdělávání je získání řídičského oprávnění pro řízení osobního a nákladního automobilu.

Kód a název RVP	39-41-L/01 Autotronik
Název ŠVP	Autotronik
Forma	Denní
Platnost od	1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	

Všeobecně předměty

Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborné předměty

Základy strojírenství	ZAS	3	2			5
Základy elektrotechniky	ZAE	2				2
Motorová vozidla	MOV	2	3	2	2	9
Technologie oprav automobilů	TOA		3	2	2	7
Elektronika v automobilech	ELA		3	4	3	10
Řízení motorových vozidel	RMV		1	1		2
Odborný výcvik	ODV	6	7	10,5	10,5	34
Odborně celkem		13	19	19,5	17,5	69

Celkem v ročníku	34	35	34,5	30,5	134
-------------------------	-----------	-----------	-------------	-------------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina

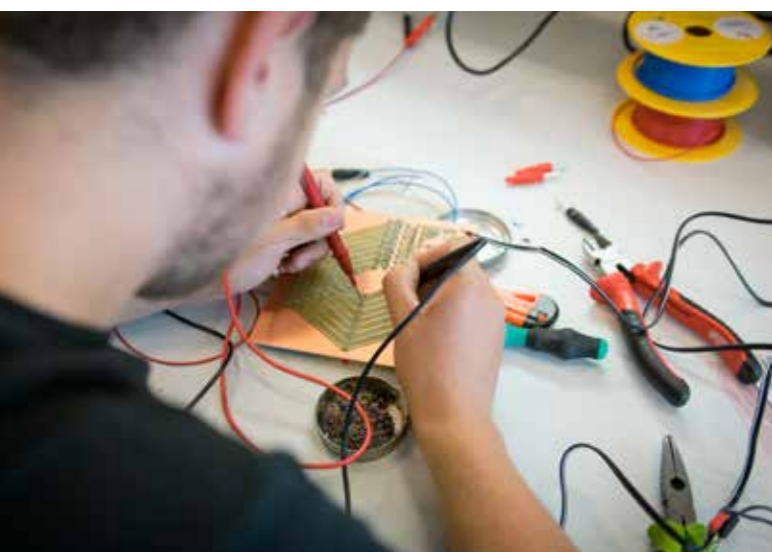


26-41-L/01

Mechanik elektrotechnik

Čtyřletý obor zakončený maturitní zkouškou je určený k přípravě pracovníků pro elektrotechniku a je rovnoměrně zaměřený na slaboproud a silnoproud. Teoretické vyučování obsahuje jak všeobecně vzdělávací předměty, tak předměty odborné, které jsou komplexně zaměřeny na elektrotechniku, mikroprocesorovou techniku i systémy průmyslově automatizace. Odborný výcvik umožňuje získat praktické dovednosti a zkušenosti s vývojem a výrobou elektrozařízení, montáží rozvodných sítí, elektroinstalací s prvky inteligentních instalací, zabezpečovacích systémů, automatizační techniky a dále s opravami a obsluhou elektrických strojů a přístrojů.

Absolventi najdou uplatnění v oblasti elektrotechniky a automatizace jako revizní, provozní, školící nebo servisní technici, opraváři elektrických spotřebičů a spotřební elektroniky, nebo pracovníci v montáži či údržbě. Také mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných nebo vysokých školách elektrotechnického zaměření.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška, maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Při studiu tohoto maturitního oboru je možné na konci třetího ročníku složit závěrečnou zkoušku a získat výtěžný list v učebním oboru elektrikář pro silnoproud.

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvýhodněnou cenu přezkoušení dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Kód a název RVP 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik
Název ŠVP Mechanik elektrotechnik
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	
Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborné předměty						
Elektrotechnická dokumentace	ETD	3				3
Základy elektrotechniky	ZAE	4	2			6
Elektronika a měření	EME		3	2	4	9
Automatizace	AUT			2	3	5
Mikroprocesorová technika	MIT			2	2	4
Elektrorozvody, stroje a zařízení	ESZ		3,5	3,5	3	10
Odborný výcvik	ODV	6	10,5	10,5	7	34
Odborně celkem		13	19	20	19	71

Celkem v ročníku	34	35	35	32	136
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



23-45-L/01

Mechanik seřizovač

Žáci tohoto maturitního oboru mají výrazně posílenou praktickou výtuku, čímž se zvyšuje jejich cena na trhu práce. Praktická výtuka probíhá jednak ve školních dílnách, jednak na odpovídajících pracovištích spolupracujících firem. Žáci se učí programovat a obsluhovat stroje s řídicími systémy Siemens a Heidenhain. Oblast podpory výroby je vyučována v CAM systému Edgecam. Součástí výtuky je tvorba 2D výtukresů, modelování ve 3D a měření ve 3D. Žáci mají k dispozici výtukové i produkční CNC stroje a profesionální měřicí 3D stroj.

Žáci se dále seznámí s přehledem technologií pro zpracování plastů. Ve škole mají k dispozici malý vstříkolis. Praktická výtuka technologií pro zpracování plastů probíhá především ve spolupracujících firmách.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška
 maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Při studiu tohoto maturitního oboru je možné na konci třetího ročníku složit závěrečnou zkoušku a získat výtukovní list v učebním oboru obráběč kovů.

