

Přehled studijních a učebních oborů 2017/2018



Tento obor je podporován stipendii společnosti Rehau Automotive, INA Lanškroun, Polišké strojírny a ALPS Electric Czech a také stipendiem Pardubického kraje.

TŘÍLETÉ UČEBNÍ OBORY S VÝUČNÍM LISTEM

INSTALATÉR 36-52-H/01

Absolventi se mohou uplatnit při práci na montáži a údržbě v kotelnách, na montáži a údržbě čerpacích, výměňkových a regulačních stanic, na montáži topení, vodovodních a plynovodních rozvodů (rodinné domky, průmyslové stavby apod.). Mají rovněž potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu.

NÁSTROJAŘ 23-52-H/01

Absolventi ovládají práci na počítači, programování a obsluhu číselně řízených obráběcích strojů. Mohou se uplatnit v nástrojárnách a ostřírnách, v provozech na výrobu forem a přípravků či v montážních a opravárenských provozech.

Tento obor je podporován stipendii společnosti P-D Refractories CZ a Polišké strojírny a také stipendiem Pardubického kraje.

OBŘÁBĚČ KOVŮ 23-56-H/01

Absolventi mají základní vědomosti a znalosti práce na počítačích, programování a ovládání číselně řízených obráběcích strojů. Mo-

hou se uplatnit v obrobech nebo údržbářských provozech v různých odvětvích průmyslu a služeb. Nejlepší absolventi mohou pracovat jako operátoři číselně řízených strojů.

Tento obor je podporován stipendii společnosti P-D Refractories CZ a Polišké strojírny a také stipendiem Pardubického kraje.

STROJNÍ MECHANIK – ZÁMEČNÍK 23-51-H/01

Absolventi se mohou uplatnit při montážích strojů a zařízení, ve strojovnách, svařovnách, opravárenských provozech, strojních klempírnách či údržbářských provozech. Mají rovněž potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu.

Tento obor je podporován stipendii

společnosti P-D Refractories CZ a Polišké strojírny také stipendiem Pardubického kraje.



STIPENDIJNÍ PROGRAM PARDUBICKÉHO KRAJE

Podmínky a kritéria pro získání stipendii

- 1) **hodnocení žáka z odborného výcviku stupněm prospěchu 1 – výborný nebo 2 – chvalitebný**
- 2) **celkové hodnocení žáka vyjádřeno stupněm prospěl/a s vyznamenáním nebo prospěl/a**
- 3) **chování žáka hodnoceno stupněm hodnocení 1 – velmi dobré**
- 4) **ředitel školy nerozhodl o podminěném vyloučení žáka**
- 5) **žákovi nebyla uložena důtka ředitele školy**
- 6) **žák nemá neomluvenou absenci**

Výše vyplácených stipendii

1. **ročník**
400 Kč měsíčně za výborné (1) hodnocení žáka z odborného výcviku.
300 Kč měsíčně za chvalitebné (2) hodnocení žáka z odborného výcviku.
2. **ročník**
500 Kč měsíčně za výborné (1) hodnocení žáka z odborného výcviku.
300 Kč měsíčně za chvalitebné (2) hodnocení žáka z odborného výcviku.
3. **ročník**
600 Kč měsíčně za výborné (1) hodnocení žáka z odborného výcviku.
400 Kč měsíčně za chvalitebné (2) hodnocení žáka z odborného výcviku.

Kam pro informace:
Podrobné informace o stipendijních programech naleznete na www.klickevzdelani.cz.

TECHNOhrátky

2016/2017


www.sousvitavy.cz | www.klickevzdelani.cz/technohratky

HOLKY ZDE ŽÁDNÉ ÚLEVY NEMAJÍ

Je malá, ale šikovná. I proto ji kluci v Pomezí přibrali do svého fotbalového týmu a ona se jim za to odvděčila bojovností a několika góly. Ludmila Kudová však o kariéře Petra Čecha nebo Tomáše Rosického nesní. Studentka 4. ročníku oboru mechanik plastikářských strojů se chystá po maturitě do zaměstnání – nejraději jako seřizovačka strojů ve firmě Ravensburger Karton v Poličce.

„Já už jsem v této firmě ve 2. ročníku absolvovala dvoutýdenní praxi a moc se mi tam líbilo. Ravensburger vyrábí 3D puzzle, zpracovává karton a umělé hmoty. Mohla jsem si vyzkoušet úplně všechny činnosti včetně ovládání strojů. Vždycky u mě stál nějaký zaměstnanec, který mi v případě potřeby poradil, ale většinu věcí jsem zvládala,“ prozradí osmnáctiletá blondýnka.

