



SPŠT



Spojte s námi svoji budoucnost

Střední průmyslová škola Třebíč

10 důvodů proč u nás studovat

- vysoká odborná úroveň
- vzájemná prostupnost studijních a učebních oborů
- možnost získat firemní stipendia
- možnost dlouhodobých odborných praxí ve firmách
- vysoká úspěšnost u státních maturit, na VŠ a VOŠ
- široké uplatnění absolventů v praxi
- adaptační, lyžařské, taneční a jazykové kurzy
- exkurze a zahraniční stáže
- volnočasové aktivity
- poradenská pomoc školního psychologa

office@spst.cz
568 832 201



www.spst.cz



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
23-56-H/01	Obráběč kovů pro CNC stroje
23-68-H/01	Automechanik
26-51-H/02	Elektrikář pro silnoproud
26-52-H/01	Technik IT
41-55-H/01	Opravář zemědělských strojů
82-51-H/01	Umělecký kovář a zámečník, pasíř

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

Nabídka služeb

Autoškola sk. AM, A1, A2, B, T, C, C+E
Elektrotechnická výroba
Strojírenská výroba
Svářečské kurzy
Kompletní servis a autodiagnostika
Stanice technické kontroly a stanice měření emisí
Odborná školení a kurzy
Kovoumělecká výroba
Stravování a ubytování
Pronájem odborných učeben a konferenčního sálu

Přípravné kurzy z českého jazyka a matematiky pro přijímací zkoušky

Možnost zahraničních stáží

Dny otevřených dveří

Čtvrtek	19. 10. 2023	(v rámci veletrhu Didacta) 9.00–17.00
Sobota	25. 11. 2023	8.30–13.00
Úterý	9. 1. 2024	14.00–18.00

Seznam partnerských firem



Skupina ČEZ – Jaderná elektrárna Dukovany

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

www.kdejinde.cz



FRAENKISCHE CZ s.r.o.

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

www.fraenkische.com



MANN+HUMMEL

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

www.mann-hummel.cz



Bosch Diesel s.r.o.

Simona.Kralova@cz.bosch.com
+420 567 583 698

www.bosch.cz



TEDOM a.s.

zamestnani@tedom.com
+420 953 311 003

www.tedom.com



Huhtamaki Česká republika, a.s.

prace@huhtamaki.com
+420 607 057 057

www.prace-huhtamaki.com



PC HELP, a.s.

kariera@pchelp.cz
+420 603 558 758

www.pchelp.cz



TEMO-TELEKOMUNIKACE a.s.

slavicek@temo.cz
+420 602 396 156

www.temo.cz



B TECHNIK s.r.o.

prodejna@btechnik.cz
+420 568 820 755

www.btechnik.cz



Lisovna plastů, spol. s r.o.

katerina.novakova@lisovna.cz
+420 733 418 167

www.lisovna.cz



SAINT - GOBAIN ADFORS CZ, s.r.o.

Mangita.Maskova@saint-gobain.com
+420 601 601 641

www.adfors.cz



BEL Sýry Česko a.s.

volnepozice@groupe-bel.com
+420 605 235 700

www.belsyry.cz



Skupina E.ON

Karolina.hradska@eon.cz
+420 703 467 652

www.eon.cz/kariera



NUVIA a.s.

hr.cz@nuvia.com
+420 568 409 815

www.nuvia.com



Dormer Pramet s.r.o.

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

www.dormerpramet.com



SANBORN a.s.

fillpova@sanborn.cz
+420 566 503 722

www.sanborn.cz



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Třebíč

hedbavny@vastr.cz
+420 603 264 126

www.vodarenska.cz



Wera Werk s.r.o.

prace@werawerk.cz
+420 725 322 450

www.werawerk.cz



ZMES, s.r.o.

zmes@zmes.cz
+420 568 839 011

www.zmes.cz



I&C Energo a.s.

ldostalova@ic-energo.eu
+420 725 150 593

www.ic-energo.eu



Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

18-20-M/01

Informační technologie

Studijní program informační technologie je zaměřený především na oblast vývoje softwaru a programování, nechybí však ani základy hardwaru, elektroniky a mikroprocesorové techniky. 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.

