

OBRAZLOŽENJE ODLUKE O DODJELI DRŽAVNE NAGRADE TEHNIČKE KULTURE „FAUST VRANČIĆ“ ZA 2013. GODINU

I. DRŽAVNOM NAGRADOM TEHNIČKE KULTURE „FAUST VRANČIĆ“ ZA ŽIVOTNO DJELO NAGRAĐUJE SE:

Gospodin Ivan Baćani, diplomirani inženjer organizacije rada za trajan doprinos i ukupnu djelatnost u razvoju tehničke kulture.

Gosp. Baćani rođen je u Osijeku 22. prosinca 1946. godine. U rad Narodne tehnike uključio se prije 35 godina kao član općinske organizacije tehničke kulture, a vrlo brzo postao je i član republičkih tijela tehničke kulture.

Dao je veliki doprinos svekolikom razvoju tehničke kulture na području Slavonije.

Bio je član Izvršnog odbora, a od 2002. godine predsjednik je Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Zajednicu tehničke kulture Osječko-baranjske županije čine pet gradskih zajednica tehničke kulture i 70 udruga koje imaju skoro 6.000 članova. Gosp. Baćani konstantno se zalagao za stvaranje povoljnih uvjeta za rad udruga te dao značajan doprinos obnavljanju Doma tehnike, pokretanju Centra tehničke kulture i preustrojavanju Informatičke škole u ustanovu za obrazovanje odraslih.

Zajednica vrlo aktivno pomaže svojim udrugama u realizaciji programa i potpomaže rad centara tehničke kulture kojima je obuhvaćeno više od 4.000 djece i učenika osnovnih i srednjih škola.

Gosp. Baćani značajno je pridonio i razvoju Video kluba Mursa čiji je bio dopredsjednik i tajnik te je klub razvio kvalitetnu suradnju sa školama i povjerena mu je i organizacija državne revije.

Kao zastupnik Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka i zastupnik Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije već je tri mandata zastupnik u Hrvatskoj zajednici tehničke kulture. U dva mandata biran je i za dopredsjednika Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Za svoj rad, zalaganje i uspjehe gosp. Baćani je nagrađen:

- Godišnjom Državnom nagradom tehničke kulture „Faust Vrančić“ za 2004. godinu
- Ordenom Reda Danice hrvatske s likom Nikole Tesle 2006. godine
- Godišnjom nagradom Hrvatske zajednice tehničke kulture za 2010. godinu.

II. GODIŠNJOM DRŽAVNOM NAGRADOM TEHNIČKE KULTURE „FAUST VRANČIĆ“ NAGRAĐUJU SE:

1. **Slavko Podgornjak, nastavnik**, za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana na području Rešetara i Nove Gradiške, posebno mladih, tijekom više od 55 godina. Uz redoviti učiteljski posao radio je s mladim tehničarima i mladim zadrugarima te osnivao klubove i udruge tehničke kulture. Sudjelovao je u organizaciji mnogobrojnih natjecanja, smotri i izložaba.