„V našem ročníku jsme dvě dívky, v celé škole je nás však už sedm. Převaha kluků nám nevadí, už jsme se s nimi daly dohromady, rozumíme si a jsme prima parta. Holky se tohoto oboru určitě nemusí bát. Není vyložené obtížný, ale naopak pestrý a zajímavý. Zatím dělám všechny činnosti jako kluci, holky zde žádné úlevy nemají,“ říká bez rozpaků.

Tvrdí, že recept na úspěšné zvládnutí studia je jednoduchý. Nejdůležitější je naučit se všechny technologické postupy, znát vlastnosti materiálů a pak samozřejmě správně programovat a ovládat stroj. Kdo rozumí matematice a fyzice, je to obor pro něj.

„V 1. ročníku jsme v některých předmětech v úvodu opakovali učivo ze základní školy, poté přišly informace o kovových materiálech, obrábění a strojích. V praktickém výcviku jsme se učili používat různé nástroje a hodně pracovali s materiálem. V 2. ročníku už jsme se dostali k práci na frézce nebo soustruhu. Ve 3. ročníku jsme se zaměřili na plastové materiály a technologie jejich zpracování. Teď už se učíme obsluhovat a seřizovat stroje na zpracování plastů a vytváříme i programy pro CNC stroje. A dostaneme se také k programování robotů,“ popisuje zaměření svého oboru.

Není pochyb o tom, že ji jeho náplň baví a na své další působení se už těší.

„Kdyby mi po maturitě vyšel Ravensburger Karton, bylo by to super. Práce je tam různorodá a kreativní. Používá se spousta materiálů a vyrábí se mnoho různých tvarů. Začala bych třeba jako seřizovačka a postupně přešla k CNC stroji,“ má jasno o svém dalším životním kroku.

PŘÍBĚH



„Hlavně jsem zvažovala budoucí uplatnění. Ještě jsem sice chvíli uvažovala o Střední zdravotnické škole ve Svitavách, ale odradilo mě, že bych po maturitě musela jít na vyšší odbornou nebo vysokou školu, abych získala potřebnou kvalifikaci. Po maturitě na učilišti už budu moci nastoupit do zaměstnání. Nejsem totiž vyložené studijní typ,“ vzpomíná na svou profesní volbu.

Poslední otázníky u ní rozehnala návštěva SOU Svitavy při dnu otevřených dveří. Zaujala ji zbrusu nová dílna, celkové technické vybavení a také příjemný pedagogický kolektiv. Důležitou roli sehrál i fakt, že součástí studia jsou stipendia – od firmy Rehau i Pardubického kraje.

ZE ŠKOLNÍ NÁSTĚNKY

PROČ JÍT PRÁVĚ SEM

1. **SOU Svitavy je jediná škola** v celé České republice, která vyučuje unikátní obor mechanik plastikářských strojů.



2. **Výše firemních stipendii**, která vyplácí žákům společnosti Rehau Automotive, INA Lanškroun, P-D Refractories CZ, Polišké strojírny a ALPS Electric Czech, může dosáhnout výše až 3 000 korun měsíčně. Další zaměstnavatelé přitom o stipendiích pro žáky uvažují.

3. **Škola dlouhodobě spolupracuje** s téměř čtyřmi desítkami zavedených firem v regionu, v nichž žáci absolvují praktický výcvik a mohou zde nalézt i uplatnění po skončení studia

HVĚZDA (ZE) ŠKOLY

Vybrat z mnoha žáků SOU Svitavy, kteří vozí úspěchy ze soutěží praktických dovedností, není jednoduché. TECHNOhrátky však tentokrát udělily symbolický titul **Hvězda (ze) školy Tomáši Kaláškoví**. Čerstvý absolvent oboru nástrojař v roce 2016 v měření sil žáků středních škol Pardubického kraje zvítězil a postoupil do celostátního finále soutěže **Kovo Junior** ve Žďaru nad Sázavou pořádané v rámci prestižní přehlídky **České ručičky**. Tam jen těsně skončil na čtvrté příčce, ale společně se svým kolegou z Pardubického kraje – **Janem Hudcem** ze SPŠ Chrudim – obsadili **v kategorii družstev výborné třetí místo**. Za nadání i vzornou reprezentaci ho svitavské učiliště právem navrhlo na ocenění **O nejlepšího žáka školy a města Svitavy**.



VÍTE, ŽE...

