

# Přehled učebních a studijních oborů 2019/2020

**Přehled učebních a studijních oborů ve Středním odborném učilišti opravárenském Králíky pro školní rok 2019/2020, kdy nastoupí letošní žáci 8. tříd, je následující:**

## TŘÍLETÉ UČEBNÍ OBORY

### OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ 41-55-H/01

Žáci se naučí pracovat s technickou dokumentací, opravárenské činnosti, volit a používat pro ně vhodné materiály a technologické postupy výroby a oprav. Dále zvládnou zhotovovat jednoduché strojní součásti ručním zpracováním kovů i strojním obráběním, obnovovat a udržívat provozní spolehlivost strojů a zařízení včetně motorových vozidel (zejména traktorů). Naučí se 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.



Žáci se naučí řídit motorová vozidla při bezplatné přípravě k získání řídičských oprávnění skupin B (osobní automobil), T (traktor) a C (nákladní automobil). Dále se naučí svařovat elektrickým obloukem a plamenem, řezat kyslíkem a pájet natvrdo.

V rámci výuky absolvují žáci zdarma přípravu k získání osvědčení o základním kurzu ZK 111 1.1 (svařování elektrickým obloukem obalenou elektrodou) nebo ZK 135 1.1 (svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře CO<sub>2</sub>) a ZK 311 1.1 (svařování plamenem a řezání kyslíkem), případně mezinárodních certifikátů svářeče.

Žáci mohou získat prospěchové stipendium až 600 Kč měsíčně, případně stipendijní a materiální podporu od partnerských firem.

Škola dále nabízí žákům řadu kurzů za zvýhodněné

ceny: řidičské oprávnění na motocykl (skupina AM, A1, A), obsluha vysokozdvížných vozíků, obsluha motorové řetězové pily.

Absolventi se uplatní zejména v oblasti zemědělského opravárenství a servisních služeb v povolání opravář zemědělských strojů. Šířka profilu umožňuje jejich uplatnění i v příbuzných strojírenských provozech, lesním hospodářství, dopravě, stavebnictví apod. při opravárenské činnosti. Mohou se uplatnit také při samostatném podnikání v oblasti opravárenství a servisních služeb pro využívání strojů a zařízení v zemědělství a motorových vozidel, zejména traktorů.

### STROJNÍ MECHANIK 23-51-H/01

Obor vzdělání je vhodný pro technicky nadané a manuálně zručné žáky se vztahem k materiálům, zejména ke kovovým, a plastům. Žáci se naučí ručně nebo strojně zhotovovat součásti strojů, zařízení a prvků konstrukcí, pájení a lepení, obsluhu mechanizovaného nářadí, zhotovovat a sestavovat jednotlivé součásti a funkční celky různých strojů, zařízení a konstrukcí, uvádět je do provozu, obsluhovat je, provádět jejich běžnou údržbu, diagnostikovat závady a opravovat je. S tím souvisí i vykonávání pracovních činností vyskytujících se při kontrole strojů, jejich funkčních zkouškách, vedení záznamů o jejich provozu apod.

Součástí výuky je bezplatná příprava žáků k získání osvědčení o základním kurzu ZK 111 1.1 (svařování elektrickým obloukem obalenou elektrodou) nebo ZK 135 1.1 (svařování elektrickým obloukem v ochranné atmosféře CO<sub>2</sub>) a ZK 311 1.1 (svařování plamenem a řezání kyslíkem), případně mezinárodních certifikátů svářeče.

Žáci mohou získat prospěchové stipendium až 600 Kč měsíčně, případně stipendijní a materiální podporu od partnerských firem.

Škola dále nabízí našim žákům řadu kurzů za zvýhodněné ceny: řidičské oprávnění na motocykl (skupina AM, A1, A), obsluha vysokozdvížných vozíků, obsluha motorové řetězové pily.

