

Horizon Grand Prix, 17. – 18. Apr 2019

Hydrogen race with time – students to compete in Trojhalí, Ostrava

Fifth season of national finals of hydrogen-powered RC cars in Ostrava is going to feature unprecedented number of teams and an attractive program for visitors of all age categories. Two days of dramatic competition Horizon Grand Prix on 17-18th April in Trojhalí is going to demonstrate the energy of the future – hydrogen and young talents from secondary schools from the Czech Republic.

Innovation, time, design and efficient power are going to be words of the day during this 6-hours race, a culmination of months long work on development these models of hydrogen cars. More than a mere model assembly, this 4-months project is a collaboration between student teams, teachers and educators from universities and industry.

Teachers like not only the received educational kits but foremostly students' enthusiasm for learning about renewable energy and clean mobility. As the competition grows for a fifth year, the Czech national final alone is going to welcome 28 high school teams. The program is gaining international popularity since 2014 and some 200 teams around the world participate in the 2019 season.

"Educational impact of the project was demonstrated last year and therefore we extended number of school teams we are supporting. We are going to root for teams of Unipetrol Foundation but of course we are happy for any team who wins," says Julie Růžicková from Unipetrol Foundation, one of the project's partners.

Program enjoys support from regional industry leaders which helps to make technical education more attractive. *"Tech skills development in an entertaining way is definitely worth our support," says Petra Macková Jurásková, spokeswoman for the Moravia Steel group of companies.*

"We see a potential in supporting student teams in our area which want to try design their own car with hydrogen power or to learn teamwork and problem solving which are valuable skills for their career," says Kateřina Churá from Hyundai factory based in Nošovice. Hyundai is a global leader in manufacturing ecological cars with alternative fuels, including those with hydrogen fuel cell.

The event will offer full-day program for visitors. There will be an opportunity to test out electromobiles, see a science show and get familiar with technical schools in the region.

--

Contact: +420 778 727 010, Václav Bystrianský, Horizon Grand Prix race director

Facebook: Horizon <https://www.facebook.com/horizonHQ/>

Facebook event: <https://www.facebook.com/events/331411937506382/>

Horizon Grand Prix, 17. – 18. 4. 2019

Vodíkový závod s časem – studenti se utkají v ostravském Trojhalí

Pátý ročník národního finále závodů autíček na vodíkový pohon v Ostravě bude výjimečný počtem závodních týmů a atraktivním programem pro návštěvníky všech věkových kategorií. Dva dny dramatických závodů Horizon Grand Prix - představí 17. – 18. 4. 2019 v Trojhalí v Ostravě energii budoucnosti – vodík a nadějně technické talenty ze středních škol České republiky.

Inovace, čas, design, ale také úsporný výkon, to budou nejčastěji skloňované termíny během šestihodinového závodu, který završí několikaměsíční práci na výrobě a vývoji modelů aut na vodík. Nejedná se o běžnou „modelařinu“, ale o čtyřměsíční projektovou spolupráci studentů, pedagogů a odborníků z vysokých škol nebo přímo z praxe.

Učitelé na programu oceňují nejen dodané výukové pomůcky, ale zejména zápal, se kterým studenti získávají poznatky z oblasti obnovitelných zdrojů a čisté mobility. Letošního pátého ročníku se účastní rekordních 28 středoškolských týmů z ČR. Od roku 2014 se program Horizon Grand Prix rozrostl na téměř 200 týmů po celém světě.

„Edukativní přínos projektu Horizon Grand Prix se nám potvrdil v minulém ročníku, a proto jsme rádi vyhověli žádostem dalších škol o podpoření jejich účasti. Držíme palce týmům Nadace Unipetrol, ale pochopitelně přejeme vítězství v národním finále všem účastníkům tohoto prestižního mezinárodního projektu,“ říká Julie Růžičková z Nadace Unipetrol, jednoho z partnerů.

Program dále podporují i průmysloví lídři působící v Moravskoslezském kraji a pomáhají tak zvyšovat atraktivitu technického vzdělávání nejen v regionu, ale i v celé České republice. *„Rozvoj technických dovedností pro studenty zábavnou formou určitě stojí za to podpořit.“* dodává Petra Macková Jurásková, mluvčí firem ve skupině Třinecké železárny – Moravia Steel.

„Vidíme velký potenciál v podpoře studentských týmů z našeho kraje, kteří si chtějí vyzkoušet jak výrobu svého modelu auta na vodíkový pohon, tak se naučit týmové spolupráci a řešení problémů, což se jim v budoucí praxi bude velmi hodit.“ uzavírá Kateřina Churá z nošovické automobilky. Hyundai je globálním lídrem v sériové výrobě ekologických vozů s alternativními pohony, a to včetně vodíkových palivových článků.

Po celou dobu bude pro návštěvníky Horizon Grand Prix připraven i doprovodný program. Mohou si vyzkoušet jízdu v elektromobilech, shlédnout zábavnou vědeckou show a seznámit se s nabídkou technických škol.

--

Kontakt: 778 727 010, Václav Bystrianský, ředitel závodu Horizon Grand Prix.

Facebook: Horizon <https://www.facebook.com/horizonHQ/>

Facebook událost: <https://www.facebook.com/events/331411937506382/>