Žáci mají možnost přivýdělků z produktivní činnosti.

Některé firmy z regionu nabízí žákům stipendium.

Kód a název RVP 23-45-L/01 Mechanik seřizovač
Název ŠVP Mechanik seřizovač
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	
Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborně předměty						
Technická dokumentace	TED	2	1	2	2	7
Technologie obrábění	TOB	2	2	4	5	13
Části strojů	CAS		4	2	3	9
Strojírenská technologie	STT	2	1,5			3,5
Automatizace a robotizace	AUR				2	2
Kontrola a měření	KOM				2	2
Odborný výtukovník	ODV	6	10,5	10,5	7	34
Odborně celkem		12	19	18,5	21	70,5

Celkem v ročníku	33	35	33,5	34	135,5
-------------------------	-----------	-----------	-------------	-----------	--------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



82-51-L/01

Uměleckořemeslné zpracování kovů

Práce pasířské

Absolvent umí samostatně zhotovovat a renovovat umělecké výrobky z kovů v duchu jednotlivých stavebních slohů a uměleckých prvků včetně dokumentace a dokáže realizovat vlastní výtvarnou tvorbu. Jedná se o výrobu rozmanitých drobných mosazných, měděných a nerezových předmětů či výrobků z jiných kovů, mezi něž patří např. šperky, sponky, přezky, knoflíky, kliky, svítidla, svícný, vázy, mířky a další. Odborný výcvik může být specificky zaměřen, například na výrobu kovových šperků, dekorativních předmětů apod.

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách a vysokých školách uměleckého zaměření.

Uchazeči o studium konají talentovou zkoušku.



Určeno pro:	absolventy základních škol
Druh studia:	denní
Délka studia:	4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace:	maturitní zkouška maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Při studiu tohoto maturitního oboru je možné na konci třetího ročníku složit závěrečnou zkoušku a získat výtvarný list v učebním oboru umělecký kovář a zámečnick, pasíř.

Součástí vzdělávání je získání oprávnění pro svařování plamenem. Žáci získávají zaškolení na tvrdé pájení.

Žáci mohou získat řidičskou oprávnění a za zvýhodněnou cenu oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO₂ nebo obalenou elektrodou.

Kód a název RVP	82-51-L/01 Uměleckořemeslné zpracování kovů
Název ŠVP	Uměleckořemeslné zpracování kovů
Forma	Denní
Platnost od	1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	

Všeobecně předměty						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	INF	2	2	2	2	8
Informatika	EKO	2	2	1	1	6
Ekonomika	TEV			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborně předměty						
Technická dokumentace	TED	2				2
Dějiny výtvarné kultury	DVK	2	2	3	4	11
Výtvarná příprava	VYP	2	2	2	3	9
Technologie a materiály	TAM	2	3	3	2	10
Odborný výcvik	ODV	6	14	14	14	48
Odborně celkem		14	21	22	23	80

Celkem v ročníku	35	37	37	36	145
-------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



82-51-L/01

Uměleckořemeslné zpracování kovů

Práce kovářské a zámečnické

Absolvent dokáže dle svých tvůrčích schopností předkládat vlastní originální umělecké návrhy, které dovede také realizovat. Mohou to být uměleckořemeslné práce v duchu jednotlivých historických slohů nebo současně autorské práce. K těmto pracím dokáže vytvořit technologickou dokumentaci nebo práci vykonat dle předložených podkladů zákazníka. Zvládne širokou škálu interiérových i exteriérových prací, např. od kovaných osvětlení, sedacích souprav, doplňků do domácnosti i ke krbu, zábradlí, bran až po skulptury – od sošky po plastiku včetně rozměrů. Zná způsoby povrchových úprav výrobků a umí je použít.

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách se zaměřením na restaurování kovů a vysokých školách uměleckého zaměření.

Uchazeči o studium konají talentovou zkoušku.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 4 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška, maturitní vysvědčení
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Při studiu tohoto maturitního oboru je možné na konci třetího ročníku složit závěrečnou zkoušku a získat výtvarný list v učebním oboru umělecký kovář a zámečnický, pasíř.

Součástí vzdělávání je získání oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO₂. Žáci získají zaškolení na řezání a drážkování kyslíkem.

Žáci mohou získat řidičské oprávnění a za zvýhodněnou cenu oprávnění na svařování plamenem nebo obalenou elektrodou.

Kód a název RVP 82-51-L/01 Uměleckořemeslné zpracování kovů
Název ŠVP Uměleckořemeslné zpracování kovů
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem hodin
		1.	2.	3.	4.	