## ČTYŘLETÝ MATURITNÍ OBOR

### MECHANIZACE a SLUŽBY 41-45-M/01

Žáci se naučí vykonávat, organizovat a řídit pracovní činnosti související s provozem strojů a zařízení používaných při pěstování zemědělských plodin a v chovu hospodářských zvířat včetně jejich sestavování do mechanizovaných linek, zajišťovat provozní spolehlivost a efektivní využívání této techniky. Dále dokáží organizovat a provádět servisní a opravárenskou činnost s využitím diagnostických metod a příslušného přístrojového vybavení, vykonávat, organizovat a řídit činnosti související s ochranou a tvorbou krajiny, ekologickým zemědělstvím a rozvojem venkova ve vztahu k vhodnému využívání mechanizačních prostředků, vykonávat ekonomické činnosti a podnikatelské aktivity související s mechanizační problematikou, dbát na zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Žáci se naučí řídit motorová vozidla při bezplatné přípravě k získání řídičských oprávnění

skupin B (osobní automobil), T (traktor) a C (nákladní automobil). Mohou také získat stipendijní a materiální podporu od partnerských firem školy.



Absolventi se uplatní v mechanizovaných provozech zemědělské prvovýroby při využívání zemědělské techniky a zabezpečování její provozní spolehlivosti a oprav, v podnicích zabývajících se opravami zemědělské a lesnické techniky, diagnostickou a servisní činností, v oblasti prodeje zemědělské, dopravní a manipulační techniky, v samostatné podnikatelské činnosti v oblasti mechanizovaných služeb a dalších služeb pro zemědělství a pro rozvoj venkova, v ochraně a tvorbě krajiny, v hospodaření s odpady, v podnicích zajišťujících provoz dopravní a manipulační techniky a mobilních strojů. Mohou působit jako zemědělství technici, vedoucí nebo technici v opravách a zařízeních poskytujících další servisní služby, prodejci zemědělské techniky a pracovníci v poradenských službách, jako farmáři nebo samostatní podnikatelé v obchodu se zemědělskou technikou.

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách nebo vysokých školách.

## DVOULETÝ NÁSTAVBOVÝ OBOR

### PODNIKÁNÍ 64-41-L/51

Žáci se naučí ovládat klávesnici desetiprstovou hmatovou metodou, vyhotovovat písemnosti s využitím výpočetní a kancelářské techniky, tvořit obchodní, právní, personální a interní písemnosti a pracovat s programovým vybavením používaným v profesní oblasti. Naučí se zpracovávat účetní doklady, osvojí si techniku a metody účtování, naučí se účtovat o majetku a závazcích, o nákladech a výnosech, o daních a o tvorbě, rozdělení a použití výsledku hospodaření. Také se naučí zpracovávat účetní výkazy a daňová přiznání.

Absolventi mohou pokračovat ve studiu na vyšších odborných školách nebo vysokých školách, zejména v ekonomicky zaměřených oborech vzdělání.



# TECHNOhrátky 2018



Pardubický kraj



www.souokraliky.cz | www.klickevzdelani.cz/technohratky

## SE SVÁŘEČKOU V RUCE PORÁŽÍ KLUKY

**Řídit traktor, mistrně ovládat hever, vrtačku železo – to od děvčete vyžaduje velkou odvahu. Dvacetiletá Markéta Cacková z Letohradu ji našla. V SOU opravárenském Králíky je žákyní 2. ročníku a většinu vyjmenovaných činností už ovládá. Její cesta ke zvládnutí „devatera řemesel“, která nabízí obor opravář zemědělských strojů, však začala netradičně – v kuchyni.**

### DOTAZNA

**Proč si tak technicky nadaná dívka v 9. třídě zvolila nejprve gastronomickou školu?**  
Kdo není vyloženě vyhraněný, je pro něj těžké vybrat si ve čtrnácti správný obor. Proto jsem nejdříve navštívila na střední škole v Chocni obor kuchař-číšník.

**Bavilo vás to?**  
Vůbec ne, ale gastronomii jsem brala jako nejmenší zlo.

**Co vás motivovalo ke změně studijního zaměření?**  
Hlavně já sama. Prostě jsem se rozhodla, že vyzkouším něco úplně jiného.

