

[Hlavná stránka](#)
[Aktuality & Témy](#)
[Aktuálne správy](#)
[Industry](#)
[2015/2016](#)

[Študenti z Michaloviec zostrojili inovatívny potravinový automat a vyhrali súťaž mladých elektrotechnikov](#)

Študenti z Michaloviec zostrojili inovatívny potravinový automat a vyhrali súťaž mladých elektrotechnikov

General interest press release
Bratislava, 17.04.2015



Autori víťazného projektu získali motivačné štipendium na technickú vysokú školu

Vítazom 12. ročníka celoslovenskej súťaže Siemens Young Generation Award (SYGA), ktorá vyvrcholila finálovým dňom v knižnici Technickej univerzity v Košiciach, sa stali Patrik Asnaď a Peter Kincel zo Strednej odbornej školy technickej v Michalovciach.

Potravinový automat, ktorí mladí Michalovčania navrhli a zostrojili, umožňuje vydávať požadovaný tovar osobám, ktoré sú zaevidované v systéme a majú

dostatočný kredit. Uplatnenie by mohol nájsť napríklad na menších pracoviskách, kde môže mať každý zamestnanec svoje heslo a kredit, za ktorý si vie vybrať z automatu jedlo či nápoje. Evidovať zákazníkov a dobíjať im kredit môže iba administrátor cez webovú aplikáciu, ku ktorej prístupuje na základe hesla. Autori Patrik Asnaď a Peter Kincel venovali vývoju potravinového automatu 6 mesiacov.

„Autori veľmi dobre zvládli náročný proces výberu produktov z automatu a využili moderný ovládací panel, ktorý umožňuje komfortnú obsluhu,“ zdôvodňuje rozhodnutie o víťazovi predseda komisie Marián Filka, špecialista pre distribuované radiacie systémy v spoločnosti Siemens s.r.o. „Zaujímavé je, že riešenie je využiteľné nielen ako potravinový automat, ale aj pri triedení materiálov či komponentov v procese výroby,“ dodal.

Cieľom súťaže SYGA je dať študentom možnosť pripraviť sa na prax, ktorá ich čaká po opustení školy. „Snažíme sa takto pomáhať žiakom získavať odborné praktické skúsenosti z oblasti automatizačných riešení, ktoré budú môcť využiť počas štúdia na univerzite či v priebehu svojej budúcej profesionálnej kariéry,“ povedal Marián Hrica, obchodný riaditeľ pre divízie Digital Factory a Process Industries and Drives spoločnosti Siemens s.r.o. „Tento rok sme finále zorganizovali prvýkrát v Košiciach, keďže v regióne východného Slovenska vidíme veľký potenciál na rozvoj priemyslu,“ dodal.

Vítazi súťaže získali motivačné štipendium k štúdiu na niektorej zo slovenských vysokých škôl s technickým zameraním a pre svoju školu vyhrali počítač. Okrem hlavnej ceny SYGA za najlepšie technologické riešenie udelila porota, v ktorej okrem zástupcov firmy Siemens sedeli docenti Ján Jadloviský a František Ďurovský z Technickej univerzity v Košiciach (TUKU), aj ďalších šesť ocenení – cenu TUKU, ceny divízií Digital Factory a Mobility spoločnosti Siemens, cenu mesačníka ATP Journal a cenu magazínu Quark.

Cena Technickej univerzity Košice: Meteorologická stanica

Cenu získal Jozef Kromka a Štefan Vojčák zo Strednej priemyselnej školy v Poprade, ktorý sa rozhodli zlepšiť meteorologickú stanicu, ktorú dostali od svojho učiteľa. Cieľom bolo meranie teploty, detekcia dažďa, rýchlosti a smeru vetra v každom ročnom období. Namerané hodnoty sa zobrazujú a archivujú na počítači.

Ceny divízie Digital Factory spoločnosti Siemens: Nápojový automat a Zmiešavač kvapalín

Prvé z dvoch ocenení Siemensu získali Michal Michálek a Jakub Pekný, študenti Spojenej školy v Kysuckom Novom Meste, ktorí zostrojili funkčný model nápojového automatu na varenie kávy. Divízia Digital Factory udelila aj špeciálnu cenu Viktorovi Zaujecovi a Marekovi Magáthovi zo Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej v Nitre, ktorí zostrojili zmiešavač kvapalín.

Cena divízie Mobility spoločnosti Siemens: Vývojový panel VPS7 pre SIMATIC S7-1200

Ocenenie divízie Mobility si odniesol Adam Bodíš zo Strednej priemyselnej školy dopravnej v Trnave, ktorý simuloval rozličné zabezpečovacie systémy v železničnej doprave umožňujúce napríklad predísť zrážke dvoch vlakov na jednej koľaji.

