

ISBN 978-953-57717-0-8



978-953-57717-0-8

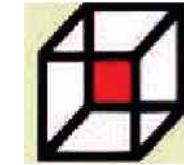
GODIŠNJAK - ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE 2011.- 2012.



GODIŠNJAK

ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

2011. - 2012.



GODIŠNjak

ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
2011.- 2012.

Godišnjak objavljen potporom
Primorsko-goranske županije



Rijeka, 2013.

SADRŽAJ

Nakladnik:

Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije

Jadranski trg 4/III, 51000 Rijeka
Tel/fax:+385 51 324-118
E-mail: ztkpgz@ri.t-com.hr
www.ztk-pgz.hr

Za nakladnika:

Zrinko Tijan

Uredili:

Vladimir Mijić i Ivan Janeš

Tekstovi:

Tekstovi potječu iz arhiva Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije, izvršitelja programa ZTK PGŽ i nagrađivanih.
Obrada tekstova Vladimir Mijić.

Lektorica:

Marija Gračaković

Fotografije:

Fotografije potječu iz arhiva Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije, izvršitelja programa ZTK PGŽ i nagrađivanih.

Dizajn i priprema za tisak:

Ivan Janeš

Tisk:

ORBIS
impresso
d.o.o. Zagreb

CIP zapis dostupan u računalnom katalogu
Sveučilišne knjižnice Rijeka pod brojem 130414086.

ISBN 978-953-57717-0-8

Uvodno slovo	6
Riječ obnašatelja dužnosti župana Primorsko-goranske županije	7
Riječ predsjednika Hrvatske zajednice tehničke kulture	8
Riječ predsjednika Zajednice tehničke kulture	
Primorsko-goranske županije	9
I. O Zajednici tehničke kulture Primorsko-goranske županije	11
Organizacija	12
Tjela Zajednice za mandatno razdoblje od 2011. do 2015.....	12
Ukraško o radu	14
II. Programske osnove	17
1. Programi klubova mladih tehničara na izložbama	18
2. Susret gradova i natjecanje u inovacijama mladih i odraslih.....	27
3. Ljetna škola tehničkih aktivnosti i robotike u Nacionalnom centru tehničke kulture Kraljevica	36
4. Javne tribine i stručni skupovi iz područja tehničke kulture.....	38
5. Riječka zvjezdarnica i Muzej informaticke	45
6. MIPRO-u Opatiji.....	52
7. Mladi automodelari.....	53
8. Mladi inovatori	54
III. Primorsko-goranska županija i djelatnost tehničke kulture.....	55
1. Novčane potpore najboljim inovatorima u PGŽ	56
2. Primanje i potpora dobitnicima nagrada iz tehničke kulture iz PGŽ	61
IV. Osnivanje Zajednice i Saveza tehničke kulture u PGŽ	63
Zajednica tehničke kulture Grada Opatije	64
Fotosavez Primorsko-goranske županije	65
V. Nagrade i priznanja	67
Državna nagrada tehničke kulture 'Faust Vrančić"	68
Nagrada Hrvatske zajednice tehničke kulture	71
Nagrade Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije.....	73
VI. Prilog	99

UVODNO SLOVO

Poštovani čitatelji !

Pred vama je drugi Godišnjak Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije 2011. – 2012. godine u kojem vas informiramo o svim važnijim događajima i aktivnostima. U prvom Godišnjaku Zajednice 1996. - 2010. godine dat je sažeti prikaz djelatnosti tehničke kulture, od osnivanja naše županijske zajednice, u udružama tehničke kulture koje su članice naše Zajednice. Godišnjak bi trebalo izdavati svake godine, a naša dva godišnjaka obrađuju razdoblje od sedamnaest godina. Koristimo naziv Godišnjak jer su u njima obrađene aktivnosti i događanja po godinama.

U ovom Godišnjaku prikazani su programi koje je izvodila sama Zajednica ili u suradnji sa suradnicima-udružama kao direktnim i stručnim izvršiteljima programa. Tim putem krenulo se 2008. g. s prvim izvršiteljima: Akademskim astronomskim društvom Rijeka i Tehnološkim centrom d.o.o., da bi se taj udio suradnika svake godine povećavao, što je i vidljivo čitateljima ovog Godišnjaka.

Izostali su izvršeni programi članica Zajednice, ali i prikazi rezultata s većine natjecanja na kojima su sudjelovale naše članice i članovi, a naročito mladi natjecatelji iz djelatnosti tehničke kulture. Objektivno, imali smo poteškoća u prikupljanju tih podataka, pa oni nisu ni objedinjeni niti prikazani u Godišnjaku, a vjerujemo da ćemo to uspjeti prikazati u sljedećem Godišnjaku.

U ovom drugom Godišnjaku obradili smo naša postignuća u sljedećim poglavljima: O Zajednici, Programske osnove, PGŽ i djelatnost tehničke kulture, Osnivanje zajednica i saveza u PGŽ, Nagrade i priznanja i Prilog o novom prostoru Zajednice.

Opširnije su prikazani nagrađivani pojedinci i udruge s područja naše županije u djelatnosti tehničke kulture iz kojih su obrazloženja razvidni i postignuti rezultati.

Zahvaljujemo se svima koji su sudjelovali u izradi ovog Godišnjaka, a prije svega prof. dr. sc. Vidoji Vujiću i prof. dr. sc. Anti Markoviću na poticajnim riječima u uvodnom dijelu.

Posebno se zahvaljujemo našoj Primorsko-goranskoj županiji koja nam je omogućila postizanje ovih rezultata i na pomoći i razumijevanju pri izdavanju ovog Godišnjaka.

Veliko HVALA svima koji su svojim predanim radom, entuzijazmom i zalaganjem pridonijeli ovim postignućima.

Vjerujemo da će Vam ovaj naš drugi Godišnjak biti poticaj za još uspješniju buduću suradnju i boljitu razvoja tehničke kulture.

Urednici:
Vladimir Mijić i Ivan Janeš

RIJEČ OBNAŠATELJA DUŽNOSTI ŽUPANA PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE



Tehnička kultura i danas, kad je težište tehničkog napretka pomaknuto u visoko specijalizirana područja znanosti, stručnih znanja, vještina i primjene sofisticirane opreme, ima veliko značenje u odgoju i obrazovanju mlađih, jer im sva ta znanja nastoji približiti na dostupan i primjenjiv način, ovisno o interesima mlađih, mogućnostima organizacija tehničke kulture i voditeljima, stručnim znalcima i entuzijastima bez kojih rad i tehnička edukacija u većini slučajeva ne bi bili mogući.

Udruge i zajednice tehničke kulture potvrdile su svoju nezaobilaznu ulogu u stvaranju temelja suvremenog društva usmjeravajući i educirajući nadarene pojedince, potičući zanimanje za znanost i tehniku, i stvarajući uvjete za usavršavanje pojedinaca i skupina zainteresiranih za pojedina specijalizirana područja bavljenja.

Uloga Zajednice tehničke kulture je okupljanje zaljubljenika u tehniku, profesionalaca i amatera entuzijasta, starijih znalaca i mlađih naraštaja. Svi oni svojim radom i rezultatima već desetljećima potvrđuju da tehnička kultura u Primorsko-goranskoj županiji ima svoje čvrsto mjesto u praćenju tokova razvoja društva.

Temeljni zadatak tehničke kulture jest podizanje razine tehničke pismenosti stanovništva. Osobito mlađeži. Mladim inovatorima, modelarima, fotografima, astronomima, maketarima, informatičarima, elektroničarima itd., stručnjaci pedagozi prenose svoja znanja i strast prema tehničici. Sudeći prema brojnim nagradama dodijeljenim učenicima i nastavnicima iz Primorsko-goranske županije, tehnička kultura na ovom području nema bojazni za budućnost.

Obnašatelj dužnosti župana u Primorsko-goranskoj županiji:



prof. dr. sc. Vidoje Vujić

U Rijeci, svibnja 2013.

RIJEČ PREDSJEDNIKA HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE



Tehnička kultura sastavnicom je opće kulture. Ona je realna kategorija svih suvremenih društava, posebice danas kada je utemeljena na znanstvenom i tehnološkom razvojku. Danas je tehnička kultura bitan dio sveukupnosti razvojka, a time je ona ne samo ekonomski, nego i opći razvojni problem i civilizacijski resurs.

Ukoliko razumijevamo pod pojmom tehnička kultura rezultate čovjekova usavršavanja ovlađavanja tehnikom i tehnologijom onda je ona jednako realna kao npr. i glazbena, likovna ili sportska kultura. Tehnička kultura je naprosto nužan uvjet života i rada suvremenog društva, razvoja gospodarstva i društvenih djelatnosti. Tako je i opća podrška funkciranja jedne suvremene države, njenih sastavnica, gradova i županija u podršci i podizanju razina tehničke kulture pučanstva, poglavito mladih, presudna za gospodarski i sveukupni razvitak i hrvatskog društva.

Savezi, gradske i županijske zajednice tehničke kulture s udrugama kao sastavnicama organiziranog djelovanja, na čelu sa Hrvatskom zajednicom tehničke kulture kao najvišim oblikom organiziranosti u nas, temeljna su ostvarenja naprijed navedenih postavki o značenju tehničke kulture. Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije jedan je od značajnih čimbenika ostvarivanja osnovnih postavki i djelatnosti i afirmaciji tehničke kulture u Hrvatskoj. Organiziranost i punoča djelovanja ZTK Primorsko-goranske županije izdavanjem Godišnjaka kvantificira postignuća tijekom godina. Brojne nagrade, rezultati i postignuća udruga i pojedinaca svjedoče o iznimnom naporu u ostvarivanju postojećih zadaća i pored nekih poteškoća koje nas u posljednje vrijeme prate.

No, sve ovo nije spriječilo ni obeshrabrilo čelnike Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije da svima nama pokažu i obrazlože vrlo vrijedna postignuća u proteklom periodu.

Za ogled, pohvalu i podršku svih nas. Iskreno čestitam!

Predsjednik:

Prof. dr. sc. Ante Markotić

U Zagrebu, svibanj 2013.

RIJEČ PREDSJEDNIKA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE PGŽ



Pred nama su dvije godine u mandatu od 2011. do 2015. godine, u mandatu bez našeg osnivača i predsjednika Željka Oreškovića. Izdavanjem drugog Godišnjaka 2011. – 2012. željeli smo zabilježiti važna događanja i aktivnosti naše Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije. U njemu su prilozi O ZTK PGŽ, Programske aktivnosti, PGŽ i djelatnost tehničke kulture, Osnivanje zajednica i saveza, Nagrade i priznanja, te Prilog.

Ponosan sam što smo uspješno nastavili rad usprkos gospodarskoj krizi koja je zahvatila sve pore hrvatskoga društva. Osobno vjerujem da su protekle dvije godine bile uspješne za naše članice i tehničku kulturu u našoj Županiji te da ćete u ovom Godišnjaku naći brojne potvrde takve moje procjene. Uvjeren sam da smo opravdali povjerenje našeg predsjednika, pokojnog Željka, koji je vjerovao u nas, u svoje suradnike od osnivanja ZTK PGŽ. Za ove rezultate zasluzan je naš tim: članovi Izvršnog odbora, članovi Nadzornog odbora, tajnik i dopredsjednik.

Zahvaljujem svim našim članicama koje su svojim predanim radom, entuzijazmom i zalaganjem pridonijele ovim rezultatima. Vjerujem da ćemo i dalje imati snage, zajedništva, mudrosti i poleta da naša Zajednica tehničke kulture djeluje za svekoliki napredak tehničke kulture u našoj Županiji.

Zahvaljujem na suradnji i razumijevanju obnašatelju dužnosti župana Primorsko-goranske županije prof. dr. sc. Vidoju Vujiću i predsjedniku HZTK prof. dr. sc. Anti Markotiću.

Posebno želim zahvaliti svima koji su sudjelovali u izradi ovog Godišnjaka, a prije svega urednicima koji su dali poseban doprinos njegovoj uspješnoj pripremi.

Svima veliko HVALA na suradnji, u nadi za još uspješnijim provođenjem naše temeljne zadaće: promicanja tehničke kulture u našoj Primorsko-goranskoj županiji.

Predsjednik:

Zrinko Tijan, prof.

U Rijeci, svibanj 2013.



Izborna skupština 21. 11. 2011. Hrvatska čitaonica Trsat. Uzvanici zamjenik župana prof. dr. sc. Vidoje Vujić, pročelnici mr. sc. Jasna Blažević i Berislav Tulić.



Izborna skupština 21. 11. 2011. Hrvatska čitaonica Trsat.
Radno predsjedništvo I. Janeš, Z. Tijan i V. Mijić.

I. O Zajednici tehničke kulture Primorsko-goranske županije

Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije osnovana je prema Zakonu o tehničkoj kulturi i Zakonu o udruženjima Republike Hrvatske. Osnovana je 1996. g. a njezini ciljevi i zadaci definirani su Zakonom o tehničkoj kulturi i Statutom Zajednice.

Cilj Zajednice je razvoj, promicanje i organizacija provođenja tehničke kulture na području Županije, promicanje tehničkih aktivnosti djece, mlađeži i građana, te ostvarivanja drugih zajedničkih interesa u djelatnosti tehničke kulture na razini Županije.

Članice i članovi Zajednice su pravne osobe iz tehničke kulture, ali i druge pravne osobe čija je djelatnost značajna u tehničkoj kulturi, te djeluju na području Primorsko-goranske županije.

Zajednica, u mandatu od 2011. do 2015. godine ima 47 članica koje u skupštini Zajednice imaju po jednog predstavnika tako da su obuhvaćene sve grane tehničke kulture, gradske zajednice, organizacije i ustanove, te udruge pedagoga tehničke kulture i klubova mladih tehničara u Primorsko-goranskoj županiji.

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Jadranski trg 4/III.

51000 Rijeka, Hrvatska
tel. /fax +385 (0)51 324-118
e-mail: ztkpgz@ri.t-com.hr
www.ztk-pgz.hr

DJELATNOSTI

Ostvarivanje zajedničkih potreba i interesa članica Zajednice, kao i poticanje, promicanje i razvoj tehničke kulture na području Primorsko-goranske županije.

Zajednica je član Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije upisana je u Registar županijskih saveza 10. prosinca 1996.

Predsjednik: Zrinko Tijan
Dopredsjednik: Ivan Janeš
Tajnik: Vladimir Mijić

ORGANIZACIJA

TIJELA ZAJEDNICE za mandatno razdoblje od 2011. do 2015. godine

1. Skupština

Registrar članica i zastupnika članica u Zajednici tehničke kulture PGŽ za mandatno razdoblje 2011.- 2015.

Br.	ČLANICE	ZASTUPNIK	ZAMJENIK
1.	Zajednica tehničke kulture Rijeka	Miroslav Grgas	-
2.	Zajednica tehničke kulture Čabar	Ivan Janeš	Kristijan Kajetić
3.	Zajednica tehničke kulture Crikvenica	Dragutin Kušić	Pero Topić
4.	Zajednica tehničke kulture Kraljevica	Zrinko Tijan	Bruno Čedonur
5.	Zajednica tehničke kulture M. Lošinj	Dorian Božičević	Hrđa Stepančić
6.	Zajednica tehničke kulture Opatija	Goran Ratkajec	Leo Bink
7.	Udruga pedagoške tehn. kulture PGŽ	Katica Androšević	Sata Škalamera
8.	Dom mlađih Riječka	Mario Kajetić	Josip Šarija
9.	Savez inovatora PGŽ Rijeka	Mato Čimmar	-
10.	Savez mladih inovatora Rijeka	Bela Nemeth	-
11.	Centar za inov. i transfer tehnol. Rijeka	Mladen Štajdihar	Silvia Horjedić
12.	Udruga inovat. INA-naf. nafta Rijeka	Janko Sablić	Mato Čimmar
13.	Khub inovatora „Kin“ Kastav	Martin Šarčević	Dragan Frković
14.	Khub inovatora „Eutropia“ Crikvenica	Radmilo Frančićević	
15.	Tehnološki centar d.o.o. Rijeka	Željko Ugrin	Miljenko Gumičić
16.	Foto klub Rijeka	Borislav Božić	Marijana Mavrić
17.	Kino video klub Liburnia-film Rijeka	Ervin Debenec	Josip Grüber
18.	Radio klub Sekol Trsat	Sanjan Prile	Dinko Kovač
19.	Radio klub „Crikvenica“ Crikvenica	Zdenko Marot	Martin Papić
20.	Akad. astronomsko društvo Rijeka	Ivica Ćiković	Dinko Brantović
21.	Astron. društvo „Levi Bruegel“ M.Lošinj	Ivana Dlaka	Valter Marićulić
22.	Khub mlađih tehnolog. PGŽ Rijeka	Vlado Doščić	Nevena Jevtićinović
23.	Udruga pedagoške tehn. kulture Rijeka	Damir Čović	
24.	Khub podv. akt. „Imotske“ Kostrena	Bojan Jurman	Teo Proložnjak
25.	Khub podv. akt. „Kostrena“ Kostrena	Josip Bilić	Anton Devetčić
26.	Khub podv. akt. „3. maj“ Rijeka	Marin Peran	Sanda Fekatija
27.	Khub podv. akt. „Crikvenica“ Crikvenica	Darvin Kalanj	Dejan Ivančić
28.	Khub podv. akt. „Amfora“ Rab	Andelko Valović	Tomislav Riberić
29.	Jedriljarski klub „Plav“ Čabar	Darko Statić	Martin Buljević
30.	Udruga tehn. kult. „Zrinski“ Kostrena	Ružica Komjenjašević	Anton Maček
31.	Kajak klub „Rab“ Rab	Zdenko Šparjol	Marina Grupurić
32.	Pedobrančki klub Krila Kvarnera Rijeka	Zvonko Josipović	Ina Mihaljević
33.	Udruga za ekologiju „Ineo“ Rijeka	Emir Laković	Goran Ferdeber
34.	Mimo Rijeka	Tihana Galimac Grbac	Tihana Welle
35.	Center tehničke kulture Rijeka	Olivera Stanić	Mirko Šekolić
36.	Centar za robotiku Rijeka	Mirna Čikeš	Svetlana Misular Jurković
37.	Centar za robotiku „Robokra“ Kraljevica	Rifat Ramčić	Vesna Ban
38.	Udruga „Calculeus“ muzej infor. Rijeka	Tomislav Ribić	Svetozar Nđović
39.	Auto klub Ina milenium Rijeka	Marijan Majuncić	Radivoj Čemelić
40.	Moj klub „Kyvance“ Rijeka	Ivan Tlak	-
41.	Auto klub „Zrinski“ Čabar	Franko Luketić	Rajko Mulić
42.	Autoklub Rijeka	Tomislav Šepić	Velimir Ružić
43.	Automodelarski klub Rijeka	Sanjin Ferčević	Robert Šimčić
44.	Sport. rib. društvo „Kantrida“ Rijeka	Zoran Karabač	Mirno Člepalo
45.	Sport. rib. klub „Jedran“ Opatija	Adriano Rumora	Vladimir Alilović
46.	Hrvatski astronomski savez M. Lošinj	Vedrana Adamec	Dinko Brantović
47.	Aeroklub „Commissa Rab“ Rab	Ivica Jurčić	Nikola Fabianel

Sportska ribolovna društva (pod 44. i 45.) stekla su članstvo u ZTK-u Primorsko-goranske županije dok još nije bilo Zajednice sportova PGŽ-a, koja je osnovana dvije godine nakon ZTK-a Primorsko-goranske županije.