**Ale jít hned na vyložené „chlapský“ obor opravář zemědělských strojů?**  
Táta je dřevorubec, který mě odmalička vychovával spíš jako kluka a měla jsem vždycky hlavně klukovské zájmy. Pomáhala jsem mu v lese a bavilo mě to.

**Jak jste zvládla přestup do Králík?**

Pro holku to ze začátku nebylo jednoduché, navíc jsem se ocitla jako jediná ve třídě mezi samými kluky. Nevěděla jsem, s kým se bavit. Kluci byli i trochu drzí, což některým zůstalo dodnes. Časem jsme se však szili.

**Co se vám na tomto oboru nejvíce líbí?**

Je to zajímavá a tvůrčí manuální práce, pro mne určitě lepší než třeba vysedávání u počítače v kanceláři. Mistři jsou zde výborní, hodně se nám věnují a naučí nás spoustu věcí.

**Uděláte si také svářečské a řidičské průkazy?**

Samozřejmě s nimi počítám a průběžně je získávám. Sváření mi už docela jde. Dokonce jsem se zúčastnila soutěže o Zlatý pohár Linde ve Frýdku-Místku.

**Jak jste si vedla?**

Zúčastnila jsem se jako jediná dívka společně s třidvaceti kluky a v metodě 111, což je sváření obalenou elektrodou, jsem skončila celkově čtvrtá. Měla jsem stejné body jako třetí v pořadí, ale on byl o bod lepší v praktické části.

**To je skvělý výsledek – čemu za něj vděčíte?**

Asi tomu, že jsem se mohla připravovat na stejné svářeče, jakou jsme pak měli v soutěži.

„Je to lepší než sedět u počítače v kanceláři.“



**Proč byste doporučila „svůj“ obor dalším zájemcům?**

S oborem opravář zemědělských strojů se každému otevrou široké pracovní možnosti. Absolvent získá řidičské i svářečské průkazy, může pracovat jako automechanik, strojní mechanik, řidič nebo obráběč.

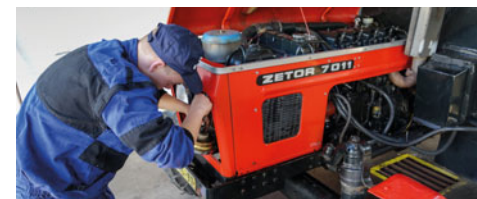
## ZE ŠKOLNÍ NÁSTĚNKY

### PROČ JÍT PRÁVĚ SEM

**1. Opravář zemědělských strojů** je nejvšestrannější ze všech strojírenských oborů a absolventům umožňuje nesmírně široké možnosti pracovního uplatnění.

**2. Žák může získat během studia** bezplatné tři svářečské kurzy i tři skupiny řidičského oprávnění, které by dohromady stály více než 60 000 Kč.

**3. Pardubický kraj podporuje** obor opravář zemědělských strojů stipendiem až 600 Kč měsíčně – další stipendijní či materiální podporu nabízejí žákům partnerské firmy.



### HVĚZDY (ZE) ŠKOLY

Opravovat motory či podvozky, řezat, brousit, pilovat, soustružit, šroubovat, pájet, svářet a vykonávat spoustu dalších technických činností – to je hlavní každodenní náplň žáků SOU opravárenského Králíky. O to větší překvapení zažili organizátoři TECHNOhrátek v uplynulém ročníku, když se do dlouhodobé literární soutěže na téma Kouzlo dlouhého oboru přihlásilo hned několik žáků z tohoto učiliště a své příspěvky dokonce zaslali i dva polští studenti! Ještě větší úžas nastal po přečtení jednotlivých textů – v silné konkurenci ostatních středních škol z Pardubického kraje si Králíčky vedli výborně! Štěpán Škůrek vyhrál kategorii učebních oborů, Miłosz Pikulski (na snímku vlevo) dostal cenu za nejlepší příspěvek zahraničního studenta a Karol Okupski za aktivitu. Všichni se tak stali symbolickými nositeli titulu Hvězda (ze) školy.