Cena mesačníka ATP Journal: Pneumatický triedič obrobkov

Ocenenie odborného mesačníka ATP Journal získali Daniel Gazdačko a Adrián Šurányi. Študenti Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej v Prešove vytvorili zo starej stavebnice pneumatického riadenia triedič, ktorý rozdeľuje obrobky pomocou snímačov na tri typy – kovové, nekovové čierne a nekovové biele.

Cena magazínu Quark: Robotizovaný logistický systém

Za projekt robotizovaného logistického systému získali cenu magazínu Quark Miroslav Erdélyi a Patrik Ďurán zo Strednej odbornej školy v Rožňave. Ich model predstavuje autonómne vozidlo na trojkolesovom diferenciálnom podvozku určené pre automatizovaný rozvoz materiálu vo výrobnom závode. Vozidlá využívajú elektrický pohon a s nadradeným systémom, prípadne aj medzi sebou, vedú komunikovať cez wifi.

Viac informácií o súťaži Siemens Young Generation Award nájdete na stránke: www.siemens.sk/syga

Text Size

Zdieľajte túto stránku:



Pripojené súbory

- ↓ PDF Tlačová správa (pdf)
- ↓ JPG Foto 1
- ↓ JPG Foto 2
- ↓ JPG Foto 3
- ↓ JPG Foto 4
- ↓ JPG Foto 5
- ↓ ZIP Foto balík (7z)

Kontakty pre médiá:

Siemens s.r.o.
Public & Media Relations
Martin Valášek
Telefón: +421 948 851 685
E-mail: martin.valasek.ext@siemens.com

Viac informácií o spoločnosti Siemens možno nájdete na www.siemens.sk/media

Sledujte nás na: [www.twitter.com/SiemensSlovakia](https://twitter.com/SiemensSlovakia)

Pripojte sa k nám na: www.facebook.com/SiemensSlovakia

Siemens AG (berlíň a mníchov) je svetový líder v oblasti elektroniky a elektrotechniky. Pôsobí v priemysle, energetike a v zdravotníctve a poskytuje tiež infraštruktúrne riešenia, predovšetkým pre mestá a metropolitné oblasti. Už viac ako 165 rokov je značka Siemens synonymom technologickej dokonalosti, inovácií, kvality, spoľahlivosti a medzinárodného charakteru. Spoločnosť je jedným z najväčších svetových poskytovateľov environmentálnych technológií. Približne 43 percent jej celkových tržieb pochádza z ekologických produktov a riešení. Spoločnosť dosiahla vo fiškálnom roku 2013, ktorý sa skončil dňa 30. 9. 2013, tržby z pokračujúcich činností v celkovej výške 75,9 miliardy eur a zisk z pokračujúcich činností dosiahol výšku 4,2 miliardy eur. Na konci septembra 2013 zamestnávala spoločnosť Siemens asi 362 000 zamestnancov po celom svete na základe pokračujúcich činností. Ďalšie informácie sú k dispozícii na internete, na adrese: www.siemens.com.

Spoločnosť **Siemens s.r.o.** tvorí 9 divízií, ktoré patria k trhovým lídrom v v oblastiach elektrifikácie, automatizácie a digitalizácie. Predaj produktov a riešení, projektovanie, servis a ďalšie služby v segmentoch priemyslu, energetiky, zdravotníctva a miest a infraštruktúry predstavujú divízie Power and Gas, Wind Power and Renewables, Power Generation Services, Energy Management, Building Technologies, Mobility, Digital Factory, Process Industries and Drives, Healthcare. Siemens s.r.o. dosiahol v obchodnom roku 2012/2013 obrat 177,9 milióna eur a k 30. septembru 2013 zamestnával 1063 pracovníkov.

Skupinu **Siemens na Slovensku** tvorí 8 spoločností: Siemens s.r.o., Siemens Convergence Creators, s.r.o., Siprin, s.r.o., SAT Systémy automatizačnej techniky, spol. s r.o., OEZ Slovakia, spol. s r.o., BSH domáci spotrebiče s.r.o., BSH Drives and Pumps s.r.o. a Osram Slovakia, a.s. Skupina Siemens na Slovensku dosiahla v obchodnom roku 2012/2013 obrat 509,7 milióna eur. S počtom pracovníkov 3 471 (k 30. septembru 2013) patrí medzi významných zamestnávateľov.

