

## INOVA 2006, INOVA 2007 USPEH IN NOV IZZIV SLOVENSКИH MLADIH INOVATORJEV

V letih 2006 in 2007 smo predstavljali inovativne projekte na Hrvaškem v okviru festivala **INOVA** ter prejeli **zlata, srebrna in bronasta** odličja. Republiko Slovenijo in našo šolo smo predstavljali tudi na praznovanju 150-letnice rojstva legendarnega izumitelja Nikole Tesle. Brez dobrih mentorjev, vodene raziskovalne dejavnosti, povezave z Mestno občino Ljubljana, z gospodarstvom ter ustanovami, kot so Inštitut za inovativnost in tehnologijo, Slovenska znanstvena fundacija, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, Zveza za tehnično kulturo Slovenije, Fakulteta za elektrotehniko, ki razpisujejo tekmovanja in natečaje, na osnovi katerih dobimo tudi sredstva, ne moremo pričakovati uspeha. Pri tem je pomembna tudi strategija vodstva šole.



Predstavitev raziskovalnih nalog in inovativnih projektov na INOVA 2007 v Zagrebu

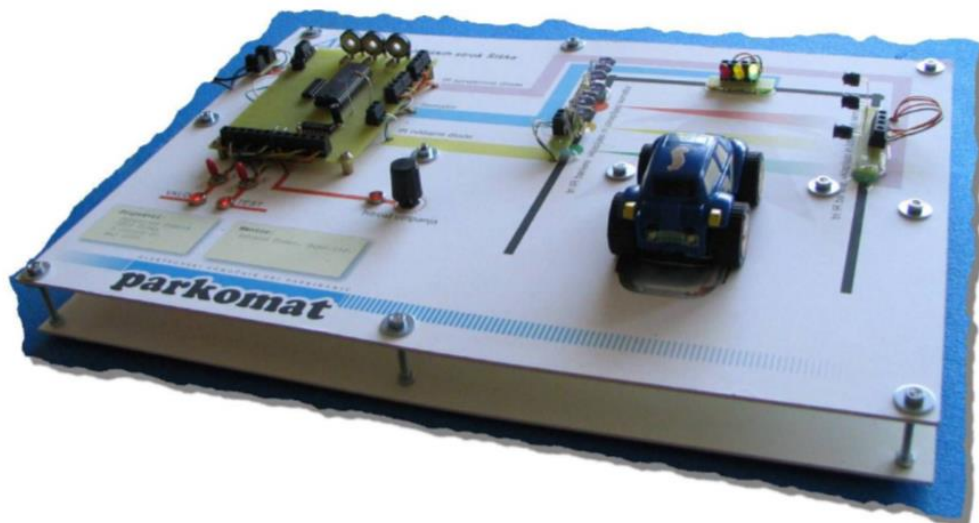
V soboto, 18. novembra 2006, se je na Reki na Hrvaškem s podelitvijo odličij zaključil 31. hrvaški salon inovacij z mednarodnim sodelovanjem – INOVA 2006, ki je sicer potekal od srede, 15. novembra 2006. Na predstavitev nas je povabil direktor Inštituta za inovativnost in tehnologijo – Korona plus d. o. o., prof. dr. Borut Likar, MBA, ki je slovensko predstavitev s sodelavko gospo Urško Mrgole odlično organiziral in pripravil. Edvard Trdan sem bil namreč najuspešnejši mentor natečajev Eureka! mladi 2005 in Eureka! mladi 2006 ter prejel **posebno priznanje za najboljšega mentorja**. Leta 2006 pa sem prejel **nagrado Republike Slovenije** na področju šolstva za leto 2006 za posebno uspešno vzgojno-izobraževalno, inovacijsko in organizacijsko delo v srednjem šolstvu. Nagrado sta mi podelila takratni Minister za šolstvo in šport dr. Milan Zver in takratna predsednica Odbora za podeljevanje nagrad Republike Slovenije na področju šolstva ddr. Barica Marentič Požarnik.

Odziv publike in strokovne javnosti na predstavljene projekte je bil izredno pozitiven, kar dokazujejo tudi nagrade in priznanja, ki so jih prejeli avtorji in mentorji.

Za projekt *Parkomat, semafor za pomoč pri parkiranju* smo prejeli **srebrno priznanje**. Avtorji projekta so Sebastjan Dobnik, Uroš Trdan, Aljaž Ludvik in Nejc Končan. Mentorji so Edvard Trdan, Ivan Gerželj, Aleš Vrhovec in Janez Jazbar. Gospod Aleš Vrhovec je direktor podjetja Elektrotehnika-Spekter, gospod Janez Jazbar pa je vodja razvoja v tem podjetju.