### VÍTE, ŽE...

... v další etapě modernizace areálu školy dojde v roce 2018 k rekonstrukci elektroinstalace dílenské haly za 17,8 milionu Kč a k modernizaci domova mládeže za 3,5 milionu Kč?

... žáci mohou získat za zvýhodněnou cenu řidičské oprávnění na motocykl, osvědčení pro obsluhu vysokozdvížných vozíků a obsluhu motorové pily?

... praktický výcvik absolvují žáci ve čtyřech firmách – VZV Group Červená Voda, Vydrus Králíky, ZEAS Březná, autoservis Bartoň Mlýnice?

... pro učiliště je charakteristická přátelská a rodinná atmosféra i vstřícnost celého pedagogického sboru?



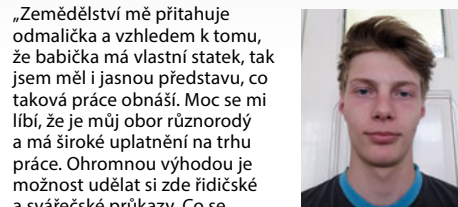




## OBJEVILI KOUZLO ZEMĚDĚLSTVÍ Proč jste si vybrali svůj obor?



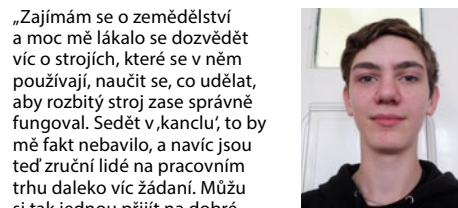
„Naše rodina vlastní farmu, a tak jsem byl v kontaktu se zemědělstvím odjakživa. Už odmala jsem pomáhal se vším možným, a když mě pustili za odměnu za volant, byl jsem nadšený. Řízení mě baví dodneška, a tak jsem ocenil, že si na škole mohu udělat, řidičáky B, C, D i T. Navíc ještě můžu získat svářečské průkazy. Můj obor mě baví, a tak mám jasno, co po škole – naskočí naplno do práce u nás na farmě.“  
**Filip Lorenec, 16 let, 1. ročník oboru opravář zemědělských strojů**



„Zemědělství mě přitahuje od malička a vzhledem k tomu, že babička má vlastní statek, tak jsem měl i jasnou představu, co taková práce obnáší. Moc se mi líbí, že je můj obor různorodý a má široké uplatnění na trhu práce. Ohromnou výhodou je možnost udělat si zde řidičské a svářečské průkazy. Co se týče opravářiny, budu všestranný a poradím si se spoustou věcí. Po škole se tady však ještě přihlásím na nástavbu.“  
**Lukáš Kalous, 18 let, 3. ročník oboru opravář zemědělských strojů**



„Hodně důležité pro mě bylo, že mám učiliště blízko a školu už dříve vychodila spousta mých příbuzných a kamarádů. Celkově je tady spousta pozitivních věcí a moc se mi líbí atmosféra. Máme zde perfektní kolektiv, skvěle si rozumíme. Oceňuji, že škola spolupracuje s různými firmami a my tak dost poznáme díky praxím i exkurzím. A úplně skvělá je možnost svářečských a řidičských průkazů.“  
**Martin Skalický, 18 let, 3. ročník oboru opravář zemědělských strojů**



„Zajímám se o zemědělství a moc mě lákalo se dozvědět víc o strojích, které se v něm používají, naučit se, co udělat, aby rozbitý stroj zase správně fungoval. Sedět v „kanclu“, to by mě fakt nebavilo, a navíc jsou teď zruční lidé na pracovním trhu daleko víc žádaní. Můžu si tak jednou přijít na dobré peníze. Moc mě baví práce ve školní kovárně, a hlavně to, že je studium různorodé. Nenudím se tady.“  
**Jan Šímek, 15 let, 1. ročník oboru opravář zemědělských strojů**