Všeobecně předměty

Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	ANJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	1	1	1		3
Dějepis	DEJ	2				2
Matematika	MAT	4	3	3	3	13
Fyzika	FYZ	2	2			4
Chemie a ekologie	CAE	2				2
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informatika	INF	2	2	1	1	6
Ekonomika	EKO			2	1	3
Všeobecně celkem		21	16	15	13	65

Odborně předměty

Technická dokumentace	TED	2				2
Dějiny výtvarné kultury	DVK	2	2	3	4	11
Výtvarná příprava	VYP	2	2	2	3	9
Technologie a materiály	TAM	2	3	3	2	10
Odborný výcvik	ODV	6	14	14	14	48
Odborně celkem		14	21	22	23	80

Celkem v ročníku		35	37	37	36	145
-------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



26-57-H/01

Autoelektrikář

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou zaměřený na přípravu kvalifikovaných pracovníků pro opravy elektropříslušenství motorových vozidel. Absolvent je schopen samostatně vykonávat diagnostiku jejich stavu, údržbu, seřizování a opravy. Ovládá obsluhu moderních měřících a diagnostických přístrojů. To mu umožňuje pracovat v opravárenských a servisních provozech jako autoelektrikář, automechanik nebo technik ve stanicích technických kontrol a stanicích měření emisí.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: závěrečná zkouška
 výtahový list
 vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s výtahovým listem

+ BONUSY

Součástí vzdělávání je získání řídičského oprávnění pro řízení osobního a nákladního automobilu.

Žáci mohou za zvýhodněnou cenu získat další řídičské oprávnění, svářečský průkaz pro svařování v ochranné atmosféře CO₂, svařování plamenem nebo obalovanou elektrodou a přezkoušení dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Žáci mohou získat jednorázovou odměnu 10 000 Kč za prokazatelně dobré výsledky ve studiu po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky.

Kód a název RVP 26-57-H/01 Autoelektrikář
Název ŠVP Autoelektrikář
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecně předměty					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborně předměty					
Základy strojírenství	ZAS	3			3
Elektronika v automobilech	ELA	2	3	3	8
Automobily a technologie	AMT		2	2	4
Řízení motorových vozidel	RMV		1	1	2
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		20	23,5	23,5	67

Celkem v ročníku		33	32,5	32,5	98
-------------------------	--	-----------	-------------	-------------	-----------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



23-68-H/01

Automechanik

Tříletý učební obor zakončený závěrečnou zkouškou je zaměřený na přípravu kvalifikovaných pracovníků pro opravy a seřizování motorových vozidel. Příprava je složena z teoretického a praktického vyučování s důrazem na praktickou přípravu. Ta jim umožňuje získat dovednosti pro diagnostiku automobilu, jeho opravy a seřizování, ale také pro přípravu vozidel na STK. Vyučování probíhá s využitím profesionálních diagnostických zařízení na skutečných automobilech i názorných modelech. Absolventi jsou kvalifikováni pracovníci připravení diagnostikovat technický stav vozidel, stanovovat potřebu oprav, opravovat a provádět zkoušky opravených vozidel. Mohou pracovat jako automechanici v autoservisech, v oblasti distribuce náhradních dílů nebo jako profesionální řidiči.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: závěrečná zkouška
 vjúční list
 vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s vjúčním listem

+ BONUSY

Žáci získají řidičské oprávnění pro řízení osobního a nákladního automobilu.

Žáci mohou získat profesní průkaz řidiče skupiny C+E.

Žáci mohou získat v rámci ŠVP za vjúčněnou cenu profesní průkaz řidiče skupiny C nad 7 500 kg.

Žáci mohou získat jednorázovou odměnu 10 000 Kč za prokazatelně dobré výsledky ve studiu po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky.

Kód a název RVP 23-68-H/01 Mechanik opravář motorových vozidel
Název ŠVP Automechanik
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecné předměty

Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborné předměty

Základy strojírenství	ZAS	3			3
Elektronika v automobilech	ELA		1,5	1,5	3
Automobily	ATM	2	2,5	3	7,5
Oprávenství a diagnostika	OPD		2	2,5	4,5
Řízení motorových vozidel	RMV		1	1	2
Odborný vjúčvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		20	24,5	25,5	70

Celkem v ročníku	33	33,5	34,5	101
-------------------------	-----------	-------------	-------------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



26-51-H/02

Elektrikář pro silnoproud

Absolvent je připravený instalovat, opravovat, udržovat a kontrolovat elektrické rozvody a zařízení. Měří a testuje různé typy elektrických strojů, elektrospotřebičů a specializovaná zařízení, která využívají ke své činnosti elektrickou energii. Uplatní se při výkonu povolání elektrikář na mnoha pracovních pozicích, např. jako provozní elektrikář, elektrikář zabezpečovacích zařízení, opravář elektrických spotřebičů, elektromontér, montér elektrorozvodných sítí, stavební elektrikář a všude tam, kde je nutně odborné zajištění provozu elektrických zařízení. Odborný výcvik probíhá nejen ve školních dílnách, ale i na pracovištích odborných firem.



Určeno pro:	absolventy základních škol
Druh studia:	denní
Délka studia:	3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace:	závěrečná zkouška výuční list vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem

+ BONUSY

Žáci tohoto oboru mají možnost získat motivační stipendium ve výši 400 Kč měsíčně a prospěchové stipendium ve výši 2 000 Kč za pololetí školního roku.

V rámci odborného výcviku mají možnost přivýdělků z produktivní činnosti.

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvládnutou cenu přezkoušení dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách, kde je rovněž možnost přivýdělků.

