

Přehled studijních a učebních oborů 2020/2021

Přehled studijních a učebních oborů ve Středním odborném učilišti plynárenském Pardubice pro školní rok 2020/2021, kdy sem nastoupí žáci současných 8. tříd základních škol, je následující:

ČTYŘLETÉ STUDIJNÍ OBORY VZDĚLÁNÍ S MATURITOU

4 LETÉ OBORY

MECHANIK INSTALATÉRSKÝCH A ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ 39-41-L/02

Čtyřletý obor vzdělání ukončený maturitní zkouškou, který zahrnuje technická zařízení budov v oblasti rozvodů vody, kanalizace, topení a plynu a také rozvodů a zařízení elektroinstalace. V prvním ročníku tohoto oboru převažují v teoretické výuce všeobecné vzdělávací předměty. V odborném výcviku se žáci seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a možnostmi ručního zpracování a získávají základní manuální zručnost.

Ve vyšších ročnících se postupně v odborných předmětech seznamují s problematikou technických zařízení budov ve dvou základních oblastech. První je zaměřena na instalatérské práce, tj. montáže, opravy a údržbu vnitřních rozvodů vody, kanalizace, topení, plynu a vzduchotechniky včetně montáže armatur, zařizovacích předmětů a spotřebičů v objektech bytové, občanské, popřípadě průmyslové výstavby. Druhou oblastí je činnost dokumentací technických zařízení budov s využitím příslušných technických norem a předpisů.



MECHANIK INSTALATÉRSKÝCH A ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ SE ZAMĚŘENÍM NA TEPELNÁ ČERPADLA A VZDUCHOTECHNIKU 39-41-L/02

Čtyřletý obor vzdělání ukončený maturitní zkouškou, pro který platí stejný rámcový vzdělávací program jako u oboru mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení.

Školní vzdělávací program je upraven tak, aby v rámci odborných předmětů, např. Vytápění a vzduchotechnika, nebo Elektrické stroje a přístroje i v rámci odborného výcviku byla zařazena témata související



Vyhláškou č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice a po absolvování školení a zkoušky pořádaných Svazem chladicích a klimatizačních techniků získá velmi cennou kvalifikaci technika pro nový, dynamicky se rozvíjející způsob vytápění a chlazení objektů.

TŘILETÉ UČEBNÍ OBORY VZDĚLÁNÍ S VÝUČNÍM LISTEM

3 LETÉ OBORY

MECHANIK PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ 36-52-H/02

Tento obor zahrnuje veškeré činnosti související s plynárenstvím, počínaje těžbou a úpravou zemního plynu, přes jeho přepravu a distribuci, až po využití plynu v domácích i průmyslových spotřebičích. Kromě zemního plynu se žáci seznamují také s ostatními topnými plyny používanými v praxi. V prvním ročníku se žáci seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a způsoby ručního zpracování, učí se základy technického kreslení. Při odborném výcviku v dílnách získávají manuální zručnost při ručním zpracování kovů, především s trubním materiálem (řezání, pilování, řezání závitů aj.). Později se učí i strojní obrábění, např. vrtání a broušení, absolvují i soustružení, frézování apod. Seznamují se s různými druhy uzavíracích armatur, se způsoby regulace tlaku plynu i s fyzikálně-chemickými vlastnostmi plynů včetně jejich měření. Poznávají všechny druhy trubních materiálů a všechny způsoby jejich spojování. Ve třetím ročníku se zabývají problematikou plynových spotřebičů a jejich správnou a bezpečnou funkcí. Učí se veškeré činnosti prováděné na plynovodech včetně jejich odstavování a tlakování.

Součástí výuky je také absolvování kurzu svařování kovů plamenem a elektrickým obloukem a svařování plastových potrubí. Úspěšným absolvováním kurzů získají žáci tři svářečské průkazy. Kromě svařování ocelových a plastových trubek zvládají také pájení měděných trubek pro rozvody plynu a vody.

