



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

ŽUPAN

KLASA: 612-01/17-01/07
URBROJ: 2163/1-01/8-17-2
Pula, 06. prosinca 2017.

SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE
N/p predsjednika Valtera Drandića
52000 PAZIN
Dršćevka 3

**REDMET: Program javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije
za 2018. 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, 16/16, 1/17 i 2/17) Župan Istarske županije dana 06. prosinca 2017. godine donosi

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se nacrt i utvrđuje prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2018. godinu, te isti čini sastavni dio ovog Zaključka.
2. Prijedlog akta iz točke 1. ovog Zaključka upućuje se Skupštini Istarske županije na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestiteljicu po točki 1., a vezano za točku 2. ovog Zaključka određuje se Patricia Percan, pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije.
4. 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, 4/13,16/16, 1/17 i 2/17) Skupština Istarske županije na sjednici održanoj dana _____ 2017. godine donosi

**PROGRAM
javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2018. godinu**

Članak 1.

PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ZA 2018.godinu		416.700,00
1.	Zajednica tehničke kulture Istarske županije i Pule	136.800,00
2.	Savez udruga inovatora Istarske županije	84.600,00
3.	Radio-amaterizam Istarske županije	6.800,00
4.	Ronilački savez Istarske županije	27.000,00
5.	Jedriličarski savez Istarske županije	27.000,00
6.	Savez autoklubova Istra	8.100,00
7.	Amatersko zrakoplovstvo Istarske županije	4.500,00
8.	Foto tehnika Istarske županije	4.500,00
9.	Astronomija Istarske županije	4.500,00
10.	Strukovne udruge Istarske županije	17.100,00
11.	Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije	18.000,00
12.	Zvezdarnica Višnjan	77.800,00

Članak 2.

O izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2018. 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 2018. 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

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, 4/13,16/16, 1/17 i 2/17). 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 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 2018. godine u iznosu od 416.700,00 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 2018. godinu predlaže se donošenje Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2018. godinu u iznosu od 416.700,00 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 2018. godinu osigurati će se potrebna sredstva za provedbu ovog akta.

4. ROK ZA PROVOĐENJE AKTA

Rok za provedbu akta je 31. prosinac 2018. godine.

5. PRIJEDLOG AKTA

Dostavlja se u privitku.

**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE
ISTARSKE ŽUPANIJE**

Pula, Frane Glavinića 1

***Programa javnih potreba
Zajednice tehničke kulture Istarske županije
u 2018. godini***

listopad 2017. godine

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

Tel. 210-436
Fax. 383-466
E-mail: ztkistra@gmail.com
Pula, 04.10.2017.

**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 2018. 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 udruga 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 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) Modelarske i maketarske izložbe
- b) Izložbe fotografija u suradnji sa foto udrugama

3) Zajednica zajedno sa Društvom pedagoga tehničke kulture Istarske županije organizirati za učenike osnovnih škola županijsko natjecanje Modelarska liga u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.

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 realizacijom aktivnosti u drugom polugodištu školske 2017./18. godine i tijekom prvog polugodišta školske 2018. godine.

C) Festival znanosti 2018

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 i kemija +

Tokom školske 2017/18. godine učenici osnovnih i srednjih škola u Centru će odraditi pokuse vezane za školski program fizike i kemije od ove školske godine.

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.

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

Planira se 60 posjeta (predavanja –radionice) tokom 2018. godine.

Jednu posjetu škole vodili bi voditelj Centra i dva mentora sa nastavnicima škole čiji su učenici u posjeti. Nastavnici škole u posjeti bili bi u ulozi volontera.

Sa voditeljem i mentorima planira se sklopiti ugovor o djelu (povremeni poslovi).

Planiramo da bi Istarska županija i Grad Pula u jednakom odnosu participirale u projektu.

D) Edukacijske, manifestacije i znanstveni projekti Zvezdarnice 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.