Kód a název RVP	26-51-H/02 Elektrikář – silnoproud
Název ŠVP	Elektrikář pro silnoproud
Forma	Denní
Platnost od	1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecné předměty

Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborné předměty

Technické dokumentace	TED	1,5	1,5		3
Základy elektrotechniky	ZAE	1,5	2		3,5
Elektronika	ELT			2	2
Elektrorozvody, stroje a zařízení	ESZ	1,5	4	4	9,5
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		19,5	25	23,5	68

Celkem v ročníku	32,5	34	32,5	99
-------------------------	-------------	-----------	-------------	-----------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



23-55-H/02

Karosář

Mezi profilující předměty patří technická dokumentace, technologie (klempířská) a automobily. Na teoretické vědomosti navazuje odborný výcvik, ve kterém žáci získávají praktické dovednosti a návyky, zejména v oblasti sestavování a oprav karoserií motorových vozidel.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: závěrečná zkouška
 výtvarný list
 vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s výtvarným listem

+ BONUSY

Součástí vzdělávání je získání řidičského oprávnění pro řízení osobního automobilu a svářečský průkaz pro svařování v ochranné atmosféře CO₂, svařování plamenem a svařování plastů.

Žáci mohou za zvýhodněnou cenu získat další řidičské oprávnění a svářečský průkaz pro svařování obalovanou elektrodou.

Žáci mohou získat jednorázovou odměnu 10 000 Kč za prokazatelně dobré výsledky ve studiu po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky.

Kód a název RVP 23-55-H/02 Karosář
Název ŠVP Karosář
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecné předměty					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborné předměty					
Základy strojírenství	ZAS	3			3
Technologie	TEC		2	3	5
Automobily	ATM		2	3	5
Řízení motorových vozidel	RMV		1	1	2
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		18	22,5	24,5	65

Celkem v ročníku	31	31,5	33,5	96
-------------------------	-----------	-------------	-------------	-----------

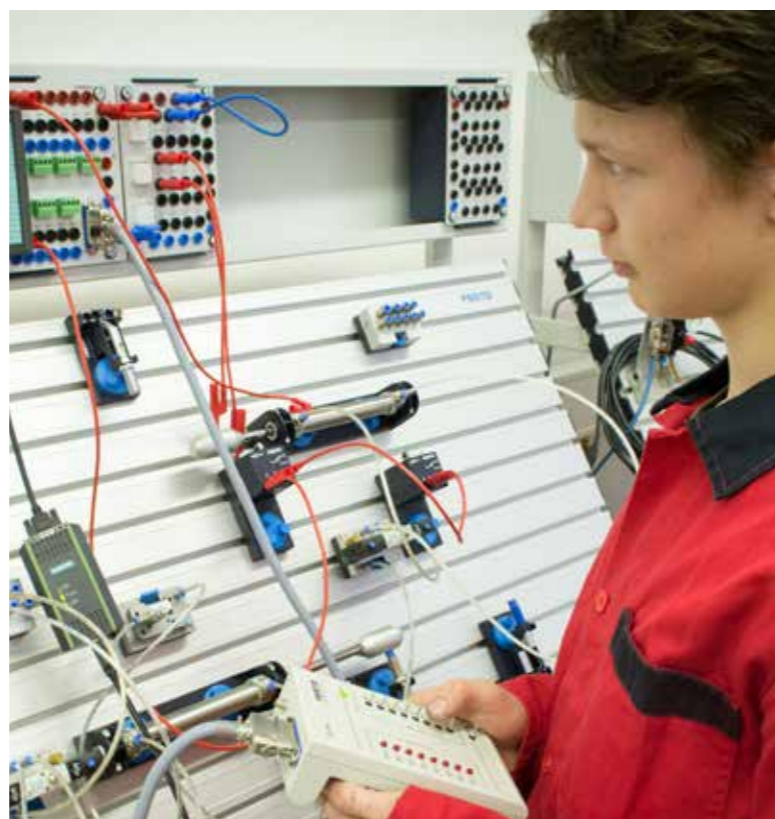
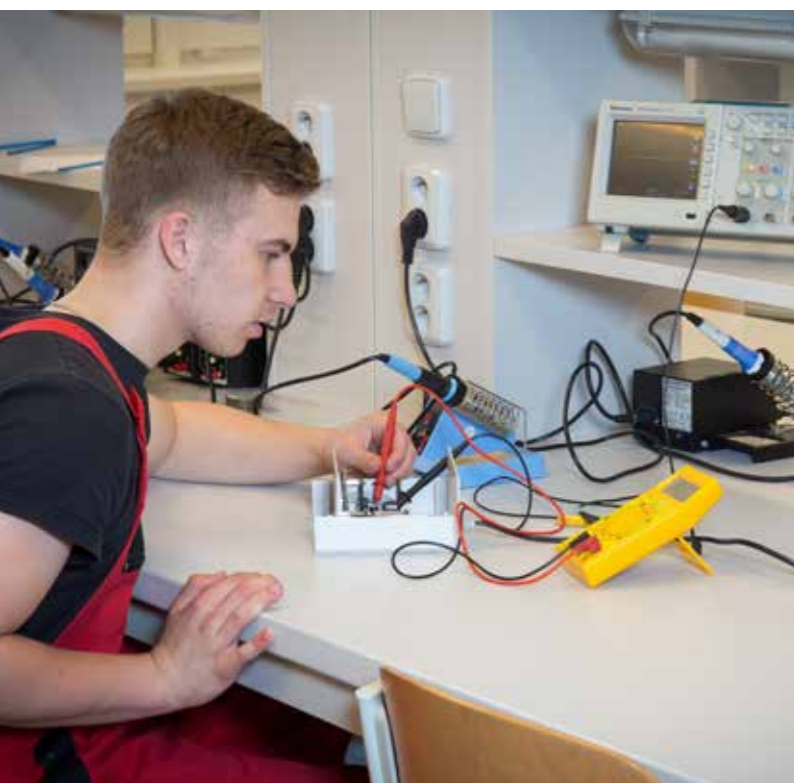
Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



