

## Podporili sme 6 inovatívnych projektov v oblasti IT

Tlačová správa  
8. decembra 2016, Bratislava

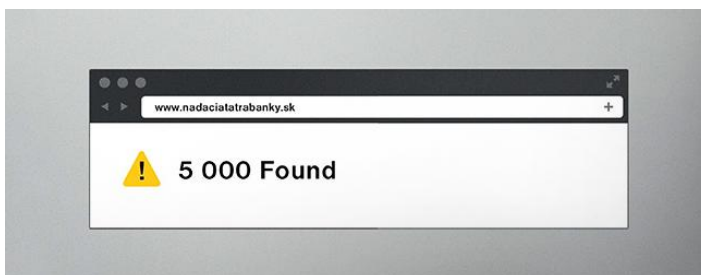
**Nadácia Tatra banky pozná výsledky grantového programu E-Talent. Na podporu šiestich projektov venuje 25 tisíc eur.**

Grantový program E-Talent patrí medzi stabilné programy, ktoré Nadácia Tatra banky realizuje. Jeho cieľom je **podporovať inovatívne projekty študentov a učiteľov informačných technológií a aplikovanej informatiky**. Do uzávierky sme prijali 24 žiadostí, z ktorých sme 6 podporili sumou spolu 25 000 eur.

Podporené boli 4 projekty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, 1 projekt Technickej univerzity v Košiciach a 1 projekt Žilinskej univerzity v Žiline.

„Kvalita predložených projektov bola tento rok opäť veľmi vysoká, čo vypovedá o kvalite štúdia a práci so študentmi. Projekty, posudzovala, tak ako každý rok, nezávislá komisia zložená z prestížnych odborníkov z oblasti IT,“

uviedla Zuzana Böhmerová, manažérka Nadácie Tatra banky a sponzoringu.



Predkladané projekty **museli nadväzovať na vzdelávací proces** a zároveň museli sledovať **obsahové kritériá programu**:

- originalitu, inovatívnosť alebo invenčnosť predmetu výskumu
- praktickú využiteľnosť výstupov výskumu
- medzisektorový prístup k výskumu
- využiteľnosť výsledkov výskumu na zlepšovanie vzdelávacieho procesu na vybraných fakultách technického zamerania.

### Vybrané podporené projekty v roku 2015

Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií  
**HoloBanking**

Autori projektu HoloBanking sa venovali inovatívnej myšlienke využitia zariadení pre zmiešanú a virtuálnu realitu v oblasti bankovníctva. Samotný výstup projektu hodnotia pozitívne, keďže sa aj napriek veľmi obmedzeným podmienkam mohli venovať vývoju prototypu bankovníctva vo

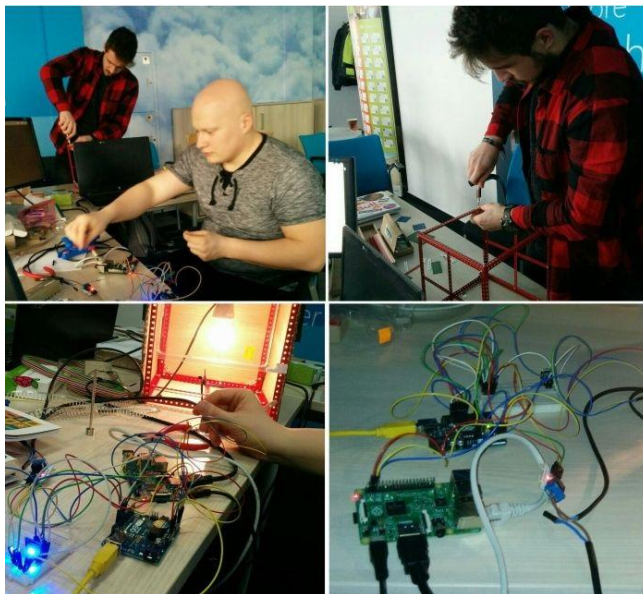


virtuálnej realite. Vo vytvorenom prototypu virtuálnu realitu dokonca úspešne rozšírili o vnorenie reálneho sveta, aby vykompenzovali rozdiely technológií virtuálnej od rozšírenej reality, na ktorú projekt v pôvodnom návrhu projektu zameriavali. Pozitívnym výsledkom projektu bolo zapojenie študentov do práce so zariadeniami v rámci ich záverečných projektov. Vďaka grantu Nadácie Tatra banky tak bolo študentom umožnené pracovať so zariadením, ktoré sa na trhu objavilo v čase riešenia ich projektov. Práve tento fakt je kľúčovým pre ich motiváciu aj pre možnosť dosiahnutia výskumných výsledkov a ich prezentovania aj odbornej verejnosti. Oblasť rozšírenej a virtuálnej reality sa plánujú venovať aj naďalej.

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra kybernetiky a umelej inteligencie

### **CASTLE - Comfortable and Smart Living Expanded**

Vďaka tomuto projektu sa vytvoril zmenšený model domácnosti s prvkami IoT, ktorý je riadený pomocou cloudových technológií. Všetky definované ciele sa realizačnému tímu podarilo naplniť aj po softvérovej stránke. Realizačný tím je tvorený jedným profesorom, jedným odborným asistentom, doktorandmi a študentmi inžinierskeho a bakalárskeho štúdia. Model bol vytvorený pre študentov Katedry kybernetiky a umelej inteligencie, Fakulty elektrotechniky a informatiky, Technickej univerzity v Košiciach, ktorí budú môcť realizovať svoje záverečné a semestrálne práce na tomto modeli. Využitie modelu je možné aj na treťom stupni štúdia, kde môže študent napríklad navrhovať a realizovať nové architektúry sietí, nové typy gatewayov pre zber a predspracovanie dát z IoT a IIoT (Industrial IoT) zariadení a ich zasielanie a spracovanie na cloudových technológiách. Tento model je možné v budúcnosti využiť na ďalší aplikačný výskum a vývoj v oblasti cloudových, IoT, informačno-komunikačných, informačno-riadiacich a mnoho ďalších technológií.



#### **Kontakt:**

Zuzana Böhmerová  
Manager nadácie a sponzoringu  
zuzana\_bohmerova@tatrabanka.sk, 02/5919 1450

Zuzana Povodová  
hovorkyňa  
zuzana\_povodova@tatrabanka.sk, 02/ 5919 1557