



**REPUBLIKA HRVATSKA**



**ISTARSKA ŽUPANIJA**

Upravni odjel za obrazovanje,  
sport i tehničku kulturu  
Labin, G. Martinuzzi 2  
tel.052/351-496, fax: 052/351-695

KLASA: 400-08/15-01/16  
URBROJ: 2163/1-05/2-15-05  
Labin, 21. listopada 2015.

**ŽUPANU ISTARSKE ŽUPANIJE**  
putem  
**Stručne službe Skupštine**  
**Pazin**

**PREDMET: Prijedlog Programa javnih potreba u  
tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godinu  
- dostavlja se.**

U prilogu dostavljam prijedloga Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godine na razmatranje i daljnje nadležno postupanje.

S poštovanjem,

PROČELNICA

Patricia Smoljan

Prilog: - kao u tekstu





KLASA: 612-01/15-01/02  
URBROJ: 2163/1-01/8-15-2  
Pula, 07. prosinca 2015.

**SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE**  
**n/r predsjednika Valtera Drandića**  
**Drščevka 3**  
**52 000 PAZIN**

**PREDMET: Prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi  
Istarske županije za 2016. godinu**

Temeljem odredbe članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi (Narodne novine br. 76/93., 11/94. i 38/09.) i odredbi članka 65. i članka 85. Statuta Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 10/09. i 4/13.) Župan Istarske županije dana 07. prosinca 2015. godine donosi

## **ZAKLJUČAK**

1. Prihvaća se prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godinu.
2. Prijedlog Programa iz toč.1. sastavni je dio ovog Zaključka, te se dostavlja Skupštini Istarske županije na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestiteljicu po toč.1.ovog Zaključka određuje se Patricia Smoljan, pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije.
4. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**ŽUPAN**  
**mr. sc. Valter Flego**

Temeljem odredbe članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi (Narodne novine br. 76/93., 11/94. i 38/09.) i odredbi članka 43. i članka 84. Statuta Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 10/09. i 4/13.) Skupština Istarske županije na sjednici održanoj dana \_\_\_\_\_ 2015. godine donosi

## **PROGRAM**

### **javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godinu**

#### **Članak 1.**

<b>PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ZA 2016.godinu</b>		<b>470.900,00</b>
1.	Zajednica tehničke kulture Istarske županije i Pule	147.500,00
2.	Savez inovatora Istarske županije	94.000,00
3.	Radio-amaterizam	9.000,00
4.	Ronilački savez Istarske županije	31.000,00
5.	Jedriličarski savez Istarske županije	30.000,00
6.	Savez autoklubova Istra	9.000,00
7.	Amatersko zrakoplovstvo Istarske županije	6.500,00
8.	Foto-filmska-video tehnika	6.500,00
9.	Astronomija Istarske županije	9.000,00
10.	Strukovne udruge Istarske županije	22.000,00
11.	Centar za populaciju znanosti i inovacija Istarske županije	20.000,00
12.	Ljetna škola znanosti i znanstveni kamp mladih- Zvezdarnica Višnjan	86.400,00

#### **Članak 2.**

O izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godinu i utrošku sredstava iz članka 1. Zajednica tehničke kulture Istarske županije dužna je izvještavati Istarsku županiju u rokovima propisanim Zakonom o proračunu.

#### **Članak 3.**

Upravni odjel za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije dužan je pratiti i nadzirati izvršenje programa javnih potreba iz članka 1. te pratiti korištenje i utrošak sredstava za utvrđene namjene.

#### **Članak 4.**

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenim novinama Istarske županij, a primjenjuje se od 01. siječnja 2016. godine.

Klasa:  
Urbroj:  
Pazin,

**REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA  
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

**PREDSJEDNIK**

Valter Drandić

Dostaviti:

1. Zajednici tehničke kulture Istarske županije
2. Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu
3. Upravnom odjelu za proračun i financije
4. Objava
5. Arhiva, ovdje

**OBRAZLOŽENJE**

**1. PRAVNA OSNOVA ZA DONOŠENJE OVOG AKTA**

Pravna osnova za donošenje ovog akta sadržana je u odredbi članka 20.stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi (Narodne novine br. 76/93., 11/94. i 38/09.) i člancima 65., 85., 43. i 84. Statuta Istarske županije (Službene novine Istarske županije br. 10/09.).

Odredba članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi propisuje da programe javnih potreba u tehničkoj kulturi donosi predstavničko tijelo županije na prijedlog župana zajedno s godišnjim proračunom. Člankom 65. Statuta Istarske županije propisana je nadležnost Župana Istarske županije, a člankom 85. utvrđene su vrste akata koje u svom radu donosi. Člankom 43. Statuta Istarske županije propisana je nadležnost Skupštine Istarske županije, a člankom 84. utvrđene su vrste akata koje u svom radu donosi.