26-52-H/01

Mechanik elektronických zařízení

Učební elektrotechnický obor přizpůsobený současným požadavkům trhu práce. Absolventi tohoto oboru se orientují v problematice měřicí, automatizační a spotřební elektroniky. Dokážou obsluhovat, servisovat a nastavovat elektronické zabezpečovací systémy, požární a kamerové systémy, včetně strukturované kabeláže a silnoproudých instalací. Nastavovat a aplikovat PLC systémy, obsluhovat a nastavovat GSM systémy. Dokážou instalovat a opravit složitější elektronická zařízení. Zároveň se orientují v problematice servisu zdvihacích zařízení.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: závěrečná zkouška
 výtahový list
 vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s výtahovým listem

+ BONUSY

V rámci odborného výcviku mají možnost přivýdělků z produktivní činnosti.

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvýhodněnou cenu přezkoušení dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Žáci tohoto oboru mají možnost získat motivační stipendium ve výši 400 Kč měsíčně a prospěchové stipendium ve výši 2 000 Kč za pololetí školního roku.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách, kde je rovněž možnost přivýdělku.

Kód a název RVP 26-52-H/01 Elektromechanik pro zařízení a přístroje
Název ŠVP Mechanik elektronických zařízení
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecné předměty					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborné předměty					
Elektrotechnická dokumentace	ETD	2			2
Elektronika	ELT	2	3	3	8
Silnoproudá zařízení	SIZ		3	2	5
Automatizace	AUT		2	2	4
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		19	25,5	24,5	69

Celkem v ročníku		32	34,5	33,5	100
-------------------------	--	-----------	-------------	-------------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



23-52-H/01

Nástrojař

Jedná se o firmami velmi žádaný tříletý učební obor, který je přizpůsoben jejich současným požadavkům, určený pro vzdělávání pracovníků do nástrojářen strojírenských firem. Absolvent dokáže provádět zpracování, údržbu, opravy, montáž a zkoušky nástrojů pro tváření kovů, forem pro lisování a pro tlakové lití. Dále ovládá ruční i strojní obrábění a je schopný vyrábět přípravky a šablony pro strojírenskou výrobu.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: závěrečná zkouška
 výtahový list
 vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s výtahovým listem

+ BONUSY

V případě splnění kritérií žáci získávají motivační stipendium ve výši 700 Kč měsíčně a prospěchové stipendium 2 000 Kč za pololetí školního roku.

V rámci odborného výcviku mají žáci možnost příjmu za produktivní činnost.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách, kde je rovněž možnost příjmu.

Kód a název RVP 23-52-H/01 Nástrojař
Název ŠVP Nástrojař
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecné předměty					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecné celkem		13	9	9	31

Odborné předměty					
Technická dokumentace	TED	2		2	4
Strojářská technologie	STT		2		2
Strojnictví	STR		2	2	4
Technologie obrábění	TOB	2,5	3	3	8,5
Nástroje a přípravky	NAP		1	1	2
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborné celkem		19,5	25,5	25,5	70,5

Celkem v ročníku		32,5	34,5	34,5	101,5
-------------------------	--	-------------	-------------	-------------	--------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



23-56-H/01

Obráběč kovů pro CNC stroje

Jedná se o klasický tříletý učební obor, který je přizpůsobený současným požadavkům firem a je určený pro pracovníky ve výrobní sféře. Absolvent ovládá nejdůležitější práce na konvenčních obráběcích strojích – soustruzích, frézkách, vrtačkách. Dále zvládá základní činnosti s obsluhou a jednoduchým programováním CNC obráběcích strojů.



Určeno pro:	absolventy základních škol
Druh studia:	denní
Délka studia:	3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace:	závěrečná zkouška výuční list vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem

+ BONUSY

V případě splnění kritérií žáci získávají motivační stipendium ve výši 700 Kč měsíčně a prospěchové stipendium 2 000 Kč za pololetí školního roku.

V rámci odborného výcviku mají žáci možnost přivýdělků za produktivní činnost.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách, kde je rovněž možnost přivýdělků.

Kód a název RVP	23-56-H/01 Obráběč kovů
Název ŠVP	Obráběč kovů pro CNC stroje
Forma	Denní
Platnost od	1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecně předměty

Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborné předměty

Technická dokumentace	TED	2		2	4
Strojírenská technologie	STT		2		2
Strojnictví	STR		2	2	4
Technologie obrábění	TOB	2,5	4	4	10,5
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		19,5	25,5	25,5	70,5

Celkem v ročníku		32,5	34,5	34,5	101,5
-------------------------	--	------	------	------	-------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



41-55-H/01

Opravář zemědělských strojů

Učební obor připravuje kvalifikované pracovníky, kteří se uplatní při diagnostice a opravářské činnosti vedoucí k zabezpečení provozuschopnosti zemědělských strojů a zařízení. Další možností je vykonávat opravy všech typů motorových vozidel, profesi zámečníka, svářeče nebo řidiče z povolání. Absolventi tohoto oboru patří mezi nejžádanější pracovníky z pohledu zemědělské praxe, dopravních firem a dalších oblastí hospodářství. Po vyučení lze pokračovat v dalším vzdělávání ve dvouletém nástavbovém studiu zakončeném maturitou.



