

V Česku chybějí elektrotechnici

Jak ukazují údaje Národního ústavu pro vzdělávání, počet mladých elektrotechniků za posledních šest let klesl skoro o polovinu. Zkušení pracovníci stárnou a ve firmách je nemá kdo nahradit. Elektrotechnika je přitom v Česku druhým nejvýznamnějším segmentem průmyslové výroby, hned po automobilovém průmyslu (obr. 1).

Na trhu práce strmě ubývají technicky orientovaní mladí lidé. Například absolventů elektrotechniky není v současnosti více než čtyři tisíce ročně, přitom jsou pro mnoho firem klíčoví. Důležité je mladé lidi motivovat k zájmu o obor už během studií. Již studenti nižších ročníků technických univerzit (např. třetích a čtvrtých) by měli získat vědomí perspektivy, aby měli motiv v profesi pokračovat i po škole. Namísto toho narážejí na chybný přístup firem. Každý druhý absolvent se setkává s přehnaným důrazem na získanou praxi. Nutný je podstatně citlivější a vstřícný přístup zaměstnavatelů k novým absolventům a uchazečům o zaměstnání.

Důležité jsou i partnerské programy spolupráce firem se školami, které pro ně vychovávají budoucí experty. Osvědčuje se podpora studentů formou placených stáží nebo praktických školení přímo ve firmách, které je ale třeba realizovat v masivnějším měřítku. Pouze 20 % studentů zná alespoň jednu firmu, která se snaží tímto způsobem zkvalitnit úroveň školství. O praktická školení mají zájem také pedagogové a odborníci z praxe, kteří si mohou takto prohloubit a aktualizovat své odborné znalosti v oboru, jenž se dynamicky vyvíjí.

Technické obory mají velkou perspektivu. Přesto je dnes mladí lidé nepovažují za „cool“. Elektrotechnika otevírá dveře



Obr. 1. Pohled do současného průmyslového podniku



Obr. 2. Ukázka vizualizace na ovládacím panelu s využitím rozšířené reality

studentům, kteří chtějí pracovat s nejnovějšími technologiemi. Aktuálním trendem je např. rozšířená realita (obr. 2), která k reálnému světu přidává počítačem generované

malampy životního prostředí.

[Tisková zpráva Schneider Electric.]

(Foto: Schneider Electric)

(šm)

► Středoškoláci z Mohelnice vyhráli soutěž v programování CNC

Navrhnout technologii výroby aromalampy a naprogramovat příslušné stroje bylo úkolem studentů, kteří se utkali v šestém ročníku soutěže Siemens Sinumerik Cup. Nejlépe se s tímto úkolem vypořádal tým studentů ze Střední školy technické a zemědělské Mohelnice (studenti Jiří Protivánek, Tomáš Juřena, Stanislav Dvořák a Ondřej Nevrlý, vedoucí pedagog Ing. Miroslav Šulák). Na druhém místě se umístil tým ze Střední školy strojírenské a elektrotechnic-

ké Brno, Trnkova, a jako třetí byl vyhodnocen tým Středního odborného učiliště Domažlice. Odborná komise posuzovala nejen funkčnost programů pro CNC obráběcí stroje s řídicím systémem Sinumerik, ale i úroveň technické dokumentace.

Do soutěže se přihlásilo celkem čtrnáct soutěžních týmů z jedenácti středních škol a odborných učilišť. „Nejnáročnější bylo vymyslet funkční technické řešení a vybrat správné nástroje k jeho výrobě,“ uvedl vedoucí vítězného týmu Jiří Protivánek.

Zadání pro soutěž Sinumerik Cup tradičně vzniká ve spolupráci s VUT Brno, jeho spoluautorem je Aleš Polzer z fakulty strojírenského inženýrství. „Letošní zadání – výroba aro-

malampy sestávající z několika částí – vůbec nebylo snadné. V prvním a druhém kole byly posuzovány všechny odevzdané práce, pět nejlepších týmů svá řešení představilo i formou prezentací,“ sdělil Aleš Polzer.

„Studentská soutěž Siemens Sinumerik Cup je unikátní v tom, že se do ní zapojují jak studenti, tak i jejich pedagogové. Účast v soutěži studentům dává nejen technické zkušenosti, ale navíc je připravuje na konkurenční prostředí pracovního trhu. Věřím, že vítězství v Sinumerik Cupu dává vítězným školám prestiž a otevírá možnost, jak oslovit budoucí studenty,“ řekl Tomáš Duba, ředitel obchodní jednotky Siemens Motion Control, která soutěž organizuje. (ev)