

Hrvatska zajednica tehničke kulture  
**Odbor za dodjelu javnih priznanja, počasnih zvanja  
i Nagrade Hrvatske zajednice tehničke kulture**  
Zagreb, Dalmatinska 12

**OBRAZLOŽENJA PREDLOŽENIKA ZA JAVNA PRIZNANJA, POČASNA ZVANJA  
I NAGRADU HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE 2015.**

Zagreb, veljača 2016.

## NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO

**ĐULA NAĐ**, nastavnik fizike i tehničke kulture, u zvanju savjetnika tehničke kulture, nagrađuje se za iznimna postignuća u skoro četiri desetljeća pedagoškog i stručnog rada s mladima u redovnoj nastavi i izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima u više područja tehničke kulture; za unapređenje znanstvenog i tehničkog opismenjivanja, razvitak tehničkog stvaralaštva kroz formalan i informalan rad u udrugama, zajednicama i nacionalnim savezima tehničke kulture u Republici Hrvatskoj te promociju tehničke kulture Hrvatske u svijetu.

Za vrijeme domovinskog rata radio je u prognaničkoj Srednjoj školi Beli Manastir u Mohaču – Mađarska gdje je sudjelovao u organizaciji i provođenju teorijske i praktične nastave, pripremne i završne faze iz područja elektrotehnike i strojarstva. Nakon povratka 1997. u Beli Manastir radio je u Prvoj srednjoj školi Beli Manastir, a potom u nekoliko zagrebačkih škola.

Od 1999. godine rezultati njegova rada i djelovanja očitovali su se odličnim rezultatima, nagradama i priznanjima učenika kojima je bio mentor na državnim natjecanjima mladih tehničara, na izložbama *INOVA – mladi* u RH te natjecanjima Robotičke lige.

Svojim dugogodišnjim obrazovnim i stručnim radom poticao je mlade na rad i razvoj inventivnosti, tehnike i tehničke kulture, čime je ostvario izvanredne rezultate kao mentor na međunarodnim natjecanjima i priznatim izložbama (INPEX – Pittsburgh, ARHIMED – Moskva, IENA – Nürnberg i na Svjetskom natjecanju RoboCup junior).

Posebno je dao višegodišnji značajan doprinos kao član u radu županijskog i Državnog povjerenstva natjecanja mladih tehničara; u radu Povjerenstva, izradi zadataka i provođenju natjecanja Robokupa i u radu povjerenstava inovatora, Robotičke lige i Modelarske lige.

Dugogodišnji je stručni suradnik u organizaciji i provođenju ljetnih škola tehničkih aktivnosti, radionica za darovite osnovnoškolce i radionica za elementarnu robotiku u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici.

Bio je predavač na mnogobrojnim stručnim skupovima za učitelje tehničke kulture. Aktivni je član i dopredsjednik Društva pedagoga tehničke kulture Zagreba i Hrvatskog robotičkog saveza.

Sudjelovao je u radu stručnog povjerenstva za udžbenike tehničke kulture i povjerenstva za prosudbu pomoćnih nastavnih sredstava. Od 2012. radi kao vanjski stručni suradnik Školske knjige na četiri udžbenička kompleta *Tehničke kulture* od 5. do 8. razreda. Recenzent je priručnika robotike i automatike u izdanju Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Tijekom svojega rada ostvario je visoku razinu u popularizaciji i promidžbi znanosti i tehnike, poticanju sklonosti kod mladih za tehničko stvaralaštvo, kao i zapažena postignuća u međunarodnoj promidžbi tehničke kulture u Republici Hrvatskoj.

## **GODIŠNJA NAGRADA HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE 2015.**

**DAMIR CAR iz Zadra, član Radiokluba „Zadar“**, nagrađuje se za doprinos i zapažene rezultate u području radioamaterske djelatnosti u Zadru, Zadarskoj županiji i Republici Hrvatskoj. Volonter i entuzijast koji je spreman u svakom trenutku staviti na raspolaganje svoje slobodno vrijeme i znanje kako bi udruga čiji je član uspješno organizirala i sudjelovala u akcijama i natjecanjima sa zavidnim rezultatima. Voditelj je natjecateljske ekipe, instruktor praktične nastave mladim operatorima na radiopostajama i voditelj radio dijela Ljetne škole ZTK Zadarske županije na Dugom otoku u parku prirode „Telaščica“.

U 2015. godini gospodin Damir Car je nesebično prenosio svoja znanja i iskustva na mlade radioamatere – učenike osnovnih i srednjih škola, a osobno je sudjelovao na međunarodnim natjecanjima i natjecanjima u zemlji, na kojima je postizao vrhunske rezultate.