• ... **také Pardubický kraj podporuje** obory obráběč kovů, strojní mechanik, nástrojař a mechanik plastikářských strojů svým stipendiem?

• ... **v rámci návštěv a exkurzí** jezdí žáci školy také do německého Herzogenaurachu – sídla koncernu Schaeffler, mateřského závodu společnosti INA Svitavy, a podívají se také do sídla firmy Rehau, která sídlí ve stejném městě?

• ... **v SOU Svitavy působí studentská rada**, která se jednou měsíčně schází s ředitelem školy a řeší aktuální problémy či požadavky žáků školy včetně podmínek ubytování v domově mládeže?





JISTOTA ZAMĚŠTNÁNÍ A DOBRÝ PLAT Proč jste si vybrali právě svůj obor?



„Obor mě velmi zaujal, a když jsem do školy nastupovala, byl otevřený pouze rok. Je to perspektivní profese s velkým uplatněním. Mám již domluvené místo ve firmě, kam chodím na povinnou praxi. Nejvíce mě to baví u vstříkovacích lisů, ale i další činnosti, které k oboru patří. Do budoucna bych v něm

chtěla zůstat v nějaké vyšší pracovní pozici. Není to nudná práce a je velmi dobře placená. Mohu ji všem jen doporučit.“

Anna Mudrá, 18 let, 4. ročník oboru mechanik plastikářských strojů

„Obor mi doporučil táta – prý je to dobře placené zaměstnání. S volbou jsem spokojený, baví mě to. Rád bych studoval ještě vysokou školu v Praze nebo v Brně. Chtěl bych být zaměstnán v nějaké vyšší pozici v oboru, případně bych si zkusil založit vlastní firmu. Strojírenství se hodně rozvíjí a na trhu práce je hodně pracovních příležitostí i dobré platy.“

Jan Slanina, 18 let, 3. ročník oboru mechanik seřizovač



„K oboru jsem se dostal na burze škol. Zaujal mě, a protože jsem o něm do té doby neslyšel, chtěl jsem ho poznat blíže. Líbí se mi, že má velké uplatnění. Je to klidná práce bez stresu. Mám již smlouvu s firmou, kam chodím na praxi. K tomu ještě dostávám stipendium a také praxi mám placenou. Rád bych zůstal

v této firmě a postupně šel na vyšší pozice.“

Tomáš Koutný, 18 let, 3. ročník oboru mechanik plastikářských strojů

„Hledal jsem technický obor, který by mi zaručoval uplatnění, když se nedostanu na vysokou školu. Po maturitě chci pokračovat v tomto oboru na vysoké škole v Brně nebo v Liberci, ale když se mi naskytne dobrá pracovní příležitost, zkusil bych vysokou školu studovat dálkově při zaměstnání. Jednou bych se rád stal třeba vedoucím provozu a měl pod sebou zaměstnance – zodpovědnosti se nebojím.“

Antonín Vu, 18 let, 3. ročník oboru mechanik plastikářských strojů



VIZITKA ŠKOLY

Adresa:
Střední odborné učiliště
Svitavy
Nádražní 1083/8
568 02 Svitavy

Kontaktní údaje:
Tel.: +420 461 534 927
E-mail:
info@sousvitavy.cz
Web: www.sousvitavy.cz

Ředitel: Ing. Leoš Říha



Škola, v níž vracejí řemeslu hrdost

Absolventi SOU Svitavy jsou dokonale připraveni na vstup do pracovního procesu. Škola se snaží žákům po celou dobu studia přiblížit zejména podmínky praktické výuky reálnému prostředí ve firmách. Může si to dovolit, protože moderní technické vybavení má v současnosti na velice dobré úrovni. Ale jak neopomene zdůraznit její ředitel Ing. Leoš Říha, zkvalitňování materiálně technické základny je nikdy nekončící proces.



PTÁME SE

V čem vidíte hlavní přednosti vaší školy?

Přednosti bych rozdělil na obecné a specifické. Mezi ty obecné, které jako škola nemůžeme přímo ovlivnit, patří především to, že vyučujeme obory strojírenského a plastikářského zaměření. Tento průmysl je a bude páteří českého národního hospodářství a zaměstnavatelé navíc potřebují kvalifikovanou pracovní sílu v obrovském množství.

V tomto směru je vaše nabídka více dostatečná.

Učíme unikátní maturitní obor mechanik plastikářských strojů, který jsme sami vytvořili na bázi strojírenského oboru ve spolupráci s odborníky z praxe. Tento obor nenabízí žádná jiná škola v České republice. Již třicet let vyučujeme také maturitní obor mechanik seřizovač. Neztratí se však ani absolventi našich tříletých oborů.