Určeno pro: absolventy základních škol
Druh studia: denní
Délka studia: 3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace: závěrečná zkouška
 výtahový list
 vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání: střední vzdělání s výtahovým listem

+ BONUSY

V průběhu studia žáci bezplatně získají řidičské oprávnění pro řízení traktoru, osobního a nákladního automobilu.

Dále získají bezplatně oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO₂ a pro svařování plamenem.

Žáci mohou za zvýhodněnou cenu získat oprávnění pro svařování obalenou elektrodou a pro svařování plastů.

Žáci mohou za zvýhodněnou cenu získat profesní průkaz řidiče.

Žáci mohou získat jednorázovou odměnu 10 000 Kč za prokazatelně dobré výsledky ve studiu po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky.

Kód a název RVP 41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů
Název ŠVP Opravář zemědělských strojů
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecně předměty

Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborně předměty

Základy strojírenství	ZAS	4			4
Zemědělská mechanizace	ZEM		3	2	5
Zemědělské a opravářské technologie	ZOT		2	2	4
Motorová vozidla a traktory	MOT		2	2	4
Řízení motorových vozidel	ŘMV		1	1	2
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		19	25,5	24,5	69

Celkem v ročníku		32	34,5	33,5	100
-------------------------	--	-----------	-------------	-------------	------------

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



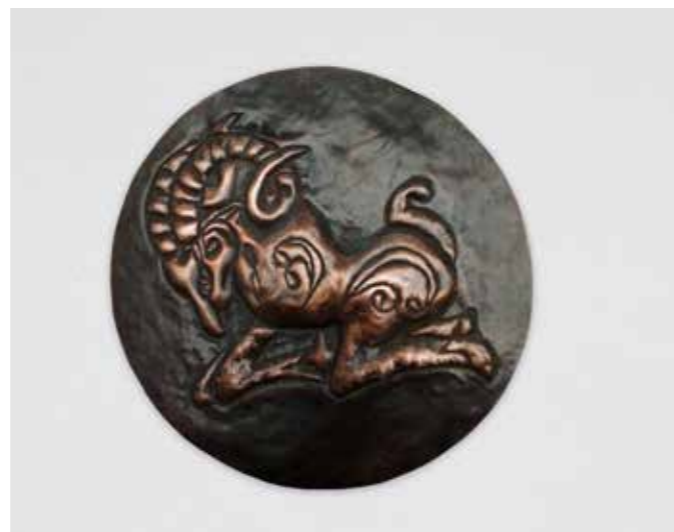
82-51-H/01

Umělecký kovář a zámečník, pasíř

Žák si ve třech ročnících studia osvojí základy zpracování různých kovových materiálů, zejména těch kovatelných a seznámí se také se základy slévání a svařování. Absolvuje výuku a výcvik v oblasti ručního a strojního obrábění a učí se provádět povrchové úpravy výrobků, rukodělnou výrobu uměleckých, užitekových a dekorativních předmětů.

Žák se seznámí se základy nauky o materiálu, technického kreslení a po řemeslně stránce s tepáním, kováním a spojováním různými technikami. Zvládne orientaci v jednotlivých technologiích a starších technikách. Dokáže vést prvotní evidenci při restaurátorských pracích, bude umět uplatnit své praktické zkušenosti ve vztahu k dalším profesím. Při výuce je kladen důraz na rozvíjení představivosti a vlastního osobitého projevu.

Žáci konají talentovou zkoušku.



Určeno pro:	absolventy základních škol
Druh studia:	denní
Délka studia:	3 roky
Způsob ukončení studia, certifikace:	závěrečná zkouška výuční list vysvědčení o závěrečné zkoušce
Dosažené vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem

+ BONUSY

Součástí vzdělávání je získání oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO₂.

Žáci mohou získat řidičské oprávnění a za zvýhodněnou cenu oprávnění pro svařování plamenem nebo obalenou elektrodou.

Žáci mohou získat jednorázovou odměnu 10 000 Kč za prokazatelně dobré výsledky ve studiu po úspěšném vykonání závěrečné zkoušky.

Kód a název RVP	82-51-H/01 Umělecký kovář, zámečník a pasíř
Název ŠVP	Umělecký kovář a zámečník, pasíř
Forma	Denní
Platnost od	1. 9. 2021

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem hodin
		1.	2.	3.	