U članstvo je 2012. g. primljena udruga **Klub. mlađih tehničara PGŽ** umjesto Saveza klubova mlađih tehničara PGŽ s obzirom da pod tim nazivom Savez više ne djeluje, niti ima ikakvih aktivnosti pod tim nazivom.

2. Predsjednik i dopredsjednik

Zrinko Tijan, predsjednik
Ivan Janeš, dopredsjednik

3. Članovi Izvršnog odbora:

ZRINKO TIJAN	- predsjednik i zastupnik ZTK Grada Kraljevice
IVAN JANEŠ	- predsjednik i zastupnik ZTK Grada Čabre
DRAGUTIN KUŠIĆ	- predsjednik i zastupnik ZTK Grada Crikvenice
MIROSLAV GRGAS	- zastupnik ZTK Grada Rijeke
DORIAN BOŽIČEVIC	- predsjednik i zastupnik ZTK Lošinj
GORAN RATKAJEC	- predsjednik i zastupnik ZTK Opatije
RIFAT RAMČIĆ	- predsjednik UPTK-a - Udruge pedagoga tehničke kulture PGŽ i zastupnik Udruge Robokra Kraljevica
MARIO KAJAPI	- ravnatelj i zastupnik Doma mlađih
MLADEN ŠTAJDUHAR	- predsjednik Saveza udruga inovatora Rijeka i zastupnik Centra za inovacije i transfer tehnologije

4. Nadzorni odbor

Zvonko Josipović - predsjednik,
Ružica Kamenjašević - član,
Marino Čikeš - član

5. Tajnik

Vladimir Mijić

6. Ovlaštene osobe za zastupanje:

Zrinko Tijan, predsjednik
Ivan Janeš, dopredsjednik
Vladimir Mijić, tajnik

UKRATKO O RADU

Organizacija i provedba programske aktivnosti

Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije (dalje: Zajednica) provela je niz aktivnosti u skladu s godišnjim planovima i programima rada, a u skladu s javnim potrebama u tehničkoj kulturi. Program je ostvaren sredstvima iz proračuna Primorsko-goranske županije, sredstvima Hrvatske zajednice tehničke kulture (dalje: HZTK) te donacija.

Sjednice Skupštine i Izvršnog odbora Zajednice

U proteklom je razdoblju održana je jedna izborna skupština i 2 redovite godišnje skupštine Zajednice, na kojima su donesene odluke o finansijskom planu, programu rada, finansijskom izvješću i izvještaju o radu Zajednice.

Održano je 7 sjednica Izvršnog odbora na kojima su donošene sve odluke vezane za provedbu prije iznesenih programskih aktivnosti te, naročito, odluka u nadležnosti Izvršnog odbora (prijam i prestanak članstva u Zajednici, nagrade i priznanja, prijedlozi za natječaje programa javnih potreba, prijedlozi novih programskih aktivnosti i njihovo finansijsko praćenje, sudjelovanje na manifestacijama tehničke kulture, pripreme održavanja skupština i drugo).

**Skupština 21. 04. 2011.
Hrvatska čitaonica Trsat**



Zastupnici



*Prof. dr. sc. Ante Markotić,
pozdravna riječ
na Skupštini ZTK PGŽ*

Izborna skupština 21. 11. 2011. - Hrvatska čitaonica Trsat

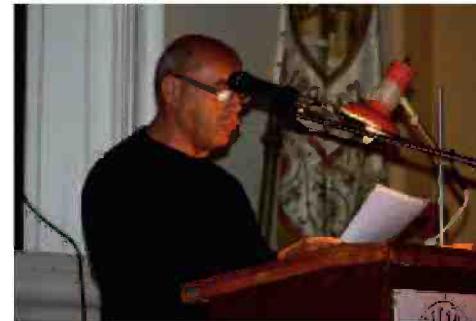


*Zastupnici,
Radno predsjedništvo V. Mijić i Z. Tijan
i riječ zamjenika župana prof. dr. sc. V. Vujića*



Glasanje zastupnika

1. redovna skupština 05. 04. 2012. - Hrvatska čitaonica Trsat



*Predsjednik verifikacijske komisije
Josip Bilić*



*Izvješće predsjednika
Nadzornog odbora Zvonka Josipovića*

2. redovna skupština 14. 04. 2013. - Grand hotel Bonavia



Radno predsjedništvo V. Mijić, Z. Tijan i I. Janeš.



Delegati 2 skupštine i uzvanici vršitelj dužnosti župana prof. dr. sc. Vidoje Vujić,
procelnici mr.sc. Jasna Blažević, Berislav Tulić, Gerhard Lempl

II. Programske aktivnosti

U 2011. i 2012. godini Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije (ZTK PGŽ) provela je aktivnosti u skladu s planom i programom rada, a skladu s javnim potrebama u tehničkoj kulturi. Program je ostvaren sredstvima iz proračuna Primorsko-goranske županije i donacija. Sredstva su utrošena namjenski.

Zajednica se javlja na natječaj za zadovoljavanje javnih potreba u tehničkoj kulturi PGŽ s programima u kojima sudjeluju u realizaciji, s više ili manje učešća, pojedine udruge i suradnici. Udruge i suradnike u realizaciji programa Zajednice utvrđuje Izvršni odbor. S udrušama i suradnicima se sklapa Ugovor o sudjelovanju u realizaciji programa Zajednice uz ugovorenu novčanu donaciju. Od tih suradnika nastojimo dobiti kvalitetne izvještaje sa slikama koje bi bile sastavni dio sadržaja aktivnosti Zajednice u Godišnjaku.

1. Programi klubova mladih tehničara na izložbama

Sudjelovanje klubova mladih tehničara i mladih inovatora realizira se u sklopu sajmenih izložbi inovacija u Rijeci koje se održavaju svake godine.

· Proljetni sajam u Rijeci Dvorana mladosti na Trsatu, 24. - 27. ožujka 2011.

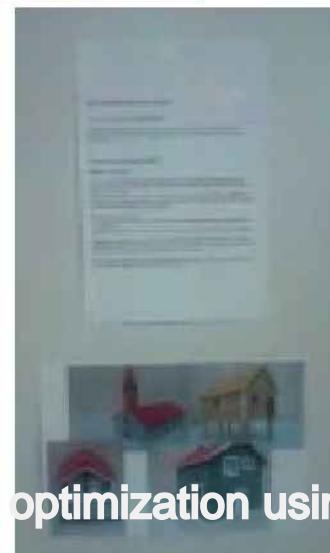
Na izložbi klubova mladih tehničara (KMT) svoje su radove izložili:

KMT Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo Rijeka,

Zaštita obiteljske kuće - Zoran Šverko

KMT Osnovne škole „Kozala“ - Stroj za destilat lavande

KMT OŠ Vladimir Gortan - Maketari i sigurno u prometu



· Proljetni sajam u Rijeci Dvorana mladosti na Trsatu, 22. - 25. ožujka 2012.

Osnovne i srednje škole:

Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo

Mateo Martinčić 4. C (*Mentor: Dubravka Margitić, dipl. ing.*), **LAN PLC** je uređaj koji služi za kontrolu releja, sklopova,... koji mogu uključivati i isključivati uređaje veće snage ili pak elektroničkih sklopova pomoću digitalne (serijske) ili analogne komunikacije.

Tomislav Ilić, 3. D (*Mentor: Ružica Kamenjašević, dipl.ing.*), **DF (Digital Future)** Softver je osmišljen da zajedno s mikro čipom zamjeni novac i osobne dokumente (osobna iskaznica, putovnica, kreditne kartice, zdravstvena itd.).

Osnovna škola „Kozala“ HIDROLAT LAVANDE. U prostorima Osnovne škole „Kozala“ nalazi se mali vrt u kojem je posađeno mediteransko bilje. Najvećim se dijelom uzgaja lavanda.

Osnovna škola „Kraljevica“ Učenički radovi, (*Mentor: Rifat Ramčić, prof.*)

Osnovna škola „Srdoči“ Kontrola upaljenih svjetala (*Mentor: Alceo Spedić, prof.*)

Osnovna škola Vežica i Osnovna škola za klasični balet i suvremeni ples pri OŠ Vežica Kvaternikova 49, 51000 Rijeka, Projekt japanskog vrta „POKRET NAPRIJED I MIR“

Cilj je ovoga projekta izgraditi japanski vrt koji će simbolizirati poruku „Pokret naprijed i mir“ u okolišu Osnovne i baletne škole Vežica u Rijeci. Vrt je osmislio japanski dizajner Iso Hayato. Nosioci projekta su Rotary Club Rijeka, Sv. Vid i Rotary Club Tokyo Tsukiyi a bit će izgrađen uz suradnju lokalne zajednice, osnovne škole i donatora. Škola će ovim projektom biti prva škola u Hrvatskoj ali i u Europi koja ima japanski vrt, a grad Rijeka i njegovi građani moći će se ponositi još jednom uređenom javnom površinom i produbiti prijateljstvo s Japanom.

„Ples pripada svima. On jamči radost i nadahnucu onima koji u njemu sudjeluju i onima koji ga gledaju. Ples obogaćuje dušu i nadahnjuje duh. Ples živi u svima koji žive. Kad sva djeca plešu mir je osiguran“. Miyako Yoshida Unescova umjetnica za mir.

Osnovna škola „Vladimir Gortan“ Izrada maketa i modela građevina i građevinskih objekata (*Mentor: Venelin Mehić, prof.*)

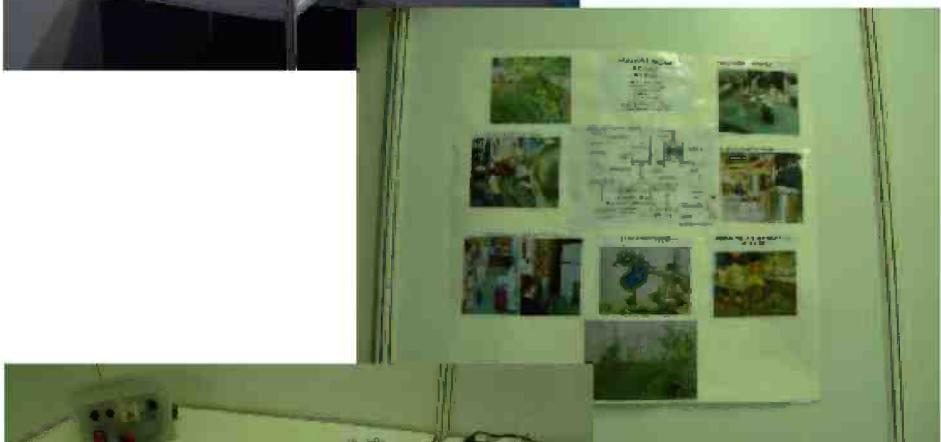
Osnovna škola „Čavle“ Učenički radovi

Osnovna škola „Pehlin“ Učenički radovi

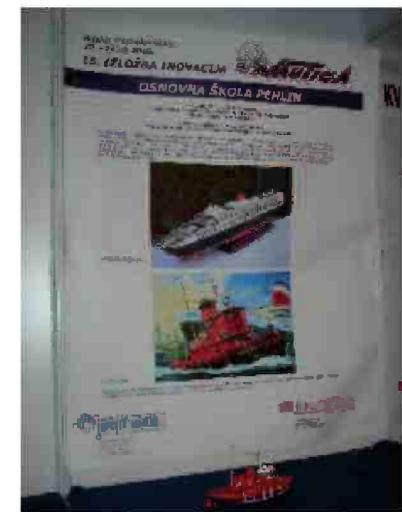
**• 15. izložba inovacija u nautičkom i pomorskom turizmu,
Nautica 2010, 22. - 26. rujna 2010. Gat Karoline Riječke**

Sudionici iz OŠ:

Kraljevica (Ispravljač s regulacijom napona, mentor Rifat Ramčić, učenik Alfred Korić), Čavle (Pokretni most, mentor Mira Fafandel, učenici: Alen Sertić i Daniel Šimek), Kostrena (mentor Smiljana Mičetić), i OŠ iz Rijeke: Kozala (Modeli plovila, mentor Vlado Roguljić), Pehlin (Makete brodova: mentor Sanja Prodanović Trlin, učenici: Šime Datković, Duje Brekalo, Nikola Babić, Ivan Buškulić i Mirna Veršić) Srdoči (Eko energija, učenici: Damir Šporčić, Luka Ramić, Ivan Hrvatin, Filip Maksimović), Pećine, San Nicolo, Nikola Tesla, Trsat, Elektrotehnička škola, te iz Doma mladih.



OŠ Čavle



OŠ Pehlin



OŠ Pećin



OŠ Kozala



OŠ Kostrena



OŠ Kostrena



OŠ Kraljevica



OŠ Srdoci

• 16. Izložba inovacija u pomorstvu i nautičkom turizmu–Nautica 2011, 21.- 25. rujna 2011. Gat Karoline Riječke

KMT Srednja škola za elektrotehniku i računalstvo - Skriveni alarm s blokadom paljenja ALN-1 Mentor: Ružica Kamenjašević, Učenik: Alen Žlimen.

KMT OŠ Kozala - Cijeloživotno učenje „Mladi i more“ mentor: Kim Anić, učenici viših razreda.

KMT OŠ Kraljevica - Program inovacija metalne konstrukcije, mentor: Rifat Ramčić, prof., rad učenika 7. i 8. razreda: Dizalica, rad učenika 5. i 6. razreda: Vjetrenjača i vatrogasnog toranj.

KMT OŠ Kostrena i KMT OŠ Pećine - mentor Smiljana Mičetić, prof.; radovi učenika Daria Prosena i Sare Alavanja koji su sudjelovali na 53. Natjecanju mladih tehničara u Puli, modeli barki: Splav, Kvarner, Velebit, Mala jedrilica i Motorni brod.

KMT OŠ Srdoči - mentor: Alčeo Spetić, učenici su nastupili inovacijom Dojava nepravilnog rada solarnog grijanja.



Klubovi mladih tehničara na Nautici 2011.g.

• „Pula Boat Fair“, Pula, 17.- 20. listopada 2012.

U Marini Veruda u Puli, pored ostalih, sudjelovali su Tehnološki centar d.o.o. Rijeka i Zajednica tehničke kulture PGŽ.

Tehnološki centar d.o.o. Rijeka je u svojih deset izložaka predstavio učeničke radove koji su pobudili veliki interes posjetitelja sajma, a najveći su interes iskazali učenici koji su organizirano posjetili sajam.



Na izložbi su bili predstavljeni radovi, kako slijedi:

OSNOVNA ŠKOLA KOZALA - pričom „Izgubljeno blago“, prikaz prototipa i plakat;

OSNOVNA ŠKOLA SRDOČI - „Dojava nepravilnog rada solarnog grijanja“, prikaz prototipa i plakat;

OSNOVNA ŠKOLA PEĆINE - „Modeli plovila“ prikaz plakata;

OSNOVNA ŠKOLA KOSTRENA - „Modeli barki i jedrilica“ prikaz plakata;

OSNOVNA ŠKOLA ČAVLE - „Modeli plovila“ prikaz plakata;

OSNOVNA ŠKOLA PEHLIN - „Modeli plovila“ prikaz plakata;

SREDNJA ŠKOLA ZA ELEKTROTEHNIKU I RAČUNALSTVO RIJEKA - „Solarni sistem napajanja“ prikaz plakata;

EKONOMSKA ŠKOLA MIJE MIRKOVIĆA RIJEKA - „Imitacija raslinja“ prikaz plakata;

PETRA JURAČIĆ - studentica Akademije primijenjenih umjetnosti Rijeka „Didaktička igra“ prikaz plakata.



Učenički radovi OŠ Kozala.

Prikaz br.1 Galija. Potopljeni brod s blagom (Maketa jedrenjaka s kovčegom u kojem se nalazi blago, nalazi se ukomponiran u okolišu morskog dna.)



OŠ Srdoči
Dojava nepravilnog rada solarnog grijanja
Izradio: Ivan Vuletić, 8.a
Mentor: Alceo Spetic, prof.



Učenički radovi SŠ za elektroniku i računarstvo
Učenik: Alen Žlimen, 3d.
Mentor: Ružica Kamenjašević, dipl. ing.
Naziv rada: Solarni sistem napajanja R-14A

2. Susret gradova i natjecanje u inovacijama mladih i odraslih

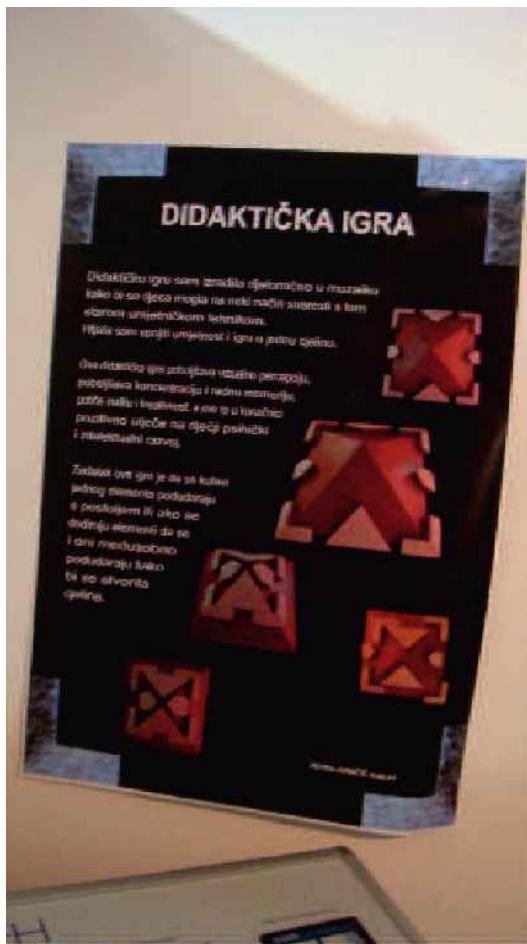
Sudjelovanje u organiziranju učešća inovatora na tematskim izložbama u sklopu sajmova u Rijeci.

