

Téma Deníku: Projekt TECHNOhrátky – cesta, která vede k řemeslům

V baště geodetů mají šanci také technicky zaměřené dívky

Martin Prikner: „Naši absolventi získají jistotu, že naleznou práci a v životě se dobře uplatní“

Ptáme se

Letohrad – Průmyslová střední škola Letohrad je centrem technického vzdělávání v malebném podhůří Orlických hor. Nabízené obory vycházejí z její, více než šedesátileté tradice. Maturitní obor geodézie a katastr nemovitostí lze v celých východních Čechách (ale i v sousedních krajích Olomouckém a Vysočina) plnohodnotně vystudovat pouze zde. Ředitel školy Martin Prikner je právem hrdý na historii i současnost své školy.



„Pro dívky jsou naše učební i maturitní obory možná ještě přitažlivější než pro chlapce!“

Martin Prikner, ředitel PSS Letohrad

O které obory je mezi žáky momentálně největší zájem?

Zájem je přibližně vyrovnaný. V posledních dvou letech nastal značný nárůst žáků v učebních oborech, které podporují významné strojírenské a elektrotechnické společnosti z regionu nejen svými stipendii, ale i jistotou budoucího zaměstnání. Od září 2016 chceme navíc otevřít nový čtyřletý maturitní obor

Strojírenství – strojírenský technik.

Co vás k tomuto kroku vedlo?

Otevření oboru podporují velké i střední firmy z našeho širšího regionu, protože jim chybějí technici z řad maturantů. Víme již nyní, že tito absolventi naleznou zaměstnání přímo v okrese Ústí nad Orlicí. V současnosti probíhá schvalovací řízení nadřízenými orgány, ale protože výuka strojírenství v našem středním odborném učilišti má více než šedesátiletou tradici a firmy s námi chtějí úzce spolupracovat při zajišťování praxe v nejnovějších provozech, věřím, že zhruba počátkem roku 2016 nám Ministerstvo školství nový obor schválí. Bude to zajímavá životní šance pro technicky orientované žáky základních škol.

Jaké zázemí nabízí vaše průmyslovka zájemcům o studium?

Vzdělávání zajišťujeme ve dvou areálech. Moderní pracoviště střední průmyslové školy v Komenského ulici se zaměřuje na čtyřleté denní studium zakončené maturitou. Zde jsou na jednom místě soustředěny objekty nejen pro výuku – odborné učebny, počítačové učebny, domov mládeže či jídelna, ale také tělocvična, posilovna a dvě venkovní hřiště, která slouží i k mimoškolním aktivitám. Učební obory vyučujeme na pracovišti středního odborného učiliště v Ústecké ulici. Zde probíhá výuka teorie i odborný výcvik v dílnách. Například absolvent oboru stroj-



ní mechanik získá tři svářečská oprávnění.

Proč by si žáci měli vybrat právě vaši školu?

Dovolte, abych otázku rozšířil také o slovo žákyně. Naše technické učební i maturitní obory jsou zajímavé nejen pro chlapce, ale možná jsou ještě přitažlivější pro technicky zaměřené žákyně. Ty totiž v těchto oborech naleznou zajímavou a dobře placenou práci.

Jaké je uplatnění vašich absolventů na pracovním trhu?

Protože nabízíme technické obory, o které je na trhu práce zájem, mají naši absolventi jistotu, že naleznou práci a v životě se velmi dobře uplatní. Velice dobré uplatnění mají i maturitní obory. Většina

maturantů úspěšně pokračuje ve studiu svých oborů na vysokých školách, ostatní bez potíží nacházejí zaměstnání jako středoškolští odborníci.

Vizitka školy

Adresa:
Průmyslová střední škola
Letohrad, Komenského 472
561 51 Letohrad

Ředitel:
Ing. Martin Prikner

Kontaktní údaje:
Tel.: + 465 676 310
E-mail: sps.kancelar@orlice.cz
Web: www.pssletohrad.cz

Škola, v níž do lavic usedají biatlonoví šampioni

Za kulisami

Letohrad – Následující příklady dokazují, jak bohatý, zajímavý a všestranný je stále školní i mimoškolní život žáků PSS Letohrad.

VYCHOVÁVAJÍ ME-DAILISTY. Tato průmyslovka je doslova zaslíbená sportu a v nejrůznějších disciplínách jí prošlo už mnoho výborných sportovců. Přesto zde však jedno odvětví vyniká nad ostatní a bez nadsázky lze říci, že má světovou úroveň. K absolventům školy totiž patří elitní čeští biatlonoví repre-

zentanti, světoví a olympijští medailisté, Ondřej Moravec s Michalem Šlesingrem. Členy reprezentačního kádru jsou i další odchovanci průmyslovky – Michal Krčmář a Lukáš Kristejn. V současné době navíc školu navštěvuje dalších pět talentovaných juniorů, kteří jsou členy sportovního centra mládeže.

