

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

Absolventy největší školy v kraji oslovují zaměstnavatele sami

Ladislav Štěpánek: „Vychováváme odborníky, kteří nemají problém najít dobře placenou práci“

Ptáme se

Pardubice – Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice je největší v celém regionu. A také jednou z nejlepších. Program Excelence vyhlášený Ministerstvem školství hodnotí pedagogické pracovníky středních škol na základě výsledků, jichž dosáhli jejich žáci v krajských, celostátních a mezinárodních soutěžích. Podle něj dosahuje tato průmyslovka lepší bilance než většina gymnázií! Ředitel Ladislav Štěpánek je ostatně na kvalitu a aktivitu pedagogického sboru právem pyšný.

„Většina našich absolventů odchází na vysoké školy technického zaměření.“

Ladislav Štěpánek, ředitel SPŠE



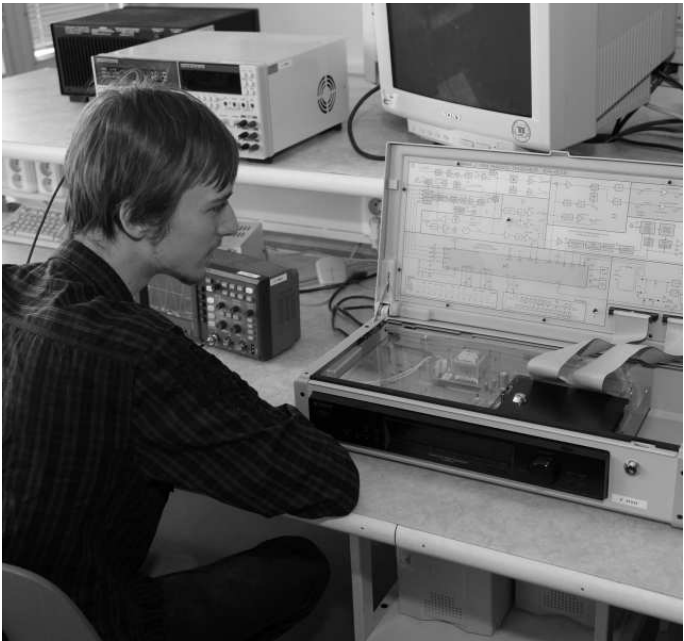
studium. V tomto školním roce ji navštěvuje 1 034 žáků a její kapacita je naplněna z 92 %.

O které z vyučovaných oborů projevují žáci ZŠ největší zájem?

Momentálně je největší zájem o obor informační technika. U chlapců převládají preference především se zaměřením na hardware, děvčata inklinují spíše k počítačové grafice. Očekáváme, že určitý posun zájmu nastane zavedením nového oboru telekomunikace. Naší snahou je vytvořit softwarového specialistu, zaměřeného nejen na softwarový návrh, ale i schopného elektronika s výbornými znalostmi hardware. Takto profilovaný absolvent bude schopen vytvářet prototypová zařízení a stane se žádaným specialistou ve svém oboru.

Jaké zázemí a zajímavé aktivity můžete zájemcům nabídnout?

Nabízíme kvalifikovaný tým pedagogů, výkonu moderních oborů a technologií i moderně vybavené laboratoře a odborné učebny. Samozřejmě je prohlubování odborných znalostí a praktických dovedností v zájmových kroužcích a laboratořích Fakulty elektrotechniky a informatiky při Univerzitě Pardubice. Pro nadané žáky jsou k dispozici podniková stipendia od partnerských firem. Po dobu studia zdarma využívají veškeré vývojové nástroje společnosti Microsoft v rámci projektu Dreamspark, mohou získat mezinárodní certifikáty v rámci Cisco akademie a ti nejlepší zdarma vycestovat na zahraniční praxi.



Proč by si žáci měli vybrat právě vaši školu?

Elektrotechnika a informatika je dynamicky se rozvíjející obor, který zasahuje do všech oblastí lidské činnosti. Díky spolupráci s předními elektrotechnickými firmami vychováváme odborníky, kteří dobře zvládají práci s moderními technologiemi a nemají problém najít kvalitní a dobře placenou práci u nás nebo v zahraničí.

Jaké je uplatnění vašich absolventů na pracovním trhu?

Většina našich absolventů odchází na vysoké školy technického zaměření. Z dlouhodobého pohledu dnes víme, že nacházejí uplatnění především v technických profesích jako aplikační inženýři, elek-

tro projektanti nebo vedoucí elektrotechnologických úseků. Co nás velice těší je fakt, že naši absolventi nejsou ti, co hledají práci na úřadu práce, ale naopak jsou těmi, které významní zaměstnavatelé oslovují sami.