Na susretu gradova i natjecanju mladih i odraslih inovatora trebali bi sudjelovati predstavnici svih gradova i općina naše Županije, ali svih gradova prvenstveno uz jadransku obalu, a u sklopu sajmenih aktivnosti Riječkog sajma (sajam Nautike, Proljetni sajam).

- Izložba inovacija Proljetni sajam u Rijeci, Dvorana mladosti na Trsatu, 24.- 27. ožujka 2011.

Sudjelovalo je 14 izlagača:

ARPUGO Svilno 89, EKO PROJEKT d.o.o.Zagrebačka 5, Rijeka, STOLARSKI OBRT Slavko Kurija Donja Gaza 9, Karlovac, GASKET d.o.o. Sopot 3a, Novi Vinodolski, HERMES d.o.o. Kukuljanovo bb. POLI-MIX d.o.o. Šapjane 73, „MEMORY“ anatomski madraci i jastuci, FEDOR ŠVERKO Mozaik intarzija, SOLANA NIN Ilirska cesta 7, MGT-OLIC Bilogorska 34 Rijeka Kavez-zamka Pom-22, SINIŠA MRAZ Originalna igračka koja se sastavlja i jede.DR. NEBOJŠA NIKOLIĆ Stalak za CD –ove, IGOR GRGURIĆ S.Č STOLARIJE, KORONA d.o.o. ekološki inžinjering, Rijeka, IVAN VRSALOVIĆ, Rijeka, Vjetroturbina u kombiniranoj sapnici sa solarnim čelijama.



Didaktička igra za djecu (školski uzrast)
Petra Juričić, mag. art.



Proljetni sajam 2011.
Izložba inovacija



Proljetni sajam 2011.
Izložba inovacija



**Izložba inovacija Proljetni sajam u Rijeci
Dvorana mladosti na Trsatu, 22.- 25. ožujka 2012.**

Primorsko-goranska županija

Arpugo, Svilno 89, 51219 Čavle, Plinski roštilji

Plinski roštilji namijenjeni su za korištenje kao u ugostiteljskim objektima tako i u domaćinstvu.

Mirko Brletić, Kukuljanovo 150, 51223 Škrljevo, Suvenir – Riba "Kovač"

Namjena: suvenir, podmetač, ukras, umjetnina

Vedran Šarlija, Tibljaši 2, 51000 Rijeka, Kompatibilni dekorativni element

Na prezentiranom modelu vidljiva je mogućnost kreiranja prozorskih površina, pregradnih stijena, paravana i predmeta slične namjene, a mogućnost primjene ograničena je jedino maštom autora. **Imitacija raslinja** Namijenjena je za brzo, funkcionalno i učinkovito opremanjivanje prostora namijenjenih zelenim površinama.

Elvira Stephens, Patch work QUILT

Plahte-prekrivači - ručno izrađeni od raznovrsnih i raznobojnih vrsta tkanina (tradicionalni američki ručni rad)

Izabela Ravnik, 51000 Rijeka, Umjetnički radovi u dizajnu i kolorističkom prikazu

Reesign Studio

Rukavice Petra&Veronika, kreativke koje stoje iza inovacijskog designa "Rukavice", predstavljaju način "ručanja s nogu", a da korisnik pritom ostane čiste odjeće.

Samoposlužna autopraonica Pitstop Carwash, Parkovi plus d.o.o. Mihačeva draga bb, 51000 Rijeka

PRANJE vozila obavlja se vrućom vodom sa šamponom, bez potrebe za korištenjem spužve ili četke i bez fizičkog dodira s vozilom.

Korona d.o.o. Žrtava fašizma 6/3, 51000 Rijeka, PROCISTAČI FEKALNIH VODA «KORONA BIO mini MODUL» Primjena ovih uređaja odnosi se na objekte koji nemaju mogućnost priključka na kanalizacijsku mrežu (najčešće prigrad i otoci te priobalje), ali i sva ostala područja bez izvedenog sustava kanalizacije.

Alius grupa d.o.o. Gornji Sroki 15, 51216 Viškovo, Sustav za automatsko mjerjenje temperature

Ukoliko temperatura izđe van podešenih granica oglašava se alarm i automatski se šalje SMS poruka na mobitel odgovorne osobe.

Željko Kranjčević-Vinter, Pletenci 26, 51000 Rijeka Dizajn primorske kuće

Fedor Šverko, Mozaik intarzija, Proizvodi atraktivni svojim dizajnom i praktičnošću ugradnje.

Nikica Kučić, Gromča 4, 51000 Rijeka, Suveniri iz područja turističke djelatnosti

Masterchef - Kuharski show, Deniz Zembo, Prezentacija novih kuharskih tehniki i degustacija

SG Stolarija, Brnčići 41, 51216 Kastav, Zidno dekorativna obloga, Arbopan dekorativna obloga za unutarnje uređenje

Poli-mix d.o.o., Šapjane 73, 51214 Šapjane, Poliuretanska pjena, Tvrda poliuretanska pjena je vrhunski termoizolacijski materijal.

Anatomski jastuci i madraci

Tekući poliuretani za nadopunu prostora

Nebojša Nikolić, Riva Boduli 1, 51000 Rijeka, **Stalak za CD-ove**

IPC-Rijeka, Verdijeva 11, 51000 Rijeka

Vargon d.o.o. Kukuljanovo 352, 51223 Škrljevo, **Vargon – instalacijski sustavi**,
Prerada plastike i proizvodnja cijevi za dovod i odvod vode na objektima

ISTARSKA ŽUPANIJA- Merania **MASIMO JENKEL**, Mate Balote, 52220 Labin, Izlažemo keramička rasvjetna tijela za interijere i eksterijere, te keramičke proizvode za ugostiteljstvo

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Stolarski obrt Slavko Kurić, Donja Gaza 9, 47000 Karlovac, **Proizvodnja suncobrana, štandova, kioska, vrtnih kućica, vrtne stijene,...**

Udruga inovatora Karlovačke županije Barić Mirko „E“ – **BISERNICA – BARBEK**

INTERPLAN d.o.o. Karlovac Rajer Željko, **Uredaj za biološko pročišćavanje otpadnih voda do 30 osoba**, Uredaj se koristi za biološko pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda

Damir Novaković , **Dizalica za košnice za neravne terene**

SPLITSKODALMATINSKA ŽUPANIJA

Berislav Lukšić, Domovinskog rata 20, Sutivan, Otok Brač, **STIVANSKA KUĆA (za 21. stoljeće)**

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

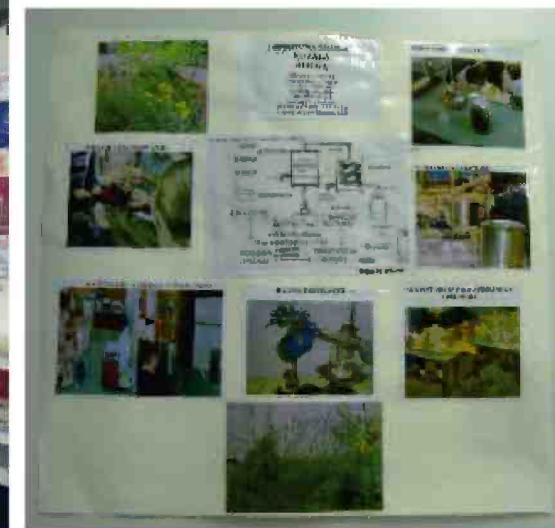
Zlatarna Križek, Zagrebačka 64, 10410 Velika Gorica, **Autohtonii hrvatski nakit**
Udruga inovatora Hrvatske Zagreb, **Dalmatinska 12, 10000 Zagreb**

VUKOVARSKSRIJEMSKA ŽUPANIJA

Udruga inovatora TESLA, Dunavska 44, 32236 Ilok
EKO TERM, Izolacija od ovčje vune, Građevinske vodilice za zidanje



Vedran Šarlija, Rijeka,
Kompatibilni dekorativni element



OŠ Kozala Rijeka



SŠ za elektroniku i računarstvo

- **15. Izložba inovacija u pomorstvu i nautičkom turizmu–Nautica 2010, 22. - 26. rujna 2010. Gat Karoline Riječke;**
- 26. međunarodni sajam Nautice;**

Predstavljena su 43 inovatora s 52 inovacije.

Sudjelovali su: Inovatori gradova Pule, Zadra, Splita i Dubrovnika u organizaciji Zajednica tehničke kulture tih gradova, a iz Rijeke inovatori u organizaciji Saveza udruga inovatora Rijeka i Tehnološkog centra. Sudjelovali su i mladi inovatori iz OŠ: Čavle, Kraljevica i Kostrena, i OŠ iz Rijeke: Kozala, Pećine, Pehlin, Srdoči, San Nicolo i Nikola Tesla, te iz Doma mlađih



Nagrađeni inovatori

- **16. Izložba inovacija u pomorstvu i nautičkom turizmu–Nautica 2011, 21. - 25. rujna 2011. Gat Karoline Riječke**

Sudjelovalo je 18 izlagača: IVAN CINDRIĆ, Rijeka -Trimaran Vitar 23; SG STOLARIJA, Kastav, -Namještaj za jahte i brodove; NEBOJŠA NIKOLIĆ, Rijeka, -Daska za rezanje i odlaganje hrane; DRAŽEN DUKIĆ, Rijeka, - Samootpuštajuće sidro za sve vrste plovila; POLI-MIX d.o.o., Šapjane, -Tvrda poliuretansa pjena;

ANTE PERICA-Podvodna puška «Roller»; SIMTEC MARINE d.o.o. Rijeka, - Inovacije iz područja nautike; MR. SC. DARIO MAMILOVIĆ, Rijeka -Eko projekt Inovacije iz područja zaštite okoliša i obrade otpadnih voda; KORONA d.o.o., Rijeka, - Uređaj za tretman otpadnih voda kod brodica; INELTEH d.o.o., Rijeka, - Sustav nadzora prodora vode na brodu; B.R.O.S.S. TEHNIKA d.o.o., Viškovo, - Vinč za ribarske brodice; MIRKO BRLETIĆ, Škrljevo, - Suvenir – riba "Kovač"; IVAN KRSTINIĆ – Brodica; SLAVKO KAPOV, Rijeka, - Inovacije iz područja brodske elektronike LEGENA D.O.O., Sutivan, *Inovatori: Roko Zuanić i Matko Zuani*, - „Offshore engineer“-Višenamjenski brod za potporu u naftnoj industriji; SOLANA NIN, Pag, Cvijet soli, Dar jadranskog mora, sunca i vjetra; STOLARSKI OBRT Slavko Kurija, Karlovac, suncobrani i vrtne kućice; BIMEX PROM, Boris Vukušić, Zagreb, - Specijalna trimaranska brodica za prijevoz invalidnih osoba u kolicima; ZLATARNA KRIŽEK, Velika Gorica, - Nakit s pomorskim obilježjima



Izložba inovatora



Susret gradova i natjecanje u inovacijama mladih i odraslih; „Pula Boat Fair“, PULA 17. - 20. listopada 2012.

Od 17. do 20. listopada 2012. u Marini Veruda u Puli pored ostalih sudjelovali su u organizaciji Tehnološkog centra d.o.o. Rijeka i Zajednice tehničke kulture PGŽ inovatori iz Primorsko-goranske županije:

1. ALIUS GRUPA d.o.o., Viškovo - Inovacija COOL CHAIN
2. INEL TEH d.o.o., Rijeka - Brodska elektronika
3. POLIMIX / PLAST-a , Šapjane - Oprema za brodove
4. PNEUMATIKA METAL d.o.o., Lovran Pneumatički alati koordinacijski stol
5. SG STOLARIJA, Kastav - Dekorativni elementi, uređenje interijera brodova
6. 3T CABLE D.O.O., Ičići – Čep uvodnica
7. IVO POPOVIĆ, Rijeka – Sic za bicikle



3. Ljetna škola tehničkih aktivnosti i robotike u Nacionalnom centru tehničke kulture Kraljevica (NCTK)

Na prijedlog Udruge pedagoga tehničke kulture PGŽ u NCTK-u Kraljevica iz naše su županije sudjelovali:

- 2010. g. - 10 polaznika 3. Ljetne škole u NCTK u Kraljevici.
- 2011. g. - 5 polaznika 4. Ljetne škole u NCTK u Kraljevici.

Učenici sa smještajem: Viktor Antunović 6. razr. OŠ Sv. Matej Viškovo i Leon Vukadin 5. razr. OŠ Čavle

Učenici koji će dolaziti svakodnevno: Nola Pasarić 6. razr. OŠ Z. Cara Crikvenica, Anamarija Zron 6. razr. OŠ Z. Cara Crikvenica, Toni Pelić 6. razr. OŠ Z. Cara Crikvenica

- 2012. g. - 8 polaznika 5. Ljetne škole u NCTK-a u Kraljevici.

Učenik sa smještajem Dino Žigulić

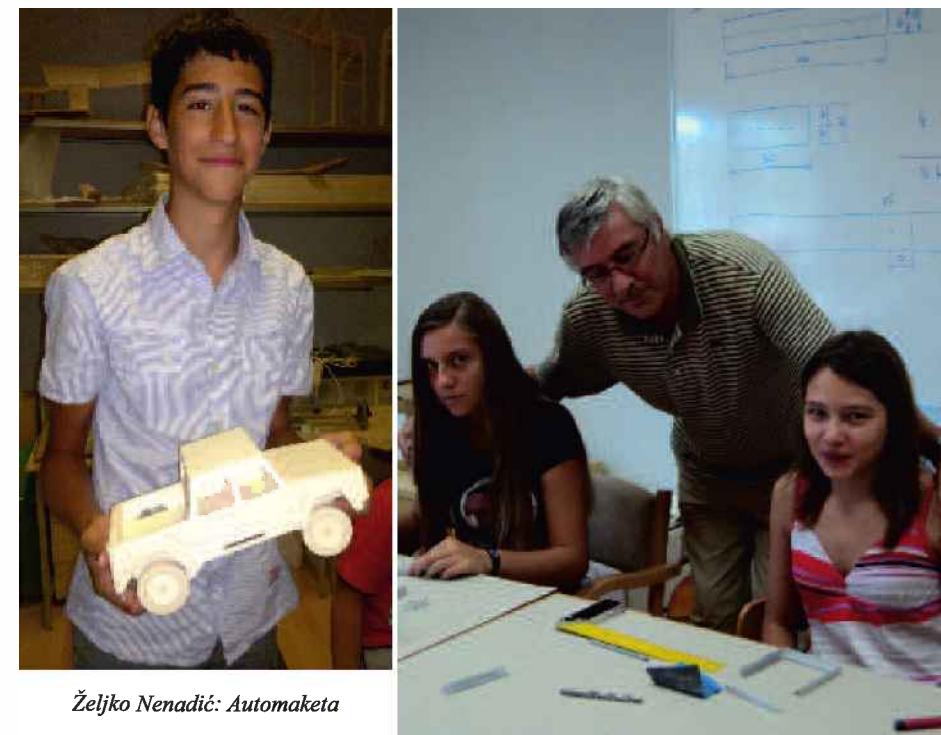
Učenici koji će dolaziti svakodnevno: Nola Pasarić, Anamarija Zron, Korina Ažić, Željko Nenadić i Ema Margitić, te Arijan Aniči

Svi učenici su sudjelovali u radionicama: graditeljstvo, strojarstvo, elektrotehnika, robotika, informatika i kreativna radionica. Izrađene modele i uređaje su zadržali za sebe.

Na završetku, učenici su dobili priznanja. Za potporu i organizaciju sudjelovanja učenika, zahvalnice su dobili: Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije i Rifat Ramčić, prof. predsjednik Udruge pedagoga tehničke kulture Primorsko goranske županije



U radionici



Željko Nenadić: Automaketa

Prof. dr. sc. A. Markotić u obilasku polaznika

Sastavljanje maketa





Uručivanje diplome



4. Javne tribine i stručni skupovi iz područja tehničke kulture

Festival znanosti - ZTK Grada Malog Lošinja

Mali Lošinj - travanj 2011.

Izložba fotografija i dječijih iskaza s maškara na temu „Svjetlost“ u hotelu Apoksiomen; Izložba „Svjetlosno onečišćenje“ u OŠ Maria Martinolića; Izložba „Vidljiva svjetlost“ u Gradskoj knjižnici i čitaonici; Izložba „Jurij Gagarin – 50. obljetnica prvog čovjekovog leta u svemir“ u Lošinskom muzeju – Palača Fritzy i Izložba „Camera obscura i svjetlost u fotografiji“ u Lošinskom muzeju – Palača Fritzy



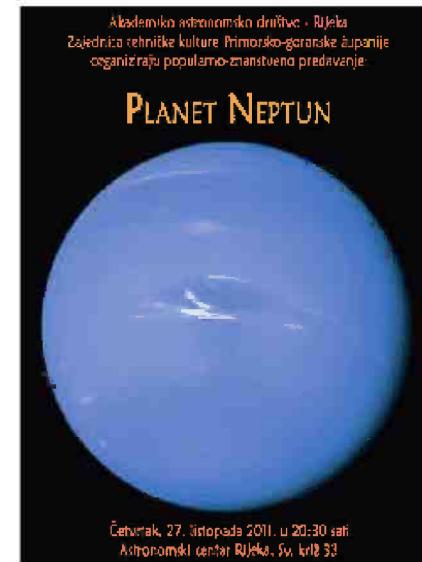
Predavanje: „Svjetlosno onečišćenje“



Predavanje: „Svjetlost u umjetnosti“

• Planet Neptun - AAD Rijeka - 27. listopada 2011.