Všeobecně předměty					
Český jazyk a literatura	CJL	2	2	1	5
Anglický jazyk	ANJ	2	2	2	6
Občanská nauka	OBN	1	1	1	3
Matematika	MAT	3	1	1	5
Fyzika	FYZ	2			2
Chemie a ekologie	CAE	1	1		2
Informatika	INF	1	1	1	3
Ekonomika	EKO			2	2
Tělesná výchova	TEV	1	1	1	3
Všeobecně celkem		13	9	9	31

Odborně předměty					
Technická dokumentace	TED	2			2
Dějiny výtvarné kultury	DVK		2	3	5
Výtvarná příprava	VYP		2	2	4
Technologie a materiály	TAM	2	3	3	8
Odborný výcvik	ODV	15	17,5	17,5	50
Odborně celkem		19	24,5	25,5	69

Celkem v ročníku		32	33,5	34,5	100
-------------------------	--	-----------	-------------	-------------	------------

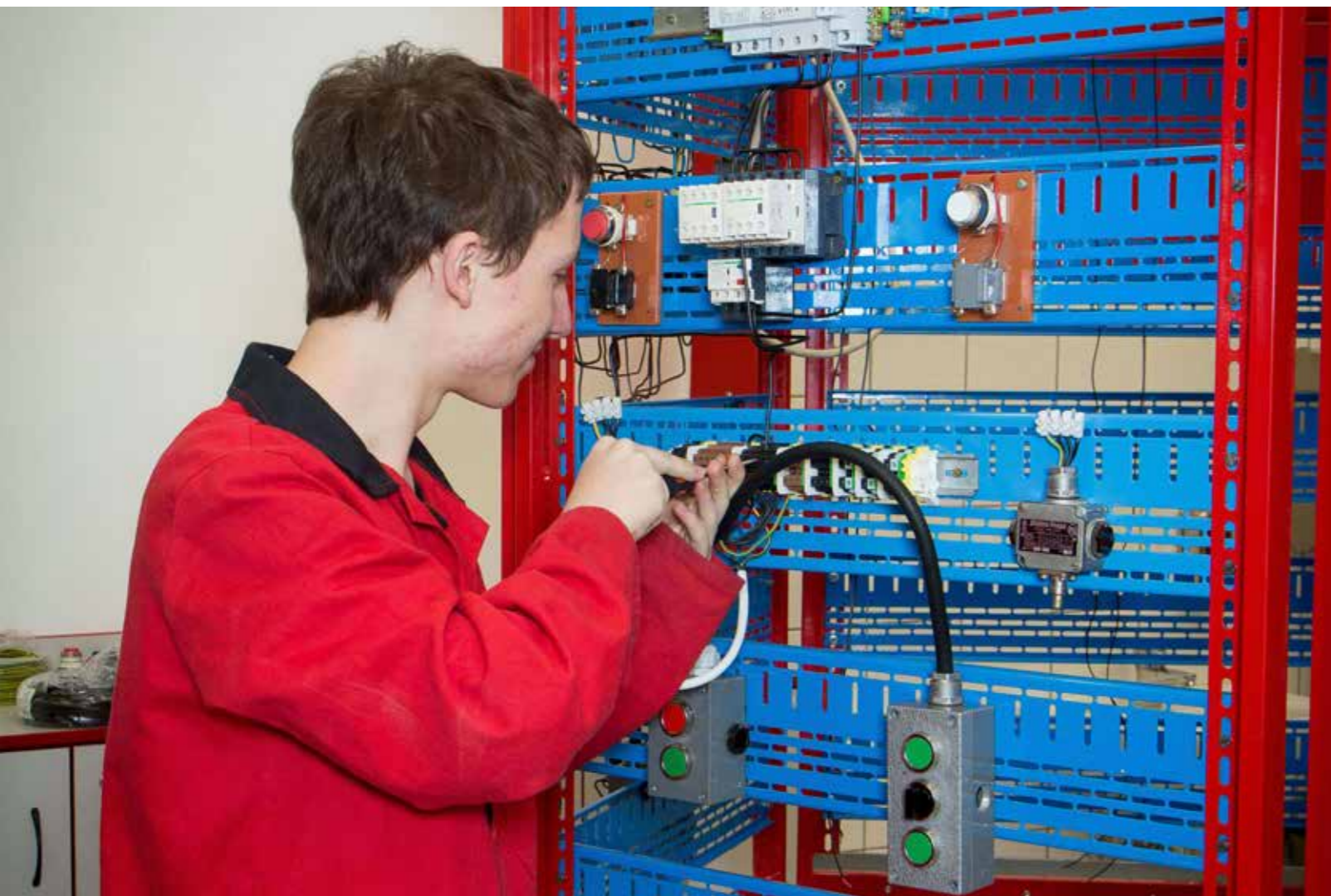
Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



Profesní kvalifikace

Mnozí lidé pracují nebo chtějí pracovat v oboru, pro který nemají kvalifikační předpoklady. Zákon 179/2006 Sb. umožňuje získat profesní nebo úplnou kvalifikaci. Celý systém zjednodušeně řečeno nevyžaduje docházku do školy a soustavnou přípravu na zvolený obor. Stačí vykonat jednotlivé profesní kvalifikace (formou zkoušky), které opravňují k tomu, aby byl zájemce připuštěn k vykonání závěrečné zkoušky a následně získal výtlačný list – úplnou kvalifikaci. V některých případech zaměstnavatelé nevyžadují úplnou kvalifikaci a stačí pouze získání některé z profesních kvalifikací.