2. **Ivica Pivačić, dipl. ing. elektrotehnike**, za rad u udruzi Dalmatinski inovatori Tesla – DALMIT te za osmišljavanje i realiziranje (sa suradnicima) projekta „Inovatori pokreću svijet“, osnivanje Kemijskoga laboratorija i Odjela „Izumi hrvatskih inovatora“ pri Muzeju tehničke kulture u osnivanju. Sudionik je mnogobrojnih projekata i programa iz inovatorstva te pruža pomoć članovima u pripremi dokumentacije i zaštiti izuma uz pomoć patenata, industrijskoga dizajna i žiga. Predsjednik je Zajednice tehničke kulture Splitsko-dalmatinske županije.
3. **Deže Kučera, dipl. ing. prehrambene tehnologije**, za izniman doprinos razvoju tehničkog odgoja i obrazovanja građana u Republici Hrvatskoj te za popularizaciju i promidžbu znanosti i tehnike, kao i poticanje na tehničko stvaralaštvo. Osnivač je Foto-kino kluba Baranja-film Beli Manastir te organizator mnogobrojnih edukacijskih radionica za djecu i mlade. Organizirao je uspješne aktivnosti na različitim izložbama fotografija i projekcijama filmova u Mikro kinu u čijem je utemeljenju sudjelovao, što je dokaz njegova marljiva i sustavnoga rada.
4. **Ivica Kolarić, dipl. ing. elektrotehnike**, za izniman doprinos u organizaciji radionica, domaćih i međunarodnih natjecanja te vrhunska postignuća na robotičkim natjecanjima. Jedan je od pokretača i organizatora Hrvatske lige robotičara koja okuplja najbolje osnovnoškolske i srednjoškolske učenike. Predstavnik je Republike Hrvatske u svjetskoj organizaciji RoboCup, tri godine zaredom mentor je državnome prvaku u robotici i, što je najveći uspjeh do sada, mentor je ekipi koja je na svjetskom natjecanju u Nizozemskoj u lipnju 2013. osvojila prvo mjesto u kategoriji RoboRescue A. Tada je Hrvatska pobijedila Japan, Njemačku i Kinu – zemlje u kojima se u robotiku ulažu znatno veća sredstva.
5. **Davor Fulanović, dipl. ing. strojarstva**, za ostvarenje odjela i infocentra Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost u Tehničkom muzeju u Zagrebu u 2013. godini te višegodišnji doprinos organizaciji Festivala znanosti. Aktivan je u domaćoj i međunarodnoj muzejskoj zajednici gdje obnaša ili je obnašao odgovorne funkcije. Autor je i koautor mnogobrojnih izložaba informativnog i edukativnog karaktera. Svojim djelovanjem značajno je pridonio popularizaciji i promidžbi znanosti i tehnike te mnogima dao poticaj na tehničko stvaralaštvo.
6. **prof. dr. sc. Dubravko Rogale**, za razvoj inteligentne odjeće i mjernih sustava za koje ima 15 inovacija i 21 patent. Autor je 58 znanstvenih radova, koautor osam sveučilišnih udžbenika, sudjelovao je u 14 znanstveno-istraživačkih projekata, glavni je tajnik Hrvatske akademije tehničkih znanosti, odlikovan je Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića. Svoje znanje iz područja odjevne tehnologije nesebično je prenosio studentima, nastavnicima srednjih škola te tehničkih rukovoditelja proizvodnje u tekstilnoj industriji.
7. **doc. dr. sc. Ante Đerek**, za doprinos međunarodnoj promidžbi informatike i tehničke kulture sudjelovanjem u uspješnoj organizaciji 20. srednjoeuropske informatičke olimpijade u listopadu 2013. godine te za zapažene rezultate u radu na organizaciji informatičkih natjecanja u Republici Hrvatskoj. Nakon što je doktorirao na američkom sveučilištu Stanfordu i pet godina radio na tom sveučilištu u statusu znanstvenog novaka te nakon rada u tvrtki Google Inc kao viši inženjer u timu za sigurnost informacija, vraća se u Hrvatsku i zapošljava na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Svojim znanjem i zalaganjem značajno je podigao kvalitetu svih natjecanja iz informatike i računarstva te pomogao mnogobrojnim učenicima u osvajanju medalja.



8. **Boris Caput, magistar edukacije politehnike i informatike**, za ostvarene iznimne rezultate priznate od Grada Rijeke, Primorsko-goranske županije i udruga - članica. Pokrenuo je niz izvannastavnih aktivnosti u Elektroindustrijskoj i obrtničkoj školi Rijeka što je donijelo zavidan broj dobrih rezultata, nagrada i priznanja učenicima škole. Predsjednik je IN kluba inovatora u Rijeci i tajnik Udruge inovatora Šterika, voditelj je mnogobrojnih projekata u kojima sudjeluju učenici, ljetnih škola te Učeničkog poduzeća uz pomoć kojeg zainteresirani učenici u školskoj radionici izrađuju proizvode koje kasnije i plasiraju na tržište.
9. **mr. sc. Mirko Mesić**, za popularizaciju i promidžbu znanosti i tehnike te poticanje na tehničko stvaralaštvo. Već 21 godinu kao nastavnik elektrotehničke grupe predmeta prenosi učenicima znanje, a entuzijazam u radu s darovitim učenicima rezultirao je nizom uspjeha na natjecanjima, od općinskih, državnih do međunarodnih. U Centru tehničke kulture Osijek vodi tri kategorije polaznika robotike, vodio je projekt učeničke tvrtke i organizirao sajmove učeničkih tvrtki u Osijeku. Sudjelovao je kao mentor u projektu stvaranja prvih solarnih automobila u Hrvatskoj.
10. **Robert Leško, elektrotehničar**, za izniman doprinos razvoju tehničke kulture, vrhunske rezultate te osvajanje titule svjetskoga prvaka sa slobodnoletjećom jedrilicom. U 25 godina svoga djelovanja sudjelovao je na gotovo tisuću različitih natjecanja i smotra tehničke kulture te osvojio više državnih prvenstava u različitim kategorijama, osvajao hrvatsku ligu, pobjeđivao na natjecanjima Eurolige i natjecanjima Svjetskoga kupa te je na natjecanjima osvojio više od stotinu trofeja. Za osvajanje titule svjetskoga prvaka gosp. Leško je svu potrebnu elektroniku i mehaniku zamislio, konstruirao i izradio sam u radionici Modelarskoga kluba Zaprešić. Svoje znanje i iskustvo prenosi na mlade modelare i djecu.