EXKURZE, ZÁJEZDY I DIVADLO. Škola nabízí mimo klasické studium také spoustu nejrůznějších aktivit. Kulturní vyžití, stáže, oborové soutěže, exkurze na stavby a do průmyslových podniků, besedy, zahraniční pobyty. Díky tomu žáci získávají vše-

stranný rozhled v osobním i profesním životě. Například v říjnu se chystá padesát z nich na dvoutýdenní zájezd do Anglie. V průběhu roku už zavítali mj. na exkurze do Tatry Kopřivnice, elektráren Dukovany a Dalešice nebo Trineckých železáren. A společně se svými učiteli českého jazyka a literatury navštěvují dvacet let večerní divadelní představení a muzikály nejen v Pardubicích, Šumperku či Hradci Králové, ale i v Brně, Olomouci či Praze.

TAM, KDE MALOVAL ALFONS MUCHA. Málokterá česká škola se může pyšnit důvěrným vztahem se slav-

ným českým malířem Alfonsem Muchou – letohradská průmyslovka však ano! Do Kyšperka, jak se tehdy město jmenovalo, pravidelně jezdil od konce 20. let minulého století a školní prostory o prázdninách využíval jako svůj letní ateliér. V roce 1934 tu namaloval obraz Píseň pro pražský pěvecký spolek Hlahol a o rok později další rozměrné dílo pro město Nymburk. Dnes se ve školní síni Alfonse Muchy nacházejí kopie jeho obrazů a plakátů, dobové fotografie i faksimile umělcových dopisů. A je symbolické, že právě zde žáci skládají ústní maturitní zkoušky.

Největší zážitek? Pohled na galaxii v souhvězdí Andromedy!

Zpověď

Letohrad – Pokud bychom na zemském povrchu měřili délku v kilometrech, nejdál z absolventů PSS Letohrad to „dotáhla“ Tereza Jeřábková. V letech 2006-2010 zde vystudovala tehdejší Technické lyceum, aby poté na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy pronikala do tajů astronomie a astrofyziky. Několik měsíců trávící student-ský program ji přivedl až na observatoř Paranal v chilské poušti Atacama.

Proč jste si vybrala Technické lyceum?

Nemyslím si, že bych byla úzce zaměřená jakýmkoli směrem. Celou základní školu

jsem se věnovala širokému spektru aktivit – běhala jsem na lyžích, hrála fotbal, chodila do zdravotnického kroužku, jezdila na koni i na snowboardu, účastnila se astronomických soutěží. Podala jsem přihlášku na obecněji zaměřené školy – na Gymnázium do Žamberka a do Technického lycea Letohrad. A tam mě také přijali.

Jak vzpomínáte na svá studia v Letohradu?

Vzpomínky mám velmi dobré. Moc si vážím vstřícného a osobního přístupu



ze strany učitelů, který považuji za jednu z klíčových podmínek dobrého vzdělání. Měla jsem zde dostatek prostoru pro řešení fyzikálních olympiád a korespondenčních seminářů. To nejdůležitější, co mi zůstalo po střední škole, je motivace k dalšímu studiu.

Proč jste se poté rozhodla pro studium astronomie a astrofyziky?

Na střední škole jsem se účastnila fyzikálních soutěží. Matematika a fyzika mě bavily a chtěla jsem vědět víc. Po dokončení bakalářského studia Obecné fyziky na matematicko-fyzikální fakultě jsem zvolila astronomii a astrofyziku. Doma jsem měla dalekohled, jezdila na astronomické tábory a pohled

na noční oblohu ve mně vždy evokoval spoustu nezdůvodněných otázek.

Když se díváte na večerní oblohu, kolik hvězd a souhvězdí poznáte?

Souhvězdí, hvězdy a malými dalekohledy viditelné objekty jako hvězdokupy či galaxie mám zmapované poměrně dobře. Nikdy nezapomenu na okamžik, kdy jsem poprvé viděla galaxii v souhvězdí Andromedy. Lze ji spatřit i pouhým okem a úplně nejlépe s malým třiedrem. Je to objekt, který není v naší galaxii – v Mléčné dráze, ale je mnohem dál než všechno ostatní, co vidíme okem. Nejoblíbenější hvězdou je pro mě asi Slunce, ráda se koukám, jak vychází a zapadá. Atmo-

sféře při rozbřesku se jen těžko něco vyrovná.