Edukacijske aktivnosti:

- VSA - Višnjanska škola astronomije (9 dana, 16. učenika, srpanj 2018.) (nositelj programa)
- Program edukacije po školama Istarske županije (nositelj)
- CAMPUS astronomske program za učenike talijanskih škola istarske županije (partner) (2 x 5 dana, 20 učenika, svibanj 2018.)
- YSC - Kampovi znanosti za mlade - astronomske program (3 x 7 dana x 30 učenika, lipanj-kolovoz 2018.) (partner)
- S3 - Ljetna škola znanosti - serija predavanja (8 dana, 18 učenika, kolovoz, 2018.) (partner)
- Waldkindergarten - znanstveno astronomske vrtić edukacije u prirodi (18 polaznika, subote, tijekom cijele godine) (partner, nositelj).
- Školske ekskurzije i odlazak po školama u trajanju do 3 sata ~ 4000 učenika (tijekom školske godine iz cijele R,H,)

Manifestacije 2018:

predavanja za građanstvo, javna promatranja znanstveno-umjetnička događanja

- Petkom u 7 (veljača-ožujak 2018.)
- Messierov marathon (ožujak-travanj, 2018.)
- Astronomy day (svibanj, 2018.)
- AstroFest (lipanj, glazbeno-scenski festival, noć 21.-22.06.) (upitno održavanje te manifestacije)
- Dani otvorenih vrata, edukacijsko turistički program na Zvezdarnici tijekom turističke sezone (četvrtak - subota)
- Lunnasa, potpora kulturološko-turističkoj manifestaciji u Novigradu, 01.08.2018.
- Noć Perzeida (kolovoz, 2018.)

Znanstveni projekti:

Kako Astronomske društvo ima više od 30 godina tradicije u vođenju astronomskih i tehnoloških istraživačkih projekata, kani se u 2018. godini nastaviti s tim radom. Sam fokus

projekata će se mijenjati s obzirom na okolnosti jer nam uvijeti ne omogućavaju dugoročno planiranje. U svakom slučaju nastavlja se rad u području praćenja malih tijela Sunčeva sustava kroz projekte:

- HMM - Hrvatska meteorska mreža - Višnjanske stanice, održavanje i koordinacija. Organiziranje potrage za meteoritima
- VONEOF - Visnjan Observatory NEO Followup - Višnjan je poznat u astronomskom svijetu pa će Astronomsko društvo s partnerima u svijetu sudjelovati u praćenju potencijalno opasnih objekata.
- TT1 - Tican Telescope 1m - Novi teleskop na osmatračnici Tičan je u pogonu, ali zahtjeva cijeli niz dodatnih radova: senzori za kontrolu dužine cijevi, softvera za spajanje programa automatizacije, baze podataka (slike)

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 2018. godine i radu Skupštine Hrvatske zajednice tehničke kulture.

G) Zajednica za rad i aktivnosti članica koristi prostore Zajednice tehničke kulture Pula.

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

2) SAVEZ UDRUGA 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.

Program rada u 2018. 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 upanije.
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 radova učenika maturanata, najinventivnije radove, uputiti na izložbu "IENA-2018" 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 16.Nacionalnoj izložbi inovacija "ARCA-2018" 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 15-tak 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 natjecanje odvija se iz prostorija kluba. Natjecanja indirektno potiču održavanje opreme i spremnosti članova za pomoć u izvanrednim okolnostima.

4) RONILAČKI SAVEZ ISTARSKJE ŽUPANIJE

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

Cilj programa je obučiti mladu populaciju ronjenju na dah i sa autonomnom ronilačkom opremom. Polaznicima tečajeva naše članice osiguravaju obučene Instruktere i Voditelje ronjenja, svu opremu koja je potrebna za ronjenje, sigurnost u ronjenju. Posebna pažnja se posvećuje uspjehu u školi koju tečajac pohađa.

Opći cilj je upoznati mlade, nove, ronioce sa florom i faunom podmorja u istarskom akvatoriju i čuvanju podmorskog svijeta.

Korisnici obuhvaćeni projektom su đaci osnovnih škola od 8 do 15 godina, zdravstveno sposobni.

Zavisno o mogućnosti pojedine članice RSIŽ broj polaznika tečaja biti će od 8 do 30. Tijekom 2018. Planira se obučiti oko 120 djece.

Projekt će se provoditi tijekom cijele 2018. Godine s težištem na ljetne mjesece, jer u mnogim mjestima nema bazena.

5) JEDRILIČARSKI SAVEZ ISTARSKJE ŽUPANIJE

Jedriličarski Savez istarske županije radi 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.

1. Natjecanja u 2018.

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

2. Ljetni kamp za jedriličare mlađeg uzrasta

Organizirati ljetni kamp koji će po mogućnosti završiti sa prvenstvom Istarske županije u najmlađoj klasi Optimist. Kamp je predviđen za mlađe kadete i kadete koji će pod budnim okom voditelja kampa i trenera u vrijeme trajanja kampa obnoviti znanje osnovnih pomoračkih vještina te se stručno i kroz praksu usavršiti u novo stečenom znanju.