## VIZITKA ŠKOLY

**Adresa:** Střední odborné učiliště opravárenské Králíky  
Předměstí 427  
561 69 Králíky

**Kontaktní údaje:**  
**Tel.:** + 465 631 106  
**E-mail:** souo.kralkiky@orlicko.cz  
**Web:** www.souokraliky.cz  
**Facebook:** www.facebook.com/souokraliky

**Ředitelka:** Mgr. Petra Doubravová



## Škola, z níž dýchá rodinná atmosféra

**Střední odborné učiliště opravárenské Králíky má dlouholetou tradici. Hlavním učebním oborem v něm je opravář zemědělských strojů, který se zde vyučuje už vlastně od jeho vzniku. Ředitelka Mgr. Petra Doubravová však jedním dechem dodává, že škola nabízí i novější, maturitní obory, které reagují na aktuální potřeby a zájmy žáků.**



## PTÁME SE

**Nemáte za sebou zázemí velkého města a jeho volnočasových lákadel – čím žáky motivujete ke studiu v Králíkách?**

To, že naše škola nemá zázemí velkého města, nemůže být nutně handicapem. Možná naopak, některé žáky láká klidnější a stále se zlepšující prostředí uprostřed přírody. A pokud se jedná o volný čas, máme velký sportovní areál, vlastní tělocvičnu, takže žáci mohou provozovat nebo alespoň vyzkoušet mnoho her či sportů přímo ve škole. Město Králíky rovněž nabízí nemálo možností využití volného času – jak při sportu, tak i v kultuře. Stačí se jen podívat do kalendáře akcí, a kdo chce, určitě si najde něco podle svého zájmu.



„Naši žáci si nemusí hledat zaměstnání, nabídky jim přicházejí samy.“

**Jaké je uplatnění vašich absolventů na pracovním trhu?**

O šikovnosti našich žáků svědčí fakt, že jsou náborem do firem ještě před ukončením studia. Řada zaměstnavatelů jim poskytuje během studia firemní stipendia. Žáci, kteří chtějí ve studiu pokračovat, si mohou u nás dodělat maturitu, čímž jejich cena na trhu práce opět vzroste. Absolventi seženou uplatnění jako opraváři, svářeči, řidiči, montéři, policisté, hasiči, záchranáři... Je o ně ve firmách velký zájem, takže si nemusí hledat zaměstnání, neboť pracovní nabídky vývoje na trhu práce lze s jistotou tvrdit, že naši vysocí kvalifikovaní absolventi budou velice dobře finančně honorováni.

vání materiálu pro výuku umožňuje **vykonávat část odborného výcviku v této firmě.** Nyní se tak žáci 3. ročníků střídají celoročně v moderních pracovních firmách a podílejí se na opravách či repasování vysokozdvizných vozů směřujících do celého světa. Zde navíc postupně získávají neocenitelné zkušenosti v provozu reálných opravárenských pracovišť. VZV Group žákům poskytuje **za produktivní práci finanční odměnu.**

### ZE SOUTĚŽÍ VOZÍ TROFEJE

Žáci třetích ročníků SOU opravárenského v Králíkách s chutí vyrazí soupeřit s jinými žáky na soutěže odborných dovedností a reprezentují skvěle. **Na mezikrajské soutěži ve svařování,** kterou hostil Šumperk, si vedl výborně **Lukáš Adamec.** V praktické části ve svařování metodou 135 nepoznal přemožitele a jen drobné zaváhání v teoretické části jej nakonec odsunulo na celkové 3. místo. Při svařování obalovanou elektrodou si vedla skvěle **na Zlatém poháru Linde** ve Frýdku-Místku **Markéta Cacková,** která měla stejný počet bodů jako bronzový medailista a nakonec skončila těsně čtvrtá. **Při jízdních zručnostech traktorů s vlekem** se vyznamenal **Jiří Pávek** a zajistil tak králíckému učilišti 3. místo.