AAD je u suradnji sa ZTK PGŽ održalo tribinu za građane pod nazivom "Planet Neptun", praćeno promatranjem raznih nebeskih objekata kroz teleskop. Građani su se ujedno upoznali s radom zvjezdarnice i AAD-a Rijeka.



Predavanje



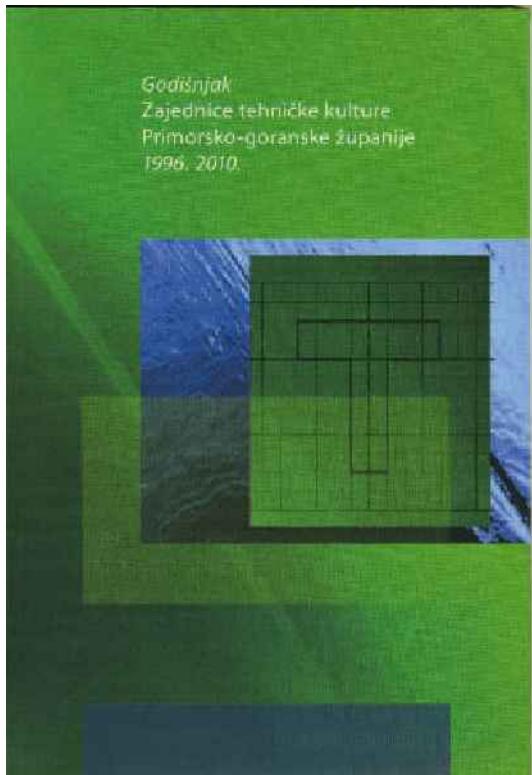
Promatranje



Prezentacija Godišnjaka ZTK PGŽ 1996. - 2010. g. ZTK PGŽ –
21. studeni 2011. – Hrvatska čitaonica Trsat



Prezentacija Godišnjaka Zajednice



Naslovnica Godišnjaka

Godišnjak Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije 1996.-2010. predstavljen je na sjednici Izvršnog odbora HZTK u Zagrebu i u časopisu Tehnička kultura, listopad-prosinac 2011. godina XXX broj 245-246 na str. 59, citiramo:

„Riječ je o publikaciji u kojoj je Uređivački odbor na gotovo 200 stranica tekstom i slikom prikazao djelatnosti tehničke kulture u Primorsko-goranskoj županiji. Tekstom i slikovnim prilozima prikazani su različiti programi brojnih članica, aktivnosti koje oni razvijaju i kojima populariziraju tehničku znanost i tehničko-tehnološko stvaralaštvo.

Uvodne riječi u *Godišnjaku* dali su Zlatko Komadina, župan Primorsko-goranske županije i prof. dr. sc. Ante Markotić, predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture. Župan Komadina je na početku svojeg uvoda rekao da udruge tehničke kulture već desetljećima imaju značajnu ulogu u obrazovanju, popularizaciji znanja i unapređivanju vještina iz raznih područja tehnike, a na kraju je rekao da su one ispunile većinu očekivanja i, uz pohvale, zavređuju daljnju podršku u svome radu. Profesor Markotić je između ostalog u svom uvodu naglasio da Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije sa svojim udrugama i članovima čini značajan segment ukupne tehničke kulture u Hrvatskoj.

A da je to zaista značajan segment ukupne tehničke kulture zorno prikazuju prilozi u *Godišnjaku* koji su podijeljeni u četiri poglavљa u kojima su predstavljeni nositelji djelatnosti tehničke kulture, zatim Zajednica tehničke kulture Primorsko-goranske županije s programskim osnovama, ciljevima i zadacima. Nadalje predstavljene su i sve gradske zajednice tehničke kulture sa svojim članicama, a na kraju *Godišnjaka* bogat je statistički i grafički prikaz s popisom udruga tehničke kulture, izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima u osnovnim i srednjim školama, klubovima mladih tehničara i učeničkim zadrugama.



Sretan Božić i uspješna 2012. godina

Naslovnica Glasila HZTK

Sve u svemu vrijedna publikacija koja može poslužiti i drugim sredinama kako na kvalitetan način predstaviti javnosti što je tehnička kultura i čemu ona služi.“

„Carpathia 1912“ od 10. 04. - 14. 04. 2012. - Udruga Calculus – Muzej informatike

Obljetnici tragedije „Titanica“, iako je cijeli program bio upravo posvećen parobrodu „Carpathia“ koja je prva pristigla u pomoć. Direktna poveznica s Rijekom i našom Županijom je to što je „Carpathia“ bila na svojoj redovnoj liniji New York – Rijeka, a veliki dio posade činili su ljudi iz naših krajeva.

Program se sastajao od sljedećih aktivnosti:

- Otvaranja izložbe rijetkih fotografija koje su ustupili pomorski muzeji iz Southamptona i Corka, pod pokroviteljstvom Veleposlanstva Velike Britanije
- Predavanje istaknutog hrvatskog „titanologa“ – Slobodana Novkovića
- Virtualnu plovidbu i navigaciju „Titanicom“ uz pomoć „Virtual Sailor“ koja će biti postavljena od 10. 04. do 14. 04. 2012., pod pokroviteljstvom muzeja informatike Peek&Poke
- Završnu večer 14. 04./ 15. 04. na dvije palube na kojima će se održati prigodni programi
- Projekcije dokumentarnih filmova o Carpathiji i predavanje o povijesnom značenju broda za Rijeku



Slobodan Novković

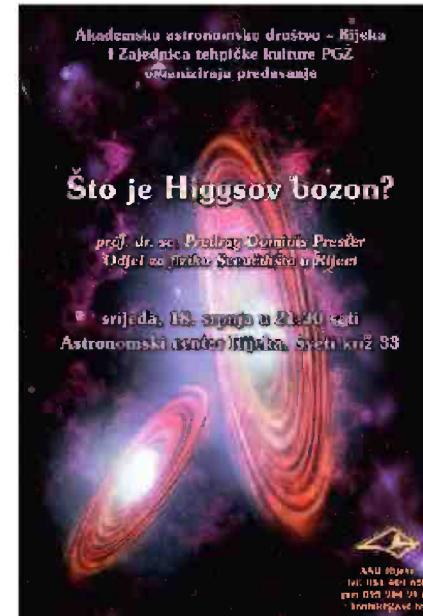
S predavanja



Što je Higgsov bozon – AAD Rijeka - 18. 07. 2012. g.

Ekstrasolarne planete - AAD Rijeka - 01. 08. 2012. g.
- prof. dr.sc. Predrag Dominis Prester

Predavanja su bila praćena promatranjem raznih nebeskih objekata kroz teleskop, a građani su se ujedno upoznali s radom zvjezdarnice i AAD-a Rijeka.



*Plakat i s predavanja
Što je Higgsov bozon?*

Akademsko astronomsko društvo - Rijeka
I Zajednica tehničke kulture PGZ
organiziraju predavanje

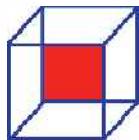
Kako otkrivamo
ekstrasolarne planete?

prof. dr. sc. Domagoj Dominis Prester
Zemljopis u Rijeci – Odjel za fiziku
srijeda, 1. kolovoza u 21:00 sati
Astronomski centar Rijeka,
Sveti Križ 33



Plakat i na predavanju Kako otkrivamo ekstrasolarne planete?

· 10. Festival znanosti 23. - 28. travanj 2012. - ZTK Grada Malog Lošinja



Osnovna škola Maria Martinolića

08:00 - 14:00 – Izložba: 10 najvećih otkrića u astronomiji u organizaciji Astronomskog društva "Leo Brenner" - autor: Dorian Božićević, mag. teol.

Srednja škola Ambroza Haračića

08:00 - 14:00 – Izložba 10 u organizaciji Foto-kluba Lošinj - autori: članovi Foto-kluba Lošinj

Trg RH (kod Ivića)

00:00 - 24:00 – Izložba Od 1 do 10 u vrtiću Cvrčak u organizaciji Dječjeg vrtića Cvrčak - autori: djeca Dječjeg vrtića Cvrčak

WEB

00:00 - 24:00 – 10 znanstvenika o Lošinju, organizator Lošinjski muzej - autorica: Irena Dlaka, prof.

· **Izložba serije kriptofotografija Ante Verzotti**
10. do 21. rujna 2012. godine

Izložba je u organizaciji Foto-kluba Rijeka postavljena u Galeriji Principij.

Kriptofotografije ili kolaži koji su rebusi fotografija odmiču se od klasične fotografске slike kako bi ispitale utjecaje drugih medija suvremene umjetnosti u odnosu na fotografiju. Radi se prvenstveno o filmskoj montaži, eksploraciji fotografija u Popartističkom takozvanom Warholovom sustavu slika, pa i eliminaciji vizualnoga u suprematističkim kompozicijama, koje su također koristile fotografiju.

Ante Verzotti rođen je 1942. u Splitu. Diplomirao je 1973. filmsko i televizijsko snimanje na Akademiji likih umjetnosti FAMU u Pragu. Fotografijom se bavi od 1958. godine. Do danas je priredio 25 samostalnih i sudjelovao na 90-ak skupnih izložbi u zemlji i inozemstvu na kojima je dobio i zapažene nagrade. Hrvatski fotosavez mu je 2009. dodijelio najviše počasno autorsko zvanje prvog reda: Majstora fotografije (MF-HFS), prvo takvo u Hrvatskoj. Član je Foto-kluba Split i Kino-kluba Split.



B. Božić
otvara izložbu



Peristil

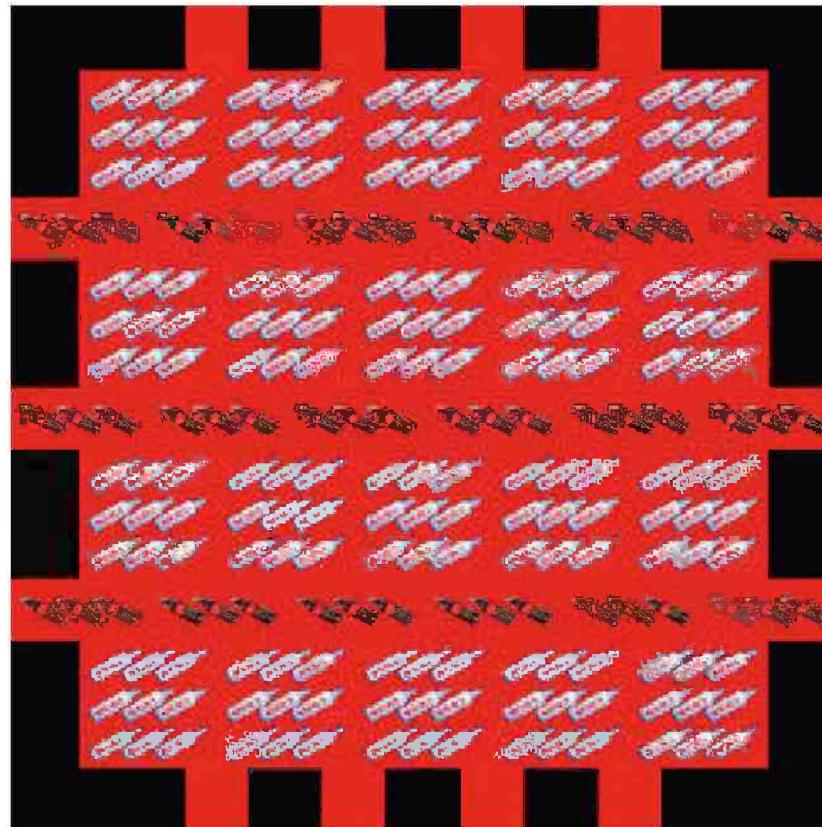


Život je lijep

5. Riječka zvjezdarnica i Muzej informatike za učenike osnovnih i srednjih škola Primorsko-goranske županije

AAD-a Rijeka

U razdoblju od 1. siječnja do 31. kolovoza 2011., koje pripada školskoj godini 2010./2011. ostvarilo je 60 sati predavanja i promatrana za učenike osnovnih škola Primorsko-goranske županije. Program za svaki školski posjet obuhvaćao je uvodno predavanje iz astronomije i/ili srodnih znanosti, nakon čega je slijedilo upoznavanje s radom teleskopa Riječke zvjezdarnice te promatrana raznih nebeskih objekata (u slučaju vedrog vremena). Učenici su se ujedno upoznali s radom zvjezdarnice i AAD-a Rijeka.



Parada – Crveni trg



Učenici OŠ Gelsi Rijeka



Učenici OŠ Grivica Rijeka



Učenici OŠ Ivana Rabljanina Rab

Od 1. siječnja do 15. lipnja 2012., odnosno za drugo polugodište školske godine 2011./2012. AAD je ostvarilo 78 sati predavanja i promatranja za učenike osnovnih i srednjih škola Primorsko-goranske županije, a zvjezdarnicu je posjetilo ukupno 1190 učenika. Program za svaki školski posjet je obuhvaćao uvodno predavanje iz astronomije i/ili srodnih znanosti, nakon čega je slijedilo upoznavanje s radom teleskopa Riječke zvjezdarnice te promatranje raznih nebeskih objekata. Učenici su se ujedno upoznali s radom zvjezdarnice i AAD-a Rijeka.

Ističemo škole iz PGŽ izvan Rijeke, koje su posjetile zvjezdarnicu u drugom polugodištu šk. god. 2011./2012.: učenici 3. razreda OŠ I. Mažuranića Novi Vinodolski, učenici 1.- 4. razreda OŠ J. Pančića Bribir, učenici 4. razreda OŠ Čavle, učenici 1.i 2. razreda OŠ R. K. Jeretov Opatija, učenici 3. razreda OŠ Omišalj, učenici 2. razreda OŠ Sveti Matej Viškovo, učenici 2. i 3. razreda OŠ Cres, učenici 3.- 6. razreda OŠ Vrbovsko, učenici 5. i 6. razreda OŠ Tribunj, učenici 6. razreda OŠ Breška, učenici 2. i 3. razreda Gimnazije Eugen Kumičić Opatija, učenici 6. i 7. razreda OŠ Malinska.



Učenici OŠ iz Bribira



Učenici OŠ iz Vrbovsko

• Muzej starih računala Peek&Poke

U 2011. uz učeće i naše Zajednice organizirao je „Umjetnost očima računala“, izložbe „Kaotični tetris“ i „Fotonostalgija“, koje je posjetio veliki broj djece i mladeži.

Od 10. 04. - 14. 04. 2012. održana je u sklopu programa „Carpathia“ Škola modeliranja za najmlađe u kojoj su se sklapali modeli paroborda „Titanic“ u trajanju od 10. 04. do 12. 04. pod vodstvom maketarske udruge „Zeppelin“ iz Rijeke, pokrovitelja tvrtke Revell iz Njemačke.



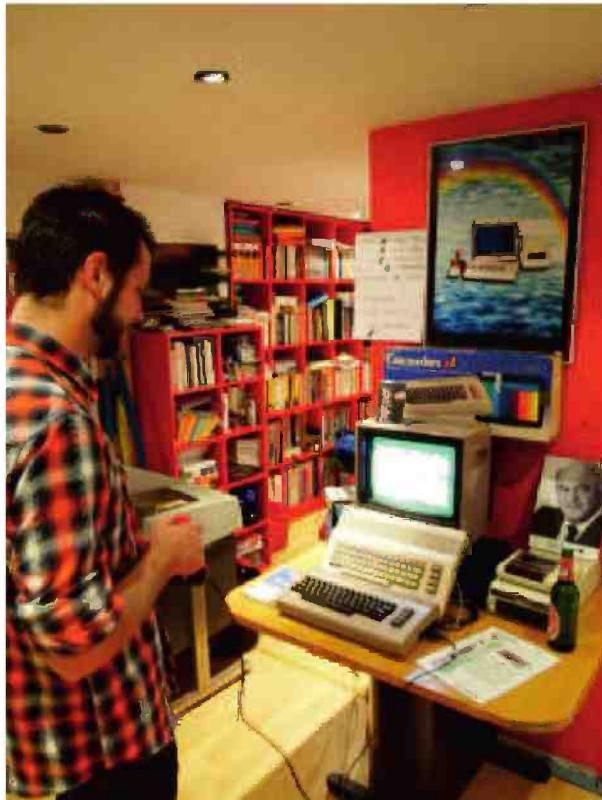
Škola modeliranja 1
- Carpathia



Škola modeliranja 2
- Carpathia

Tijekom 2011./2012. školske godine Muzej informatike „Peek&Poke“ posjetilo je sve skupa oko 1500 posjetitelja od čega su najveći dio bio školske grupe osnovnih i srednjih škola iz PGŽ ali i iz Republike Hrvatske. Osim izložbenog dijela i stručnog vođenja udruga bio je organizator i prigodnih obljetnica s pratećim tribinama, izložbama i glazbenim aktivnostima od čega izdvajamo:

- 30 godina računala ZX Spectrum, za koju je prigodu otvorena izložba zagrebačkog umjetnika Vladimira Bige pod nazivom „Jet Set Vlado“.
- 30 godina računala Commodore 64, za koju je prigodu organizirana prigodna radionica za najmlađe, igraonica. Održana je tribina, koju je vodio Svetozar Nilović, o povijesti najpopularnijeg računala na svijetu.
- Od 21. 05. 2012. godine Muzej informatike pokrenuo je jednogodišnju akciju prikupljanja starih igračaka s ciljem realizacije stalnog postava „Muzeja djetinjstva“.



Računala commodore 30



Posjeti učenika



6. MIPRO-u u Opatiji

MIPRO se održava svake godine u Opatiji u mjesecu svibnju. Savjetovanje je na međunarodnom nivou, a odnosi se na područja informacijske i komunikacijske tehnologije, mikroelektronike i elektronike.

Na 34. međunarodnom znanstveno-stručnom skupu **MIPRO 2011.** u Opatiji 23. – 27. svibnja 2011.g. sa uplatom kotizacije sudjelovali su na prijedlog Udruge pedagoga tehničke kulture PGŽ: Mira Fafandel (OŠ Čavle) i Saša Skalamera (OŠ Zamet i Srdoči).

Na 35. međunarodnom znanstveno-stručnom skupu **MIPRO 2012.** u Opatiji 21. – 25. svibnja 2012.g. s uplatom kotizacije sudjelovali su, na prijedlog Udruge pedagoga tehničke kulture PGŽ:

Žarko Žarković (OŠ iz Krka) i Rifat Ramčić (OŠ Kraljevica).

