



**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN**



KLASA: 612-01/16-01/07
URBROJ: 2163/1-01/8-16-2
Pula, 06. prosinca 2016.

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

**PREDMET: PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI
ISTARSKE ŽUPANIJE ZA 2017. GODINU**

Na temelju članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine", br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 65. i 85. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13 i 16/16.) Župan Istarske županije dana 06. prosinca 2016. godine donosi

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2017. godinu, u tekstu koji je u prilogu ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.
1. Prijedlog Programa iz točke 1. ovog Zaključka upućuje se Skupštini Istarske županije na razmatranje i usvajanje.
2. Za izvjestiteljicu po točki 1., a vezano uz točku 2. ovog Zaključka određuje se Patricia Percan, pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije.
3. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**ŽUPAN
mr.sc.Valter Flego**

Na temelju članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine", br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 43. i 84. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13 i 16/16.) Skupština Istarske županije na sjednici održanoj dana _____ 2016. godine donosi

**PROGRAM
javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2017. godinu**

Članak 1.

PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ZA 2017.godinu		463.000,00
1.	Zajednica tehničke kulture Istarske županije i Pule	147.000,00
2.	Savez inovatora Istarske županije	94.000,00
3.	Radio-amaterizam	7.600,00
4.	Ronilački savez Istarske županije	30.000,00
5.	Jedriličarski savez Istarske županije	30.000,00
6.	Savez autoklubova Istra	9.000,00
7.	Amatersko zrakoplovstvo Istarske županije	5.000,00
8.	Foto-filmska tehnika	6.000,00
9.	Astronomija Istarske županije	9.000,00
10.	Strukovne udruge Istarske županije	19.000,00
11.	Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije	20.000,00
12.	Zvezdarnica Višnjan, Korak u znanost	86.400,00

Članak 2.

O izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2017. 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 županije", a primjenjuje se od 01. siječnja 2017. godine.

Klasa:
Urbroj:
Pazin,

**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE**

Predsjednik
Vater 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

Ai sensi dell'art. 20 comma 2 della Legge sulla cultura tecnica ("Gazzetta ufficiale", n. 76/93, 11/94 e 38/09) e degli articoli 43 e 84 dello Statuto della Regione Istriana ("Bollettino ufficiale della Regione Istriana", n. 10/09, 4/13 e 16/16) l'Assemblea della Regione Istriana, alla seduta del giorno _____ 2016 emana il

PROGRAMMA
dei fabbisogni pubblici nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2017

Articolo 1

PROGRAMMA DEI FABBISOGNI PUBBLICI NELLA CULTURA TECNICA		
463.000,00		
PER IL 2017		
1	Comunità di cultura tecnica della Regione Istriana - Pola	147.000,00
2	Federazione degli innovatori della Regione Istriana	94.000,00
3	Radio a livello amatoriale	7.600,00
4	Federazione subacquei della Regione Istriana	30.000,00
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	5.000,00
8	Tecnica fotografico-cinematografica	6.000,00
9	Astronomia nella Regione Istriana	9.000,00
10	Associazioni di categoria della Regione Istriana	19.000,00
11	Centro per la popolarizzazione della scienza e delle innovazioni della Regione Istriana	20.000,00
12	Osservatorio astronomico Višnjan, Korak u znanost (Un passo nella scienza)	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 2017 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 a 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 2017.

Classe:
N.Prot.:
Pisino,

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
ASSEMBLEA DELLA REGIONE ISTRIANA

Il Presidente
Valter Drandić

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.).

Članak 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 ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13 i 16/16) 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 2017. godine u iznosu od 463.000,00 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 2017. godinu predlaže se donošenje Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2017. godinu u iznosu od 463.000,00 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 nadležni Upravni odjel Istarske županije o namjenskom utrošku sredstava.

3. FINANCIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU OVE ODLUKE

U Proračunu Istarske županije za 2017. godinu osigurati će se potrebna sredstva za provedbu ovog akta.

4. ROK ZA PROVOĐENJE AKTA

Rok za provedbu akta je 31. prosinac 2017. godine.

5. PRIJEDLOG AKTA

Dostavlja se u privitku.

**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE
ISTARSKE ŽUPANIJE**

Pula, Frane Glavinića 1

ISTARSKA ŽUPANIJA - REGIONE ISTRIANA
Upravno područje istarske županije, socijalna i tehnička kultura, Labin
Assessorato amministrativo all'istruzione, allo sport e la cultura tecnica, Albano

Primljeno:	28.9.2016		
Klasifikacijska oznaka	Org. jedn.		
400-08/16-d/09			
Hodžebani broj	Pril.	Vrij.	
366-16-6			

***Programa javnih potreba
Zajednice tehničke kulture Istarske županije
u 2017. godini***

rujan 2016. godine

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

Tel. 210-436
Fax. 383-466
E-mail: ztkistra@gmail.com
Pula, 28.09.2016.