## **2. OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM AKTOM I POSLJEDICE KOJE NASTAJU DONOŠENJEM AKTA**

Zajednica tehničke kulture Istarske županije dostavila je Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godine u iznosu od 470.900,00 kn. Prijedlog Programa sastavni je dio ovog obrazloženja i dostavlja se u privitku. Prijedlog Programa sadrži sve stavke koje propisuje Zakon o tehničkoj kulturi, a odnose se na aktivnosti, poslove i djelatnosti u tehničkoj kulturi koje su od županijskog značenja. Sukladno planiranim proračunskim prihodima Istarske županije za 2016. godinu predlaže se donošenje Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2016. godinu u iznosu od 470.900,00 kn koje će se financirati iz Proračuna Istarske županije. Programom se utvrđuje i obveza Zajednice tehničke kulture Istarske županije da u rokovima utvrđenim Zakonom o proračunu izvješćuje Istarsku županiju o namjenskom utrošku sredstava.

## **3. FINACIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU OVE ODLUKE**

U Proračunu Istarske županije za 2016. godinu osigurati će se potrebna sredstva za provedbu ovog akta.

## **4. ROK ZA PROVOĐENJE AKTA**

Rok za provedbu akta je 31. prosinac 2016. godine.

## **5. PRIJEDLOG AKTA**

Dostavlja se u privitku.

Ai sensi dell'art. 20 comma 2 della Legge sulla cultura tecnica ("Gazzetta ufficiale", n. 76/93, 11/94 e 38/09) e delle disposizioni degli articoli 43 e 84 dello Statuto della Regione Istriana ("Bollettino ufficiale della Regione Istriana", nn. 10/09 e 4/13) l'Assemblea della Regione Istriana, alla seduta del giorno \_\_\_\_\_ 2015 emana il

## **PROGRAMMA**

### **dei fabbisogni pubblici nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2016**

#### **Articolo 1**

<b>PROGRAMMA DEI FABBISOGNI PUBBLICI NELLA CULTURA TECNICA PER IL 2016</b>		
<b>470.900,00</b>		
1.	Comunità di cultura tecnica della Regione Istriana - Pola	147.500,00
2.	Federazione degli innovatori della Regione Istriana	94.000,00
3.	Radio a livello amatoriale	9.000,00
4.	Federazione subacquei della Regione Istriana	31.000,00
5.	Federazione velisti della Regione Istriana	30.000,00
6.	Federazione club automobilistici della Regione Istriana	9.000,00
7.	Aeronautica a livello amatoriale della Regione Istriana	6.500,00
8.	Tecnica fotografica-cinematografica e video	6.500,00
9.	Astronomia nella Regione Istriana	9.000,00
10.	Associazioni di categoria della Regione Istriana	22.000,00
11.	Centro per la popolarizzazione della scienza e delle innovazioni della Regione Istriana	20.000,00
12.	Scuola estiva di scienza e colonia scientifica giovanile - Osservatorio astronomico Visignano	86.400,00

#### **Articolo 2**

La Comunità della cultura tecnica della Regione Istriana ha l'obbligo di informare la Regione Istriana riguardo all'attuazione del Programma dei fabbisogni pubblici nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2016 e sul modo in cui sono stati spesi i mezzi di cui all'art. 1, entro i termini previsti dalla Legge sul Bilancio.

#### **Articolo 3**

L'Assessorato all'istruzione, lo sport e la cultura tecnica della Regione Istriana è tenuto a seguire e controllare l'attuazione del programma dei fabbisogni pubblici di cui all'art.1 e seguire l'uso e le spese dei mezzi per i propositi prestabiliti.

#### **Articolo 4**

Il presente Programma entra in vigore l'ottavo giorno della sua pubblicazione sul „Bollettino ufficiale della Regione Istriana", e si applica dall'1 gennaio 2016.

Classe:  
N.Prot.:  
Pisino,

**REPUBBLICA DI CROAZIA  
REGIONE ISTRIANA  
ASSEMBLEA REGIONALE**

**IL PRESIDENTE**

Valter Drandić

Klasa: 400-08/15-01/16

Ureš: 368-15-4

21. 10. 2015.

**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE  
ISTARSKE ŽUPANIJE**

Pula, Frane Glavinića br. 1

Tel/Fax. 052 350-885

E-mail: ztk-pula@inet.hr

***Programa javnih potreba  
Zajednice tehničke kulture Istarske županije  
u 2016. godini***

listopad 2015. godine



**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE  
ISTARSKA ŽUPANIJE  
Pula, Frane Glavinića br. 1**

Tel/Fax. 350-885  
E-mail: ztk-pula@inet.hr  
Pula, 21.10.2015.  
Broj: 11-15

**REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za obrazovanje,  
sport i tehničku kulturu  
52220 LABIN  
G. Martinuzzi br. 2**

**PREDMET: Sufinanciranje Programa javnih potreba  
tehničke kulture Istarske županije u 2016. godini**

Zakonom o tehničkoj kulturi utvrđene su javne potrebe u tehničkoj kulturi i kriteriji njihovog utvrđivanja. Narečenim Zakonom priznati su bitini pravni elementi da bi država osigurala obavljanje djelatnosti: deklariran je javni interes, taksativno su navedene javne potrebe zbog kojih država preuzima obavezu osiguranja obavljanja djelatnosti i uređen način na koji se to ostvaruje.

Temeljem Zakona o tehničkoj kulturi 1994. godine Poglavarstvo Istarske županije usvojilo je kriterije o financiranju Programa javnih potreba tehničke kulture Istarske županije. U Zajednici tehničke kulture Istarske županije djeluju i udružene su 51 druga tehničke kulture, jedna gradska zajednica i 5 saveza (strukovna).