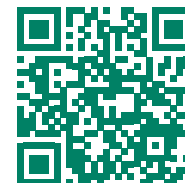
Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

V oblasti počítačových sítí se učí navrhovat strukturu, konfigurovat aktivní prvky a následně síť realizovat a spravovat. Součástí je administrace osobních a serverových operačních systémů (MS Windows a Linux). Žáci se seznámí s pravidly bezpečného pohybu v kyberprostoru, s legislativou a právními požadavky. Řeší návrhy a konfigurace sítí a softwaru s ohledem na bezpečnost a využívají prostředky pro konfiguraci, diagnostiku a sledování. Seznámí se s vývojem softwaru pro mobilní zařízení včetně popisu mobilních operačních systémů. Naučí se využívat technologii internetu věcí pro dálkové řízení a sledování průmyslových i spotřebních zařízení. Novinkou je výuka projektového řízení a týmové práce, kde získají návyky efektivní účasti v projektech. Znalosti projektového řízení jsou důležitou podmínkou pro začlenění do vývojových týmů v budoucím zaměstnání.

Během studia žáci bezplatně absolvují studijní program Cisco Networking Academy, ze kterého mohou získat mezinárodně uznávaný komerční certifikát pro síťové specialisty a nově také certifikát Linux Essentials.

Chcete studovat informační technologie?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

26-41-M/01

Energetika

Obor, který je takto koncipován jako jediný v České republice. Obsahuje elektro i strojní část, ve kterých žáci získají široké základy. Ty následně ve specializovaných předmětech dále rozvíjí.

Žáci své znalosti uplatní na odborných exkurzích, stážích (Erasmus), v různých soutěžích a také v odborných praxích přímo ve firmách.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Náplň předmětů, týkající se výroby, přenosu a měření energií v kontextu jaderných, klasických i obnovitelných zdrojů, elektromobility, je zcela zásadně přizpůsobena požadavkům energetických firem a VUT Brno.

Během studia absolvují žáci 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 lze realizovat ve spolupráci s vysokými školami nebo firmami.

Absolventi mohou získat osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle NV. č. 194/2022 Sb. (dříve vyhl. 50/1978 Sb.).

Zapůjčení notebooku na celou dobu studia zdarma.

Odborné práce v Jaderné elektrárně Dukovany.

Odborné exkurze.



Chcete studovat energetiku?



www.spst.cz/energetika



Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

78-42-M/01

Technické lyceum

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.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

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. Nedílnou součástí je práce v chemické laboratoři například při analýzách vody, půdy či potravin. Přírodní vědy ocení i žáci se zájmem o vysokoškolské studium přírodovědného směru nebo veterinární či humánní medicíny.

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 měřicích 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)

Chcete studovat technické lyceum?



www.spst.cz/technicke-lyceum

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



Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Na teoretickou výuku navazují praktická cvičení zaměřená na měření elektrických veličin, programování jednočipových mikroprocesorů, tvorbu aplikačního software řídicích automatů, robotů a manipulátorů. Velký důraz je kladen na schopnost žáků navrhnout a zrealizovat vlastní hardwarový výrobek včetně realizace obslužného software. Stěžejními odbornými předměty ve vyšších ročnících jsou Elektronika a měření, Automatizace, Řídicí systémy, Robotika a Mikroprocesorová technika. Ve čtvrtém ročníku pak žáci využijí získané znalosti a dovednosti při tvorbě své dlouhodobé maturitní práce.

Absolventi mohou získat osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle NV. č. 194/2022 Sb. (dříve vyhl. 50/1978 Sb.).

Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

26-41-M/01

Průmyslová automatizace

Studijní obor zaměřený na elektrotechniku a její aplikaci v automatizační a řídicí technice. Žáci získají znalosti a dovednosti z oblasti návrhu a realizace elektronických obvodů, snímačů a výkonových členů regulačních obvodů.