**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 2017. godini**

Zakonom o tehničkoj kulturi utvrđene su javne potrebe u tehničkoj kulturi i kriteriji njihovog utvrđivanja. Narečenim Zakonom priznati su bitni 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 udruge tehničke kulture, gradska zajednica i pet županijskih strukovnih saveza.

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 ISTARSKJE 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 2017.
- 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 i Društvom pedagoga tehničke kulture Istarske županije 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 za učenike i mladež radionice u izvannastavnim aktivnostima u tehničkoj kulturi, tečajevi i seminari. Realizacija programa povjerena je stručnim mentorima. Javnim potrebama u tehničkoj kulturi pomagati će se realizacija aktivnosti u drugom polugodištu školske 2016./17. godine i tijekom prvog polugodišta školske 2017. godine.

C) Festival znanosti 2017

Festival Znanosti cijelo tjedna 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, Program Fizika+

Tokom školske 2016./17. godine učenici osnovnih i srednjih škola u Centru će odraditi pokuse vezane za školski program fizike.

Znanstveni centar ima za cilj demistificirati znanost, prenoseći njezinu ljepotu i čineći je dostupnom široj javnosti. On potiče pozitivan stav prema znanosti, pomaže ljudima da bolje razumiju kontekst znanstvenog napretka i da uvide kako znanost utječe na njihove živote.

Centar je projekt koji omogućuje učenje temeljnih prirodnih zakona na jednostavan i zanimljiv način kroz interaktivne pokuse za koje postaje nastavna sredstva.

Osnovni koncept Centra podrazumijeva tri međusobno povezane cjeline. Klasična fizika je podijeljena na: mehaniku, optiku, termodinamiku, elektromagnetizam, fiziku čvrstog stanja i osnove atomske fizike.

Hodogram vježbi za osnovne i srednje škole utvrdit će Županijska stručna vijeća nastavnika fizike osnovnih i srednjih škola.

E) Korak u znanost, 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.

Programi koji se planiraju realizirati nastavljaju se na prošlogodišnje programe. Jedini program koji se planira kao novi je znanstveni vrtić. Planirani programi: CAMPUS - astronomska program za učenike talijanskih škola Istarske županije (2 x 5 dana, 20 učenika, svibanj 2017.), YSC - Kampovi znanosti za mlade - astronomska program (3 x 7 dana x 30 učenika, lipanj-kolovoz 2017.), KuZ - Korak u Znanost - terenski dio - Program radionica u matičnim školama, Ljetna škola znanosti - serija predavanja (8 dana, 18 učenika, kolovoz, 2017.), Višnjanska škola astronomije (9 dana, 16. učenika, srpanj 2017.), Waldkindergarten - znanstveno ekološki vrtić edukacije u prirodi (18 polaznika, subote, tijekom cijele godine), Školske ekskurzije i odlazak po školama u trajanju do 3 sata ~ 4000 učenika (tijekom školske godine).

Kako Astronomsko društvo ima više od 25 godina tradicije u vođenju astronomskih i tehnoloških istraživačkih projekata, kani se u 2017. godini nastaviti s tim radom. Sam fokus projekata će se mijenjati s obzirom na okolnosti jer nam uvjeti ne omogućavaju dugoročno planiranje. U svakom slučaju nastavlja se rad u području praćenja malih tijela Sunčeva sustava kroz projekte: Hrvatska meteorska mreža - Višnjanske stanice, održavanje i koordinacija. Organiziranje potrage za meteoritima, Visnjan Observatory NEO Followup - Višnjan je poznat u astronomskom svijetu pa će Astronomsko društvo s partnerima sudjelovati u praćenju potencijalno opasnih objekata i Tican Telescope 1m - Novi teleskop na osmatračnici Tičan je u pogonu, ali zahtjeva cijeli niz dodatnih radova: kolimacije, termičke stabilizacije, softvera praćenja i pozicioniranja, upravljanja kupolom..... itd.

F) Rad Skupštine Zajednice, Upravnog odbora i Stručne službe

Za rad Skupštine i Upravnog 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. Predstavnici Zajednice sudjelovat će na Susretu zajednica tehničke kulture Jadranskih gradova i županija tokom 2017. Godine i radu Skupštine Hrvatske zajednice tehničke kulture. Zajednica za rad i aktivnosti članica koristi prostore Zajednice tehničke kulture Pula. Sve tehničko-administrativne i knjigovodstvene poslove za Zajednicu obavlja Stručna služba Zajednice tehničke kulture Pula, gdje je i sjedište Zajednice tehničke kulture Istarske županije.