Zajednici tehničke kulture zakonodavac je namjenio između ostalih zadataka i da se brine o ostvarivanju zajedničkih potreba, usklađivanju aktivnosti svih udruga tehničke kulture na području Istarske županije. To je moguće postići identifikacijom javnih potreba za koja se sredstva osiguravaju iz Proračuna Istarske županije i realizacijom pojedinačnih Programa udruženih udruga putem Zajednice tehničke kulture Istarske županije koju je i zakonodavac imenovao partnerom prema Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu i Skupštini:

## 1) ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE I PULE

A) Redovna djelatnost - Smotre, susreti, natjecanja, izložbe i sl.

1) Zajednica je zadužena za organizaciju i provedbu Županijske smotre i natjecanja učenika osnovnih i srednjih škola iz:

- a) tehničkog stvaralaštva mladih,
- b) informatike i
- c) sigurnost u prometu

2) Županijske izložbe:

- a) brodo, avio i automodelara Istarske županije
- b) radova učenika osnovnih i srednjih škola iz tehničke kulture i radova iz Centra za tehničke aktivnosti "Veruda"
- c) Festival znanosti 2016.
- d) Izložba fotografija Riblje oko u suradnji sa Pula Boat Fair
- e) Izložbe fotografija u suradnji sa foto udrugama

3) Zajednica zajedno sa Društvom zavarivača "ISTRA" Pula organizirati seminar za učenike srednjih škola i studente o inovacijama u postupcima zavarivanja.

4) Zajednica sa Društvom informatičara Pula organizirati će međuškolsko ekipno natjecanje učenika u poznavanju raznih računalnih programa "Informatička štafeta" (osnovne škole Istarske županije).

5) Zajednica sa Društvom za robotiku Istra organizirati će u Barbanu završnu međužupanijsku Rrobotrku na prstenac.

B) Školovanje i usavršavanje kadrova

U specijaliziranim kabinetima i učionicama Centra za tehničke aktivnosti organiziraju se tijekom cijele godine stručni tečajevi i seminari za učenike i mladež u slobodnim aktivnostima. Realizacija programa povjerena je stručnim mentorima. Javnim potrebama u tehničkoj kulturi pomagati će se realizacijom aktivnosti u drugom polugodištu školske 2015./16. godine i tijekom prvog polugodišta školske 2016. godine.

C) Festival znanosti 2016

Festival Znanosti cijelo tjedno je manifestacija, poznata u mnogim zemljama Europe, a pokrenuta prvi put u Hrvatskoj 2002. godine sa ciljem senzibilizacije javnosti na značaj znanosti, predstavljanja znanosti na popularan i zanimljiv način te povezivanja javnosti, mladih, znanosti i medija. U Hrvatskoj se odvija pod visokim pokroviteljstvom MZOŠ RH, a program aktivnosti organizira se istodobno u nekoliko hrvatskih gradova putem lokalnih organizacijskih odbora. Festival znanosti ima cilj približiti znanosti javnosti kroz informiranje o aktivnostima i rezultatima na području znanosti, poboljšavanje javne percepcije znanstvenika, te motiviranje mladih ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja.

#### D) Centar za popularizaciju znanosti i inovacija IŽ

U istarskoj županiji djeluje niz predškolskih ustanova, 48 osnovnih i 22 srednje škole te Sveučilište Jurja Dobrile i Politehnika Pula s godišnjom populacijom većom od 2000 djece.

Centar je u prostorima Zajednice tehničke kulture Pula.

Osnovni koncept Centra podrazumijeva tri međusobno povezane cjeline.

1. Unutarnjeg prostora ( zgrada na tri etaže ukupne površine ( 120m<sup>2</sup> )

2. Multimedijalna dvorana ( 90m<sup>2</sup> )

3. Vanjski prostor koji se sastoji od dvorišta i vrta ( 600m<sup>2</sup> )

Klasična fizika je podijeljena na: mehaniku, optiku, termodinamiku, elektromagnetizam, fiziku čvrstog stanja i osnove atomske fizike.

Hodogram vježbi za osnovne i srednje škole Istarske županije utvrdit će Županijska stručna vijeća nastavnika fizike osnovnih (voditeljica Nada Ćakić Dinić) i srednjih (voditelj Mario Turić) škola.

Klasterskim korištenjem resursa Centra od strane škola sa predavačima koji nisu nastavnici škola iz kojih dolaze učenici time razvijamo izvaninstitucionalni odgoj i obrazovanje kao novu kategoriju, potiče se osobni talent izvrsnosti, kreativnosti i stvaralaštva.

#### E) Ljetna škola znanosti i Znanstveni kamp mladih - Zvezdarnica Višnjan

Višnjanska zvezdarnica usmjerava napore na kvalitetnu znanstvenu edukaciju i napredna astronomska istraživanja, u projektima objedinjujemo nastojanja.

Tijekom godine Zvezdarnica Višnjan, organizira mnogobrojne radionice i seminare na kojima sudionici uče kako aktivno sudjelovati u znanstvenom istraživanju.