**SAVO GOLIĆ, predsjednik Radiokluba slijepih „Louis Braille“ iz Zagreba** jedini je slijepi instruktor u Republici Hrvatskoj koji već punih 35 godina djeluje na popularizaciji i širenju radioamaterizma i tehničke kulture među slijepima Zagreba i Hrvatske te integraciji slijepih u društvenu i radioamatersku sredinu. Osnivač je i prvi predsjednik Radiokluba slijepih „Louis Braille“, na čijem se čelu nalazi i danas.

Nagrađuje se zbog zapaženih rezultata koje je ostvario tijekom 2015. godine u organiziranju natjecanja u ARG-u za slijepe: 16. juniorskog prvenstva, 21. otvorenog prvenstva Zagreba, 16. ekipnog prvenstva "Croatia Cup" i 20. prvenstva kluba; vođenju klupskih ekipa na otvorenim ARG prvenstvima Koprivnice, Rijeke i Siska i na Državnom prvenstvu u Ludbregu u kategoriji slijepih; pripremi i vođenju klupske ekipe, s kojom je sudjelovao na UKV i KV natjecanjima i postigao zapažene rezultate. U 2015. priredio je i novi Priručnik za polaganje radioamaterskog ispita P razreda, koji je izdan na Braillevom pismu i u zvučnoj tehnici, te vodio radioamaterske tečajeve za slijepe radioamatere početnike i natjecatelje u amaterskoj radiogoniometriji za slijepe.

**JOSIP KOŽAR, dipl. ing. el. iz Ivanić Grada**, nagrađuje se za osobit doprinos razvitku i unapređivanju tehničkog odgoja i obrazovanja građana a posebice djece i mladeži kroz izvanškolske i izvannastavne aktivnosti. Poticanjem mladih članova na inovativno razmišljanje i stvaranje, u radu s mladim članovima ostvaruje brojne projekte koji su nagrađivani u RH i u zemljama EU, a ostvarena je i jedna prijava inovacije i s potvrdom jednog konsenzualnog patenta.

Jedan je od osnivača udruge Elektronički i računalni klub i pokretač Međužupanijske izložbe inovacija na kojoj sudjeluju izlagači iz većeg dijela Hrvatske. Kroz djelovanje u udruzi stalno radi na razvitku i unapređivanju inventivnog rada i stvaranju uvjeta za tehničko stvaralaštvo mladih, te vrednovanje, širenje i primjenu inovacija.

Osobite uspjehe postigao je mentorstvom mladim članovima udruge u samogradnji elektroničkih i elektrotehničkih sklopova i uređaja, što je rezultiralo širenjem interesa za tehniku i tehničke znanosti kod učenika srednjih i osnovnih škola.

Nastupao je na međunarodnim sajmovima i izložbama inovacija te osvajanjem brojnih visokih nagrada dao je osobit prinos međunarodnoj promidžbi i afirmaciji djelatnosti i dostignuća tehničke kulture u Republici Hrvatskoj.

**KREŠIMIR PAVLEŠ iz Zagreba, tajnik Hrvatskog astronautičkog i raketnog saveza**, nagrađuje se za trajan doprinos razvitku i unapređenju tehničke kulture, kao i za popularizaciju i promidžbu tehničke kulture u Hrvatskoj i šire; za aktivno sudjelovanje u osnivanju i organizaciji klubova i sekcija u osnovnim i srednjim školama u RH; uspješnu organizaciju i provođenje natjecanja u raketnom modelarstvu za djecu i mladež; uspješnu organizaciju više od dvadeset godina manifestacije *Svemirske večeri i mjeseca astronautike*; za organizaciju i vođenje niza tečajeva za suce, instruktore, voditelje i nastavnike, te tečajeva za raketne modelare; za stručne radove s područja raketne tehnike s kojima je sudjelovao na više simpozija i kongresa u zemlji i inozemstvu kao i za aktivno djelovanje u radu Upravnog odbora Europske organizacije za raketnu tehniku (Youth and Space) te za zapažen doprinos međunarodnoj afirmaciji djelatnosti Hrvatskog astronautičkog i raketnog saveza.

**MARKO PINJUH iz Kneževih Vinograda, student Elektrotehničkog fakulteta u Osijeku**, nagrađuje za doprinos razvoju i unapređenju tehničkog odgoja i obrazovanja građana, posebno mladih, uz pomoć izvanškolskih i izvannastavnih aktivnosti tehničkim i drugim znanstvenim područjima kojima se razvijaju sposobnosti, znanje i vještine za znanstveno-tehničko i radno stvaralaštvo u tehničkoj kulturi, gdje je svojim djelovanjem u kratkome vremenskom razdoblju okupio, potaknuo i obrazovao mlade ljude na rad i razvoj inventivnosti, tehnike i tehničke kulture, čime je ostvario izvanredne rezultate kao mentor i co-autor s osvojenih 20 zlatnih odličja, 3 srebrna odličja i 2 brončana odličja. Svojim kontinuiranim radom i trudom pokazao je i zapažene rezultate u razvitku udruga tehničke kulture u Republici Hrvatskoj u tehničkim područjima. Tijekom svoga dosadašnjeg rada ostvario je visoku razinu u popularizaciji i promidžbi znanosti i tehnike te poticanju sklonosti za tehničko stvaralaštvo u Republici Hrvatskoj, kao i određena zapažena postignuća u međunarodnoj promidžbi tehničke kulture u Republici Hrvatskoj.