Chcete studovat průmyslovou automatizaci?



www.spst.cz

office@spst.cz

568 832 201

www.spst.cz/prumyslova-automatizace



Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

23-41-M/01

Strojírenství

Studijní program strojírenství je 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. Žáci současně se všeobecně vzdělávacími předměty získají základní přehled odborných strojírenských poznatků.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Žáci se učí konstruovat ve 2D a 3D CAD systémech od firmy Autodesk, provádí počítačový grafický návrh součástí a sestav.

Od druhého ročníku se žáci zaměřují na CNC techniku. Navazují na znalosti získané z oblasti technologie, které rozvíjejí v předmětu CNC obráběcí stroje. Výuka probíhá v řídicích systémech Siemens a Heidenhain. Při výuce pracují na moderních školních i produkčních CNC strojích. Oblast podpory výroby je dále rozvíjena v CAM systémech.

Výrobky mohou kontrolovat na 3D měřicím stroji i 3D skeneru.

Do čtvrtého ročníku je zařazena výuka z oblasti zpracování výrobků z plastů, doplněná praktickou výrobou na 3D tiskárně i vstřikolisu.

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 apod.

Absolventi jsou také dobře připraveni na studium strojírenství na vysoké škole.

Chcete studovat strojírenství?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

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.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Vyučování probíhá s využitím profesionálních diagnostických zařízení na skutečných automobilech i názorných modelech.

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

Při studiu tohoto maturitního oboru je možné na konci 3. ročníku složit závěrečnou zkoušku a získat výuční list v učebním oboru automechanik.

Součástí vzdělávání je získání řidičského oprávnění pro řízení osobního a nákladního automobilu (B+C).

Chcete studovat autotronika?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

23-45-L/01

Mechanik seřizovač

Studijní obor umožňující široké uplatnění ve strojírenské praxi. Žáci získají znalosti z oblasti konstrukce a výroby strojírenských dílů a zařízení. Velký důraz je kladen na obsluhu a programování CNC strojů s použitím řídicích systémů Siemens, Heidenhain a nejnovějších CAD/CAM systémů. Součástí výuky je tvorba technické dokumentace ve 2D a především 3D. Žáci mají k dispozici výukové i produkční CNC stroje a profesionální měřicí 3D stroj.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Žáci tohoto maturitního oboru získají základní znalosti z oblasti strojírenské technologie, mechaniky, konstrukce a navrhování strojů, naučí se kreslit a modelovat ve 2D i 3D se software firmy Autodesk.

Obor má výrazně posílenou výuku obrábění, čímž se zvyšuje jejich cena na trhu práce. Praktická výuka je realizována ve školních dílnách a také na odpovídajících pracovištích spolupracujících firem.

Žáci se učí programovat a obsluhovat stroje s řídicími systémy Siemens i Heidenhain a používat CAD/CAM systém Edgecam. Žáci mají k dispozici moderní výukové 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 výuka technologií pro zpracování plastů probíhá především ve spolupracujících firmách.

Ve 3. ročníku žáci mají možnost se přihlásit a vykonat závěrečnou učňovskou zkoušku oboru obráběč kovů a tím získat výuční list v tomto učebním oboru.

V případě splnění určitých kritérií žáci získávají motivační stipendium ve výši 500 Kč měsíčně.

Žáci mají možnost získat v průběhu studia stipendium od regionálních firem.

Chcete studovat mechanika seřizovače?





SPŠT

Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

26-41-L/01

Mechanik elektrotechnik

Odborná výuka tohoto oboru je rovnoměrně zaměřena na předměty zabývající se silnoproudou i slaboproudou elektrotechnikou. Studijní obor je pojat tak, aby se jeho absolventi uplatnili především v pracovních pozicích, které vyžadují jak dobrou teoretickou přípravu, tak i odpovídající manuální zručnost.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Čtyřletý studijní obor zakončen maturitní zkouškou s možností získat ve třetím ročníku výuční list v oboru elektrikář pro silnoproud. Teoretické vyučování obsahuje jak všeobecně vzdělávací předměty, tak předměty odborné, které jsou komplexně zaměřeny na elektrotechniku, mikroprocesorovou techniku, systémy průmyslové automatizace, elektrické stroje a přístroje, elektrické rozvodné sítě. Výuka odborných předmětů probíhá převážně v moderně zařízených laboratořích. 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 jako revizní, provozní, školící nebo servisní technici, opraváři elektrických spotřebičů a spotřební elektroniky, dále jako pracovníci v montáži či údržbě nebo jako konstruktéři, revizní technici, energetici, elektrodísepeři, zkušební technici, provozní technici aj. Také mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných nebo vysokých školách elektrotechnického zaměření.