Vizitka školy

Adresa:
Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice, Karla IV. 13 530 02 Pardubice

Ředitel:
Ing. Ladislav Štěpánek

Kontaktní údaje:
Tel.: +420 466 614 788, +420 466 614 789
E-mail: spse@spse.cz
Web: www.spse.cz

Nejlepší motivátoři žáků? Pedagogický sbor!

Za kulisami

Pardubice – Odborný, společenský, kulturní i sportovní život studentů SPŠE a VOŠ Pardubice je nesmírně bohatý. Žáci jiných středních škol mohou jen závidět.

KDYŽ PĚT SEKCI SOUTĚŽÍ. Zásluhou pedagogického sboru dosahují žáci nejen vynikajících výsledků v oborových soutěžích a vysokého stupně znalostí, ale pozitivní impulzy dostává i jejich osobnostní rozvoj. Pět předmetových sekcí na SPŠE a VOŠ Pardubice – všeobecná, přírodo-



vědná, informační technologie, elektrotechnika a praktická výuka – mezi sebou symbolicky soutěží. Sestavují si plány obsahující aktivity blízké jejich obsahu a výsledkem je velice pestrý program. Žáci pilně soutěží, pracují v kroužcích, recitují, sportují, vydávají časopis Elektronka, diskutují s poslanci, navštěvují divadla, výstavy, koncerty, exkurze či besedy a dokonce hrají loutkové divadlo. Čas na nudu rozhodně nemají!

SEZNAMKA S UNIVERZITNÍM PROSTŘEDÍM. Důležitou formu volnočasových aktivit žáků SPŠE a VOŠ Par-

dubice představuje intenzivní spolupráce s Fakultou elektrotechniky a informatiky a Doprávní fakultou Jana Pernera pardubické univerzity. Seznamují se zde s odbornými pracovišti a ve spolupráci s vysokoškolskými pedagogy se podílejí na společných projektech. Průmyslovka také ve spolupráci s univerzitou vytvořila v roce 2013 společnou laboratoř alternativních zdrojů pro výuku a výzkum fotovoltaických jevů.

SPORTOVCI SBĚRATELI POHÁRŮ. Bývá pravidlem, že ať sportovní týmy ze SPŠE a VOŠ Pardubice nastoupí

k okresní či krajské soutěži v jakémkoliv odvětví, bojují o stupně vítězů. Galerie úspěchů je neobyčejně bohatá a získané poháry už vytvářejí slušnou pyramidu. Ke špičce patří zejména basketbalisté, atleti, plavci a také futsalisté. Volebalisté nestačili jen na Sportovní gymnázium Dašická v Pardubicích, ale pomstili je fotbalisté, kteří poté v regionálním finále Poháru Josefa Masopusta skončili druzí za pardubickými „plynaři“. Ve škole se hraje i stolní tenis, nohejbal, hokejbal, šachy, malá kopaná a soutěží se v silovém čtyřboji.

Dvě velké lásky „dívky od rány“ – elektřina a taekwondo

Zpověď

Pardubice – Denisu Tkáčová je žákyní prvního ročníku oboru mechanik elektrotechnik na SPŠE a VOŠ Pardubice. Každého hned zaujme svou odvahou. Zvolila si netypickou dívčí profesi, ocitla se ve třídě se sedmadvaceti kluky a vybrala si jako koníčka náročný bojový sport – taekwondo. Ba co víc, je v něm dokonce juniorskou mistryní České republiky.

Proč si jste vybrala pro dívku tak netradiční obor?

Asi to bude tím, že jsem zvláštní dívka. To ostatně platí i pro výběr mého sportu. Od malička mě však elektřina a elektrotechnika hodně ba-



vila. V tomhle směru jsem po tátovi, který pracuje ve firmě elektrikář a jezdí na montáže trolejí do zahraničí.

Pomáhala jste mu doma s některými pracemi?

Když jsme stavěli nový dům, tak jsme si ji v garáži dělali sami a já tátovi pomáhala

se světly a zásuvkami.

Jak se vám zatím zamlouvá elektrotechnická průmyslovka?

Předměty jsou náročnější než na základní škole, ale hodně zajímavé. Důležitá je dobrá parta ve třídě i vstřícní pedagogové. V prvním ročníku má převahu teorie, proto se těším na pozdější dobu, až přibude praxe. Výborné je, že škola pořádá časté návštěvy a exkurze do závodů, na veletrhy, výstavy nebo za kulturou.

Jak vás – jako jedinou dívku ve třídě – berou kluci?

Chovají se ke mně úplně normálně, je s nimi legrace. A kdyby to náhodou bylo jinak, tak bych si je dokázala srovnat.

Nebojí se vás pozvat na rande?

Myslím, že ne. Vědí, jaký sport dělám, ale já zase nejsem tak přísná nebo odměřená. Taekwondo je korejské bojové umění. Učí disciplíně a má jasné zásady, takže bych bez nějakého malicherného důvodu druhému nedokázala ublížit.