Zvezdarnica pokreće dva tipa projekata, jedan je namijenjen mentorima, a drugi učenicima i studentima. U vrijeme seminara za učitelje, mentore kroz radionice nastojimo razvijati kreativne načine poučavanja koristeći moderne metode u radu sa učenicima i proširiti novih znanja u znanosti.

Učenički projekti uključuju astronomiju, fiziku, kemiju, biologiju i proširuju i na druge znanosti i znanstvene discipline, tako da možemo s pravom ustvrditi da se Višnjan razvija u smjeru pravog multidisciplinarnog istraživačkog centra.

Ljetna škola znanosti (Summer School of Science) i Znanstveni kamp mladih (Youth Science Camp) namijenjeni su učenicima osnovnih i srednjih škola. Sudionici ovih programa rade na izazovnim projektima rame uz rame sa priznatim znanstvenicima i stručnjacima.

Na ove projekte nadovezuju se projekti vezani uz konstruiranje teleskopa, njihovu automatizaciju, analizu dobivenih podataka što uključuje i pisanje softvera . Sve ovo razvija kod mladih analitičko mišljenje i iskri njihovu maštu. Projekti su dobra polazna točka za znanstveni entuzijazam i s pravom možemo očekivati da među našim učenicima nalaze budući vrsni znanstvenici.

## F) Rad Skupštine Zajednice, Izvršnog odbora i Stručne službe

Za rad Skupštine i Izvršnog odbora Zajednice potrebno je osigurati sredstva za održavanje skupštine i sjednice Upravnog odbora. Troškovi se odnose na zastupnike izvan Pule i materijalne troškovi.

U planu je obilazak gradova i općina na području Istarske županije, u cilju praćenja rada udruga, organiziranja zajedničkih aktivnosti, promicanje oblika rada u tehničkoj kulturi, te sudjelovanja u radu općinskih i gradskih vijeća kada se raspravlja o tehničkoj kulturi. Predstavnicu Zajednice sudjelovat će na Susretu zajednica tehničke kulture Jadranskih gradova i županija tokom 2016. godine.

Sve tehničko-administrativne i knjigovodstvene poslove za Zajednicu tehničke kulture Istarske županije obavlja Stručna služba Zajednice tehničke kulture Pula, gdje je i sjedište Zajednice tehničke kulture Istarske županije.

## 2) SAVEZ INOVATORA ISTARSKE ŽUPANIJE

U Savez udruženi su DI Pula, DI Rovinj-Kanfanar i DI Savičenta.

1. U zajedništvu sa DI Pula i DI-Kanfanar-Rovinj te DI Savičenta organizirati djelatnost besplatnog stalnog pravnog savjetovišta za potrebe inovatora i poduzeća (1000 sati), u rad savjetovišta uključiti vrhunske stručnjake, djelatnike Državnog zavoda za intelektualno vlasništvo i druge,
2. Na području Istarske županije organizirati rad stručnih timova za procjenu vrijednosti inovacija koje će se materijalno potpomagati i izrađivati prototip izuma,
3. Obnoviti evidenciju članova društava i inventivnih radnika na području Istarske županije, a glede obveze koju postavlja Zakon o tehničkoj kulturi RH.
4. Organizirati zajedničko sudjelovanje članova s područja županije na domaćim i stranim stručnim skupovima o inventivnom radu i intelektualnom vlasništvu,
5. Kontinuirano organizirati promidžbu autora i njihovih inovacija kroz učešće u TV, radio programima i tisku a prema potrebi organizirati posebno plaćene emisije,
6. Snimiti DVD video zapise o autorima s područja županije i njihovim inovacijama koji bi se koristili za promidžbu na domaćim i međunarodnim izložbama inovacija te na webu-"you tube".
7. Dodjeliti "Nagrade za doprinos u inventivnom radu" u Istarskoj županiji,
8. Kontinuirano dopunjavati informacijama web stranice [www.istarskiinovatori.hr](http://www.istarskiinovatori.hr) s ciljem povećanja broja inovatora, plasmana i komercijalizacije njihovih inovacija,
9. Animirati, na razne načine, potencijalne izlagače iz županije za sudjelovanje na domaćim i međunarodnim izložbama,
10. Za potencijalne korisnike ili proizvođače, zajedno sa društvima inovatora u županiji organizirati prezentaciju novih proizvoda, izuma i modela po istarskim gradovima i putem stalnog izložbenog izloga DI Pula,
11. Organizirati zajedničko sudjelovanje Istarskih inovatora na međunarodnim izložbama Inovacija "ŽENEVA", IENA Nurnberg „INNOVA“ Bruxelles-i drugim u zajedništvu s UIH i na Izložbama i obrtničkim sajmovima u RH.
12. S DI- Pula organizirati sudjelovanje maturanata iz Istarske županije na izložbama naturalnih radova učenika maturanata, najinventivnije radove, uputiti na međunarodnu izložbu "IENA" u Nurnberg,