Uvědomujeme si, že pro úspěšné absolvování profesní zkoušky je nutné získat mnohé vědomosti a dovednosti a patřičně si je osvojit. Naše škola nabízí a postupně s ohledem na zájem uchazečů bude nabízet vzdělávací kurzy, které budou tematicky zaměřeny na konkrétní profesní kvalifikace tak, aby absolventi byli schopni tuto zkoušku úspěšně vykonat.



Střední průmyslová škola Třebíč získala od Ministerstva průmyslu a obchodu ČR od února 2009 autorizaci pro následující profesní kvalifikace v oboru **elektrotechnika**:

1. Montér hromosvodů 26-021-H
2. Montér slaboproudých zařízení 26-020-H
3. Montér elektrických rozvaděčů 26-019-H
4. Montér elektrických sítí 26-018-H
5. Montér elektrických instalací 26-017-H

Pro **úplnou kvalifikaci** a následně připuštění ke státním závěrečným zkouškám v oboru **elektrikář pro silnoproud 26-51-H/02** je nutné úspěšně složit zkoušky ze všech těchto pěti profesních kvalifikací.

Po úspěšném absolvování všech výše uvedených profesních kvalifikací a státní závěrečné zkoušky v oboru elektrikář pro silnoproud je možné proškolení dle § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Kontaktní osoba

Michal Řiháček

568 832 209
mrihacek@spst.cz

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



Provozní elektrotechnik

Studijní elektrotechnický obor určený pro absolventy tříletých učebních oborů elektrotechnického směru zaměřený na vzdělávání samostatných odborných pracovníků firem působících v elektrotechnice, energetice, dopravě, spotřební oblasti, servisu apod.

V odborné přípravě je velký důraz kladen na vědomosti související s využíváním polovodičových prvků, užívání a obsluhu výpočetní techniky, výpočty a řešení elektrotechnických obvodů, používání mikroprocesorové a měřicí techniky, elektrických strojů, elektronických přístrojů a zařízení.



Určeno pro: absolventy tříletých elektrotechnických učebních oborů

Druh studia: denní

Délka studia: 2 roky

Způsob ukončení studia, certifikace: maturitní zkouška
maturitní vysvědčení

Dosažené vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvýhodněnou cenu přezkoušení dle § 5 nebo § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Kód a název RVP 26-41-L/51 Mechanik elektrotechnik
Název ŠVP Provozní elektrotechnik
Forma Denní
Platnost od 1. 9. 2017

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku		Celkem hodin
		1.	2.	
Všeobecné předměty				
Český jazyk a literatura	CJL	4	4	8
Anglický jazyk	ANJ	4	4	8
Matematika	MAT	4	4	8
Informatika	INF	1	1	2
Ekonomika	EKO	2	2	4
Tělesná výchova	TEV	2	2	4
Všeobecné celkem		17	17	34
Odborné předměty				
Základy elektrotechniky	ZAE	4		4
Elektronika a měření	EME	3	3	6
Automatizace	AUT	3	3	6
Elektrotechnická zařízení	EZA	3	5	8
Počítače v elektrotechnice	PCE	2	2	4
Ročníkový projekt	ROP		2	2
Odborné celkem		15	15	30
Celkem v ročníku		32	32	64

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina



Studijní nastavbový maturitní obor určený pro absolventy tříletých učebních oborů ze sféry strojírenství a příbuzných oblastí. Během dvouletého denního studia si uchazeči doplní maturitní vzdělání. Absolventi mohou zastávat pozice samostatných odborných pracovníků ve firmách.

Ve výuce je kladen důraz na vědomosti související se strojírenskou výrobou, obráběním materiálů, provozem zařízení, opravami a montáží strojních celků. Součástí výuky jsou návrhy, výpočty, konstruování v programech AutoCAD, Inventor i programování CNC strojů. Žáci se rovněž seznámí s postupy profesionálního 3D měření.



- Určeno pro:** absolventy tříletých strojírenských učebních oborů
- Druh studia:** denní
- Délka studia:** 2 roky
- Způsob ukončení studia, certifikace:** maturitní zkouška
maturitní vysvědčení
- Dosažené vzdělání:** střední vzdělání s maturitní zkouškou

+ BONUSY

Protože absolventi mají výuční list a navíc získají teoretickou nadstavbu zakončenou maturitní zkouškou, jsou velmi žádaní v jednotlivých firmách.

Kód a název RVP	23-43-L/51 Provozní technika
Název ŠVP	Provozní technik
Forma	Denní
Platnost od	1. 9. 2017

Vyučované předměty	Zkr.	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku		Celkem hodin
		1.	2.	
Všeobecně předměty				
Český jazyk a literatura	CJL	4	4	8
Anglický jazyk	ANJ	4	4	8
Matematika	MAT	4	4	8
Informatika	INF	1	1	2
Ekonomika	EKO	2	2	4
Tělesná výchova	TEV	2	2	4
Všeobecně celkem		17	17	34
Odborně předměty				
Technické kreslení	TEK	2		2
Mechanika	MEC	3	1	4
Stavba a provoz strojů	SPS	6	6	12
Technologie	TEC	4	4	8
Technická měření	TMR		2	2
Ročníkový projekt	ROP		2	2
Odborně celkem		15	15	30
Celkem v ročníku		32	32	64

Zřizovatelem Střední průmyslové školy Třebíč je Kraj Vysočina

www.pojdnaspst.cz

568 832 201
office@spst.cz