INSTALATÉR 36-52-H/01

V tomto oboru se žáci naučí vše potřebné pro činnosti související s pracemi v oblasti voda – topení – plyn. Nejprve se seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a způsoby ručního zpraco-



váním, učí se základy technického kreslení. Osvojují si práce s instalačním materiálem a možnosti jeho spojování. Následně montují vnitřní rozvody vody, kanalizace, plynu a topení, vše podle technických norem a technických pravidel. Seznamují se s novými technologiemi při použití vícevrstvých plastových trubek, armatur, izolací atd. Zvládají montáž zařizovacích předmětů (umyvadla, dřezy, vany, sprchové kouty, WC), instalaci spotřebičů pro ohřev vody i montáž otopných těles a rozvodů ústředního vytápění. Podle platných předpisů umí realizovat montáž domovních plynovodů i osazování plynových spotřebičů. Seznamují se s tlakovými zkouškami pro všechny druhy médií, provádějí zkoušky těsnosti a funkční zkoušky instalovaných zařízení. **Součástí výuky v odborném výcviku je absolvování kurzů svařování kovů plamenem, pájení mědi a svařování plastových potrubí. Úspěšným absolvováním získá žák výuční list a příslušné svářečské průkazy.**



KOMINÍK 36-56-H/01

Tento obor je podporován stipendiem Pardubického kraje. Obor poměrně širokého rozsahu činností, od stavebně-montážních prací při stavbách a rekonstrukcích komínů, přes připojování tepelných spotřebičů na všechny druhy paliv, až po oblast služeb zákazníkům při čištění, údržbě a kontrole spalinových cest. Nejprve se žáci seznamují s různými druhy materiálů, jejich vlastnostmi a možnostmi ručního zpracování, učí se základy technického kreslení. Při odborném výcviku v dílnách získávají manuální zručnost při ručním zpracování kovů i stavebních činnostech. Později se seznamují s prvky stavebních konstrukcí, s různými druhy komínů a se způsoby odtahu spalin, s funkcí kotlů, kamen a krbů včetně posouzení spalovacích procesů na základě měření emisí uvedených spotřebičů. Naučí se používat speciální kominické nářadí a vybavení včetně měřicí techniky. Při všech činnostech je kladen důraz na bez-

pečnost provozu komínů a dodržování protipožární opatření.

TECHNOhrátky 2019



Pardubický kraj



www.souplyn.cz | www.klickevzdelani.cz/technohratky

KOMINICKÝ ŠAMPION SE VÝŠEK NEBOJÍ

Tradice platí i dnes. Když jde Rudolf Puhlovský v kominickém obleku, s čepicí na hlavě a štetkou přes rameno po ulici, stírají z něj lidé prsty saze nebo si sahají na knoflík pro štěstí. Sedmnáctiletému žákovi třetího ročníku oboru kominík na SOU plynárenském Pardubice však takový zájem dělá dobře – zvláště když ho zastavují hezké slečny. A to přitom netuší, že se tenhle mladík stal v roce 2019 mistrem České republiky v oboru kominík!

DOTAZNA

Kdy jste se rozhodl, že se stanete kominíkem?

Zpočátku jsem uvažoval, že se půjdu učit na elektrikáře. Nakonec mi poradili rodiče. Řekli, abych to zkusil u kominíků, protože těch není moc a budu mít jisté zaměstnání.

Vy už víte, kde to bude?

U nás v Horním Jelení je pouze jeden kominík, a navíc už pomalu s živností končí. Tak bych ho mohl zastoupit na uvolněném místě.

Pracovat doma by vás bavilo?

Určitě. Znáám tam spoustu lidí, kteří mi sami říkají, abych tam už nastoupil. Můj předchůdce je totiž starší pán a prý jim ani kolikrát nezvedne telefon.

Jak vzpomínáte na své začátky v plynárenském učilišti v Pardubicích?

ZE ŠKOLNÍ NÁSTĚNKY

PROČ JÍT PŘÁVĚ SEM

1. Jediná škola v ČR, která poskytuje ucelené vzdělání v oboru plynárenství a souvisejících oborech zaměřených na činnosti v oblasti technických zařízení budov, energetiky a tepelného hospodářství.