13. Organizirati međunarodnu suradnju u sklopu međunarodnog programa aktivnosti Udruge inovatora Hrvatske,
14. Sudjelovati i poticati poduzeća za upućivanje svojih stručnjaka na specijalističko osposobljavanje za stjecanje zvanja patentni pravnik ili patentni inženjer.
15. Sudjelovati na osposobljavanju za voditelje organizacija inovatora iz RH,
16. Organizirati zajednički nastup i sudjelovanje istarskih inovatora na 13. Nacionalnoj izložbi "ARCA" u Zagrebu i sudjelovati na drugim izložbama inovacija i sajmovima u organizaciji Udruge inovatora Hrvatske,
17. Pružati potporu projektima za realizaciju tehnoloških inovacija i programima Društava inovatora udruženih u Savez udruga inovatora Istarske županije.
18. Prema potrebama organizirati snimanja autora inovacija, njihovih inovacija te sve potrebno za emitiranje na lokalnim televizijama i druge prezentacije

### **3) RADIO AMATERIZAM ISTARSKE ŽUPANIJE**

Na području Istarske županije registrirano je i aktivno djeluje radio klubovi u Poreču, Pazinu i Puli. Programom javnih potreba od interesa za Istarsku županiju predlaže se:

- organizirati će se i provesti tečajevi iz radio-telegrafije,
- tečaj za radio-operatore,
- tečaj za amaterske radio-konstruktore,
- tečaj iz radio-goniometrije,
- tečaj iz CB radio tehnike i veza,
- aktivno i stručno sudjelovanje u pružanju tehničko-radio vezama i pomoći u raznim kulturno, sportskim aktivnostima na području Istarske županije,
- dežurstva u radio klubovima vezano za humanitarne aktivnosti,
- organizirati će se otvoreno prvenstvo Istarske županije u radio-goniometriji,
- sudjelovati na nacionalnim natjecanjima.

### **4) RONILAČKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE**

U Istarskoj županiji aktivno djeluje i registrirano je 13 klubova za podvodne aktivnosti, koji su udruženi u Ronilački savez Istarske županije.

#### **4.1. Rad izvršnih i upravnih tijela**

- organizirati i održati redovnu Skupštinu RSIZ-e u za 2016.
- održati 5-7 sjednica Upravnog odbora
- učestvovati u radu srodnih organizacija

#### **4.2. Rad stručnih tijela**

- organizirati i održati 4-6 stručno-tehničkih predavanja
- organizirati i održati seminar za Instruktoze, voditelje ronjenja i liječnike podvodne medicine
- organizirati tečajeve za rukovaoce kompletom za pružanje prve pomoći kisikom (oxygen provider)
- organizirati tečajeve iz ronilačkih specijalnosti sa posebnim osvrtom na sigurnost.

#### 4.3. Školovanje kadrova

- učestvovati u organizaciji i održavanju tečajeva za Instruktere s jednom zvijezdom
- organizirati i održati tečaj za Instruktere s dvije zvijezde
- ostvariti program rada s mladeži
- učestvovati u organizaciji i održavanju tečajeva za ronilačke kategorije od 1 – 3 zvijezde
- u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Pula organizirati tečaj za rukovoce kompresorom i punioce boca
- učestvovati na seminaru delegata, liječnika i sudaca HRS.

#### 4.4. Suradnja s organizacijama u koje smo učlanjeni i s kojima surađujemo

- surađivati u radu i organizaciji akcija sa Zajednicom tehničke kulture Istarske županije i zajednicama u gradovima i općinama Županije istarske
- učestvovati u radu i surađivati s izvršnim i stručnim tijelima Saveza sportova Istarske županije
- surađivati s Lučkom kapetanijom Pula i njenim ispostavama u Istri
- voditi brigu o osiguranju članove Stožera i učesnike akcija traganja i spašavanja u članicama
- organizirati liječničke preglede za članice
- surađivati sa Županijskim centrom za traganje i spašavanje

#### 4.5. Propagiranje ronilaštva kod mladeži

- sa udrugama tehničke kulture upoznati mladež sa tehničkom opremom koja se koristi kod ronjenja
- organizirati prikaz ronilačke tehnike mladima
- organizirati pokazna ronjenja mladima
- prikazati podvodne sportove mladima.

#### 4.6. Ekološke akcije i akcije čišćenja podmorja

- koordinirati rad ronilačkih udruga u ekološkim akcijama
- čišćenja podmorja u istarskom akvatoriju
- konstantno promatrati podmorje radi, možebitnog
- uočavanja postojanja algi *Caulerpa taxifolia* i *racemosa*
- nastaviti sa kartiranjem cvjetnice *Posidonia Oceanica*
- u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture organizirati centralnu akciju čišćenja podmorja

#### II. Plan i program rada s mladeži

Rad s mladeži u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima organizirati radi zdravstvenog napretka i tehničkog obrazovanja mladih.

Za uzrasnu dob od 8 do 12 godina organizirati tečajeve „scuba rangers“ , za uzrasnu dob od 10 do 14 godina:

- dopuna nastavi plivanja i plivanja sa maskom i perajama
- informativna ronjenja za mladež
- uključivanje mladeži u ekološke akcije sa obale

Mladež uzrasne dobi od 14 do 18 godina uključiti u aktivnosti članica Ronilačkog saveza Istarske županije.

### III. Organizacija traganja i spašavanja

U suradnji sa Lučkom kapetanijom Pula , lučkim ispostavama u Istarskoj županiji , te sa interventnom jedinicom MUP Hrvatske organizirati i sprovesti traganje i spašavanje nakon udesa na moru.