2) SAVEZ INOVATORA ISTARSKE ŽUPANIJE

Cilj programa je zajedničko poticanje i promicanje tehnoloških inovacija i njihovih autora iz društava inovatora Pule i Kanfanar-Rovinja, promidžba Istarske županije u zemlji i inozemstvu putem organiziranog zajedničkog sudjelovanja na izložbama inovacija u zemlji i svijetu i stvaranje uvjeta za komercijalizaciju inovacija.

Program se izvodi u Puli, Rijeci, Iloku Karlovcu, Zagrebu, Ženevi, Nuenbergu, Bruxellesu, i dr,

Program rada u 2017. godini;

1. U zajedništvu sa DI Pula i DI-Kanfanar-Rovinj organizirati djelatnost besplatnog stalnog savjetovališta za potrebe mladih inovatora, obrtnika i poduzeća (1000 sati), u rad savjetovališta 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.
4. Organizirati zajedničko sudjelovanje članova s područja Istarske 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 izložbama inovacija, webu, you tube i dr.
7. Dodijeliti "Nagrade za doprinos u inventivnom radu" u Istarskoj županiji,
8. Kontinuirano dopunjavati informacijama web stranice 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,
11. Organizirati zajedničko sudjelovanje Istarskih inovatora na međunarodnim izložbama inovacija " ŽENEVA", IENA Nurnberg, „INNOVA“ Bruxelles-i drugim Izložbama inovacija, obrtničkim i drugim sajmovima u RH.
12. Organizirati sudjelovanje maturanata iz Istarske županije na izložbama Maturalnih radova učenika maturanata, najinventivnije radove, uputiti na međunarodnu izložbu" IENA-2017 " 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 15. Nacionalnoj izložbi inovacija "ARCA-2017" u Zagrebu, te sudjelovati na drugim izložbama (IKA-Karlovac, Inventum –Ilok).
17. Organizirati zajednički nastup i sudjelovanje istarskih inovatora na Obrtničkom sajmu u Puli,
18. Pružati potporu projektima za realizaciju tehnoloških inovacija i programima Društava inovatora udruženih u Savez.
19. Prema potrebama organizirati snimanja autora inovacija, njihovih inovacija, 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:

Obuka za radio operatera i radio goniometriju
 Osnovna obuka u trajanju 15tak sati organizirala bi se za sve uzraste od 10 godina na više. Tokom obuke upoznali bi se sa osnovama elektronike, antenskim sustavima, radio uređajima, zakonima o radio amaterstvu, rad sa stanicama, radio-goniometrijom i pravilima Ham spirita. Napredna obuka nakon položene Osnovne obuke u trajanju od 40sati sati za pripremi polaganje osnovnih radioamaterskih klasa.
 Osnovni cilj popularizacija radio-amaterskog pokreta, omasovljenje radioamaterskog pokreta i usvajanje osnovnih znanja u elektronici.

Takmičenja bi se odvijala u tri kategorije:

- a) UKV takmičenja
- b) KV takmičenja
- c) Lov na „lisicu“ radio-amaterska goniometrija (NA kv i ukv uređajima)

Ukv takmičenja i lov na lisicu odvijaju se u terenskim uvjetima. Ukv takmičenja odvijaju se na prostoru Istarske županije po otocima. Kratkovalno takmičenje odvija se iz prostorija kluba.

Lovu na lisice je natjecanje koje se odvijaju diljem Hrvatske pa je potrebno prijevoz i eventualno noćenje.

Natjecanja je osim borbe za rezultat imaju za svrhu održavanje opreme i spremnosti članova za pomoć u izvanrednim okolnostima.

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.

- Organizacija i održavanje seminara za Instruktoze, Voditelje ronjenja i liječnike podvodne medicine,
- Poticanje i organiziranje tečajeva ronilačkih specijalnosti,
- Poticanje i pomoć udrugama u obučavanju, rukovanju i održavanju ronilačke opreme i tehničkih sredstava,
- Prikaz ronilačke tehnike mladima,
- Pokazna ronjenja mladima,
- Provođenje edukacije, treninga i opremanje članova Stožera za traganje i spašavanje,
- Organizacija akcija sanacije i sprječavanje onečišćenja mora i obale, te nastanak većih šteta,

- Osiguranje aktivnih članova Stožera za traganje i spašavanje i ostalih učesnika akcija u organizaciji udruga Zajednice i
- U suradnji sa Zajednicom, Turističkom zajednicom i gradovima organizirati i provesti akciju čišćenja podmorja.

5) JEDRILIČARSKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE

Jedriličarski Savez istarske županije će i u narednom programskom razdoblju raditi na promociji jedriličarskog sporta te njegovanju pomorske tradicije i pomoračkih vještina kod svih uzrasta takmičara. Uz pomoć Zajednice tehničke kulture raditi će na promoviranju brodomodelarstva kod najmanjih uzrasta te na obučavanju jedriličara kako upravljati radio upravljivim modelima na kojima se najbolje uče primjenjivati Regatna pravila.

Osim regata koje pratimo kroz Kup i Prvenstva sa Zajednicom tehničke kulture sudjelovat ćemo na sajmu nautike Pual boat fair 2017 . U sklopu te manifestacije sa ZTK promoviramo jedrenje u IŽ te organiziramo i održavamo regatu pod nazivom Zlatna ribica koja okuplja svake godine oko 100 posada iz Italije,Slivenije i Hrvatske.

1. Natjecanja u 2017.

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 međunarodnoj regati u ekipnom jedrenju Trofeo Rizzotti, Venezia u maju 2017.

2. Ljetni kamp za jedriličare mlađeg uzrasta

I slijedeće godine održat će se u kampu Kolone u terminu od 15. srpnja do 15 kolovoza 2017. godine jedriličarski kamp gdje djeca u cjelodnevnom programu pod nadzorom voditelja kampa i trenera usavršavaju svoja znanja u jedrenju. Interes je veliki i kamp ima jako velik značaj za klubove jer djeca u vrlo kratkom roku stječu znanja za koja im uz klasične treninge u klubovima treba više vremena.

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 iz Istarske županije

Podjela priznanja za Kup županije i zajedničko druženje

6. Promocija

Kontinuirano raditi na ažuriranju i unapređenju internet stranice Saveza, te na društvenim mrežama.

7. Programske akcije

Regata Sv.Nikole koja tradicionalno kojoj svake godine pomažemo u granicama naših mogućnosti te uz pomoć i Zajednice.

Istarska Regata koja se tradicionalno održava već 68 godina okuplja oko 40 posada krstaša iz Italije, Slovenije i Hrvatske. I ona je vrlo zahtjevna, jer se jedri po zapadnoj obali Istre u dvije etape tako i tu sudjelujemo u tehničkoj potpori uz pomoć Zajednice.

6) SAVEZ AUTOKLUBOVA ISTARA

Savez autoklubova Istara 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.

Popis akcija i aktivnosti koje će se provoditi tijekom 2017. godine:

Sigurno u prometu, školska djeca 4 i 5 razreda,
Gradska natjecanja Sigurno u prometu,
Županijsko natjecanje Sigurno u prometu,
Državno natjecanje Sigurno u prometu,
Biciklijade za Dječje vrtiće,
Vidi i klikni za Dječje vrtiće,
Simulator prevrtanja za srednjoškolce i građanstvo,
Simulator sudara za srednjoškolce i građanstvo,
Sigurno u školu s HAK-om, učenici 1 razreda,
Posjete učenika u autoklubove iz gradove bez autoklubova,
Uključivanje u akciju Europskog tjedna kretanja.

7) AMATERSKO ZRAKOPLOVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE

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

Organiziranje seminara i radionica na teme iz djelokruga sportsko rekreativnog zrakoplovstva. Planirano održati seminare:

- promjene u zrakoplovnom zakonodavstvu, sigurnost letenja te smanjenje rizika nezgoda.
- kontrolirano područje CTR PULA, ulazak, izlazak te ponašanje u CTR, komunikacija sa kontrolom letenja, upoznavanje sa mogućim posljedicama uslijed nepoštivanja propisa.
- zrakoplovna meteorologija, navigacija, te druge aktualne teme vezane za SRZ
- radionica sa djecom osnovnog i srednjoškolskog uzrasta sa temom povijest zrakoplovstva, principima letenja zrakoplova, konstrukcije SRZ kao i kako postati pilot SRZ

U 2017. godini najavljen je posjet zrakoplova i to jedna grupa iz Zrakoplovnog kluba Bjelovar u trajanju od tri dana, te ponovni posjet kolega iz Mađarske u trajanju od tri dana. Dovođenjem većih grupa zrakoplova želimo građane upoznati sa raznim vrstama letjelica, što izaziva veliku znatiželju naših građana. Na taj način želimo promovirati sportsko rekreativno letenje u našoj Županiji.

