

HYDROGEN HORIZON AUTOMOTIVE CHALLENGE

V piatok 15. apríla 2016 sa v Prahe v priestoroch telocvične Strednej školy technickej konalo české a slovenské finále súťaže **Hydrogen Horizon Automotive Challenge (H2AC)**, ktorej spoluorganizátorom bola aj firma **KVANT**.

H2AC je pretek RC modelov vozidiel na vodíkový pohon. Samotný pretek je ale až vyvrcholením projektu. Počas jedenástich týždňov sa žiaci stredných škôl zoznamovali s tým, čo ich čaká. Na začiatku bola výučba, kde sa účastníci dozvedeli veľa vecí o ekológii a palivových článkoch. Tímy mali za úlohu postaviť model auta s elektromotorom s hybridným vodíkovým elektrickým pohonom v mierke 1:10, ktoré dokáže absolvovať šesťhodinové vytrvalostné preteky.

V Prahe boli tímy z Českej republiky a Slovenska, ktorí ale nesúťažia proti sebe. Najlepší z každej krajiny postupuje ďalej na celosvetové finále, ktoré je naplánované na 29.-30. apríla v St Martin de Boulogne vo Francúzsku.

Jednalo sa už o druhý ročník medzinárodnej súťaže, ktorá propaguje informácie o obnoviteľnej energii ako súčasť moderného technického vzdelávania.

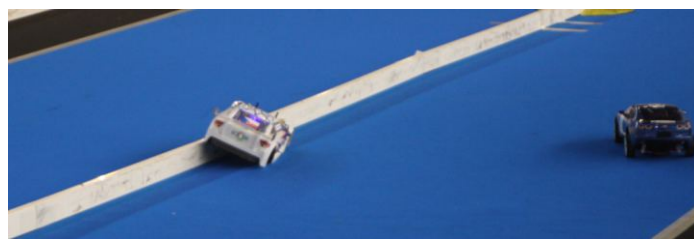
Všetky školy, ktoré sa súťaže zúčastnia, dostávajú

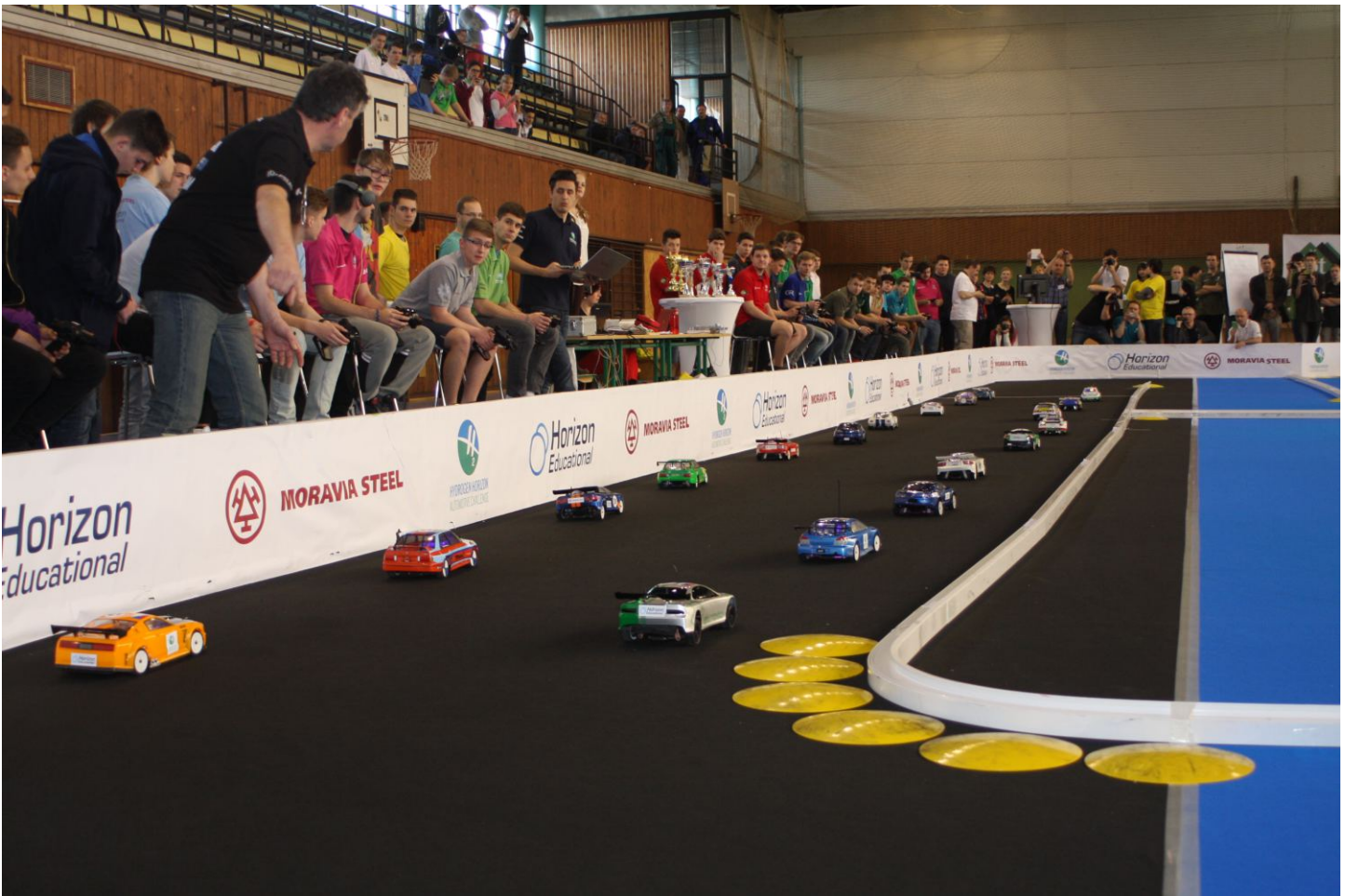
nielen všetko vybavenie a pomôcky pre technické vyučovanie, ale tiež kompletne osnovy so študijným plánom, metodickým materiálom pre učiteľa, príklady a laboratórne cvičenia na niekoľko rokov. Túto sadu učebných materiálov pripravujú v spolupráci s učiteľmi z celého sveta. Školy tak môžu každý školský rok obnoviť laboratórne vybavenie alebo aktualizovať učebné materiály, čo umožňuje najlepšie možné vzdelávanie svojich študentov.

Už len postreh na záver:

Ako jeden z riaditeľov povedal: „*Takto vidím budúcnosť laboratórií na školách*“.

Nadchnúť študentov, nastoliť požiadavky, definovať smer a už sa len prizerať ako si sami vyhľadávajú a študujú teóriu, aby sa pohli ďalej.





KVANT®
PRE VÁS
 od roku 1995

KVANT spol. s r.o.

FMFI UK | Mlynská dolina | 842 48 Bratislava

Tel.: +421 2 6541 1344 | Fax: +421 2 6541 1353 | E-mail: kvant@kvant.sk | Web: www.kvant.com