Konstantno provoditi edukaciju i trening članica Saveza.

### IV. Učestvovanje u sanaciji prilikom akcidentnih događaja

Članice našeg Saveza izvježbane su i djelomično opremljene za brzo uključivanje u sve akcije.

Prilikom možebitnih akcidentnih događaja ( potonuće broda-brodice, izljev ulja ili nafte i sl. ) organizirati akcije sanacije i sprječavanje onečišćenja i nastanak većih šteta.

## 5) JEDRILIČARSKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE

Istarska županija se većim svojim djelom prostire morem tako na području županije imamo 11 registriranih jedriličarskih klubova koji su udruženi u Jedriličarski savez Istarske županije.

Okosnica gospodarstva u Istarskoj županiji je turizam, a upravo tehničko-sportske aktivnosti na vodi morale bi biti stimulirane i poticane u razvoju Istarske županije.

Jedriličarske manifestacije u iskazu vještina i rezultati u istim pridonose imidžu Istre, približavaju Istru svijetu, skromno ali nepobitno utječu na kvalitetu turističke ponude i povećanja broja gostiju.

Planira se bogati sadržaj rada i programa u osposobljavanju novih i starijih jedriličara kao i održavanje više regata radi iskazivanja vještina u jedrenju u više klasa:

1. Natjecanja
  - Prvenstvo Istarske županije za klase: optimist, laser 4.7, laser radijal, laser standard, krstaši
  - Kup Istarske županije za klase: optimist, laser 4.7, laser radijal, laser standard, krstaši
  - Nastup reprezentacije istarske županije na slijedećim regatama: Trofeo Rizzotti, Venezia, svibanj 2016. godine
2. Ljetni kamp za jedriličare mlađeg uzrasta  
Održat će se u kampu Kolone, općina Bale u terminu od 15. srpnja do 15 kolovoza 2016. godine.
3. Razvoj jedriličarskog modelarstva u klubovima
4. Seminari
  - Seminar za suce
  - Seminar za jedriličare vezan uz regatna pravila za optimist, laser, krstaši
5. Prijemi
  - Prijem reprezentativaca
  - Podjela priznanja za Kup županije i zajedničko druženje
6. Promocija
  - Uređenje internet stranice Saveza.

## **6) SAVEZ AUTOKLUBOVA ISTARA**

Savez autoklubova Istarsa sačinjavaju slijedeći autoklubovi: AK Buzet, AK Poreč, AK Pula-Rovinj i AK Pazin, sa ciljem podizanja svijesti za odgovorno i sigurno sudjelovanje djece predškolskog i školskog uzrasta u prometu. Plan i program rada Saveza objedinjuje prometno-preventivne i edukativne akcije po gradovima, osnovnim školama i dječjim vrtićima. Aktivnosti koje će klubovi provesti tijekom 2016. godine.

### **AUTOKLUB BUZET**

Prometno-preventivna akcija za početak školske godine u OŠ Buzet, Roč i Lanišće

### **AUTOKLUB POREČ**

Edukacija djece 5 razreda osnovnih škola "Škola vožnje biciklom", akcija "Vidi i klikni", vezivanje pojaseva u vozilu i korištenje autosjedalica, Sigurno u školu s HAK-om za početak školske godine, provoditi će se u školama Poreč, Tar- Vabriga, Višnjani, Kaštelir, Vižinada, Vrsar i PŠ Nova Vas, Veli maj i Žbandaj.

### **AUTOKLUB PULA -ROVINJ**

Akcija Vidi i klikni, predškolski uzrast i 1. razredi osnovne škole, Sigurno u školu s Hak-om, akcija Sigurno u prometu, 4. razredi osnovnih škola, gradsko takmičenje za sve škole. Priprema ekipe za sudjelovanje na Županijskom natjecanju Sigurno u prometu 2016. u Pazinu. Priprema ekipe za državno natjecanje.

### **AUTOKLUB PAZIN**

Predavanja po OŠ Pazin i PŠ Cerovlje, Gologorica, Lupoglav, Sv. Petar u šumi, Tinjan, Trviž, Kašćerga, Motovun i Karojba za početak školske godine, organizacija centralne akcije za početak školske godine u Pazinu Sigurno u školu s Hak-om, predavanja u akciji Sigurno u prometu, Gradsko natjecanje u akciji Sigurno u prometu, priprema i organizacija Županijskog natjecanja Sigurno u prometu 2016. u Pazinu (cca 10 ekipa sa 4 djece), organizacija biciklijade za dječje vrtiće u skolu Dječjeg tjedna, posjeta područnim vrtićima i predavanje o prometu, ugošćavanje učenika OŠ Buje i organizacija poligona vožnje i edukativnog predavanja o prometu. U suradnji sa HAK-om provedba akcije Vidi i klikni u vrtićima.

## **7) AMATERSKO ZRAKOPLOVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE**

Registrirana 3 Aerokluba u Istarskoj županiji pokrivaju aktivnosti: motornog letenja, padobranstva, aviomodelarstva, ultra-lakog letenja i zmajarstva.