MIPRO 2012. najavili su u Primorsko-goranskoj županiji:

prof. dr. sc. Petar Biljanović, predsjednik Programskog odbora, prof. dr. sc. Vidoje Vujić, obnašatelj dužnosti župana i prof. dr. sc. Vedran Mornar, predsjednik Udruge MIPRO.



Rifat Ramčić, prof. Mjerenje fizičalnih veličina pomoći računala

7. Mladi automodelari

2012.

Program je započeo u šk.g. 2011./2012., a polaznici su učenici OŠ i SŠ, od 7 do 18 godina.

Broj polaznika: 5 učenika

Mjesto održavanja: modelarnica Doma mladih i improvizirani poligon u blizini Dvorane mladosti na Trsatu zbog nedostatka adekvatnog poligona

Automodelarska škola provodi se na modelima klase: ELEKTRO AUTOMODELI 1:10, NITRO AUTOMODELI 1:10 I VELIKI MODELI 1:5. Svaki model ima svoj nastavni program koji je podijeljen na tri dijela. Teorijski dio vezan je uz povijest automodelarstva, vrste motora, principe rada motora i uz osnove elektrotehnike. Praktični dio se održava u učionici u blizini poligona u Domu mladih. Drugi dio je praktičan rad i vezan je uz upravljanje automodelima na daljinsko upravljanje po poligonu. Treći dio je provjera znanja i natjecanje koji se održava u učionici i na poligonu i ako je to moguće na javnim površinama radi promocije automodelarstva. Ovisno o talentu pojedinca vrši se rangiranje, a najbolji polaznik dobiva mogućnost daljnog sudjelovanja u radu škole kao pomoć u obuci novih polaznika te mogućnost sudjelovanja na natjecanjima. Također svi zainteresirani polaznici, nakon zavšenog programa, uključuju se u rad automodelarskog kluba.

8. Mladi inovatori

2012.

Program je započeo u šk.g. 2011./2012., a polaznici su učenici (od 5. do 8. razr.) iz škola PGŽ.

Broj polaznika : 11 učenika.

Mjesto održavanja: informatičko-tehnička učionica Doma mlađih.

Mladi inovatori usvajaju trajna znanja postupka izrade inovacija i realizacije usmjeren prema tehnički i njenim temeljnim područjima. Prema međunarodnoj klasifikaciji patenata (MGK) naglasak se stavlja na trenutno manje zastupljena područja tehnike kao što su strojarstvo, elektrotehnika, područje rasvjeta te građevinarstvo.

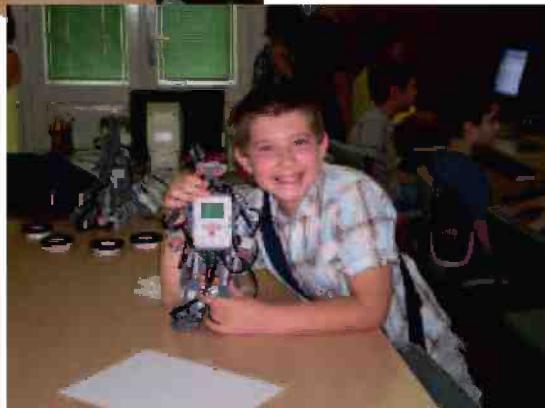
Rješavanje problemskih zadataka mora se odvijati na način da polaznici svojom kreativnošću sami dolaze do rješenja.

Nakon spoznavanja temeljnih znanja o inovacijama i inovatorima, uče se modeli istraživanja i stvaranja traga, zapisa za rješavanje problema.

Nakon navedenog slijedi izrada i opravdanje mogućnosti šire primjene svake od navedenih inovacija. Preostalo vrijeme koristi se za doradu i promjenu funkcije određenih tehničkih odabačenih strojeva ili slično uz naglasak na ekologiju.



Mladi inovatori,
mentor M. Ćikeš.



Vježbe mladih inovatora

III. Primorsko-goranska županija i djelatnost tehničke kulture

Prema Razvojnoj strategiji Primorsko-goranske županije 2011. – 2013. i Strateškim smjernicama Primorsko-goranske županije 2009. - 2013. tehnička kultura predstavlja važan segment razvitka poduzetništva, a posebice inovatorstvo, jer stvaranjem novih inovacija, kao i njihovom komercijalizacijom na tržištu omogućuje se razvoj novih i postojećih proizvoda te otvaranje novih radnih mesta i tehnološki napredak.

Sukladno tome naša Županija prati i sufinancira rad Zajednice tehničke kulture PGŽ, gradskе zajednice i programe udruženja tehničke kulture. Bez tih potpora bile bi nezamislive aktivnosti i rezultati koje postiže tehnička kultura u našoj Županiji.

U ovom Godišnjaku ističemo:

- Novčane potpore najboljim inovatorima u Primorsko-goranskoj županiji i
- Primanje i potpora dobitnicima nagrada iz tehničke kulture iz Primorsko-goranske županije

1. Novčane potpore najboljim inovatorima u Primorsko-goranskoj županiji

2011.

Zamjenik župana prof. dr. sc. Vidoje Vujić, pročelnik Berislav Tulić i savjetnik Upravnog odjela za turizam, poduzetništvo i poljoprivredu Anita Beletić primili su 2. prosinca 2011.g. autore devet najbolje ocijenjenih inovacija s područja Primorsko-goranske županije. To su:

1. ČEDO ILIĆ, za „Modernizirana invalidska kolica „HUB“ motorima te kontrolirana i stabilizirana računalom uz pomoć računalnog fizikalnog modela“
2. VLADIMIR MARKOV, za „Sjemenopapir“
3. ANDRE I MARIO TIBLJAŠ, za „Inteligentni prozor“
4. DUBRAVKO MANESTAR, za „Naprava za olfaktornu rehabilitaciju laringektomiranih osoba“
5. SANJA ŠTIFTER, za „Adhezivna traka za kontroliranu orientaciju bioptičkih uzoraka/Eso path“
6. VALENTINA VIČEVIĆ, za „Lampa +24“
7. BELA NEMET, za „Uredaj za sprječavanje zagađenja akvatorija“
8. BRANKO GECI, za „Regulator protoka i doziranja tekućine“
9. IVAN PEŠUT, za „Trimic – višekalupni mikrofon za snimanje gitarskih zvučnika“

Županija je prve tri inovacije autora (Čedo Ilić, Vladimir Markov, Andre i Mario Tibljaš) nagradila s 20 tisuća kuna, druge tri (Dubravko Manestar, Sanja Štifter, Valentina Vičević) dobile su po 12 tisuća kuna, a autori treće tri inovacije (Bela Nemet, Branko Geci, Ivan Pešut) po 7 tisuća kuna.

Posebno su stimulirane tri inovacije mladih autora (do navršenih 30. g.) i to na način da se autoru inovacije koja je na najvišem mjestu na zbirnoj listi dodatno odobri 4.000,00 kuna (to su Andre i Mario Tibljaš), drugom 3.000,00 kuna (Valentina Vičević) i trećem 2.000,00 kuna (Ivan Pešut).

Preostalim kandidatima čije su inovacije rangirane od 10. - 25. mesta (Pavle Vujanić, Radovan Tulum, Radmila Baić, Selin Ferari, Meho Ćelić, Sanjin Starčević, Ivan Petrović, Željko Knežević, Vedran Šarlija, Marina Svetić, Andreja Dobrić, Miro Gržinić, Igor Grgurić, Mirko Brletić, Margareta Krstić, Nebojša Nikolić) kao doprinos uloženom trudu i poticaj inovativnom radu u idućim godinama dodijelilo se po 1.500,00 kuna.

Prema riječima zamjenika župana prof. dr. sc. Vidoja Vujić bespovratna proračunska poticajna sredstva namijenjenih sufinanciranju razvoja inovacija u ukupnom iznosu od 150.000,00 kuna ove godine dijele se 16. put. Svake godine, od 1995. izabire se od pet do deset najboljih inovacija (zadnjih godina devet), te je do danas izabrano i dodijeljeno 131 glavno priznanje i odobrena su značajna bespovratna poticajna sredstva za razvoj najboljih inovacija. Pročelnik Berislav Tulić istaknuo je da je zaprimljeno ukupno 28 prijava od kojih je njih 25 zadovoljilo uvjete propisane natječajem.

Osnovni kriteriji za odabir najboljih inovacija bili su inovativnost proizvoda, tehničko-tehnološki kriterij, marketinški i ekonomsko-finansijski kriterij, kriterij ekološke podobnosti i energetske prihvatljivosti te komercijalizacije inovacije (istraživanje tržišta, predhodna ispitivanja i testiranja, izrada prototipa ili nulte serije).

Cilj je da se ove inovacije, koje po Povjerenstvu imaju najvišu perspektivu, komercijaliziraju i time otvore nova radna mjesta, naglašeno je na prijemu.



Prijem nagrađenih inovatora u PGŽ



Dr.sc. Vidoje Vujić dodjeljuje nagradu mladom inovatoru



Berislav Tulić dodjeljuje nagradu inovatoru

2012.

Novčane potpore u Primorsko-goranskoj županiji primili su najbolji inovatori i to:

1. Dr. sc. ALEN PROTIĆ (kooautori *prof. dr. sc. ALAN ŠUSTIĆ* i *ZORAN MATIĆ*), IVAN OTULIĆ i ANN PAVLETIĆ po 20.000,00 kuna;
2. ANTE JOVANOVIĆ, ANA ANČIĆ, BRUNO VISENTIN po 13.000,00 kuna;
3. RAJKO UKIĆ, DINO KURELOVIĆ, ADRIAN SMIJULJ po 7.000,00 kuna;
4. Preostalim kandidatima čije su inovacije rangirane od 10. do 20. mesta (VANJA TURAK, MARINA KRAJINA, VALINEA VINGER, TOMISLAV MATIĆ, PETAR MAJDANDŽIĆ, PETRA JURAČIĆ, mr. sc. MIODRAG RADIĆ, IVO POPOVIĆ, AIDA KUMIĆ, VIKTOR IGLIĆ, VANJA DOBRE) kao doprinos uloženom trudu i poticaj inovativnom radu u idućim godinama dodijeljeno je po 1.900,00 kuna.
5. Posebno se stimuliraju tri inovacije mladih autora (do navršenih 30 godina) i to na način da će se autoru inovacije koja je na najvišem mjestu na zbirnoj listi dodatno odobriti 4.000,00 kuna (ANN PAVLETIĆ), drugom 3.000,00 kuna (ANA ANČIĆ) i trećem 2.000,00 kuna (DINO KURELOVIĆ).



Prijem najboljih inovatora za 2012. g. u PGŽ-u



Dr. sc. Vidoje Vujić uručuje nagrade najboljim inovatorima



Tradicija inovatorstva u Primorsko-goranskoj županiji stara je nekoliko stoljeća. Postignuća inovatora cijene se u domovini i svijetu, a to potvrđuju mnogobrojna priznanja na smotrama inovatora u zemlji i inozemstvu. Primorsko-goranska županija još od 1995. godine putem javnog natječaja izabire najbolje inovacije s područja Primorsko-goranske županije, te dodjeljuje inovatorima bespovratna poticajna sredstva za razvoj inovacija.

Tablični prikaz broja zaprimljenih i sufinanciranih zahtjeva na temelju provedenih natječaja za razdoblje 1995.–2011. g.

Godina	Broj zaprimljenih zahtjeva	Broj poticanih inovatora (sufinanciranih zahtjeva)	Ukupan iznos u kunama
1995.	10	5	50.000,00
1996.	16	5	50.000,00
1997.	15	6	75.000,00
1998.	23	8	134.000,00
1999.	27	8	130.000,00
2000.	24	8	120.000,00
2001.	22	10	130.000,00
2002.	24	9	150.000,00
2003.	17	9	150.000,00
2004.	22	9+13	150.000,00
2005.	21	9+12	150.000,00
2006.	19	9+9	150.000,00
2007.	35	9+12	150.000,00
2008.	19	9+9	180.000,00
2009.	25	9+8	150.000,00
2010.	24	9+14	150.000,00
2011.	28	9+16	150.000,00
UKUPNO	371	233	2.219.000,00

Još od 1995. g. svake godine vrši se odabir najboljih inovacija (zadnjih godina devet) te je do danas izabrano i dodijeljeno 140 glavnih priznanja i odobrena su značajna bespovratna poticajna sredstva za razvoj najboljih inovacija.

Izvor: Upravni odjel za gospodarstvo i poduzetništvo PGŽ

2. Primanje i potpora dobitnicima nagrada iz tehničke kulture iz Primorsko-goranske županije

Zamjenik župana prof. dr. sc. Vidoje Vujić i mr. sc. Jasna Blažević pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, kulturu i sport Primorsko-goranske županije, 24. 11. 2011. g. primili su dobitnike državnih najviših javnih priznanja u Republici Hrvatskoj i osvajače državnih i međunarodnih odličja iz tehničke kulture s područja Primorsko-goranske županije.

Bila je to prilika za iskaz podrške nagrađenim pojedincima koji svojim radom i rezultatima iz raznih područja tehničke kulture promiču tehničku kulturu i Primorsko-goransku županiju.

Ove godine dobitnici su:

Mario Kajapi iz Rijeke, dobitnik Godišnje nagrade Hrvatske zajednice tehničke kulture za trajno značajan pedagoški, stručni i organizacijski rad na razvoju tehničke kulture.

Daniel Frka i Darija Gudac, članovi Kluba podvodnih aktivnosti „Adria“ iz Kraljevice osvajači brončanog odličja na 13. svjetskom prvenstvu u podvodnoj fotografiji koje je održano u Bodrumu u Turskoj od 26. do 31. svibnja 2011. kao članovi Hrvatske reprezentacije.

Najviša odličja došla su iz područja brodomaketarstva: Na Europskom natjecanju brodomaketara po pravilima Naviga koje je održano od 14. do 19. lipnja 2011. u La Spezia, Italija.

Dvije srebrne medalje osvojio je:

Željko Skomeršić iz Krka, za makete Galleon La Belle i Giggino - Brik Schuner;

Brončanu medalju osvojio je:

Matija Felinger iz Njivica, za maketu Fishing schooner Bluenose.

Na 15. državnom natjecanju brodomaketara zlatno odličje dobili su:

Željko Skomeršić iz Krka, maketa Brik Škuner, Gigino;

Matija Felinger iz Njivica, maketa Fishing schooner Bluenose;

Srebrno odličje dobio je:

Josip Rumora iz Selca, maketa Fregata Stella Mattutina;

Brončano odličje dobili su:

Vinko Balas iz Bakra, maketa Tegljač, David Prvi i Plovna dizalica Drenova;

Goran Todorović iz Kastva, maketa Kliper Cutty Sark.



Prijem nagrađenih
u PGŽ-u



Dr. sc. Vidoje Vujić
uručuje nagrade

IV. Osnivanje gradskih zajednica i županijskih saveza u PGŽ-u

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA CRIKVENICE

adresa: Trg Stjepana Radića 2/III, 51260 Crikvenica
mob. 095 519 91 24, e-mail: crikvenica_ztk@gmail.com, web: www.ztk-crikvenica.wes.com, osnovana 2006. godine.

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA ČABRA

adresa: Ivana Gorana Kovačića 20, 51306 Čabar
mob. 098 633 144, e-mail: ivan.janes@ri.t-com.hr, osnovana 2005. godine.

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA KRALJEVICE

adresa: Strossmayerova 32, 51262 Kraljevice
mob. 098 329 907, osnovana 2007. godine.

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA MALOG LOŠINJA

adresa: Zagrebačka 2, 51550 Mali Lošinj
tel. 051 233871, e-mail: info@ztk.lostinj.hr, web: www.ztk.lostinj.hr, osnovana 2008. godine.

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE RIJEKA

adresa: Korzo 2a/2, 51000 Rijeka
tel. 051 211305, e-mail: ztk@ztk-rikeka.hr, web: www.ztk-rikeka.hr, osnovana 1992. godine.

SAVEZ INOVATORA PGŽ

adresa: Verdijeva 11/1, 51000 Rijeka
tel. 051 312-322 e-mail: inova@inova.hr, web: www.inova.hr, osnovana 2006. godine.

UDRUGA PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE PGŽ

adresa: Laginjina 15, 51000 Rijeka
tel. 051 801 072 i mob. 097 90 30 679

Cilj osnivanja zajednica, saveza i udruga u našoj Županiji je objedinjavanje i poticanje tehničke kulture u gradovima naše Županije.

2011.

Zajednice tehničke kulture Grada Opatije

adresa: *Vladimira Nazora 2, 51410 Opatija*
tel. 098/866-659, faks: 051/626-720
e-mail: goran.ratkajec@gmail.com
predsjednik: Goran Ratkajec

Osnivačka skupština Zajednice tehničke kulture Grada Opatije održana je 1. lipnja 2011. g. u Vili Antonio, nakon svih prethodnih priprema i sastanaka Inicijativnog odbora. Članice osnivači su: Aeroclub Cumulus, Opatija Motosport, Radioamaterski klub Opatija, Multimedijalna udruga Lapiš, Speleološka udruга Spelunka, Klub za slobodno letenje Homo volans, Sportski ribolovni klub Jadran, Ekološko društvo Žmergo, Liburnija Classic Club, CB Radio klub Opatija i Društvo urbanista Opatija.

Goran Ratkajec predsjednik je novoosnovane Zajednice Tehničke kulture Grada Opatije, Izvršni odbor uz predsjednika Ratkajeca čine Gordan Grgurina i Ana Golja, a u Nadzorni su odbor izabrani Zdeslav Surina, Mladen Mandel i Kristina Wolf.

ZTK Grada Opatije registrirana je u Uredu državne uprave u Opatiji i temeljem rješenja i odluke primljena u članstvo ZTK PGŽ na 15. sjednici Izvršnog odbora održane 11. listopada 2011. g. Zastupnik ZTK Grada Opatije u skupštini ZTK PGŽ je predsjednik g. Goran Ratkajec, a zamjenik je g. Leo Biuk.

Na Skupštini HZTK-e u svibnju 2012. godine postala je i članica Hrvatske zajednice tehničke kulture.

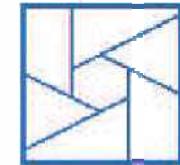


S Osnivačke skupštine: tajnik županijske ZTK Vladimir Mijić,
predsjednik opatijske ZTK Goran Ratkajec i Marta Berčić

2012.

