

Cena za vedu a techniku

Kategória:	Vedecko-technický tím roka
Navrhovateľ:	Klub 500
Laureát:	Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE
Odborník v oblasti:	Robotika (aj pre strojárstvo); Automatizovaná riadenie výrobných a technologických procesov
Pracovisko:	Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE Továrenská 1, 01841 Dubnica nad Váhom



Ocenenie sa udeľuje za:

Vývoj, výrobu a implementáciu technologickej aplikácie kolaboratívneho robota do výrobného i nevýrobného procesu automobilky ŠKODA AUTO, a.s.

LAUDATIO:

Výskumno-vývojové centrum AUTOMOTIVE sa zameriava na všeobecné strojárstvo, kusovú - zákazkovú výrobu dielov, výrobu lisovacích nástrojov, priemyselnú automatizáciu. Je najväčším slovenským TIER 1 dodávateľom a jednou z najúspešnejších slovenských firiem, ktorá ako prvá v strednej a východnej Európe a zároveň prvá v celom koncerne Volkswagen nasadila aplikáciu kolaboratívneho robota, ktorého aj vyvinula. Nóvum riešenia nominovanej spoločnosti spočíva v tom, že robot už nemusí byť umiestnený kvôli bezpečnosti v kletke, ale môže pracovať priamo vedľa človeka, pri zachovaní všetkých bezpečnostných štandardov. Predmetný tím bol zložený z pracovníkov, ktorí v rámci projektu preukázateľne dokázali využiť svoje zručnosti z oblasti vývoja, robotiky, bezpečnosti, automatizácie a riadiacich systémov. Za oblasť vývoja bol nominovaný Ing. Maroš Mudrák, ktorý aplikoval najnovšie poznatky zo štúdia na FEI STU v oblasti návrhu a riešenia automatizácie. Ďalším nominovaným bol Ing. Stanislav Korec z oddelenia robotiky, ktorý riešil samotnú aplikáciu kolaborativity robota KUKA LBR. Ide o jednu z prvých integrácií tohto typu robota nielen na Slovensku ale i vo svete. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti následne úspešne nasadilo centrum AUTOMOTIVE do praxe u zákazníka ŠKODA AUTO, a. s. Projekt získal tento rok tiež ocenenie „Inovatívny čin roka“.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

Eva Koprena, tel.: +421 2 59374 854, +421 918 949 837, eva.koprena@minedu.sk

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, eva.vaskova@cvtisr.sk