2. SOU plynárenské obdrželo v roce 2018 čestné uznání Hospodářské komory ČR a Ministerstva průmyslu a obchodu ČR za vysokou úroveň praktické přípravy.

3. Absolventi školy se uplatní nejen v Pardubickém kraji, ale zájem o ně projevují společnosti z ostatních regionů – často jim nabídnou zajímavé práce i v zahraničí.

HVĚZDA (ZE) ŠKOLY

Lavicemi a dílnami SOU plynárenského Pardubice prošlo v minulosti už mnoho vynikajících sportovců a českých reprezentantů, kteří sbírali medaile na prestižních mezinárodních soutěžích. Posledním příkladem je žák 4. ročníku maturitního oboru mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení **Dominik Fejl**. Dvacetiletý mladík se totiž může od října 2018 pyšnit **titulem mistra světa v malém fotbalu** hráčů do 21 let. Ba co víc, v pražské hale Jadenáčka právě on **rozhodl svými góly** v semifinále proti Itálii i ve finále proti Slovensku o vítězství českého týmu 2:1 a jeho historickým triumfu. Za talent, pevné nervy, výbornou reprezentaci země i školy udělují TECHNOhrátky tomuto **záložníkovi či útočníkovi FK Pardubice** symbolické ocenění Hvězdy (ze) školy.



Ze základní školy jsem tam nastoupil sám a nikoho neznal. Přiznám se, že začátky byly těžší, ale postupem času jsem se přizpůsobil a zvykl si.

Co vám zde dalo nejvíce zabrat?

V prvním ročníku jsme dělali běžné věci jako pilování, řezání nebo ohýbání – to bylo v pohodě. Později jsem se musel soustředit zejména na spolupráci s mistrem,

„Mistři zde nejsou přehnaně přísní, ale vyžadují přesnost a pečlivost.“

abych splnil jeho požadavky a měl všechno připravené. Mistři zde nejsou přehnaně přísní, ale vyžadují přesnost a pečlivost.

Evidentně vás připravili skvěle, když jste se letos stal kominickým mistrem republiky!

Se spolužákem Karlem Langrem jsme v Brně vyhráli soutěž družstev. Konkurence byla silná. Soutěžilo sedm týmů z České republiky a dva z Polska, ale my měli dost velký náskok. Ocenili nás pohárem a uhlovou bruskou, tričkem, batohem a dalším drobným nářadím. A také pozváním na slavnostní galavečer v Brně, kde bychom měli dostat i finanční odměnu.

Sahají si na vás na ulici lidé pro štěstí?

Samozřejmě, přijdou ke mně a ptají se, zda si mohou sahnout. Nebo se chytají za knoflík. Chodí zvláště slečny.

Bojíte se výšek?

Nebojím. Výšky mi nevadí, a naopak se v nich cítím dobře.

Co se vám na kominické profesi nejvíce líbí?

Kromě samotného řemesla i společenská stránka. Hlavně to, že jsme hodně v kontaktu s lidmi a můžeme si s nimi popovídat. V zimě je to sice náročnější, ale dá se to vydržet. Dnes už lze čistit komíny i zespodu, takže je při tom člověk v teple.

Nastoupíte už letos v létě do zaměstnání a potěšíte své spoluobčany v Horním Jelení?

Kdepak. Rozhodl jsem se, že na učilišti ještě zůstanu na oboru mechanik plynových zařízení. Zvýším si tak výrazně kvalifikaci.

VÍTE, ŽE...

... díky své výjimečnosti a kvalitě byla škola vybrána a zařazena Pardubickým krajem do skupiny prestižních školských zařízení?



... po absolventech školy je velká poptávka a v průběhu studia mohou žáci získat stipendia od společnosti Innogy nebo od Pražské plynárenské?

... SOU plynárenské Pardubice spolupracuje s více než padesáti firmami a společnostmi, které zajišťují odbornou praxi žáků i profesní růst pedagogů a podílejí se i na výuce odborných předmětů?

... studenti oboru mechanik instalatérských a elektrických zařízení mohou získat ve třetím ročníku také výuční list v oboru instalatérů?