Co vás přivedlo na observatoř Paranal v Chile?

Česká republika je členem Evropské jižní observatoře, která vznikla ze dvou důvodů. Za prvé z Evropy je obtížné provádět astronomická pozorování – kvůli velké hustotě obyvatel je zde značné světelné znečištění a obloha je často zatažená. A za druhé každý stát si finančně nemůže dovolit postavit vlastní velký dalekohled s několika astronomickými přístroji. Proto Evropa buduje společné dalekohledy v Jižní Americe v chilské poušti Atacama.

V čem spočívala vaše práce?

Působilá jsem v rámci několikaměsíčního studentské-

ho programu a zabývala se zpracováním a analýzou pozorování extrasolárních planet. Současně přístroje jsou již natolik citlivé, že je možné zkoumat složení atmosfér planet, které obíhají okolo vzdálených hvězd. Naučila jsem se nové techniky zpracovávat data a získala spoustu vědomostí o možnostech současných přístrojů. Ale největším zážitkem byl pohled na noční oblohu z místa observatoře – obloha je tak tmavá, že je možné pozorovat stíny vrhané svitem Mléčné dráhy!

Cím byste se snažila přesvědčit školáky, aby se přihlásili na stejný obor?

Jediné, co mohu říct je: Zjistěte, co vás baví, a to se pak snažte dělat.

Co jsou TECHNOhrátky?



Bude mít Pardubický kraj v příštích letech dostatek řemeslníků? Nestanou se zcela nedostatkovým zbožím? Jak zabránit úbytku či stagnaci některých technických oborů a podpořit zájem mladé generace o jejich studium?

Odpověď nabízí projekt TECHNOhrátky!

Letos už třetím rokem pokračuje úspěšný projekt odboru školství a kultury KrÚ Pardubického kraje na

podporu technického vzdělávání a řemesel. V dosavadním průběhu se do něj dosud zapojilo 3 654 žáků z 81 základních škol z regionu, kteří se soutěžní a zábavnou formou seznámili už s téměř šesti desítkami oborů.

Během roku 2015 kampaň osloví školáky ze 7. až 9. tříd, jimž představí nabídku dvanácti vybraných středních odborných škol z Pardubicka, Chrudimska, Orlickoústecka a Svitavska.

Opsáno z tabule

Firemní stipendia lákadlem

Letohrad – Žákům, kteří si na PSS Letohrad zvolí učební obor nástrojař, strojní mechanik a elektrikář, se dostane při splnění určitých kritérií víc než zajímavé finanční podpory od významných strojírenských a elektrotechnických společností působících v orlickém regionu. Aby si zajistily kvalifikované pracovníky, nabízejí firmy jako OEZ Letohrad, Isolit – Bravo Jablonné nad Orlicí, Formplast Purkert, Forez Ostrov, Rieter Ústí nad Orlicí, ZEZ SILKO Žamberk, Bühler Žamberk a další stipendia podle prospěchu až do výše 2 000 korun měsíčně a zároveň jistotu zaměstnání po skončení školy.

Bronzoví geodeti v Maďarsku

Letohrad – Žáci PSS Letohrad se zúčastnili v květnu 2015 10. ročníku mezinárodní geodetické soutěže v maďarském městě Pécs. Reprezentanti sedmnácti středních škol z Česka, Slovenska a Maďarska se v blízkosti hranice s Chorvatskem poměřovali ve znalostech, dovednostech i fyzické kondici. Na stanovištích řešili například určení výměry nepravidelné plochy, měření nivelačního převýšení, vyhledání bodu či urovnání teodolitu a také absolvovali vědomostní test. Družstvo Letohrad 1 (Erika Beranová, Jindřich Benda, Michal Jirásek) obsadilo 3. místo, tým Letohrad 2 skončil osmý.



Originální domy budoují

Letohrad – Žáci PSS jsou úspěšní i v oborových soutěžích. Daří se geodetům, strojním zámečnickům a nástrojařům, ale velice dobré výsledky dosahují studenti z oboru stavebnictví. V roce 2014 obsadil v Brně Peter Můčka 2. místo v celostátním kole soutěže Můj rodinný dům vyhlašované společností Schiedel. Také letošní návrhy žáků v soutěži O nejlepší projekt pro studenty SPŠS iniciované firmou Wienerberger byly originální. Úkolem bylo vypracovat architektonický návrh domu s využitím stavebního sortimentu Porotherm. Do celostátního kola postoupili Lukáš Brkl, Petra Jiříčková a Oleksandra Herasymyuk.

Stránku připravili:
HELENA BÁRTLOVÁ a VLADIMÍR ZEMÁNEK
Foto: autoři a archiv školy