8) FOTO I FILMSKA TEHNIKA ISTARSKJE ŽUPANIJE

U foto i filmskim klubovima u Istarskoj županiji, kao i po školama odvijaju se aktivnosti u slobodnim aktivnostima. Program rada za 2017. 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.

Udruge planiraju organizirati i postaviti u prostorima Zajednice tematske izložbe fotografija. 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:

- tečajevi 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 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, Društvo matematičara 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.

Kroz radionice i predavanja učitelji bi se upoznali s mogućnostima i nekim prijedlozima kontekstualnog poučavanja tehničke kulture prema važećem nastavnom programu odnosno predmetnom kurikulumu.

Vrijeme provođenja predlaže se tijekom veljače 2017. godine u trajanju dva dana u jednoj od osnovnih škola Istarske županije što bi bilo naknadno dogovoreno.

Program bi bio ostvaren u suradnji sa sveučilišnim profesorima, metodičarima tehničke kulture i učiteljima praktičarima.

Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture (HSPTK) organizira svake godine Ljetnu školu tehničke kulture kao stručno usavršavanje za učitelje tehničke kulture i voditelje izbornih, izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti u programima tehničke kulture u školama ili udrugama tehničke kulture, društvo prema mogućnostima uključuje svoje članstvo u Ljetnu školu.

Stručno usavršavanje za učitelje tehničke kulture u NE Krško i tvornici Rimac Automobili ima za cilj stručno usavršavanje učitelja uvidom u tehnologiju rada nuklearne elektrane te posjetom domaćoj tvornici električnih automobila u kojoj se razvija vrhunska tehnologija.

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 natjecanje 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. Na natjecanju planira se 100 natjecatelja plus njihovi učitelji mentori u listopadu 2017. godine.

10.3. Društvo matematičara Istra

Cilj matematičke lige je: kvalitetnije pripremiti učenika za nastavak školovanja; pripremiti učenika za natjecanja (pojedinačna-MZOS, Klokak bez granica, ekipno natjecanje i sl); obraditi i produbiti važne i zanimljive matematičke teme koje su važne za nastavak školovanja kao i za natjecanja.

Otvoreno ekipno natjecanje – Ekipa za 5+ (Festival matematike) ekipno natjecanje iz matematike je popularizacija matematičke znanosti i podizanja stupnja znanja matematike tijekom osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja.

Matematika+ mali znanstveni projekt kod učenika se razvija i kultura pisanja i prezentiranja projekta što će biti sve značajnije u njihovom budućem radu.

Stručno-metodički skup namijenjen je edukaciji učitelja i nastavnika matematike. Održava redovito svake druge godine od 1999. godine u trajanju od tri dana.

10.4. Društvo za tehniku zavarivanja Istra (DTZ – ISTRA)

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

Robotrka 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.

Radionica iz robotike 5+ I RoboStart 2017. godine za učenike osnovnih I srednjih škola koja će se organizirati tijekom cijele godine iz mobilne robotike u ukupnom trajanju od 30 sati. Radionica je namijenjena za učenike osnovne i srednje škole koji se žele baviti robotikom.

**PREGLED POTREBNIH FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA OSTVARENJE
PROGRAMA TEHNIČKE KULTURE U ISTARSKOJ ŽUPANIJI ZA 2017. GODINI**

Od Proračuna Istarske županije za 2017. godinu planira se 463.000 kn i to za:

1) ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE I PULE - Materijalni trošak i program	147.000,00 kn
2) SAVEZ INOVATORA ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni trošak i program	94.000,00 kn
3. RADIO-AMATERIZAM - Materijalni troškovi i program	7.600,00 kn
4) RONILAČKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni troškovi i program	30.000,00 kn
5) JEDRILIČARSKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni troškovi i program	30.000,00 kn
6) SAVEZ AUTOKLUBOVA ISTARA - Materijalni troškovi i program	9.000,00 kn
7) AMATERSKO ZRAKOPLOVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni troškovi i program	5.000,00 kn
8) FOTO-FILMSKA TEHNIKA - Materijalni troškovi i program	6.000,00 kn
9) ASTRONOMIJA ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni troškovi i program	9.000,00 kn
10) STRUKOVNE UDRUGE ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni troškovi i program	19.000,00 kn
11) CENTAR ZA POPULARIZACIJU ZNANOSTI I INOVACIJA ISTARSKE ŽUPANIJE - Materijalni troškovi i program	20.000,00 kn
12) ZVJEZDARNICA VIŠNJAN, Korak u znanost - Materijalni troškovi i program	86.400,00 kn
	<hr/>
	Sveukupno: 463.000,00 kn

S poštovanjem,



Predsjednik:

Željko Košara