A co další přednosti školy?

Druhou obecnou pozitivní předností je její poloha uprostřed svitavského okresu, kde působí mnoho strojírenských a plastikářských společností v asi největší koncentraci v Pardubickém kraji. A pak zde



„V některých profesích se dívky díky vrozeným schopnostem uplatňují lépe než chlapci.“

máme i specifické podmínky, které můžeme ovlivnit a také je ovlivňujeme. Je to kvalita odborníků školy spolu s velice dobrým technickým vybavením.

O které obory je největší zájem – a jsou určeny také dívkám?

Největší zájem je o obor mechanik plastikářských strojů a v poslední době i o tříleté učební obory obráběč kovů a nástrojař. Všechny jsou určeny také dívkám. Ty se snažíme přesvědčit na náborových akcích tím, že jim ukazujeme reálné prostředí ve firmách. Musím podotknout, že v některých profesích se uplatňují díky svým vrozeným schopnostem lépe než chlapci.

Škola úzce spolupracuje s významnými zaměstnavateli – společnostmi Rehau a INA. V čem tato spolupráce spočívá?

Je třeba vyzvednout dlouhodobou spolupráci se společností Rehau Moravská Třebová. Ta intenzivně trvá již šest let a výsledkem byl nový maturitní obor. Její odborníci nám pomáhali v práci na školních dokumentech, v náboru nových žáků i v obnově strojního vybavení školy. V neposlední řadě firma platila žákům stipendia bez jakékoliv smlouvy, jen aby podpořila rozjezd tohoto oboru. V poslední době v souvislosti s výstavbou nového závodu INA Svitavy spolupracujeme i s touto společností při náboru žáků, burzách škol, při organizaci exkurzí a praxích v závodech. Obě firmy navíc nabízejí našim žákům zajímavá stipendia.

Proč byste doporučil žákům základních škol, aby si vybrali právě vaše učiliště?

Myslím si, že hlavním posláním školy a vzdělání obecně by mělo být to, aby její absolvent byl zaměstnatelný. Mladé lidi musíme znovu přesvědčit o tom, že profese jako CNC seřizovač nebo svářeč nejsou ostudou, ale řemeslem, v němž naopak mohou zahájit zajímavou kariéru se stabilním a nadprůměrným příjmem. Naše škola svým vybavením po stránce personální i materiální šikovným absolventům tuto perspektivu garantuje.

Plasty? Těm patří budoucnost

S kamarády hraje rád florbal, ale jeden primát získal v docela jiné oblasti. Tomáš Dobrovolný je totiž historicky prvním – a zatím také jediným – školákem z Telecího, který se na SOU Svitavy přihlásil ke studiu oboru mechanik plastikářských strojů. Skromný osmnáctiletý mladík je dnes už žákem 4. ročníku a ve svém oboru spráda směle plány.



DOTAZNA

Proč jste si vybral právě obor mechanik plastikářských strojů?

V 9. třídě jsem si vybíral střední školu a zvažoval různé možnosti, kam jít studovat. Nejvíce mě zaujalo právě SOU Svitavy, které nabízelo obor „plastikář“ jako jediná škola u nás. Navíc také pozdější uplatnění je velice dobré. Plastů se vyrábí spousta a trh tak nabízí hodně pracovních míst.

Uvažoval jste také o volbě jiné střední školy?

Ano, o Integrované střední škole technické ve Vysokém Mýtě. Připadlo mi



„Těžký obor to není – člověk však musí především chtít!“

však, že ve Svitavách je lepší technické vybavení a více moderních strojů.

Mimochodem – jak jste se vůbec o této nové profesi dozvěděl?

Informace jsem si nejprve zjišťoval na internetu a byl jsem se ve Svitavách podívat i na dnu otevřených dveří. To mě definitivně přesvědčilo o správnosti volby.

Inklinoval jste už jako kluk k technickým činnostem?

Trochu ano. Snažil jsem se pomáhat tátovi při různých činnostech, třeba při opravě auta. Hodně jsem si hrál se stavebnicemi, měl jsem rád merkur.

Co vás ve svitavské škole nejvíce zaujalo?

Určitě její technické vybavení a spousta strojů. Velice vstřícný je i přístup pedagogů a mistrů. Když si s něčím nevím rady, bez problémů pomohou. Škola určitě splnila moje představy.

Je mechanik plastikářských strojů náročný obor?