Na konci třetího ročníku mohou žáci tohoto oboru složit závěrečnou zkoušku a získat výuční list v učebním oboru elektrikář pro silnoproud.

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvýhodněnou cenu osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle NV. č. 194/2022 Sb. (dříve vyhl. 50/1978 Sb.).

Chcete studovat mechanika elektrotechnika?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
4 roky

82-51-L/01

Uměleckořemeslné zpracování kovů práce kovářské a zámečnické práce pasířské

Absolvent dokáže vytvářet užitkové nebo umělecké předměty dle vlastní technické dokumentace nebo dle předložených podkladů zákazníka. Dokáže ztvárnit jak motivy abstraktní, tak i rostlinné nebo živočišné. Při své práci se dokáže orientovat i v jednotlivých historických výtvarných slozích. Zvládne širokou škálu interiérových i exteriérových prací: od šperků a různých ozdob (spony, přezky, knoflíky), různých svítidel (svícny, lucerny, lustry), dekorativních předmětů na zeď, stůl nebo do volného prostoru (reliéfy, znaky měst, plastiky) až po nábytek do domu i zahradu a další doplňky (krbové soupravy, zástěny, altánky, houpací křesla) nebo mřížky a zábradlí různých rozměrů.

Co získáte

Střední vzdělání s maturitní zkouškou

Žáci se při studiu seznámí s naukou o materiálech: kovech i nekověch, o základech navrhování, naučí se číst a rýsovat technické výkresy a vést technickou dokumentaci. Po řemeslné stránce dostanou základy zpracování kovů za studena i za tepla: kování, tepání, rytí a s tím spojených povrchových úprav. Absolvují také výuku strojního obrábění a svařování.

Uchazeči o studium konají talentovou zkoušku.

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách nebo na vysokých školách uměleckého zaměření na práci s kovy: rytecké nebo restaurátorské práce.

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

Žáci mohou získat:

- Oprávnění pro svařování v ochranné atmosféře CO₂,
- zaškolení na řezání a drážkování kyslíkem,
- zaškolení na tvrdé pájení,
- řidičské oprávnění za zvýhodněnou cenu.

**Chcete studovat
uměleckořemeslné zpracování kovů —
kovářské a zámečnické a práce pasířské**





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

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.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

Vyučování probíhá s využitím profesionálních diagnostických zařízení na skutečných automobilech i názorných modelech. Absolventi jsou kvalifikovaní 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.

Žáci získají řidičské oprávnění pro řízení osobního a nákladního automobilu (B+C).

**Chcete studovat
automechanika?**





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

26-51-H/02

Elektrikář pro silnoprůd

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.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

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 nutné odborné zajištění provozu elektrických zařízení.

Odborný výcvik probíhá nejen ve školních dílnách, ale i na pracovištích odborných firem.

V rámci odborného výcviku mají žáci možnost získat finanční odměnu za produktivní činnost.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách.

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvýhodněnou cenu osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle NV. č. 194/2022 Sb. (dříve vyhl. 50/1978 Sb.).

Chcete studovat elektrikáře pro silnoprůd?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

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 učebního oboru je připraven k práci na obráběcích strojích určených pro třískové obrábění kovových i nekovových materiálů.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

Absolventi se naučí 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, ošetřování běžných pracovních nástrojů. Učební obor umožňuje široké uplatnění ve strojírenské praxi.

V rámci odborného výcviku mají žáci možnost získat finanční odměnu za produktivní činnost.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách s možností přivýdělku.

V případě splnění určitých kritérií žáci získávají motivační stipendium ve výši 600 Kč měsíčně.