Programom rada za 2016. godinu predlaže se:

- školovanje pilota (sportska dozvola) za potrebe Istarske županije,
- školovanje padobranaca, kao nastavak velike tradicije padobranstva u Istri,
- školovanje pilota koje osiguravaju sami polaznici (zavisno od interesa),
- doškolovanje nastavnika motornog letenja, nastavnika padobranstva i zrakoplovnog modelarstva, te usavršavanje tehničkog osoblja u Zrakoplovnom savezu Hrvatske prema posebnom programu.



## 8) FOTO I FILMSKA TEHNIKA ISTARSKJE ŽUPANIJE

U sedam foto i filmskih kluba u Istarskoj županiji, kao i više kabineta po školama odvijaju se aktivnosti u slobodnim aktivnostima. Program rada za 2016. godinu sadrži slijedeće:

Foto tečajevi:

Planiraju se isključivo za mlade autore koji predstavljaju izraziti kreativni potencijal. Njezin osnovni cilj je teoretska i praktična tema, detaljnom razradom kroz mentorski rad uz predavanja, uputstva, objašnjenja, projekcije, informatičkih znanja i nadasve praktični rad. Rezultati tečaja za fotografiju biti će organizirana izložba fotografija.

Filmski tečajevi:

Na radionicama u polaznici dobivaju osnove filmskog jezika, snimanja i montaže. Prvi dio radionice sastoji se od teoretskog dijela o umjetničkim i tehničkim aspektima filma/videa. Radionica se nastavlja pripremom scenarija temeljem kojeg se razrađuje plan snimanja. Nakon terenskog rada, uz pratnju mentora polaznici radionice upoznaju osnove računalne montaže te sami montiraju film.

Organizirati međuklupski festival amaterskog filmskog stvaralaštva. Organizirati i postaviti Županijsku izložbu fotografija na zadanu i slobodnu temu. Sudjelovati na izložbi fotografija (na zadanu temu) na Međunarodnom sajmu brodske opreme Pula Boat Fair.

## 9) ASTRONOMIJA ISTARSKJE ŽUPANIJE

Astronomi u Istarskoj županiji se okupljaju u astronomska društva u Puli - Astronomsko društvo "Istra" na Zvezdarnici, koja je najstarija u srednjoj Europi i tretirana je kao spomenik kulture i Astronomsko društvo Višnjan u svjetski poznatoj zvezdarnici - okupljalištu astronoma iz cijele Europe, te astronomski klub "Vidulini" Prijedlog ovog Programa sadrži samo aktivnosti u postojećim objektima i to sa radom članstva Društava i okupljanja mladih u edukaciji astronomije:

- 1) Edukacijski program mladih astronoma provodi se kroz:
  - tečajeve i predavanja iz astronomije,
  - promatranja i vježbe sa kupole zvezdarnice,
  - sudjelovanje u projektu meteorske mreže
  - izračuni morskih mijenja i izlazaka i zalazaka sunca

2) Istraživački program Astronomskog društva "Istra" Pula i Astronomskog društva Višnjan

Glavni cilj projekta je snimanje meteora te određivanje njihove orbite, te edukacija mladih na polju meteorske astronomije.

U tu svrhu potrebno je pokrenuti dva sustava osobnih računala, jednog u Puli pri Astronomskom društvu "Istra" Pula a drugog u Višnjanu pri Astronomskom društvu Višnjan. Na osnovu snimaka sa te dvije lokacije se određuje geometrija i dinamika putanje meteora, iz kojih se podataka može izračunati orbita meteoroida u Sunčevom sustavu.

Pored podataka o meteorima, prikupljaju se dodatne informacije o postotku oblačnosti i transparentnosti neba u noćnim satima, što se trenutno ne provodi nikakvim meteorološkim mjerenjima.

U svrhu prezentacije rada, predviđa se učešće dva učesnika u projektu na Međunarodnoj meteorskoj konferenciji u organizaciji Međunarodne meteorske organizacije.

### 3) Istraživački projekt Astronomske udruge Vidulini

U tijeku je završna faza kompletiranja prvog Hrvatskog satelita, a za iduću godinu planira se testiranje satelita u atmosferskim uvjetima.

## 10) STRUKOVNE UDRUGE ISTARSKE ŽUPANIJE

Za područje Istarske županije aktivno radi više strukovnih udruga i to: Društvo pedagoga tehničke kulture Istarske županije, Udruge maketara i modelara Istarske županije, Društvo zavarivača Istarske županije, Društvo informatičara i Društvo za robotiku Istra.

Programske zadaće društava sastoje se na okupljanju i edukaciji svojih članova pa i građana na razvoju struke i promidžbe tehničke kulture.

### 10.1. Društvo pedagoga tehničke kulture Istarske županije

Nastavni plan i program Tehničke kulture u osmom razredu osnovne škole uključuje sadržaje iz elektrotehnike, elektronike i robotike. Stručno usavršavanje učitelja tehničke kulture ostvarilo bi se kroz radionice u okviru rada Društva pedagoga tehničke kulture Istarske županije i Županijskog stručnog vijeća učitelja tehničke kulture Istarske županije.