ŘEMESLO MÁ ZLATÉ DNO Proč jste si vybrali svůj obor?



„Už dlouho jsem věděl, že chci dělat nějaké řemeslo, ale k oboru instalatér jsem se nakonec dostal náhodou. Ve škole mě to baví – hlavně praxe. Je to čistá práce, taková příjemná skládačka. Po škole nastoupím do firmy, abych získal ještě více zkušeností, a jednou si možná založím vlastní živnost. Nebojím se, že bych nenašel práci nebo že bych měl nouzi o zákazníky.“

Lukáš Doležal, 16 let, 2. ročník oboru instalatér

„Nechtěl jsem pracovat někde ve fabrice nebo v kanceláři, ale naopak venku. Proto jsem si vybral obor kominík – má kancelář venku a za práci cestuje. Rozhodl jsem se proto, že jsem měl povědomí o nedostatku kominíků, i o tom, jak jsou placeni. Je to jednoduchá a zajímavá práce. Co budu dělat v budoucnu, ještě přesně nevim – třeba budu jen nosit štěstí 😊“

Daniel Bryksí, 16 let, 1. ročník oboru kominík



„Přiznám se, že jsem tak trochu lenoch, proto jsem chtěl dělat něco jednoduchého a zatím mi to jde. V dílnách mě práce baví. Po vyučení však hned do zaměstnání nechci. Nejspíš se pustím ještě do jiného oboru. Je dobré, že si v průběhu studia můžeme udělat také svářečské průkazy a škola nám nabízí i levnější autoškolu.“

Pavel Miláček, 16 let, 1. ročník oboru mechanik plynových zařízení

„Původně jsem chtěl jít na instalatéra, ale nakonec mě rodiče přesvědčili, abych nastoupil na maturitní obor. Baví mě hlavně odborné předměty a získávání hlubších znalostí týkajících se běžných věcí v životě, jako je třeba elektroinstalace v bytě, jak co funguje, a podobně. Po maturitě se chystám nastoupit rovnou do rodinné firmy, protože práce je opravdu dost a hodí se každá volná ruka.“

Miroslav Paulus, 19 let, 4. ročník oboru mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

VIZITKA ŠKOLY

Adresa:
SOU plynárenské
Pardubice
Poděbradská 93
530 09 Pardubice
– Polabiny

Kontaktní údaje:
Tel.: + 466 798 641
E-mail:
sekretariat@souplyn.cz
Web:
www.souplyn.cz

Ředitel: Mgr. Martin Valenta



Zemnímu plynu patří budoucnost

Odborné školství a technické obory stály v minulých letech na okraji zájmu. Současná situace je však zcela jiná. Technika má prioritu, technika je žádaná, technika je „sexy“. Absolvent technického oboru má dnes skvělé možnosti uplatnění. To platí i pro žáky, kteří si zvolili některý z oborů na SOU plynárenském Pardubice. Ředitel školy Mgr. Martin Valenta totiž dobře ví, že zemnímu plynu patří budoucnost.

PTÁME SE

Jak byste co nejuvěstivěji charakterizoval vaši školu?

Naše škola si jako jedna z mála ponechala v názvu slovo „učiliště“. Přestože připravujeme žáky také v maturitních oborech, stěžejní pro nás zůstává „plynařina“ a příprava techniků v oborech vzdělání s výučním listem. Za slovo učiliště se nestydíme. Naopak. Šikovný vyučený řemeslník je dnes mnohem platnější než tisíce politologů, sociologů, antropologů a dalších...logů, které chrílí vysoké školství.

Jakou perspektivu nabízejí obory související se zpracováním a distribucí plynu?

Plynárenství je specifický obor, který se dynamicky rozvíjí. Toto odvětví energetiky zažívá boom z důvodu postupného přechodu od tradičních paliv k ekologicky čistému zemnímu plynu. Tento trend je viditelný zejména v dopravě, kde strmě roste počet automobilů na CNG i počet plynových stanic, ale také v domácnostech, které díky kotlíkovým dotacím přecházejí na moderní plynové kotle nezatažující životní prostředí. Plynáři nemusí mít o svoji budoucnost obavy, neboť zásoby zemního plynu jsou obrovské a jeho využití s ohledem na ekologické požadavky poroste.