Dále mohou žáci získat stipendia u některých firem regionu podle zájmu o budoucí zaměstnání.

**Chcete studovat
obráběče kovů pro CNC?**





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

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.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

Absolvent dokáže provádět zpracování, údržbu, opravy, montáž a zkoušky nástrojů pro tváření kovů, forem pro lisování a pro lití. Je schopný vyrábět přípravky a šablony pro strojírenskou výrobu. Ovládá ruční, stojní obrábění a jednoduché programování CNC obráběcích strojů.

V případě splnění určitých kritérií žáci získávají motivační stipendium ve výši 500 Kč měsíčně.

V rámci odborného výcviku mají žáci možnost získat finanční odměnu za produktivní činnost.

Ve 2. a 3. ročníku mohou žáci absolvovat část odborného výcviku ve spolupracujících firmách s možností přivýdělku.

Chcete studovat nástrojáře?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

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, užitkových a dekorativních předmětů.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

Žák se seznámí se základy nauky o materiálu, technického kreslení a po řemeslné stránce s tepáním, kováním a spojováním různými technikami. Dokáže vykovat předměty denní potřeby – užité umění, dále pak stavební kováření pro současnou i historickou architekturu a také složitější ornamentální výrobky. Při výuce je kladen důraz na rozvíjení představivosti a vlastního osobitého projevu.

Žáci konají talentovou zkoušku.

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.

Chcete studovat uměleckého kováře a zámečníka, pasíře?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

41–55-H/01

Opravař zemědělských strojů

Nadčasové pojetí oboru připravuje žáky na různorodou práci nejen v zemědělství, ale i v ostatních technicky zaměřených oborech. Žáci získají znalosti a dovednosti v rozmanitých zámečnických, kovářských a svařecích činnostech. Důraz je kladen na diagnostiku, opravárenství, seřizování strojů, obsluhu a řízení motorových vozidel.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

V rámci odborných předmětů a odborného výcviku se žáci naučí pracovat s technickou dokumentací, a to nejen formami grafické komunikace (technické výkresy, normy, dokumentace ke strojům apod.), ale i využíváním počítačových aplikací při opravárenské činnosti, volit a používat pro ni vhodné materiály a technologické postupy výroby a oprav, zhotovovat jednoduché strojní součásti ručním zpracováním kovů i strojním obráběním, obnovovat a udržovat provozní spolehlivost strojů a zařízení včetně motorových vozidel, diagnostikovat poruchy a odstraňovat zjištěné závady s využitím nejvhodnějších technologických postupů oprav, provádět údržbu a seřizování strojů a zařízení, dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje s ohledem na životní prostředí, řídit motorová vozidla, svařovat a pájet.

Absolventi tohoto oboru patří mezi nejžádanější pracovníky z pohledu zemědělské praxe, dopravních a průmyslových firem, servisů, ale i v dalších oblastech hospodářství.

Po vyučení lze pokračovat v dalším vzdělávání ve dvouletém nástavbovém studiu zakončeném maturitní zkouškou.

V průběhu studia žáci bezplatně absolvují autoškolu k získání řidičského oprávnění pro řízení traktoru, osobního a nákladního automobilu.

