

Vizionár, ktorého by chcela každá škola

Stredná odborná škola technická (SOŠT) vo Zvolene má povest' liahne mladých technických talentov. Ďalší dôkaz poskytol 5. ročník celoštátnej Strojárskej olympiády na Strojníckej fakulte STU v Bratislave. Pri slávnostnom dekorovaní tu nechýbal ani Ondrej Smutný, štvrták, ktorý triumfoval v kategórii strojárstvo a podkategórii strojárské technológie a materiály, výrobné systémy a manažérstvo kvality.

Pritom ten februárový deň ukázal Ondrejovi najprv odvrátenú tvár – nepriaznivé počasie, skoré vstávanie, dlhá cesta vlakom do Bratislavy a potom náročná súťaž. Po príchode na fakultu súťažiacich rozdelili do sekcií a začali sa obhajoby súťažných prác. Smutného výhodou i nevýhodou zároveň bolo, že ju absolvoval ako posledný. Užil si síce nervozitu, ale vypočul si ostatné vystúpenia a poučil sa z nich. Aj tak si veľmi neveril. No pri vyhlásovaní laureáta zaznelo jeho meno a odrazu mu tleskalo pol tisícky ľudí v aule STU! Až po chvíli mu došlo, že to tleskajú jemu. Neopísateľný pocit. Nasledovali blahoželanania celej školy, prijatie jej riaditeľom, gratuláciám nebolo konca kraja.

Pre potreby detvianskych strojárni

Vítaný projekt univerzálneho zväracieho polohovadla,

v skratke UZP 250, vznikol na základe potreby polohovať zvärané konštrukcie neobmedzenej dĺžky v oblasti ťažkého strojárstva. Ondrej, pochádzajúci z rodiny strojárrov, ťažko niesol, že náš strojársky priemysel sa orientuje vyslovene na automotive a to tradične upadá. Fabriky, ktoré ešte zostali, zaostávajú technologicky, a tak nečudo, že sa doposiaľ nevyskytlo nič, čo by uľahčilo operáciu finálneho zvärania s univerzálnym využitím pre celý výrobný program na jednom pracovisku. A práve pracovisko UZP 250 je prvým na trhu, ktoré dokáže pokryť zväranú konštrukciu od jedného metra až do dĺžky limitovanej výrobnou halou. Umožňuje navyše ľubovoľnú dĺžku pojazdovej dráhy – Smutný operuje s 30 metrami pre potreby detvianskych strojárni, lebo im je táto novinka určená – pričom by

nemal byť problémom ani stometrový úsek.

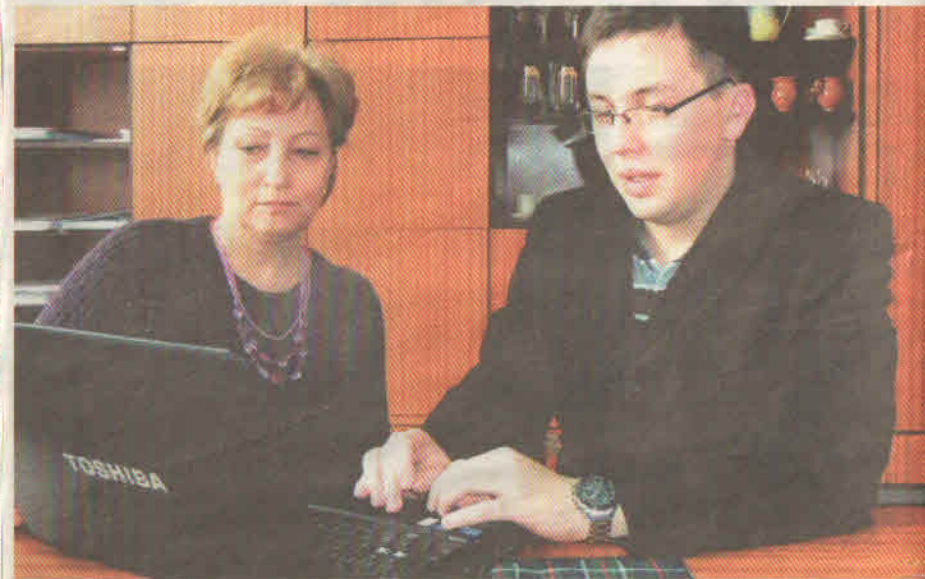
A využitie v praxi?