Těžký určitě není. Člověk musí především chtít, mít vztah k náplni této profese a zajímat se o ni. Pak ho bez problémů zvládne.

Jakým výrobkem v rámci praktického výcviku se už můžete pochlubit?

Děláme různé výlisky podle připravené formy – například žetonky do nákupních košíků.

Co se vám na tomto oboru nejvíce líbí?

Je to především zajímavá a tvůrčí práce. Plastikáři totiž dokáží vyrobit spoustu důležitých komponentů, bez nichž se neobejdou automobily.

Víte už, kam zamíříte po maturitě?

Chtěl bych jít ještě na vysokou školu, která navazuje na tento obor – nejspíš na Technickou univerzitu do Liberce. Pak rozhodně plánuji, že u této profese zůstanu v některé z větších firem.

Proč byste doporučil obor mechanik plastikářských strojů žákům základních škol?

Plastům patří budoucnost – a nejen v automobilismu. Po absolvování tohoto oboru navíc najdou poměrně snadno zaměstnání.



Mezi atraktivní exkurze v německém Herzogenaurachu patří návštěva firmy Schaeffler, mateřského závodu společnosti INA Svitavy.



Žáci 1. ročníků čeká hned po nástupu do školy sportovní a turistický kurz v areálu Na Srnci u Moravské Třebové.



Každoroční ples je nejen záležitostí studentů maturitních ročníků, ale i jejich spolužáků z učebních oborů.



SOU Svitavy už několik let spolupracuje s jedenácti základními školami z města a okolí a pro žáky pořádá soutěže praktických dovedností.



Svímy originálními kostýmy prokázali studenti SOU Svitavy při Majálesu 2016 smysl pro humor.

PROSPĚŠNÁ ZAKÁZKOVÁ ČINNOST

Soustružnické a frézářské práce na CNC strojích, vrtání, gravírování, ostření planžet a nožů či zámečnické práce – to je nejčastější seznam činností, které SOU Svitavy nabízí veřejnosti v rámci produktivní činnosti. Na té se podílí pod vedením učitelů odborného výcviku především žáci 3. a 4. ročníku. Mladí řemeslníci tak procházejí úspěšně už na začátku své profesní dráhy náročnou prověrkou. Vzhledem k tomu, že většinou zajišťují výrobu jednotlivých kusů a součástí, které se strojírenskými firmám nevyplácí vyrábět, jsou jejich zakáznicí navýšost spokojeni a pochval od zákazníků přibývá. Neméně důležité je však i to, že šikovní žáci si mohou tímto způsobem vydělat i solidní finanční odměnu.



VLÁDNOUT FOTBAL S HOKEJBALEM

Žáci 1. ročníků čeká krátce po nástupu do SOU Svitavy příjemné rozptýlení v podobě adaptačního kurzu. V posledních letech ho absolvovali v areálu Na Srnci u Moravské Třebové. Na programu jsou nejen sportovní a turistické aktivity, ale také koupání v bazénu, paintball, střelba ze vzduchovky, stolní tenis, hry v terénu či minigolf. Pokud jde o klasický sport, tomu ve škole jasně vévodí dvě odvětví – fotbal

dování a inovaci dvou odborných učeben – jednu na výuku robotiky, druhou na výuku hydrauliky a pneumatiky. Projekt také umožnil žákům učiliště exkurze do vybraných firem nebo návštěvy výstav a veletrhů s odbornou tematikou. Škola však na rok 2017 připravila další projekt z Integrovaného regionálního operačního programu, podle něhož vyroste nákladem téměř 22 milionů korun další dílna vybavená špičkovými stroji.

FLORIÁNKU VYBAVILI NÁBYTKEM

V květnu 2016 vznikla ve Svitavách vedle kašny sv. Floriána na horním náměstí pro veřejnost nová a netradiční letní kavárnička Floriánka. Netradiční třeba v tom, že ozdobné motivy na hrníčky malovaly děti základních škol a nábytek i další vybavení vyráběli žáci všech středních škol ve městě, kteří přijali výzvu starosty Davida Šimka. Do této záslužné činnosti se samozřejmě ochotně a aktivně zapojili také žáci SOU Svitavy, kteří pod vedením učitele odborného výcviku Ladislava Horváta z dřevěných palet dokázali zhotovit pohodlné lavice, stoly i další součásti. Kavárnička fungovala úspěšně pro obyvatelé města i turisty celé léto a z jejího příjemného a pohodlného exteriéru byli nadšeni všichni návštěvníci.