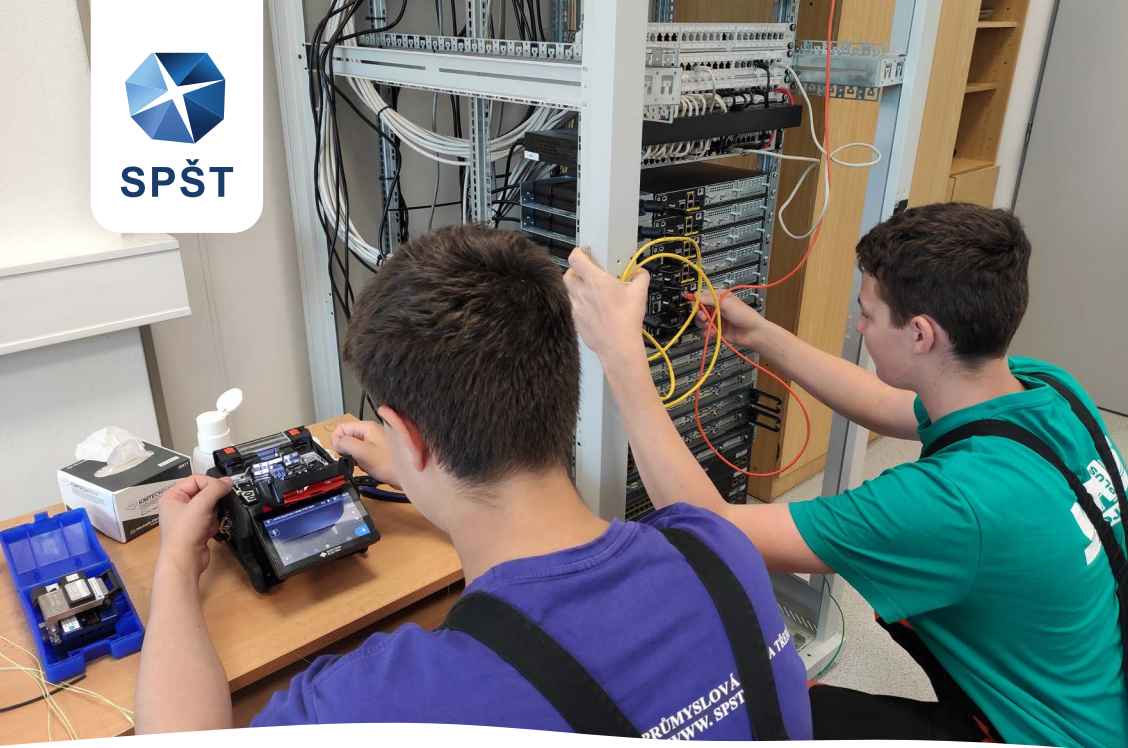
Dále získají bezplatně kurz pro svařování v ochranné atmosféře CO₂ a pro svařování plamenem.

Absolvováním oboru získávají osvědčení 1. stupně pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin.

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

Chcete studovat opraváře zemědělských strojů?





Určeno pro
absolventy základních škol

Druh studia
denní

Délka studia
3 roky

26–52-H/01

Technik IT

Moderní učební elektrotechnický obor přizpůsobený požadavkům trhu práce s důrazem na IT techniku.

Co získáte

Střední vzdělání s výučním listem

Absolventi tohoto oboru dokáží instalovat a konfigurovat infrastrukturu a koncová zařízení IT techniky, jako je strukturovaná kabeláž, bezdrátová spojovací zařízení, tiskárny, scannery a další. Součástí je také oblast elektronických zabezpečovacích a přístupových systémů, prvky požárních a kamerových systémů včetně datových a silnoproudých instalací.

Absolventi tohoto oboru mají možnost získat za zvýhodněnou cenu osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle NV. č. 194/2022 Sb. (dříve vyhl. 50/1978 Sb.).

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

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

**Chcete studovat
technika IT?**





Profesní kvalifikace

Mnozí lidé pracují nebo chtějí pracovat v oboru, pro který nemají kvalifikační předpoklady. Zákon č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání, vytvořil možnosti získat celostátně platné osvědčení i pro znalosti a dovednosti, na které dosud nemáte žádný „papír“ (výuční list, maturitní vysvědčení). 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 výuční list – úplnou kvalifikaci.

Absolvent kurzu profesní kvalifikace je připraven k získání středního vzdělání s výučním listem v oboru Elektrikář – silnoproud (26-51-H/02) a možnosti získat odbornou způsobilost v elektrotechnice.

Dosažené vzdělání v kurzu – profesní kvalifikace:

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

Získané profesní kvalifikace opravňují k možnosti složit závěrečnou učňovskou zkoušku a získat výuční list v oboru Elektrikář – silnoproud (26-51-H/02) a následně možnost získat odbornou způsobilost v elektrotechnice.

Kontaktní osoba

Michal Řiháček

568 832 209

mrihacek@spst.cz

Přemýšlíte nad profesní kvalifikací?