Prijedlog je da se kroz radionice približi učiteljima tehničke kulture Arduino platforma i da se predstavi neke od mogućnosti primjene u nastavi s učenicima. Nakon ostvarenih radionica učitelji bi izrađenu i korištenu opremu zadržali i odnijeli u svoje škole kako bi je mogli koristiti u nastavi.

Učešće u organizaciji županijskih i gradskih natjecanja i smotri u tehničkom stvaralaštvu mladih, informatici i sigurno u prometu.

Organizirati radionice u svim gradovima Istarske županije iz raketnog modelarstva, brodo modelarstva, avio modelarstva i radionica izrade zmajeva za predškolsku djecu.

### 10.2. Udruge maketara i modelara Istarske županije

Skupina udruga okuplja preko 40 članova sa područja Županije koji se bave izradom modela i maketa aviona, brodova, auta, željeznice i arhitekture. Svoj program udruge temelje na stručnom usavršavanju svojih članova i mladih u školama kao i na organizaciji izložbi svojih dostignuća (maketa) i natjecanjima (modela):

- promotivne izložbe u Puli i drugim gradovima Istarske županije,
- državna natjecanja i izložbe u Rijeci i Zagrebu,
- međunarodna natjecanja i smotre.

### 10.3. Društvo informatičara

Organizirati međuškolsko ekipno natjecanje "Informatička štafeta" (osnovne škole)  
Na natjecanje se mogu prijaviti sve osnovne škole sa svojim ekipama. Ekipu škole sačinjavali bi učenici 5., 6., 7. i 8. razreda. Po jedan učenik iz svakog razreda. Učenik pojedinog razreda rješava zadatke primjerene njegovom uzrastu i nakon gotovosti zadatka predaje teže zadatke sljedećem učeniku višeg razreda i tako dalje. Zadnje četiri godine ovo je natjecanje postalo županijskog karaktera.

Učenje programirati u programskom jeziku C++

C++ je u informatičkim krugovima smatran najzahtjevnijim programskim jezikom i kao takav je osnova za zahtjevnije programiranje. Učenici srednje škole koji žele upisati Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu ili slične fakultete trebali bi znati osnove rada u tom programskom jeziku, jer će ga tijekom svog studiranja koristiti.

### 10.4. Društvo za tehniku zavarivanja Istra (DTZ – ISTR)

Planira se organizirati seminar za svoje članove i poduzeća koja u svom tehnološkom postupku imaju proces zavarivanja. Seminar će se organizirati u suradnji sa HDTZ-a i ostalim DTZ-a u Hrvatskoj.

### 10.5. Društvo za robotiku Istra

Robotika na prstenac

Natjecatelji su učenici osnovnih škola. Natječu se u timovima. Svaki tim čine tri učenika. Tim ima jednog (ili više) robota. Svaki sudionik tima upravlja robotom po jednu vožnju u svakoj od tri discipline. Discipline u natjecanju razlikuju se prema načinu upravljanja robotom. Upravljanja su: poluautomatski, ručno i ručno iz perspektive robota.

Natjecatelji donose unaprijed izrađene robote sa potrebnim sensorima (i računalo) s pripremljenim osnovnim programima za upravljanje robotom i kopljem preko računala ili tipkala. Za prvu disciplinu potrebni su senzori svjetlosti za praćenje crte na podlozi, a za treću disciplinu potrebna je kamera koja se povezuje s računalom.

Na svakom natjecanju očekujemo oko 50 učenika osnovnih škola iz Istarske i Primorsko-goranske županije sa njihovim mentorima.

**PREGLED POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA OSTVARENJE  
PROGRAMA TEHNIČKE KULTURE U ISTARSKOJ ŽUPANIJI ZA 2016. GODINU**

Od Proračuna Istarske županije za 2016. godinu planira se 470.900 kn i to za:

1) <b>ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE I PULE</b> - Materijalni trošak i program	147.500,00 kn
2) <b>SAVEZ INOVATORA ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni trošak i program	94.000,00 kn
3) <b>RADIO-AMATERIZAM</b> - Materijalni troškovi i program	9.000,00 kn
4) <b>RONILAČKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni troškovi i program	31.000,00 kn
5) <b>JEDRILIČARSKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni troškovi i program	30.000,00 kn
6) <b>SAVEZ AUTOKLUBOVA ISTARA</b> - Materijalni troškovi i program	9.000,00 kn
7) <b>AMATERSKO ZRAKOPLOVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni troškovi i program	6.500,00 kn
8) <b>FOTO-FILMSKA-VIDEO TEHNIKA</b> - Materijalni troškovi i program	6.500,00 kn
9) <b>ASTRONOMIJA ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni troškovi i program	9.000,00 kn
10) <b>STRUKOVNE UDRUGE ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni troškovi i program	22.000,00 kn
11) <b>CENTAR ZA POPULARIZACIJU ZNANOSTI I INOVACIJA ISTARSKE ŽUPANIJE</b> - Materijalni troškovi i program	20.000,00 kn
12) <b>LJETNA ŠKOLA ZNANOSTI I ZNANSTVENI KAMP MLADIH - ZVJEZDARNICA VIŠNJAN</b> - Materijalni troškovi i program	86.400,00 kn

**SVEUKUPNO: 470.900,00 kn**

S poštovanjem,

Tajnik:

Željko Košara