## Traktory jsou moje hobby

**Sedět dlouhé hodiny za svítícím monitorem počítače v pečlivě naklizené kanceláři? Kdepak – to by osmnáctiletého Václava Hůlku, studenta 2. ročníku oboru opravář zemědělských strojů ve Středním odborném učilišti opravárenském Králíky, nebavilo ani ve snu. Zato poctivá práce rukama a řemeslo, které se v jeho rodině dědí, to je ono!**



## PŘÍBĚH

Jablko nepadne daleko od stromu, říká staré přísloví. To platí i u Václava, který se učí na opraváře zemědělských strojů. Stejná profese okouzila už jeho dědečka a v oboru dodnes pracují oba strejdové i tatínek. Protože pochází z Červené Vody, odkud je to do Králík coby kamenem dohodil, nechal se přesvědčit, aby vyzkoušel tamější učiliště. A byla to trefa do černého.

„Měli jsme malé hospodářství a já jsem byl odmala zvyklý zapojit se do práce. Některé kluky by to možná odradilo, ale mě odjakživa hodně bavilo. Klávesnice počítače mě na rozdíl od spolužáků nikdy netáhla. Když se mě rodina vyptávala, jestli by mě nelákalo to v Králíkách zkusit, řekl jsem si – proč ne,“ vypráví sympatický, druhák, jak se dostal ke svému oboru.

Dnes si pochvaluje, co už se stihl za necelé dva roky naučit. Hravě si poradí s obráběním kovů a už má také



„Na základní škole jsem neměl tolik kamarádů, jako jsem potkal tady.“

„Na základní škole jsem rozhodně neměl tolik kamarádů, jako jsem potkal za necelé dva roky tady,“ pochvaluje si tmavovlasý mladík. O své budoucnosti nepochybuje, ačkoliv školu dokončí až příští rok.

„Chci nastoupit do práce a nejraději do firmy, kde je zaměstnaný táta. Jezdí po celé republice, dostane se k traktorům i bagrům. Já se techniky určitě nebojím a řízení mě moc baví, taková práce by pro mě byla ideální. Už jsem si zkusil pracovat s traktorem, bagrem, válcem, kolovým bagrem i traktorbagrem a chci poznat ještě mnohem víc techniky,“ popisuje své plány osmnáctiletý technický nadšenec.

přijde každý. Milovníci silných motorů ocenili návštěvu **Technického muzea automobilky Tatra,** zájemce o zemědělství si přišli na své **na dni techniky společnosti Agrotech** ve Svitavách. Králíčky navštívili i boleslavskou **Škodu Auto,** brněnský **Zetor** nebo zemědělskou firmu **Vika Kameničná.** Kromě toho se občas hodí do gala a vyrazí třeba do **Východočeského divadla** do Pardubic. Z čeho měli zkraje všichni obavu, stalo se oblíbenou zábavou a soubor **Divadélko pro školy** z Hradce Králové už přivezl vystoupení přímo do králíckého učiliště.

### VÁNOČNÍ CESTY I VÝSTAVY

Když se přiblíží sváteční období konce roku, nasákně i SOU opravárenské Králíky provoněnou slavnostní atmosférou. Žáci společně zavítali třeba **na návštěvu adventní Olomouce,** kde si užili krásný den na trzích v historickém centru města. Tradiční akcí je **Vánoční výstava pořádaná ZŠ Králíky,** které se účastní všechny školy z králíckého mikroregionu. Učiliště reprezentují parádní výrobky z kovářské výhně a mnohé exponáty si chtějí návštěvníci akce koupit a odnést domů. To sice v rámci výstavy možné není, ale zájemci si přijdou na své **při Vánočním jarmarku,** kdy prodávané černé kované růže potěší nejednu dámu.



V tělocvičně se každoročně odehrávají dramatické souboje při vánočním fotbalovém turnaji.



Příjemným zpestřením byla návštěva Divadélka pro školy z Hradce Králové, které sehrálo hru Legenda V + W.



Šikovné ruce žáků učiliště dokáží opravit a zprovoznit i staříčké traktorové veterány.



Krásný anděl z plechu patří mezi mnoho zajímavých výrobků, které žáci prezentují při tradiční vánoční výstavě.



Návštěva Technického muzea Tatra v Kopřivnici představuje pro všechny účastníky nezapomenutelný zážitek.