III. GODIŠNJOM DRŽAVNOM NAGRADOM TEHNIČKE KULTURE „FAUST VRANČIĆ“ ZA PRAVNE OSOBE NAGRAĐUJU SE:

1. **Udruga inovatora Karlovačke županije** nagrađuje se za izniman doprinos promicanju inovatorstva i primjeni novih ideja kao pokretača gospodarstva u Republici Hrvatskoj. Udruga je osnovana 1993. godine i ima više od 130 članova iz više od 20 tvrtki iz cijele Karlovačke županije uz članove pojedince, po čemu je najbrojnija udruga inovatora u Republici Hrvatskoj. Od osnutka udruge njezini članovi nikad se nisu vratili s najznačajnijih svjetskih izložbi i sajмова inovacija bez priznanja, osvojivši tako više od 100 medalja različitog sjaja. Uz dobivena priznanja uspješnost inovacija dokazana je i njihovom komercijalizacijom i otvaranjem novih radnih mjesta. Nabrojimo samo neke najznačajnije tvrtke koje u svojoj proizvodnji koriste inovacije: KIM d.d. Karlovac, Tvornica turbina d.o.o. iz Karlovca, Kelteks d.o.o. te osobito HS produkt d.o.o. iz Karlovca čija se proizvodnja temelji isključivo na inovacijama, a zapošljava oko 1.300 radnika. U dvadeset godina sustavnoga rada članovi ove udruge iznjedrili su više od 400 inovacija od kojih je 70% komercijalizirano.
2. **Zajednica tehničke kulture Kutina** nagrađuje se za zapažene rezultate u pedagoškome, znanstvenome i stručnome radu u tehničkoj kulturi. Zajednica okuplja devet udruuga tehničke kulture i niz godina je nositelj razvoja i napretka tehničke kulture u Kutini. U 2013. godini dovršili su izradu Monografije tehničke kulture Kutine u kojoj su zabilježeni najznačajniji događaji u 60 godina organiziranog djelovanja tehničke kulture u Kutini.



3. **Hrvatska udruga vojnih minijaturista** nagrađuje se za postignute vrhunske rezultate na domaćim i inozemnim modelarskim natjecanjima te za organizaciju i provođenje jedinoga Europskoga maketarskog natjecanja u Hrvatskoj pod nazivom *Crna kraljica*. Udruga organizira Maketarsku školu za juniore, Maketarsku školu za seniore te Naprednu maketarsku školu, čime promiče razvitak i unapređivanje modelarske kulture te kreativni i inventivni rad.
4. **Zajednica tehničke kulture Valpovo – Belišće** nagrađuje se za stvaranje i kontinuirano održavanje logističkih i stručnih uvjeta u funkciji produktivnog djelovanja udruga. Zajednica okuplja 10 udruga tehničke kulture, vodi brigu o Domu tehnike u Valpovu, nositelj je programa Centra tehničke kulture i niza prigodnih manifestacija. Samo u 2013. godini organizirala je više od 20 različitih manifestacija i sudjelovala u njihovu radu.
5. **Modelarski klub Zaprešić** nagrađuje se za dugogodišnji rad s djecom i mladeži, promidžbu tehničke kulture te za iznimne rezultate u zemlji i svijetu. Klub djeluje 44 godine i jedan je od najuspješnijih i najtrofejnijih klubova u zemlji. Godine 2009. bili su organizatori i Svjetskog prvenstva zrakoplovnih modelara. Njihovi učenici su pobjednici na sedam uzastopnih državnih natjecanja „Mladi tehničar“ u P programu - zrakoplovno modelarstvo, a učenica Petra Meglaj pobjednica je ovogodišnjeg FAI Free Flight cupa u kategoriji F1A (slobodnoleteće jedrilice) u juniorskome poretku.