Fotosavez Primorsko-goranske županije

adresa: *Pod vltvom 4, 51000 Rijeka*
mob. 091 533 25 76
fotosavezpgz@gmail.com
predsjednik: Borislav Božić



Inicijativni odbor činili su: Borislav Božić iz Foto-kluba Rijeka i Mladen Matunci iz Foto-kluba Lošinj i Mirta Matajia iz Fotovideokluba Delnice, te Vladimir Mijić tajnik Županijske zajednice tehničke kulture. Osnivači Fotosaveza Primorsko-goranske županije su: Fotoklub Rijeka, Foto-klub Lošinj, Foto-klub Krk, AVFK Delnice i KPA Adria iz Kraljevice.

Osnivačka skupština održana je 15. prosinca u prostoru Foto-kluba Rijeka uz nazočnost 4 članice i njihovih 8 predstavnika. Skupština je izabrala Izvršni odbor u sastavu: Borislav Božić, Mladen Matunci i Ranko Frka. Predsjednik Fotosaveza je Borislav Božić.

Savez je upisan u Registar udruga Republike Hrvatske 18. siječnja 2013. pod rednim brojem udruge 08003752.

Donesene su odluke o učlanjenju u Hrvatski fotosavez i Zajednicu tehničke kulture PGŽ, te imenovani predstavnici i njihovi zamjenici: zastupnik u Hrvatskom fotosavezu je Borislav Božić, a zastupnik u Zajednici tehničke kulture PGŽ je Mladen Matunci.

Cilj osnivanja Regionalnog saveza je stvaranje kohezijske platforme na kojoj će fotografija stvaralački, izlagачki, edukacijski biti dinamizirana na dobrobit samih fotografskih autora, a i šire društvene zajednice. U tom smislu Savez se programski opredjeljuje za poticanje i promicanje fotografskog stvaralaštva djece i mladeži, prezentacije postignuća, promidžbe fotografске djelatnosti i fotografije; djeluje u odgoju i obrazovanju u području fotografije, ostvaruju međuklupske programe, štite vlastite interese i interese svojih članova.



Radno predsjedništvo
Osnivačke skupštine:
Mladen Matunci,
Borislav Božić
I Vladimir Mijić

V. NAGRADE I PRIZNANJA



Osnivačka skupština Fotosaveza PGŽ održana 15. 12. 2012.

Državna nagrada tehničke kulture „Faust Vrančić“ utemeljena je Zakonom o tehničkoj kulturi i dodjeljuje se od 1992. godine pojedincima, udrugama i drugim pravnim osobama za iznimna postignuća u djelatnosti tehničke kulture. Godišnje se dodjeljuje jedna nagrada za životno djelo, do deset godišnjih nagrada pojedincima i do pet godišnjih nagrada udrugama tehničke kulture, poduzećima i drugim pravnim osobama.

Hrvatska zajednica tehničke kulture dodjeljuje nagrade i priznanja kontinuirano od 1993. godine pojedincima, udrugama i drugim pravnim osobama za iznimna postignuća u djelatnosti tehničke kulture. Godišnje se dodjeljuju: nagrada za životno djelo, godišnja nagrada pojedincima, povelja udrugama tehničke kulture, poduzećima i drugim pravnim osobama, mentor-savjetnik Hrvatske zajednice tehničke kulture, instruktor-savjetnik Hrvatske zajednice tehničke kulture, te osobito članstvo: počasni predsjednik HZTK, počasni član HZTK i podupirući član HZTK. Nagrade se dodjeljuju za proteklu godinu, a uručuju se u tekućoj godini i za.

Zajednica tehničke kulture PGŽ Pravilnikom je uredila način i postupak dodjele nagrada i priznanja pojedincima, udrugama i organizacijama tehničke kulture na području Primorsko-goranske županije za postignute uspjehe i značajne rezultate na području tehničke kulture u Primorsko-goranskoj županiji u tijeku jedne godine ili šire, tokom dužeg razdoblja.

Zajednica od 1999. godine dodjeljuje nagradu za životno djelo, godišnje nagrade pojedincima, godišnje nagrade mladi tehničar, povelje udrugama tehničke kulture i klubovima mlađih tehničara, te posebna priznanja (počasni predsjednik, počasni član, podupirajući član kao i priznanja pojedincima i jedinicama lokalne samouprave i drugima za doprinos tehničkoj kulturi PGŽ).

Državna nagrada tehničke kulture „Faust Vrančić”

U svečanoj dvorani Hrvatskog instituta za povijest u Zagrebu 19. ožujka 2012. g. dodijeljene su Državne nagrade tehničke kulture "Faust Vrančić" za 2011. godinu. Među deset dobitnika godišnjih nagrada su i dva Riječanina, Ivica Nikolac, profesor hrvatskoga jezika i književnosti, član Foto-kluba Rijeka, odgovorni urednik web portala Grada Rijeke i predsjednik Hrvatskoga fotosaveza u Zagrebu, te Vladimir Mijić, umirovljeni profesor psihologije, tajnik Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije i delegat u Skupštini Hrvatske zajednice tehničke kulture.



Ivica Nikolac,
profesor hrvatskoga jezika i književnosti, odgovorni urednik web portala Grada Rijeke i predsjednik Hrvatskoga fotosaveza u Zagrebu, nagrađen godišnjom nagradom tehničke kulture "Faust Vrančić" za 2011. za doprinos i unapređenje rada u klubovima udrugama koje su članice Hrvatskog fotosaveza. Organizirao je mnogobrojne radionice i tečajeve fotografije koje je pohađalo više od 700 polaznika različite dobi. Također je organizirao mnogobrojne izložbe, čime je obilježio iznimljan fotografski izraz i usmjerenost na odnos fotograf – društvo te se može smatrati pripadnikom konceptualizma u fotografiji.



Ivici Nikolacu uručuju godišnju nagradu "Faust Vrančić" ministar dr. sc. Željko Jovanović i predsjednik Odbora dr. sc. Ante Markotić



Ministar dr. sc. Željko Jovanović uručuje godišnju nagradu "Faust Vrančić" Vladimиру Mijiću u prisutnosti predsjednika HZTK dr. sc. Ante Markotića

Vladimir Mijić,
umirovljeni profesor psihologije, tajnik Zajednice tehničke kulture PGŽ i delegat u Skupštini Hrvatske zajednice tehničke kulture, Zagreb, nagrađuje se za trajan doprinos i rezultate u razvitku udruga tehničke kulture u Primorsko-goranskoj županiji i stalni te vrlo zapažen stručni rad u tehničkoj kulturi i udrugama. Jedan je od pokretača osnivanja Zajednice tehničke kulture PGŽ 1996. g., a od 1997. godine je aktivan u Zajednici tehničke kulture PGŽ.

Od 2006. g. obavlja poslove tajnika Zajednice tehničke kulture PGŽ. Osobno je zaslužan za osnivanje gradskih zajednica tehničke kulture u PGŽ.

Veliki osobni doprinos dao je u oživljavanju, osmišljavanju i novom organizacijskom ustroju Saveza klubova mladih tehničara PGŽ od 1996. – 2005. g.*, kao zaposlenik u Uredu državne uprave, tada Ured za prosvjetu, kulturu, šport i tehničku kulturu u PGŽ.

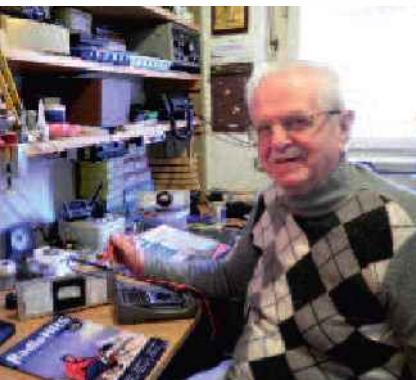
Najznačajniji njegov doprinos za 2011. godinu je izdavanje i tiskanje knjige Godišnjak Zajednice tehničke kulture PGŽ 1996.-2010. g., koji je prvi zapis u obliku knjige o tehničkoj kulturi u PGŽ. U Godišnjaku su brojčano obrađeni svi podaci i prikazani u brojnim tabelama, a sve to uz prikaz oko 160 fotografija u boji.

* Pravna osoba Saveza KMT-a PGŽ bila je Udruga za organizaciju tehničkih aktivnosti djece i mladeži PGŽ – UZOTA koju je činio izabrani Izvršni odbor na skupštini Saveza KMT-a PGŽ; kasnije se UZOTA nije preregistrirala u pravnu osobu pod nazivom „Savez klubova mladih tehničara PGŽ“, već je izvršena preregistracija u naziv „Klub mladih tehničara Rijeka“, a 2010. g. u „Klub mladih tehničara PGŽ“.

2012.

U Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, 14. ožujka, održana je svečanost dodjele Državne nagrade za tehničku kulturu "Faust Vrančić" za 2012. godinu. Nagradu za životno djelo primio je mr. sc. Božidar Pasarić, dugogodišnji član Radio-kluba Rijeka. Nagrade su dodijelili predsjednik Odbora za dodjelu nagrada "Faust Vrančić" prof. dr. sc. Nedjeljko Perić i ministar dr. sc. Željko Jovanović.

Mr. sc. Božidar Pasarić nagrađuje se nagradom za životno djelo „Faust Vrančić“ za trajan doprinos i ukupnu djelatnost u razvoju tehničke kulture, posebice za osnivanje Radio-kluba „Osijek“. Na području radiotehnike ostvaruje niz zapaženih radioamaterskih konstrukcija, a posebno se ističu kratkovalni prijamnici i odašiljači za radioamatere. Izradio je kratkovalni odašiljač koji je više od 30 godina u Radio-klubu „Osijek“ bio predložak i uputa kako graditi kratkovalne odašiljače u hrvatskim radio-klubovima. Pod njegovim vodstvom snimljen je amaterski film „Lopta“ koji je na Venecijanskom festivalu amaterskog filma „Decima musa“ 1964. godine osvojio prvo mjesto. To je ujedno i prvi put u povijesti da je amaterski film iz Hrvatske osvojio glavnu nagradu na jednom međunarodnom festivalu. Pojavom prvih računala razvio je intenzivnu djelatnost na informatizaciji riječkih škola i na širenju računalne pismenosti u njima. Autor je više stručnih knjiga i priručnika među kojima i „ZX Spectrum – uvod u rad i programiranje“, „Radiotehnika 1 – početnica za radioamaterske konstruktore“ koja je postala temeljni udžbenik za radioamaterske konstruktorske tečajeve u hrvatskim radio-klubovima sve do danas. Posebno treba spomenuti njegove serije članaka koje su izlazile u časopisu „Elektronika za mlade“ i „Digitalna elektronika za mlade“, gdje je autor pokazao kako treba pisati jednostavno i razumljivo za



mladež o dosta složenim i apstraktnim tehničkim sadržajima kojima elektronika obiluje. Vodio je tečajeve za radioamatere-operatore. U klubu je pokrenuo i „Malu školu radiotehnike“ za početnike konstruktore koju je registrirao i britanski radioamaterski tiskanik kao primjer kako treba raditi s mladima. Napisao je i potreban „Vodič kroz P-radioamaterski ispit“. Dobitnik je i najvišega radioamaterskog priznanja Zlatne plakete „Nikola Tesla“ i u hrvatskim radioamaterskim skupovima javno mu daju naziv „Dojen hrvatskoga radioamaterizma“.

Nagrada Hrvatske zajednice tehničke kulture

2010.

Na prigodnoj svečanosti 31. ožujka 2011. godine u Kraljevcima dodijeljena su javna priznanja, počasna zvanja i nagrade Hrvatske zajednice tehničke kulture pojedincima i udrugama za 2010. godinu. Iz Primorsko-goranske županije godišnju nagradu i povelju Zajednice tehničke kulture Rijeka dobio je Mario Kajapi.

Mario Kajapi iz Rijeke, profesor fizike i strojarstva zaposlen u Domu mladih u Rijeci za stalni vrlo značajan pedagoški rad u tehničkoj kulturi i udrugama tehničke kulture, te angažmana u Automodelarskom klubu Rijeka, Centru za robotiku Primorsko-goranske županije, Udrizi pedagoga tehničke kulture Primorsko-goranske županije i Zajednici tehničke kulture Primorsko-goranske županije. Doprinosi i postignuti rezultati profesora Kajapija u 2010. su značajni i pridonijeli su razvoju tehničke kulture u Rijeci, Primorsko-goranskoj županiji a od brojnih programa koje provodi su: organizacija i provođenje 14 programa u izvannastavnim aktivnostima u Domu mladih i to: informatika, filmska i video sekacija, robotika, elektronika, brodomodelarstvo, automodelarstvo, astronomija, mladi inovatori, eko radionica, i četiri prometne aktivnosti.

Zajednica tehničke kulture Rijeka iz Rijeke za dugi niz godina kontinuiranog rada u tehničkoj kulturi i osmišljavanju programa i njihovu realizaciju uz najveću moguću suradnju sa svojim članicama. U 2010. godini postignuti su vrijedni rezultati u brojnim projektima, mada u uvjetima smanjenog proračuna, a što je zahtijevalo dodatni angažman kako Stručne službe Zajednice a i svih sudionika u programima.



Nagrade su uručili Ante Markotić, predsjednik HZTK, Josip Levatić, predsjednik te Ivica Lučić, tajnik Odbora za nagrade HZTK. Mario Kajapi prima godišnju nagradu HZTK za 2010. g.

Na prigodnoj svečanosti koja je održana odmah po završetku zasjedanja Skupštine HZTK-e, nagrade, priznanja i počasna zvanja uručili su njezin predsjednik prof. dr. sc. Ante Markotić i Josip Levatić, predsjednik Odbora za dodjelu javnih priznanja, počasnih zvanja i Nagradu Hrvatske zajednice tehničke kulture. Iz naše Županije godišnju nagradu dobio je Boris Caput i povelju Old timer klub Rijeka.



Boris Caput inženjer elektrotehnike, predsjednik je IN Kluba inovatora iz Rijeke, a Godišnja nagrada HZTK dodjeljuje mu se za razvitan i unapređenje inventivnog rada i stvaranje uvjeta za tehničko stvaralaštvo građana, vrednovanje, širenje i primjenu inovacija. Posebno je važno istaknuti projekt Učeničko poduzeće, kojeg je pokrenuo prije dvije godine u CTK-Tehničkom centru mladih. Projektom je obuhvaćeno desetak učenika koji se bave proizvodnjom kontrolera CNC strojeva u školskoj radionici.

Oldtimer klub Rijeka iz Rijeke osnovan je 1996. godine i postigao je vrlo značajne rezultate u promicanju tehničke kulture na području Primorsko-goranske županije kroz skupljavanje, očuvanje i obnavljanje svih vrsta starih vozila, te kroz organizaciju i sudjelovanje na natjecanjima, stručnim izletima, predavanjima i izložbama automobila, motocikala i plovila.



Nagrada Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije

ZA VIŠEGODIŠNJI RAD I ŽIVOTNO DJELO

2010.

Željko Orešković

posthumno, posebnu nagradu za višegodišnji rad i ostvarenja u tehničkoj kulturi za posebno trajan značajan rad na području tehničke kulture, te osobiti doprinos razvoju inovacijske djelatnosti.



Plaketa uz nagradu za životno djelo

Željko Orešković (1932. - 2010.)

Gospodin Orešković osnivač je Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije 1996. g. i njen predsjednik od osnivanja. Jedan je od utemeljitelja hrvatske inovatorske asocijacije od 1973. godine i Udruge inovatora Hrvatske 2004. godine. Tehnička kultura bila je prisutna u cijelom njegovom životnom i radnom vijeku, cijeli svoj život posvetio je napretku tehničke kulture, a naročito inovatorskog pokreta. Osnivač je sajma inovacija RAST u Rijeci i pokreća prigodne biblioteke „Inovacije za tržište“.

U Narodnoj tehnici djeluje od 1951. godine, a od osamostaljenja Hrvatske u Hrvatskoj zajednici tehničke kulture obnašao je dužnosti potpredsjednika, člana Izvršnog odbora i člana Skupštine.

Željko Orešković je do samoga kraja disao za tehničku kulturu i svojim neumornim i uspješnim radom obilježio skoro šest desetljeća povijesti tehničke kulture, posebice inovatorstva. Inicijator je osnivanja Tehnološkog centra s Patentotekom u Rijeci, kao i Centra za inovacije i transfer tehnologije, koji okupljaju inovatore s područja Primorsko-goranske županije i pružaju kompletan servis od izrade tehničke dokumentacije do zaštite pri Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo i međunarodnim institucijama, kao i cijeli segment usluga na plasmanu inovacija.

U nastojanju da što više inovacije približi tržištu, kako domaćem tako i svjetskom, krajem 80-tih pokrenuo je organizirano predstavljanje hrvatskih inovacija na svjetskim i evropskim izložbama izuma u Bruxellesu, Pittsburghu, Genevi, Moskvi, Budimpešti, Grazu, Nuernbergu, Plovdivu, Brnu, Sofiji, te su neki od hrvatskih izuma putem tih nastupa našli svoj put do svjetskog tržišta.

Za osobne zasluge u promicanju hrvatskog inventivnog rada na međunarodnoj i nacionalnoj razini nagrađen je s više odličja, medalja i priznanja. Predsjednik Republike Hrvatske dodijelio mu je 2009. godine, Odlikovanje RED DANICE HRVATSKE S LIKOM NIKOLE TESLE. Gradonačelnik Bruxellesa – nagradio ga je Zlatnim križem s lantom Europske zajednice. Dvostruki je nosilac titule Vitez inovatorstva što ju dodjeljuje Belgijaška komora inovatorstva. Željku Oreškoviću dodijeljena je i Godišnja državna nagrada u području Tehničke kulture "Faust Vrančić" za 1996. godinu, za samoprijegoran i požrtvovan dugogodišnji rad u tehničkoj kulturi.

Zamjenica Župana
Nada Turina Đurić
uručuje posebnu Godišnju
nagrdu posthumno,
pok. Željku Oreškoviću za
višegodišnji rad i ostvarenja u
tehničkoj kulturi.
Nagrdu u ime obitelji prima
Mladen Štajduhar.



2011.

Zlatko Vukičević

iz Rijeke, brodostrojarski tehničar, za trajno značajan rad na području tehničke kulture, te osobiti doprinos razvoju zrakoplovno-jedriličarskih aktivnosti.