**IVICA PIVAČIĆ, dipl. inž. elektrotehnike iz Splita**, nagrađuje se za doprinos razvoju i unapređenju inventivnog rada i stvaranju uvjeta za tehničko stvaralaštvo mladih i građana, vrednovanje, širenje i primjenu inovacija. Kao predsjednik ZTK grada Splita i ZTK Splitsko-dalmatinske županije i jedan od osnivača i sadašnji predsjednik udruge Dalmatinski inovatori Tesla – DALMIT iskazao se kao organizator i suradnik u brojnim projektima i programima tehničke kulture u svojoj sredini a i šire. Ostvario je niz registriranih izuma i dizajna za koje je nagrađen brojnim priznanjima i odličjima na izložbama inovacija. Osmislio je i sa svojim suradnicama realizirao projekt *INOVATORI POKREĆU SVIJET*. Vrijednost ovog projekta došla je do izražaja u promidžbi intelektualnog vlasništva i upoznavanja mladih s izuzetnim značajem inovatorstva kao grane tehničke kulture u razvoju društva. Svojim sveukupnim djelovanjem gospodin Ivica Pivačić pripada skupini entuzijasta koji su upornošću i koristeći svoje znanje i sposobnosti pružili trajan doprinos inovatorskoj djelatnosti i razvitku tehničke kulture u Republici Hrvatskoj.

**Milan ŠULOVNJAK, nastavnik tehničke kulture i fizike iz Osijeka**, nagrađuje se za doprinos razvitku i unapređenju izvanškolskog i izvannastavnog tehničkog, gospodarskog i ekološkog, prirodoslovnog i srodnog odgoja i obrazovanja građana, a

posebice za zapažene rezultate u radu s djecom i mladeži u izvanškolskim i izvannastavnim aktivnostima u području maketarstva, modelarstva i graditeljstva na natjecanjima mladih tehničara i Sigurno u prometu. Kao učitelj tehničke kulture i voditelj izvannastavnih tehničkih aktivnosti kod svojih učenika razvija interes prema tehničkim aktivnostima i prenosi na njih svoja znanja i vještine. Aktivnom suradnjom s Aeroklubom „Osijek“ ostvaruje zapažene rezultate u promicanju zrakoplovnog modelarstva i učenicima omogućuje stjecanje znanja o suvremenim tehnikama izrade aviomodela i raketa te sudjelovanje u tradicionalnoj aktivnosti „Zmajevi nad gradom“, poznatij „Zmajadi“.

Posljednjih godina u radu opredijelio se za graditeljstvo, obradu materijala i elektrotehniku, a često i u slobodno vrijeme okuplja učenike i kod njih razvija interes prema tehničkim aktivnostima.

### **POVELJA HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE 2015.**

**Zajednica tehničke kulture Grada Varaždina, Varaždin**, za dugogodišnji izniman doprinos razvoju i unapređivanju tehničke kulture i obrazovanja građana, posebice djece i mladeži na području grada Varaždina, ali i šire. Povelja se dodjeljuje za kontinuirano širenje tehničke kulture i cjeloživotno obrazovanje kao i svesrdnu pomoć udrugama tehničke kulture koje su u sastavu Zajednice. Za popularizaciju tehnike i ostvarivanje potreba za unapređivanje kvalitete života i za poseban pedagoški rad u odgoju, obrazovanju za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina, inventivni rad i širenje znanstvenih i tehničkih dostignuća koji je ostavio pozitivan trag na mlade naraštaje i mnogobrojno članstvo Zajednice.

### **POČASNO ZVANJE INSTRUKTOR – SAVJETNIK HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE 2015.**

**Petar Dobrić**, prof. iz Zagreba, u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima u području robotike, strojarstva, elektronike, automatike i ostalih odgojno-obrazovnih programa u tehničkoj kulturi.

**Zlatko Jakopanec**, nastavnik iz Josipovca Punitovačkog, u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima u području prometne kulture i ostalih odgojno-obrazovnih programa u tehničkoj kulturi.

### **POČASNO ZVANJE MENTOR – SAVJETNIK HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE 2015.**

**Maja Mačinko Kovač**, prof. mentor iz Zagreba, u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima u području robotike i automatike.