Setkají se u vás žáci s moderní technikou a jsou dobře připraveni pro vstup na pracovní trh?

Znáte motto naší školy? „Je lepší jednou vidět než desetkrát slyšet, a ještě lepší je vše si vyzkoušet a osahat.“ Škola pochopitelně nemůže mít veškeré nejmodernější vybavení, ale v tomto ohledu nám velmi pomáhají firmy. V letošním roce také díky projektu I-KAP škola realizuje zapojení odborníků z firem ve výuce, která je zaměřena především na praktické ukázky moderních technologií.

Jaké je uplatnění vašich absolventů?

Bezproblémové pro ty, kteří se uplatnit chtějí a zvládnou přechod ze školy do pracovního procesu. Zájem o absolventy mají velké plynárenské společnosti i menší firmy. Společnosti Innogy a Pražská plynárenská nabízejí žákům stipendia. Téměř všichni žáci jsou „rozebráni“ již v průběhu studia. Obrovský zájem je o nedostatkové svářeče a také o absolventy oboru vzdělání instalatér.

Proč byste žákům doporučili, aby si vybrali vaši školu?

Protože po úspěšném dokončení některého z našich oborů o sobě budou moci prohlásit, že kromě znalostí a vědomostí také něco opravdu UMÍ! Techniků a řemeslníků ubývá. A když je něčeho málo, je to vzácné. A pokud je něco vzácné, je to drahé. Nastává doba, kdy si šikovný plynář či instalatér vydělá násobně více než třeba absolvent vysoké školy, který si z hlediska uplatnění zvolil obor, kterým je trh práce nasycen.



„Šikovný vyučený řemeslník je mnohem platnější než tisíce politologů.“

Bez holek se tu věci říkají na rovinu

„Nějak se mi ze školy nechce. Už do ní chodím pátý rok a jsem zde déle než někteří učitelé, usmívá se Štěpán Lebduška. Důvodů ke spokojenosti má víc. Je nejen velice talentovaným žákem, ale také úspěšným účastníkem soutěží odborných dovedností. Na SOU plynárenském Pardubice navíc zvládá bez problémů už druhý obor. Nejprve úspěšně odmaturoval jako budoucí mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení a poté si přibral ještě učební obor mechanik plynových zařízení, kde je nyní ve druhém ročníku.

PŘÍBĚH

„Až dokončím studium, chtěl bych se zaměřit právě na plynové kotle – jejich instalaci, uvedení do provozu, připojení vody, revize, servis a vůbec vše, co s tím souvisí. Rád bych měl vlastní firmu. Na Přeloučsku, odkud pocházím, je totiž pouze jeden pracovník, který se na tuto problematiku specializuje. Z reakcí mnoha lidí však vím, že to s ním není jednoduché a že není zrovna přívětivý a ochotný,“ má dvacetiletý mladík jasno o své budoucnosti.

Jeho otec je instalatér, děda se strýcem zase elektrikáři, a tak jako kluk pochopil od všeho kousek. Hrál si často s různými elektrickými stavebnicemi a zkoušel jednoduché zapojování. Snad právě proto zatoužil stát se elektrikářem. Po návštěvě pardubické elektrotechnické průmyslovky však nakonec změnil názor.

„Doma jsme ještě zvažovali možnosti dalšího uplatnění v budoucnu. Druhou variantu pro mne totiž představovalo plynárenské učiliště. V tomto oboru jsem cítil větší perspektivu a velice se mi líbil také areál



„Když jsem do učiliště nastoupil, vůbec jsem se neklamal.“

školy. Na první pohled byl hezký a příjemný. Když jsem sem později nastoupil, vůbec jsem se ve svém odhadu neklamal. Jsem zde opravdu spokojený,“ líčí okamžiky životního rozhodnutí.