Co je na taekwondu nejzajímavější?

Všechno! Adrenalin, výborný kolektiv, zápasy.

Kdy jste se mu začala věnovat?

Vybrala jsem si ho v osmi letech. Po čtyřech letech jsem si dala krátkou pauzu, ale pak jsem se k němu opět vrátila.

Jak často trénujete?

Dvakrát týdně v klubu Taekwon-Do ITF Pardubice,

ale jinak každý den. Doma v garáži mám boxovací pytel a do něj buším.

Loni jste se v Brně stala dokonce juniorskou mistryní České republiky. Jaký je to pocit?

Hezký, je to velký úspěch. Taekwondo zahrnuje čtyři disciplíny. Boj, sestavy, speciální techniky a přerážení desek. Na šampionátu jsem získala tři zlaté, nevyhrála jsem sestavy.

Čím to, že jste v tomhle odvětví tak dobrá?

Možná je to talentem, ale především je to tím, že taekwondo mě hodně baví. A když mě něco baví, tak si za tím jdu a dělám to naplno. Neohlížím se za minulými úspěchy, ale spíše mě přitahují ty,

které jsou přede mnou.

Dívky kromě bojů fascinuje i přerážení desek. Z čeho jsou vyrobené?

Jsou plastové a mají drážku, která při úderu umožní jejich „rozlomení“. Předvádím při tom dvě techniky – dva kopy a jeden úder. Na kopy mám dvě desky, na úder jednu.

Taekwondo je olympijský sport – motivuje vás start třeba v Tokiu 2020?

Bohužel jsem členkou konkurenční neolympijské asociace ITF. Ale třeba časem dojde k dohodě a sjednocení. Start na olympiádě by byl krásný, ale vede k němu ještě dlouhá cesta. Nejdřív chci ale dokončit školu. Pak půjdu na vysokou školu nebo nastoupím do práce k tátovi.

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 KÚ Pardubického kraje na podporu technického vzdělávání a řemesel. V průběhu dvou let se do něj zapojilo 2 752 žáků ze 77 základních škol z regionu, kteří se soutěžní a zábavnou formou seznámili se 42 obory. Během roku 2015 kampaň osloví dalších 1 500 školáků ze 7. až 9. tříd, kterým představí nabídku dvanácti vybraných středních odborných škol z Pardubicka, Chrudimska, Orlicko-ústecka a Svitavska.

Opsáno z tabule

Sedmnáct kroužků lákadlem

Pardubice – V SPŠE a VOŠ Pardubice působí sedmnáct odborných zájmových kroužků! Dalších osm jich funguje pod záštitou pedagogů i na základních školách. V každém kroužku je zapojeno průměrně deset členů, kteří postupně pronikají do základů praktických postupů a činností. Časem však dokáží sestavit zesilovač, vyrábět zdroje alternativní energie nebo zvládat pokročilou robotiku. Zaměření kroužků je pestré a atraktivní – aplikace grafiky v elektrotechnice, inteligentní řízení budov, stavba zesilovačů, zabezpečovací technika, programování CNC strojů, konstrukce vlastní 3D tiskárny, multimédia a další.

Elektrotechnika baví i léčí

Pardubice – Na SPŠE a VOŠ Pardubice vznikají v kroužku Pokročilá robotika počítačové aplikace, které studenti dokázali upravit na terapeutické pomůcky pomáhající s rehabilitací postiženým dětem. Vyvinuli zařízení využívající Microsoft Kinect, díky němuž se jinak nepříjemné cvičení stává pro děti hrou. Při nepatrném pohybu rukou dokáží hrát hru a přitom zároveň rehabilitovat. Solární vozítko, akustický snímač polohy nemocného, kvadrokoptéry nebo členku, jejímž prostřednictvím lze pouhou myšlenkou rozjet či zastavit malý vláček, nyní využívají malí pacienti Hamzovy léčebny v Luži – Košumberku.



Prospěšná seznamka s univerzitou

Pardubice – Oblast, v níž žáci SPŠE a VOŠ Pardubice nemají konkurenci, je studentská odborná činnost. Každoročně to dokazují další noví vítězové v nejrůznějších oborech. Za posledních deset let jen zcela výjimečně nezískali studenti v regionálních kolech první místa. Stejně úspěchy sbírají také v rámci Festivalu vědy a techniky Pardubického kraje. Z devíti projektů v krajském kole jich do celostátního finále postoupilo pět. A že jsou studenti průmyslovky i výborní kreativci, dokazuje třeba prvenství prvníků Jiřího Bartuška a Tomáše Portla v rámci Pardubického kraje v dlouhodobé fotografické soutěži Cesty odpadů.

Stránku připravili:
HELENA BÁRTLOVÁ a VLADIMÍR ZEMÁNEK

Foto: autoři a archiv školy