INOVA 2006 je razstava invencij, inovacij in novih proizvodov, tako izkušenih in uveljavljenih inovatorjev kot tudi mladih, kjer vsako leto organizirajo tudi mnogo spremljajočih aktivnosti ter atraktiven program nagrajevanja. Na INOVI 2006 se je predstavilo 50 najboljših hrvaških inovacij in okoli 30 inovacij iz tujine. Organizatorji so ob razstavi pripravili tudi bogat spremljevalni program.

Veliko pozornosti so namenili Nikoli Tesla, saj je bilo leta 2006 150-letnica njegovega rojstva. V njegovo čast je Tehniški muzej Slovenije že leta 1997 pripravil razstavo njegovih najpomembnejših izumov in inovacij. Izložbo o delu in življenju Nikole Tesle so predstavili tudi na Hrvaškem salonu inovacij na Reki pod naslovom *Ukročena* elektrika, avtor razstave je dr. Orest Jarh. Velik del je prispevala tudi Fakulteta za elektrotehniko (Univerza v Ljubljani) na podlagi dela prof. dr. Marija Osane. Zanimivi del razstave je predstavljal tudi model Teslovega transformatorja, ki je prikazal brezžični prenos energije od transformatorja do žarnice.



Parkomat se predstavlja

5. maja 2007 je v Zagrebu na Fakulteti za strojništvo in ladjedelništvo potekala razstava INOVA MLADI 2007, ki jo je organiziral Savez inovatorja Zagreba. INOVA MLADI 2007 je tradicionalna razstava invencij, inovacij in novih proizvodov mladih, ki ponuja tudi številne spremljajoče aktivnosti in atraktiven program nagrajevanja.

Po besedah organizatorjev je bila udeležba na takratni razstavi najštevilčnejša, saj je 240 mladih predstavilo skupno 170 invencij in inovacij.

Razstave se je tudi letos udeležilo nekaj nagrajencev Inštituta za inovativnost in tehnologijo (natečaji: Eureka! inovacije mladih 2006, Eureka! ideje mladih 2006 ter inPod 2006, ki so jih podprli Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo ter Javna agencija Republike Slovenije za podjetništvo in tuje investicije – JAPTI v sodelovanje z Ministrstvom za gospodarstvo), in sicer: študent Fakultete za elektrotehniko Rok Grebenšek, mentorja iz Srednje šole tehniških strok Šiška g. Edvard Trdan in g. Valentin Peternel ter koordinatorka projekta Urška Mrgole iz Inštituta za inovativnost in tehnologijo.

Predstavljeni projekti na razstavi INOVA MLADI 2007 so dobili naslednje nagrade:

- **zlato priznanje:** *Avtomatska zatemnitev sončnih kolektorjev za pridobivanje tople vode*, avtorja: Aleksander Marolt, Rok Balažič, mentorja: Edvard Trdan, Branko Batagelj, Srednja šola tehniških strok Šiška, Ljubljana;
- **bronasto priznanje:** *Sanjaj svoje sanje, naredi si jadrnico*, avtorji: Aljoša Čupkovič, Dominik Šmajgel, Marko Polc, Jure Bauman, mentorica: Marina Svečko, Osnovna šola Angela Besednjaka, Maribor;
- **bronasto priznanje:** *Varnostni sistem za kolo*, avtor: Rok Grebenšek, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko;
- **bronasto priznanje:** *Merilnik kapacitete baterij in akumulatorjev*, avtorja: Aleš Hribar, Miran Pišek, mentorji: Edvard Trdan, Aleš Vrhovec, Janez Jazbar, Srednja šola tehniških strok Šiška, Ljubljana;
- **bronasto priznanje:** *Klima naprava*, avtor: Boris Kapitan, mentorja: Valentin Peternel, Goran Kapitan, Srednja šola tehniških strok Šiška, Ljubljana;
- **bronasto priznanje:** *Starodobni tuning*, avtor: Aljaž Krebs, mentorja: Vili Vesenjāk, Mirko Erhatič, Srednja strojna šola Maribor;
- **bronasto priznanje:** *Logični elementi*, avtorja: Simon Podrzavnik, Matej Gorš, mentor: Valentin Peternel, Srednja šola tehniških strok Šiška, Ljubljana.



Komisija si je predstavljene projekte z zanimanjem ogledala



Predstavitev slovenskih projektov



Komisija si z zanimanjem ogleduje predstavljene projekte, zlato priznanje je naše  
Inštitut za inovativnost in tehnologijo se zahvaljuje vsem, ki so podprli akcijo. Ti so:  
Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, Ministrstvo za gospodarstvo, Javna  
agencija Republike Slovenije za podjetništvo in tuje investicije – JAPTI, Fakulteta za  
management Koper, Istituti Callegari, Lek d. d., Slovenica življenje d. d. ter Butan plin d. d.

Pripravila znanstveni svetnik prof. dr. Borut Likar, svetnik Edvard Trdan, prof.