Líbí se mu zřejší atmosféra i přístup učitelů a mistrů. Tím, že ve škole jsou jen samí kluci, tak prý i pedagogové říkají věci na rovinu. A jejich třídní parta se stmelila za necelý půlrok.

„No, škola bez děvčat se může zdát na první pohled divná, ale holky jsou nedaleko od nás na chemické průmyslovce. Na druhou stranu se však nemusíme přetvařovat, na nic si před druhými hrát a jednatě napřímo,“ vidí přínos ryze chlapečké kolektivu.

O tom, že má šikovné ruce, přesvědčil také na regionální instalatérské soutěži, kde se přičinil o druhé místo pardubického družstva. Na soutěži MIEZ v Sušici bojoval se spolužáky pro změnu mezi elektrikáři, ale tam z toho medaile nebyla. Zkušenosti však nasbíral dostatek, takže ve třetím ročníku mohl bez obav absolvovat praxi ve firmě. Dostal se do společnosti Instalace Pardubice, v níž ho to velice bavilo. Ostatně k oboustranné spokojenosti trvá tato spolupráce dodnes.

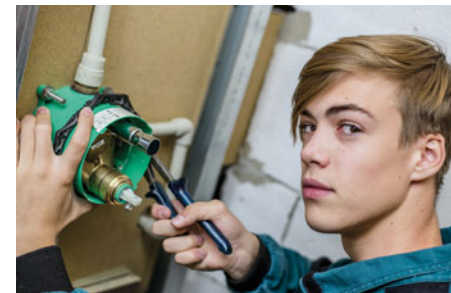
„Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení potřebuje šikovné ruce, ale také hlavu, protože pracuje s vodou i elektřinou. Samozřejmě musí ve škole zvládnout teorii včetně matematiky, češtiny nebo angličtiny, aby uspěl u maturity. Výhodou nyní je, že ve 3. ročníku žáci mohou získat výuční list v oboru instalatér. A nesmírně důležité je, že každého, kdo zvládne studium na plynárenském učilišti, čeká bezproblémové pracovní uplatnění,“ vypočítává přednosti své profese.



Na adaptační kurzy jezdí nováčci z prvních ročníků a v jejich průběhu se seznamují prostřednictvím sportovních i společenských her a soutěží.



Plynárenské učiliště se tradičně pyšní výbornými fotbalisty, kteří úspěšně zvládají také nohejbalové turnaje.



Obor instalatér patří k nejžádanějším na pracovním trhu a jeho absolventi ze SOU plynárenského Pardubice jsou velice dobře připraveni.



Že by se v ryze chlapečké škole nekonaly maturitní plesy? Kdepak, pořádají se pravidelně a žáci si na ně vodí své přítelkyně, kamarádky a rodinné příslušníky.



V průběhu školního roku je na programu mnoho exkurzí do firem a návštěv veletrhů i různých expozic – v tomto případě do Vodárenského muzea v Praze.

OPSÁNO Z TABULE

OBOR PRO TEPELNÁ ČERPADLA

Od školního roku 2019–2020 nabízí SOU plynárenské Pardubice **nový obor vzdělání**. Má dlouhý název – **mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení se zaměřením na tepelná čerpadla, vzduchotechniku a klimatizaci**. Škola tak reaguje na požadavky firem i trhu práce, neboť v České republice dosud žádný specializovaný obor, který by se věnoval tepelným čerpadlům, neexistuje. Oblast **tepelného hospodářství a vytápění objektů** prožívá v poslední době bouřlivý rozvoj z hlediska využití nových technologií a jedním z trendů jsou **právě tepelná čerpadla**. Nový a velice perspektivní obor by měl připravovat odborníky, kteří se budou zabývat výrobou a montáží tepelných čerpadel nebo instalací a servisem otopné soustavy.