„Keď som pred tromi rokmi začínal pracovať na tomto projekte, tak som prišiel na nápad vytvoriť polohovadlo, ktoré by bolo schopné zvärať monolitické ramená stavebných strojov. Tieto ramená sú produktom PPS Group Detva a na základe ich požiadavky sme zmenili koncepciu polohovadla na univerzálne pracovisko, čiže na také maximálne rozmery, aké je fabrika schopná spracovať,“ vysvetľuje. Ondrej verí, že dialóg medzi ním a fabrikou bude pokračovať a že v strednodobom horizonte dokážu vytvoriť čosi vhodné. Tu už prechádzame k otázke duševného vlastníctva. Autor zatiaľ o patente nechce počuť, má totiž pripravený prvý inovačný balík s ďalšími riešeniami, ktoré by si vraj skôr zaslúžili patentovať. S dvomi spolužiakmi totiž vyvíja elektrohydraulickú brzdu rotácie zvärenca. „Oni sú lepší na výpočty, ja sa považujem skôr za vizionára, ktorý predostrie celkovú myšlienku a oni mi pomáhajú pretaviť ju do praxe.

Takže v ďalšom kroku modernizácie a inovácie už budeme triomfovať,“ glosuje Ondrej, ktorého konzultantom je učiteľ Ing. Ján Hulina. V takomto rozsahu ide o prvý projekt mladého Detvana, ktorý dostal gény do vienk, veď celá jeho rodina bola zamestnaná v bývalých Podpolianskych strojárňach. Mimochodom, na Podpolaní je Smutný ako maku, no Ondrej k nim patrí len podľa priezviska. Tento cieľavedomý mladík po zdolaní maturity celkom logicky zamieri na vysokú školu, teda na Strojnícku fakultu STU v Bratislave, kde chce študovať ústav dopravných strojov a konštruovania so zameraním na stavebné stroje, lebo tomu sa aj popri škole intenzívne venuje. Obdivuhodné. Inak je to totiž bežný devätnásťročný chalan, akurát, že si vie nájsť čas aj na zmysluplné veci a že si rád v tomto duchu čosi dokazuje.

Ocenenia nezbierajú, pričádzajú samé

Ako nám prezradila zástupkyňa riaditeľa SOŠT Elena Lásková, Ondrejova práca oslovila porotu na strojárskej olympiáde tak, že v podstate



Zástupkyňa riaditeľa školy Elena Lásková sa netají hrdosťou nad žiakmi Smutného formátu.

má prijatie na strojnícku fakultu už vo vrecku. Napokon, on s ňou spolupracuje už dlhšie, keďže fakulta vyvíja stavebné stroje, ktoré sú následne vyrábané v Detve. Na fakulte našiel stabilnú pôdu a najlepších odborníkov v tejto oblasti na Slovensku. Len pre zaujímavosť, jeho prácu na olympiáde ocenili finančnou odmenou 300 eur, navyše do rozpočtu školy putovalo ďalších 600 eur. Ako inak, Ondrej svoju odmenu využije na rozšírenie limitov vý-

bavy svojho počítača. „Nejde o ojedinelú vec v živote našej školy,“ dodáva Elena Lásková. „Naše predmetové komisie a učelia v nich zapájajú žiakov do súťaží pravidelne. Zúčastňujeme sa olympiád v cudzích jazykoch s lichotivými výsledkami aj v krajskom kole, tiež súťaží na personálnych počítačoch a v administratívnych činnostiach. Nuž a v oblasti strojárskych predmetov sme už pred dvoma rokmi siahli na palmu víťazstva.“ Áno, žiaci

so záujmom majú v tejto škole dostatok možností k tomu, aby profesijne rástli. Ondrej Smutný je príkladom, ako mnohí mladí ľudia majú veľké ambície presadiť sa v živote, chcú siahať na najvyššie méty profesionality, len ich treba v dôležitom období života správne podchytiť a motivovať. Tak, ako to dokazujú pedagógovia SOŠ technickej vo Zvolene.