



CROATIA MIRAI CHALLENGE

18. 09. 2019.

H₂ ruta: Zagreb - Graz - Passau - Geiselwind - Koln - Brussels



SAŽETAK

CROATIA MIRAI CHALLENGE (hrvatski Mirai izazov) je putovanje od Zagreba do Brussels-a po europskoj ruti gdje su instalirane punionice vodika. Ovo je iznimno **važan događaj** za cijelu Republiku Hrvatsku jer će to biti **prvi puta** da jedan automobil na vodik vozi hrvatskim cestama. **Automobil na vodik** je električni automobil koji električnu energiju potrebnu za pogon elektromotora dobiva iz vodika preko svežnja gorivnih članaka (**engl. Fuel Cell Stack**). Korištenjem vodika kao alternativnog goriva doprinosi se smanjenju CO₂ emisija u transportu obzirom da su jedini nus

produkti voda i toplina. Ovim događajem (uz već instaliranu prvu hrvatsku punionicu vodika i izrađenog prvog hrvatskog bicikla na vodik) želimo **podići svijest** o važnosti prelaska na čistiji transport, te **potaknuti donošenje odluka** na svim razinama gradske i državne uprave u Republici Hrvatskoj za poticaje uvođenja vodika kao alternativnog goriva i izgradnju vodikove infrastrukture, odnosno vodikovih punionica. Time ćemo stati bok uz bok zemljama EU i svijeta koje već imaju razvijenu vodikovu infrastrukturu čime su spremne prihvatiti i već prihvaćaju automobile na vodik.

Hrvatska je turistička zemlja, imamo predivne krajolike i predivno more i zato trebamo čiste tehnologije kako bi ta ljepota i trajala.

ORGANIZATORI

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Doc. dr. sc. Ankica Kovač, MEng. AE.

Toyota Croatia d.o.o.
Krešimir Bago, direktor