



## Mladí inžinieri z Košíc sa dostali do TOP 10 na svetovom finále súťaže v STEM zručnostiach.

Bratislava 17. apríl 2019 – **Košickí študenti bodovali na svetovej súťaži v oblasti STEM zručností, ktorá sa konala na pôde University of Warwick v Anglicku. Víťazný tím z Gymnázia na Poštovej ulici v Košiciach získal dve ocenenia zo 16 – ocenenie Najlepšia verbálna prezentácia a Programovanie. Zároveň boli nominovaní aj na cenu Najlepšia jazda s príviesom. Druhý slovenský tím z SPŠE, Komenského 44, Košice uspeli v jednej z najdôležitejších kategórií a to v kategórii Engineering, kde sa nominovali do najlepšej trojice z 22 tímov. V celkovom hodnotení sa oba tímy dostali do TOP 10.**

Slovensko malo zastúpenie v dvoch tímoch. Na prestížnu súťaž odcestovali národní víťazi z Gymnázia, Poštová 9, Košice, ale aj študenti zo Strednej priemyselnej školy elektrotechnickej, Komenského 44 v Košiciach, ktorí sa umiestnili v národnej súťaži na druhom mieste. Úspech, ktorí dosiahli je doposiaľ historicky najväčší. **Tím Columba Racing z košického gymnázia získal dve ocenenia zo 16 – ocenenie Najlepšia verbálna prezentácia**, kde porazili aj anglicky hovoriace krajiny v prezentovaní v ich rodnom jazyku **a Programovanie**, v ktorej musel tím naprogramovať auto tak, aby vedelo prejsť náročnú dráhu, ktorá bola zadaná na plátne a bola farebne odlíšená. To znamenalo, že bolo dôležité naprogramovať senzory auta tak, aby sledovalo jednotlivé farby trate a vedelo správne zareagovať na trati. Na prácu mali len niekoľko minút, ale dosiahli najlepší výsledok v jednej z kľúčových kategórií súťaže. Zároveň **boli nominovaní aj na cenu Najlepšia jazda s príviesom**. V celkovom hodnotení sa umiestnili na skvelom 4. mieste.

Študenti reprezentujúci **tím Wings Racing Team z SPŠE Košice** taktiež uspeli v jednej z najdôležitejších kategórií a to **v kategórii Engineering**, kde odborná porota hodnotila inovácie v skladaní autíčka, ale aj veľmi prísne technické parametre. **Nominovali sa do najlepšej trojice tímov**. Na svetovom finále boli po prvýkrát a obsadili v celkovom hodnotení 8. miesto.

*„Všetky ocenenia a nominácie si nesmierne vážime a je to fantastický pocit vidieť, že tie litre potu za zhmotnili do týchto úžasných cien. Na prípravách na svetové finále bolo dôležité nestratiť záujem o súťaž a to aj napriek únave, ktorú sme cítili. Nedel'u pred odletom na finále sme v škole boli až do ôsmej večer, čo je pre niektorých študentov nepredstaviteľné. Výsledok je fantastický a sme naozaj veľmi šťastní. Každý jeden z nás vidí svoju budúcnosť v technickom smere a veríme, že táto skúsenosť nám pomôže uplatniť sa vo svojich kariérach.“*, svoje nadšenie opísal Peter Ridilla z Gymnázia, Poštová 9, Košice.

Na celosvetové finále projektu Land Rover 4x4 in Schools pricestovalo **dvadsaťdva tímov** do mesta Coventry v Anglicku. Celá súťaž prebiehala na pôde University of Warwick, kde mali zastúpenie krajiny z celého sveta vrátane USA. Žiaci **až zo 14 krajín** prišli predstaviť odbornej porote svoju niekoľkokomesačnú prácu – pretekársky **model elektrického autíčka** na ovládanie **s pohonom všetkých štyroch kolies**. Okrem zakúpenia si základného balíčka, ktorý je potrebný na účasť v súťaži, sa tímy museli popasovať s rôznymi úlohami. Model auta musel spĺňať náročnejšie technické parametre ako v národných kolách. Okrem toho viedli žiaci evidenciu financií a sponzorov a naučili sa tiež ako urobiť vhodný marketing.

Tímy boli hodnotené v oblastiach ako inžinierstvo, verbálna prezentácia, museli obhájiť vypracované portfólio tímu, ale museli aj prejsť náročnú trať zloženú z niekoľkých častí. Na prvom mieste sa umiestnil tím z Grécka, druhé miesto obsadili študenti z Malajzie a tretie miesto obsadili mladí inžinieri z Portugalska.





**Nastávajúci ročník** súťaže nám už v budúcom školskom roku prestaví v národnom finále **viac ako 20 tímov** z celého Slovenska.

**Tím Columba Racing – Gymnázium, Poštová 9, Košice**



### Land Rover 4x4 in Schools

Land Rover 4x4 in Schools je **súťaž určená pre stredné školy**, ktorej hlavným cieľom je **zvýšiť záujem o predmety STEM** (veda, technológia, inžinierstvo a matematika) a zlepšiť zručnosti žiakov v týchto oblastiach.

Súťažné tímy musia za stanovené obdobie zhotoviť pretekársky model elektrického autíčka na ovládanie s pohonom všetkých štyroch kolies. Vozidlo musí úspešne prejsť pomedzi prekážky na náročnej dráhe. Počas svojej práce má každý tím k dispozícii konzultanta zo spoločnosti Jaguar Land Rover Slovakia. Výsledkom ich práce je model autíčka, dokumentácia k výrobe a jeho prezentácia do 10 minút. [www.jlr.jaslovensko.sk/stredneskoly](http://www.jlr.jaslovensko.sk/stredneskoly)

V prípade otázok kontaktujte:

**Katarína Palečková**

PR manažérka, kontakt pre médiá

Mail: [media@jaslovensko.sk](mailto:media@jaslovensko.sk)

Tel.: +421 948 282 324

**JA Slovensko, n. o.**

Pribinova 4195/25, 811 09 Bratislava



**JA Slovensko** je nezisková vzdelávacia organizácia, ktorá už viac ako 25 rokov realizuje na školách ucelenú koncepciu nadštandardného zážitkového vzdelávania.

Formuje podnikateľské myslenie a finančnú gramotnosť mladých ľudí a **ponúka preventívne riešenia pre ich zamestnanosť**.

V spolupráci so školami vytvára priaznivé a stimulujúce prostredie pre rozvoj osobných kompetencií študentov a učiteľov v rámci podnikateľského vzdelávania.