SBĚRATELE SOUTĚŽNÍCH ÚSPĚCHŮ

Ať už se žáci SOU plynárenského Pardubice zúčastní kterékoli soutěže odborných dovedností, většinou patří k nejlepším. Příkladem z poslední doby je víc než dost. **Rudolf**



Puhlovský a Karel Langr vyhráli na jaře 2019 v Brně **mistrovství ČR v oboru kominík**. Na soutěži **Řemeslo/Skill** ve Vysokém Mýtě v září 2018 si vedli úspěšně instalatéři **Petr Čechlovský a Jakub Schle-tter**, kteří skončili druhí. V témže roce v prestižní soutěži **O zlatou kuklu SIAD** v konkurenci jednadva-ceti škol z ČR i ze zahraničí obsadil **Daniel Rakouský** 5. místo v metodě 311 a **Tomáš Formánek** 7. pozici v metodě 111. V celostátním finále **Machři roku** v Praze bojovali statečně proti „klasičtým“ elektrikářům **Oldřich Nedvídek a Jiří Sokol**.

SVÁŘEČSKÉ KURZY TAHÁKEM

To, co mnohé zájemce láká k volbě SOU plynárenského Pardubice, je nepochybně také skvělá příležitost získat během studia cenné **svářečské průkazy**. S výjimkou oboru kominík je mohou získat **žáci všech ostatních oborů**. Přihlásit se zde lze do základních kurzů **svařování kovů plamenem, elektrickým obloukem a svařování plastových potrubí**, případně ještě do kurzu **pájení mědi**. Úspěšní absolventi jsou poté vybaveni v mnoha firmách velice žádanou kvalifikací a zvyšují tak podstatně šance při svém uplatnění na pracovním trhu – třeba jako nesmírně žádaní profesionální svářeči.



VE ZNAMENÍ SPORTU

V SOU plynárenském Pardubice se daří **sportům všeho druhu**. K dispozici jsou moderní tělocvična, herna na stolní tenis, dvě posilovny a dva tenisové kurty. Žáci se pravidelně účastní okresních i regionálních soutěží v **atletice, basketbalu, florbalu, fotbalu, hokejbalu, stolním tenisu nebo volejbalu**. Třeba **fotbalisté** patří tradičně v celém pardubickém regionu k absolutní špičce a vedou si výborně v Poháru Josefa Masopusta. Okresní kolo na podzim 2018 ovládlo suverénně také **družstvo florbalistů**. A že se budoucí plynáři nebojí ani netypických disciplín, potvrzuje jejich účast v **krajském přeboru ve sportovní stříbě**. Družstvo bylo třetí, ale absolutním vítězem a přeborníkem regionu se stal **Michal Zajíček**.



V ENERSOLU SBÍRAJÍ VAVŘÍNY

SOU plynárenské Pardubice je společně se SPŠ elektrotechnickou a VOŠ Pardubice organizátorem **krajské a v letošním roce také celostátní konference Enersol**, zaměřené na obnovitelné zdroje energie, snižování energetické náročnosti a omezení emisí v dopravě. **V ní dosahují žáci učiliště každoročně výborných výsledků** a tradičně se umísťují na nejvyšších příčkách. Tématem ročníku 2019 je **hospodaření**



s vodou, jež reaguje na aktuální situaci související s klimatickými změnami v posledních letech. V kategorii **Enersol a praxe** zvítězil projekt žáků **Vojtěcha Helekal** a **Ladislava Farkače** s názvem **Drenážní beton**, se kterým budou reprezentovat Pardubický kraj na celostátní konferenci Enersol 2019 v Pardubicích.

ZA POHYBEM I DO PŘÍRODY

Nováčci z prvních ročníků mají ideální příležitost k seznámení s novými spolužáky při úvodním **adaptačním kurzu** zhruba v polovině září. Ten poslední se uskutečnil v Horním Bradle, ale škola jejich dějiště obměňuje. V zimě čeká zájemce **lyžařský výcvikový kurz** v Jeseníkách. Velice oblíbené jsou také **sportovně-turistické kurzy**, které se konají vždy v závěru školního roku. Jejich náplní bývají sportovní hry, branný závod, turistické pochody, topografie i turnaj v bowlingu. Pozoruhodný je však **výběr účastníků z řad žáků druhých ročníků**. Ty totiž nominují třídní učitelé a učitelé tělesné výchovy **na základě dobrých výsledků** v soutěžích odborných dovedností nebo školních sportovních aktivit.