Mr. sc. Jasna Blažević
uručuje nagradu.

Zlatko Vukičević u avionu
na jednom od svojih
4.200 letova na avionima i
1200 sati letenja



Zrakoplovstvom se počeo baviti 1968. godine kao modelar u tadašnjem aeroklubu "Krila Kvarnera" Rijeka. Letjeti jedrilice naučio je 1972. godine kada se uključio u rad Jedriličarske sekcije Aerokluba. Rad u Aeroklubu omogućio je njegovo daljnje usavršavanje kao pilota jedriličara te je 1976. godine uspio izvršiti prelet jedrilicom od Grobnika do Zagreba i nazad na Grobničko što je zbog terena izuzetno težak prelet koji poslije više nije ponovljen. 1977. godine stekao je zvanje nastavnika jedriličarstva kada je odškolovao svoju prvu grupu jedriličara. Od 1980. do 1987. godine radi u Aeroklubu "Krila Kvarnera" kao nastavnik jedriličarstva, a profesionalno je bio i angažiran u Višoj zrakoplovnoj školi u Zagrebu; Odškolovao je puno jedriličarskih pilota od kojih mnogi i danas lete i profesionalno.

2012. NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO ŽELJKO OREŠKOVIĆ

Petra Ključarić

iz Rijeke, umirovljeni nastavnik tehničkog obrazovanja za trajno značajan rad na području tehničke kulture, te osobiti doprinos za stručni i pedagoški rad s mladima u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima.



*Obnašatelj dužnosti župana dr. sc. Vidoje Vujić
uručuje nagradu za životno djelo „Željko Orešković“*

U svojstvu nastavnika tehničkog obrazovanja, započela je svoj radni vijek 1968. godine u OŠ "Matteotti", a 1978. godine pedagoški rad nastavlja u OŠ "Kozala". Veliki dio svojega radnog i slobodnog vremena posvećen je tehničkom opismenjavanju mlađih, trudeći se u njima razviti ljubav prema praktičnom radu i tehnički te im osvijestiti potrebu za tehničkom nadgradnjom, kao važnom segmentu čovjekovog djelovanja.

Takav pristup rezultirao je i odgovarajućim uspjesima, posebno 1998. godine kada na Smotri tehničkog stvaralaštva mlađih RH "Pula 1998" sudjeluje petoro mlađih tehničara OŠ „Kozala“, koji su osvojili jedno 1. mjesto, dva 2. i dva 3. mesta, što do sada nitko nije ponovio niti približno. Na 56. međunarodnoj izložbi inovacija EUREKA, 2005. godine u Bruxellesu, Klub mlađih tehničara OŠ „Kozala“ s radom "Eko disk" (odvajanje masnoće od vode - rad učenika Davora Jevtova i Matije Blaževića), osvaja srebrnu medalju. Na maloj INOVI - Zagreb 2006. godine učenica Antonela Tomašić osvaja zlatnu medalju za rad "Motor na zračni pogon", a učenica Sara Marin brončanu medalju za rad "Detektor laži".

U svom mentorskom radu kao pedagog tehničke kulture i kao idejni voditelj mlađih u tehničkoj kulturi, gđa Petra Ključarić primila je mnogobrojna priznanja i nagrade. Istočemo: Brončanu, Srebrnu i Zlatnu plaketu Narodne tehnike i Nagradu Narodne tehnike, Povelju u povodu 50. obljetnice Hrvatske zajednice tehničke kulture i 120. obljetnice Prve udruge tehničke kulture u Hrvata - 1996.g. i Godišnju nagradu ZTK Rijeka 1997. godine.

GODIŠNJE NAGRADE

2010.

Borislav Božić

iz Rijeke, profesor likovne kulture i umjetnosti, za rezultate ostvarene u razvitku Fotok-luba Rijeka s namjenom prvenstveno djeci i mladima.



*Zamjenica župana
Nada Turina Đurić
uručuje Godišnju nagradu*



U fotolaboratoriju s učenicima

Profesor je likovne umjetnosti, vizualnih komunikacija i fotografije na Prirodoslovno grafičkoj školi u Rijeci. Organizira i vodi brojne radionice, tečajeve i drži predavanja na temu slikanja i fotografije (Škola mira u Mrkoplju, škola stvaralaštva Novigradsko proljeće), a naročito je aktivan kao višegodišnji predsjednik Fotokluba Rijeka.

U 2010. godini istaknimo najznačajnije: Natjecanje mlađih u fotografiji; Izložbu u Državnom arhivu u Rijeci povodom Međunarodnog dana žena; PHOTO RI unutar koje je upriličena Međunarodna izložba fotografija "Grad i voda, voda i grad", Izložbu Fotokluba Rijeka INWENTURA 2010. Prezentaciju autorskog rada Petra Trinajstića i Petra Dapca iz Zagreba, Izložbu "Ruke" autorice Tanje Ljubojević, Školu fotografije i izložbu završnih radova polaznika Škole, predavanje "Fotografija i autorstvo u fotografiji", projekt PROVISIO povodom Europskog dana sprječavanja trgovanja ljudima

Predsjednik je žirija Natječaja fotografije "Sport u Primorsko-goranskoj županiji" i Kustos izložbe u Državnom arhivu "Pariški nedogledi" Stanka Abadića.

Za svoj rad dobio je brojna priznanja, a ističemo Godišnju nagradu Hrvatske zajednice tehničke kulture 2004. godine.

Mira Fafandel

iz Čavli, profesor politehnike, za stručni i pedagoški rad s mladima u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima.



*Mira Fafandel
prima Godišnju nagradu*



S učenicima u radionici robotike

Učenici su pod njenim mentorstvom postizali zapažene rezultate, a najznačajniji su u 2009./10. školskoj godini: 2.mjesto u P-kategoriji: Robotika-konstruktorstvo na 52. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske u Dubrovniku, 3.mjesto od ukupno 25 škola na županijskom natjecanju iz poznavanja prometnih i sigurnosnih pravila i upravljanja biciklom „Sigurno u prometu“, a mladi inovatori istakli su se svojim sudjelovanjem na 26. međunarodnom nautičkom sajmu Nautica 2010. sa radom Pokretni most od balze te sudjelovanjem u projektu Stari vitez naš kaštel u organizaciji udruge Zlatni rez i tvrtke L'Oreal.

U organizaciji Općine Čavle od 2003./04. Mira Fafandel radi i na informatičkom opismenjavanju odraslih, a od 2007. godine uređuje i portal Općine Čavle.

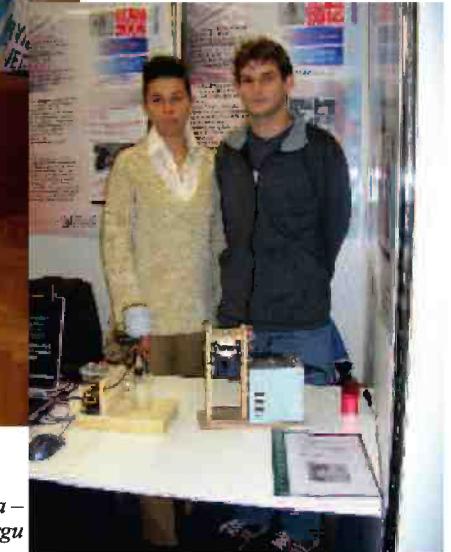
Za svoj rad dobila je brojna priznanja. Ističemo Godišnju nagrada Hrvatske zajednice tehničke kulture 2007. godine.

Ružica Kamenjašević

iz Kostrene, diplomirani inženjer prometa, za rezultate ostvarene u radu u Udrži tehničke kulture Žukovo iz Kostrene.



*Zamjenica župana
Nada Turina Đurić
uručuje Godišnju nagradu
Ružici Kamenjašević*



*S hrvatskog salonu inovacija –
INOVA, IENA u Nürnbergu*

Zaposlena u Srednjoj školi za elektrotehniku i računalstvo u Rijeci. Voditelj je Sekcije elektrotehničari-inovatori koji uz njeno mentorstvo realiziraju projekte, od kojih je većina nagrađena na državnoj i svjetskoj razini. Član je Udruge tehničke kulture Žukovo u Kostreni. Odmah nakon učlanjenja 2007. godine proširuje svoje aktivnosti i usmjerava ih na inovacije. Jedan dio rada s mladima provodi u klubu kada to zahtijevaju tehnički procesi projekta.

Na državnim i međunarodnim izložbama inovacija s učenicima ostvaruje zapažene rezultate.

Za svoj rad dobila je brojna priznanja, a učenici kojima je mentor osvajaju medalje kontinuirano od 2003. g., od kojih ističemo medalje na Hrvatskom salonu inovacija – INOVA, IENA u Nürnbergu i ARHIMED u Moskvi.

U 2010. godini pod njenim mentorstvom, učenici su osvojili na izložbama inovacija: INOVA i Mladi inovatori u Kastvu: 3 zlatne medalje, 6 srebrnih i 2 brončane medalje.

Dragana Karamarko

iz Rijeke, profesor politehnike u OŠ R.K. Jeretov Opatija za stručni i pedagoški rad s mladima u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima.



Mr. sc. Jasna Blažević uručuje Godišnju nagradu Dragani Karamarko

Zapošljava se 1989. god. u OŠ „Srdoči“ na radnom mjestu učitelja tehničke kulture. 2006. godine zapošljava se kao učitelj tehničke kulture u OŠ „Rikard Katalinić Jeretov“ u Opatiji. Uz redovnu nastavu tehničke kulture voditeljica je dodatnih i izbornih programa iz područja robotike i prometne kulture.

Na Županijskom natjecanju „Sigurno u prometu“ u kvizu „Semafor“ u organizaciji HAK-a učenici kojima je mentor osvajaju 1. mjesto (2008. god. - Luka Jenuš, 2009. god. - Rene Marijanović), Neven Maglica - 2010. god. i Ana Buretić - 2011. godine).

Redovito dobiva priznanja i zahvalnice za sudjelovanje i doprinos u provođenju natjecanja mladih tehničara na županijskim razinama od 2006. godine sve do danas.

Godine 2011. u Puli na 53. državnom natjecanju mladih tehničara s učenikom Damirom Brdarom, osvaja 2. mjesto u Strojarskim konstrukcijama i tako kao najbolje plasirani mentor iz Primorsko-goranske županije osvaja ovu godišnju nagradu, što je, prema ocijenskom sudu Udruge pedagoga tehničke kulture Primorsko-goranske županije, osnovni kriterij za njezinu dodjelu.

Marko Sokolić

iz Novog Vinodolskog, magistar znanosti i dipl. ing. Elektrotehnike za iznimne rezultate ostvarene u razvitku Udruge Centar tehničke kulture Rijeka s namjenom prvenstveno djeci i mladima školskog uzrasta.



Priznanje državnom prvaku maketara

*Prima godišnju nagradu
od mr.sc. Jasne Blažević*

Od 2002. predsjednik je Centra za tehničku kulturu Rijeka. U tom razdoblju Centar se počinje razvijati na lokaciji Školjić 6, gdje se stvaraju prostori za multimedijalne sadržaje, multifunkcionalne i informatičke učionice. Istovremeno centar sustavno radi na osnaživanju šire društvene zajednice kroz edukacije građanstva, posebice članova organizacija civilnog društva i socijalno poduzetničkih organizacija, za primjenu najnovijih tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina.

Spomenimo najvažnije osmišljene projekte u kojima je gospodin Sokolić dao veliki doprinos: projekt Svima jednako, projekt Veliki i mali, projekt Daroviti mogu više i bolje, Elektronske novine od 2005. g., Zajedno za sigurno odrastanje od 2007.g., projekt Brodomaketarstvo, te organiziranje državnih natjecanja brodomaketara.

U toku 2011. godine pokrenuto je nekoliko projekata od kojih valja istaknuti one koji su vezani uz socijalnu inkluziju i socijalno poduzetništvo a posebno We Know How, koji je usmjeren na smanjenje nezaposlenosti mladih osoba i njihove socijalne uključenosti pa je kao takav financijski potpomognut i sredstvima Europske unije.

2012.

Mladen Matunci

iz Malog Lošinja, inženjer telekomunikacija, za iznimne rezultate ostvarene u razvitku Udruge Foto-klub Mali Lošinj i za organiziranje i sudjelovanje članova kluba na foto izložbama u Malom Lošinju, Hrvatskoj i zapaženo sudjelovanje na međunarodnoj izložbi »Otok i More» u Kukljici.



Uvijek sa svojim fotoaparatom

Bavi se fotografijom od studentskih dana (tada u foto-klubu Iris u Bjelovaru), a 2006. postaje predsjednikom Foto-kluba Lošinj, koji uspješno vodi i danas u drugom mandatu.

U protekloj 2012. godini bio je organizator mnogih aktivnosti Foto-kluba te ga tako učinio sveprisutnim u kulturnim i ostalim zbivanjima u gradu Malom Lošinju. Sudjelovao je u likovno-umjetničkom projektu i događanju «Susakexpo(r)b». Posebno priznanje organizatora dobio je i za sudjelovanje u umjetničkom projektu «Škver». Na projektu ART-TOUR članovi kluba surađuju od početka i tako izlažu svoje fotografije na više mesta na širem teritoriju grada. Redovno se sudjeluje i u foto natječaju Turističke zajednice «Moram u more». Organizirao je i sudjelovanje članova kluba na foto izložbama u Hrvatskoj a zapaženo je sudjelovanje na međunarodnoj izložbi »Otok i More» u Kukljici.

Za Dan Grada Malog Lošinja, a povodom otvorenja novouređene Gradske knjižnice i čitaonice, otvorena je izložba članova Foto-kluba Lošinj pod nazivom «to je naš grad...».

Već tradicionalno, u prosincu na sv. Luciju otvorena je godišnja izložba članova Foto-kluba Lošinj «Fiat lux» koja se i ove godine održava u reprezentativnom izložbenom prostoru galerije Fritz y u Malom Lošinju a na temu «kontrasti».

Ivo Tkalec

iz Rijeke, učitelj fizike i tehničke kulture u OŠ Zvonka Cara u Crikvenici, za stručni i pedagoški rad s mladima u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima.



Oskar znanja uručuje mentoru I. Tkalecu ministar dr. sc. Željko Javanović

Svake školske godine priprema i vodi učenike na natjecanja iz tehničke i prometne kulture i to na svim razinama od školskih do državnih. Kroz sve ove godine do sada učenici su često osvajali prva mjesta na županijskim ali i na državnim natjecanjima. Na županijskom natjecanju šk. god. 2011./2012. s učenicima osvaja: 1. mjesto u ekipnoj i pojedinačnoj konkurenciji Sigurno u prometu, 3. mjesto iz elektrotehnike, 4. mjesto iz građevinske tehnike, 1. mjesto iz fototehnike te uspješno sudjeluje na 54. državnom natjecanju mlađih tehničara.

Na 20. državnom natjecanju Sigurno u prometu koje je održano u Slavonskom Brodu učenici kojima je mentor osvajaju 1. mjesto u ekipnoj i pojedinačnoj konkurenciji (i za dječake i za djevojčice), sudjelovali su na europskom natjecanju iz prometa koje je održano od 21. do 24. rujna u Poljskoj u organizaciji Svjetske automobilističke federacije (FIA). U konkurenciji 20 reprezentacija ekipa je osvojila 8. mjesto što također predstavlja jedno od najboljih uspjeha do sada.

Dobitnik je Oskara znanja za izvrsne rezultate u radu s učenicima u školskoj godini 2011./2012. i dobitnik Županijske nagrada za najuspješnijeg odgojno-obrazovnog djelatnika u povodu Svjetskog dana učitelja te dobitnik nagrade od strane Grada Crikvenice.

Odlukom Agencije za odgoj i obrazovanje imenovan je i voditeljem Županijskog stručnog vijeća učitelja tehničke kulture Primorsko-goranske županije.

GODIŠNJE NAGRADE MLADI TEHNIČAR

2010.

Matej Subotić

iz Kostrene za postignute rezultate u natjecanjima mladih tehničara.



*Godišnju nagradu mladi tehničar
uručuje mr. sc. Jasna Blažević*

*Godišnju nagradu mladi tehničar
uručuje mr. sc. Jasna Blažević*

Matej Subotić je osnovnu školu pohađao u Kostreni i sve razrede završio odličnim uspjehom. Sada je učenik Prve riječke hrvatske gimnazije - opći smjer. Od malih nogu je zainteresiran za elektroniku i tehniku. Sudjelovao je u radu mnogih informatičkih radionica, ljetnim školama gdje je proširio svoje znanje o računalstvu i informatici uopće.

S natjecanja ima mnoga priznanja i nagrade od kojih ističemo 2010. godinu: osvojeno 2. mjesto na 52. Državnom natjecanju Mladih tehničara iz Elektronike u Dubrovniku; Pohvalnicu za sudjelovanje na županijskom natjecanju iz Fizike u Rijeci i Priznanje za osvojeno 1. mjesto u području Elektronika na županijskom natjecanju. Istaknimo i rezultate iz prethodnih godina: osvojeno 1. mjesto iz strojarstva-konstrukcija na 51. državnom natjecanju mladih tehničara 2009. godine i Nagradu općine Kostrena za učenika generacije 2009./2010. školske godini, te osvojeno 8. mjesto na 50. natjecanju mladih tehničara u smotri učeničkih radova.

2011.

Leo Marion

iz Rijeke, učenik 8. razreda OŠ Vežica, za postignute rezultate u natjecanjima mladih tehničara.



*Mr. sc. Jasna Blažević
uručuje Godišnju nagradu
mladi tehničar*



U radionici robotike

Za robotiku je pokazao interes u šestom razredu, te nakon tjedan dana počeo pohađati seminar robotike u Domu mladih kod profesora Marina Čikeša. Odmah se upisao i za klupsko natjecanje 2010. godine, te osvojio 1. mjesto, a na županijskom natjecanju bio je drugi, te se plasirao na državno natjecanje u Dubrovnik.

Sljedeće 2011. godine na 53. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske na natjecanju iz robotike, predstavlja svoju školu uz mentora Deana Marina. Bio je prvi na školskom i prvi na županijskom natjecanju, te se plasirao na državno natjecanje u Puli gdje je osvojio 4. mjesto.

2012.

Viktor Škorjanc

iz Matulja, učenik 1. razreda u Prirodoslovnoj i grafičkoj školi u Rijeci, za postignute rezultate u natjecanjima mladih tehničara.



Na državnom natjecanju

Viktor pohađa 1. razred Prirodoslovne i grafičke škole u Rijeci. Završio je osnovnu školu Podmurvice uz odličan uspjeh kao učenik generacije. Redovni je stipendist općine Matulji.

Izrazito zapažen uspjeh postigao je na natjecanjima iz tehničke kulture (smjer elektronika) gdje je osvojio 1. mjesto u županiji i 2. mjesto na Državnom natjecanju mladih tehničara. Iz kemije je osvojio 2. mjesto u županiji i 6. na državnom natjecanju, a na natjecanju iz debate: 1. mjesto u državi i županiji. Osim toga, postizao je vrlo dobre rezultate na županijskim natjecanjima iz biologije, matematike i fizike, a odlično se služi engleskim jezikom, vrlo dobro talijanskim dok francuski zna na osnovnoj razini.

POVELJE Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije

2010.

Udruga „Zajednica tehničke kulture Mali Lošinj“

iz Malog Lošinja za doprinos promicanju i razvoju djelatnosti tehničke kulture u Malom Lošinju, osobito za provođenje natjecanja mladih tehničara i manifestacije Festival znanosti.



Mr. sc. Jasna Blažević uručuje Povelju

FESTIVAL ZNANOSTI NA OTOKU LOŠINJU



Plakat za festival

U 2010. godini organizirala je natjecanje mladih tehničara za P-kategoriju i natjecanje iz astronomije, te odlazak najboljih na županijsko i državno natjecanje, organiziran je tečaj informaticke za umirovljenike i održan tečaj fotografije u organizaciji Foto-kluba Lošinj;

Istaknimo i održavanje Festivala znanosti u suradnji s Astronomskim društvom „Leo Brenner“, Dječjim vrtićem Cvrčak, Gradskom knjižnicom i čitaonicom, Foto-klubom Lošinj, Lošinjskim muzejom i Lošinjskim edukacijskim centrom o moru – Plavi svijet. Programi su: Izložba eko aktivnosti Dječjeg vrtića Cvrčak, Izložba "Andrija Mohorovičić", Projekcija fotografija geoloških oblika, dokumentarac „ $6^{\circ}C$ koji mogu promijeniti svijet“, Predavanje "Život i djelo Milutina Milankovića"; Radionica i predavanje na temu "Recimo NE plastičnim vrećicama".

Spomenimo i sudjelovanje u održavanju godišnje skupštine Hrvatskog astronomskog saveza sa sjedištem u Malom Lošinju i osnivanju Udruge za zaštitu noćnog neba – Naše nebo.

Klub mlađih tehničara „Kraljevica“

Osnovne škole „Kraljevica“ iz Kraljevice, za poticanje tehničke kulture u izvannastavnim aktivnostima djece - učenika.



Povelju dodjeljuje
mr. sc. Jasna Blažević



Lovac zvukova -
zlatna medalja za inovacije,
Zagreb 2004.

Klub mlađih tehničara u Osnovnoj školi Kraljevica djeluje više od dvadeset godina i aktivno se predstavlja kroz niz sekcija: promet, brodomodelari, zrakoplovni i raketni modelari, a od 1990. godine, i nove sekcije: foto i video sekcija, graditeljstvo, strojarstvo, elektrotehnika, elektronika i robotika. Treba naglasiti da sekcijs nisu djelovale istovremeno, već najviše po četiri, u početku kroz nekoliko godina, a zatim su se neke gasile, a nove pokretale. U zadnje vrijeme djeluju sekcijs elektrotehnika i robotika a elektronika je 1998. ušla i u izborni program s dvostrukim brojem sati (70 sati godišnje).

Dužina trajanja pojedinih sekcijs uvjetovana je materijalnim mogućnostima, a rad nastavljaju one sekcijs koje su imale najviše zainteresiranih učenika i za koje se moglo pribaviti najviše materijalnih sredstava za rad.

Brojni radovi učenika su proglašeni inovacijama i sudjelovali su na izložbama inovacija u zemlji i na međunarodnim izložbama te nagrađeni medaljama.

Broj učenika koji sudjeluju na natjecanjima od gradske, županijske i državne razine prepoznatljiv je i iznad prosjeka. U zadnjih sedam godina ima najveći broj učenika na državnom natjecanju: po dva ili tri učenika svake godine.

2011.

Klub mlađih tehničara „Srdoči“

Osnovne škole „Srdoči“ iz Rijeke, za poticanje tehničke kulture u izvannastavnim aktivnostima djece - učenika.



Mr. sc. Jasna Blažević uručuje Povelju



Mentor
s učenicima

Klub je osnovan 4. rujna 1985. godine u prostorijama OŠ „Zamet“. Sljedeće 1986. godine nastavio je radom u, tada novoizgrađenoj, Osnovnoj školi „Srdoči“ u sklopu koje aktivno djeluje još i danas.

Uz redovnu nastavu tehničke kulture vođeno je više dodatnih i izbornih programa. Članovi KMT-a „Srdoči“ su često pozivani i bili nazočni na državnim natjecanjima gdje su postizali visoka mjesta između kojih treba istaknuti po dva prva mjesta iz područja Elektronike (el.brava i trafo) te Informatike programski jezik BASIC.

Na Nacionalnoj izložbi mlađih inovatora „mladi i inovacije-Kastav“, članovi kluba osvojili su dva zlatna odličja, a na Nacionalnoj izložbi inovacija INOVA-Čakovec, osvojili su zlatno i srebrno odličje.

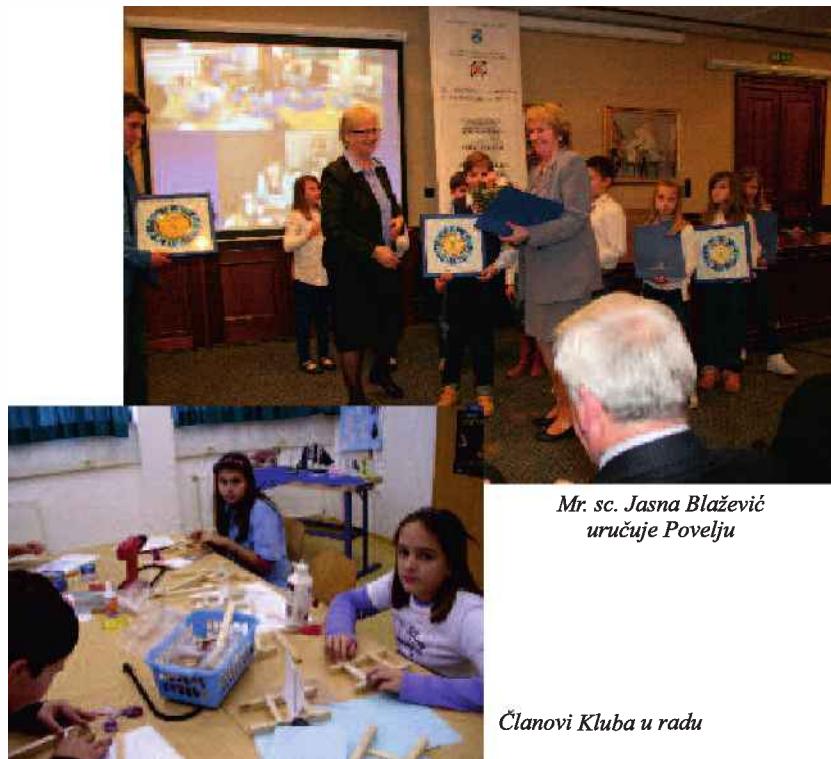
Zadnje dvije godine radovi mlađih tehničara kluba OŠ „Srdoči“ nazočni su i na nautičkom sajmu Nautica Rijeka u sklopu organizacije Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije.

Voditelj Kluba mlađih tehničara OŠ „Srdoči“ je profesor Alčeo Spetić.

2012.

Klub mlađih tehničara „Pećine“

Osnovna škola „Pećine“ iz Rijeke, za poticanje tehničke kulture u izvannastavnim aktivnostima učenika a osobito učenika, s posebnim potrebama.



Mr. sc. Jasna Blažević
uručuje Povelju

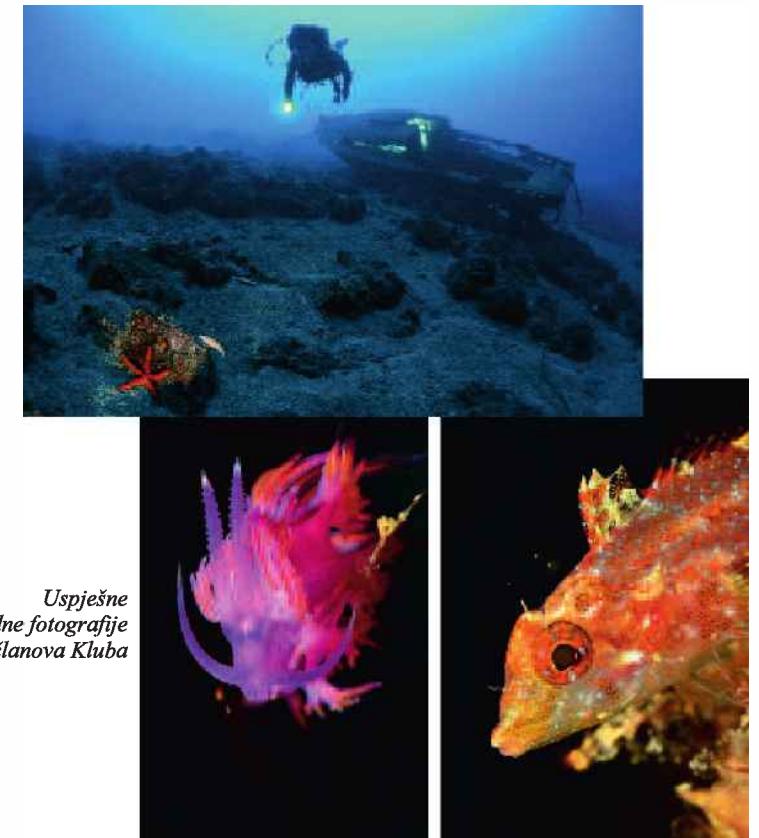
Članovi Kluba u radu

Klub je osnovan u OŠ Pećine nekada OŠ Rade Vranić Petar, a voditelj i mentor je od 1993. godine do danas Smiljana Mičetić. U programu rada uključen je veliki broj učenika u raznim grupama: modelara, maketara, strojarstva, graditeljstva, elektrotehnike, elektronike, a kasnije i drugih tehnika. U pravilu svake godine vode se dvije grupe.

Učenici su osvajali brojna prva mjesta na gradskim natjecanjima, što im je omogućilo pristup županijskom natjecanju gdje su osvajali prva, druga i ostala mjesta, te na županijskim natjecanjima ostvarivali pristup na državno natjecanje. Pojedini su učenici i tri godine za redom bili na državnom natjecanju. 2006. godine OŠ Kostrena, koja je bila područna OŠ Pećine, počela je raditi samostalno i tada su podijeljeni i klubovi tako su od jednog nastala dva kluba mlađih tehničara, oba veoma aktivna i uspješna.

Od 2006. godine u rad Kluba mlađih tehničara Osnovne škole Pećine, aktivno pristupaju i uključuju se u rad učenici s posebnim potrebama.

Udruga Klub podvodnih aktivnosti „ADRIA“ Kraljevica iz Kraljevice
za doprinos promicanju i razvoju djelatnosti tehničke kulture u Kraljevici, osobito za rezultate u natjecanju u podvodnoj fotografiji na državnoj i međunarodnoj razini.



Uspješne
podvodne fotografije
članova Kluba

Na polju podvodne fotografije najtrofejniji je Ronilački klub budući da od 2008. godine redovito osvaja prva mjesta na svim natjecanjima u podvodnoj fotografiji koja su u tom razdoblju organizirana u Hrvatskoj. Članovi Kluba Andrea Tosi, Ranko Frka, Vedran Frka i Danijel Frka zasluzni su što je Klub u tom razdoblju osvajao prva mjesta na Državnim natjecanjima koja se dva puta godišnje organiziraju u Hrvatskoj.

Na 13. Svjetskom prvenstvu u podvodnoj fotografiji održanoj u Bodrumu u Turskoj, član kluba Danijel Frka osvojio je brončanu medalju. On je i član hrvatske reprezentacije koja će sudjelovati na 14. Svjetskom prvenstvu u travnju 2013. godine na Kubi.

Klub je u 2012. godini uspješno organizirao Otvoreno državno prvenstvo u podvodnoj fotografiji na kojem su se natjecali podvodni fotografi iz Italije, Slovenije, Bosne i Hercegovine i Hrvatske.

Dario Zubović

učenik 2. razreda Škole za elektrotehniku i računalstvo u Rijeci, za postignute rezultate u natjecanjima mladih astronomata.



*Mr. sc. Jasna Blažević
uručuje Povelju*



Nagrada na Državnom natjecanju

Dario pohađa 2. razred Škole za elektrotehniku i računalstvo Rijeka. U Akademsko astronomsko društvo Rijeka se učlanio 2008. godine. Područje astronomije koje ga najviše zanima je astrofotografija, a njegove su fotografije iskorištene na raznim tiskanim i elektronskim izdanjima AAD-a Rijeka. Na natjecanjima iz astronomije redovito sudjeluje od 7. razreda osnovne škole. Također sudjeluje u svim redovnim aktivnostima AAD-a Rijeka (organizacija predavanja i promatranja, i sl.).

U 2012. godini Dario Zubović sudjelovao je u organizaciji i provođenju raznih redovnih aktivnosti (predavanja i promatranja za učenike i građane, promatranje meteorskih rojeva, sudjelovanje na promatračkom natjecanju Messierov maraton), kao i onih izvanrednih (Noć muzeja, Festival znanosti, fotografiranje tranzita Venere). Ove je godine treći put sudjelovao na školskom natjecanju iz astronomije i plasirao se na državno natjecanje (kao jedini predstavnik iz Rijeke), gdje je sa svojim praktičnim radom "Astrometrija i fotometrija asteroida Vesta" zauzeo peto mjesto.

Karlo Jelenović

učenik VII. razreda OŠ Zvonka Cara Crikvenica za postignute rezultate u natjecanju Sigurno u prometu.

Marta Vukelić

učenica V. razreda OŠ Zvonka Cara Crikvenica za postignute rezultate u natjecanju Sigurno u prometu.

*Gerhard Lempl
uručuje Povelje*



*Na europskom
prvenstvu
u Poljskoj*



Aktivni su članovi prometne sekcije pri Klubu mladih tehničara Zvonko Car Crikvenica. Uspješno su sudjelovali na svim natjecanjima iz prometne kulture te sa svojim vrhunskim rezultatima promovirali KMT i svoju školu na svim razinama. U 2012. godini nakon županijskih natjecanja Sigurno u prometu kao ekipa PGŽ-a uspješno su sudjelovali na 20. državnom natjecanju Sigurno u prometu u Slavonskom Brodu i osvojili 1. mjesto. U pojedinačnoj konkurenciji za dječake Karlo je osvojio 1. mjesto, a Marta u konkurenciji djevojčica također 1. mjesto. To su ujedno i najbolji rezultati naše županije do sada u natjecanju Sigurno u prometu.

Kao državni prvaci postali su članovi tima mlade reprezentacije RH i sudjelovali na europskom natjecanju iz prometa koje je održano od 21. do 24. rujna u Poljskoj u organizaciji Svjetske automobilističke federacije (FIA). U konkurenciji 20 reprezentacija ekipa je osvojila 8. mjesto što također predstavlja jedan od najboljih uspjeha do sada. Za postignute uspjehe u šk. god. 2011./2012. Karlo i Marta dobili su Oskar znanja od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta i Agencije za odgoj i obrazovanje.

ZAHVALNICE Zajednice tehničke kulture PGŽ

2011.

Primorsko-goranskoj županiji za poticanje i razvoj tehničke kulture i pomoć u izdavanju Godišnjaka Zajednice.



Zahvalnicu primio zamjenik župana prof. dr. sc. Vidoje Vujić

Upravnom odjelu za obrazovanje, kulturu i sport Primorsko-goranske županije za poticanje i razvoj tehničke kulture i pomoć u izdavanju Godišnjaka Zajednice.



Zahvalnicu je preuzela pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, kulturu i sport mr. sc. Jasna Blažević

Upravnom odjelu za turizam, poduzetništvo i poljoprivredu PGŽ za poticanje i razvoj tehničke kulture i pomoć u izdavanju Godišnjaka Zajednice.



Zahvalnicu je preuzeo pročelnik Upravnog odjela za turizam, poduzetništvo i poljoprivredu Berislav Tulić

Hrvatskoj zajednici tehničke kulture za pomoć u izdavanju Godišnjaka Zajednice.



Zahvalnicu je preuzeo izaslanik HZTK-e Željko Košara

2012.

Zahvalnice se uručuju za pomoć u opremanju i uređenju novih prostora Zajednice i stvaranju uvjeta za rad Zajednice tehničke kulture PGŽ i to:

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
i
UPRAVNI ODJEL ZA OBRAZOVANJE, KULTURU I SPORT PGŽ



Zahvalnice su preuzeli Berislav Tulić i mr. sc. Jasna Blažević

*Nagrade i povelje
za 2012. godini*



*Pozdravni govor obnašatelja
dužnosti Župana
dr. sc. Vidoja Vujića*



Zajednička fotografija svih nagrađenih u 2012. godini

*Sudionici
svečanosti
u Hotelu
„Bonavia“
u Rijeci
2012. godine*





Pozdravna riječ obnašatelja dužnosti Župana i počasnog člana HZTK
prof. dr. sc. Vidoja Vujića



Učenici osnovne škole svojim kulturno umjetničkim programom
uvećali skupštini ZTK PGŽ

VI. PRILOG

Preseljenje, opremanje i uređenje uredskog prostora

Zajednica je 22. listopada 2012. g. preuzela prostor od 27 m² dobiven temeljem licitacije od Grada Rijeke na adresi Jadranski trg 4/III. Ugovor o zakupu s Gradom Rijeka potpisani je 16. 10. 2012. godine na vrijeme od 10 godina uz zakupninu od 1,74 EUR-a/m². Uredski prostor u cijelosti je opremljen uz pomoć Županije.





Novi uredski prostor Zajednice tehničke kulture Primorsko-goranske županije