U sklopu kampa u 2018. planiramo edukaciju i upoznavanje mladih jedriličara sa modelima te rukovanje i jedrenje.

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.

6) SAVEZ AUTOKLUBOVA ISTRA

Savez autoklubova Istra 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 2018. 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.

Sve akcije koje su planirane provode se tijekom cijele godine, one su prometno-preventivne i edukativne. Programi obuhvaćaju djecu predškolskog uzrasta i djecu osnovno školskog uzrasta.

7) AMATERSKO ZRAKOPLOVSTVO ISTARSKJE ŽUPANIJE

Organiziranje manifestacija i radionica za djecu predškolskog i školskog uzrasta sa temama iz djelokruga zrakoplovstva:

- organiziranje zmajade na sportskom aerodromu Medulin
- radionice sa djecom osnovnog i srednje školskog uzrasta sa temom povijest zrakoplovstva, principima letenja zrakoplova, konstrukcije SRZ kao i kako postati pilot SRZ.
- organiziranje susreta pilota SRZ
- organizacija radionice zrakoplovnog modelarstva i maketarstva za učenika osnovnih škola

8) FOTO I FILMSKA TEHNIKA ISTARSKJE ŽUPANIJE

U foto klubovima u Istarskoj županiji, kao i po školama odvijaju se aktivnosti u slobodnim aktivnostima. Program rada za 2018. godinu sadrži slijedeće:

Tečajevi se sastoji od dva dijela, teorijski i praktični. U teorijskom dijelu polaznici će upoznati osnovne foto tehnike, kratku povijest fotografije, vrste fotoaparata, dodatnu opremu, vrste medija za pohranjivanje i foto papir.

Praktični dio će se sastojati od aktivnosti vezanih za sve vrste foto snimanja, korištenja svjetlosti i sjena, boja, izbora motiva, kompozicijskih principa, obrade fotografije i izrade fotografija.

Po završetku radionica i tečajeva, razina stečenog znanja, kreativnosti i vještina prikazat će se putem izložbi otvorenih za javnost.

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.

10) STRUKOVNE UDRUGE ISTARSKJE ŽUPANIJE

Za područje Istarske županije aktivno radi više strukovnih udruga kojima se planira sufinancirati program u 2018.godini i to: Društvo pedagoga tehničke kulture Istarske županije, Društvo informatičara Pula, Matematičko društvo Istra 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 2018. 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.

10.2. Društvo informatičara Pula

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 2018. godine.

10.3. Matematičko društvo Istra

Cilj matematičke lige je: kvalitetnije pripremiti učenika za nastavak školovanja; pripremiti učenika za natjecanja (pojedinačna-MZOS, Klokan 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 natjecanj 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.

10.4. 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.

Radionica iz robotike 5+ I RoboStart 2018. 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 2018. GODINI

Financijska raspodjela proračunskih sredstava Istarske županije za ostvarenje programa tehničke kulture po korisnicima u 2018. godini i to za:

	Program	Planirani iznos
1	ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE I PULE	136.800,00
2	SAVEZ UDRUGA INOVATORA ISTARSKE ŽUPANIJE	84.600,00
3	RADIO-AMATERIZAM ISTARSKE ŽUPANIJE	6.800,00
4	RONILAČKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE	27.000,00
5	JEDRILIČARSKI SAVEZ ISTARSKE ŽUPANIJE	27.000,00
6	SAVEZ AUTOKLUBOVA ISTRA	8.100,00
7	AMATERSKO ZRAKOPLOVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE	4.500,00
8	FOTO TEHNIKA ISTARSKE ŽUPANIJE	4.500,00
9	ASTRONOMIJA ISTARSKE ŽUPANIJE	4.500,00
10	STRUKOVNE UDRUGE ISTARSKE ŽUPANIJE	17.100,00
11	ZVJEZDARNICA VIŠNجان	77.800,00
A	UKUPAN PRORAČUN PROJEKATA ZTK IŽ	398.700,00

	Program	Planirani iznos
A	UKUPAN PRORAČUN PROJEKATA ZTK IŽ	398.700,00
B	CENTAR ZA POPULARIZACIJU ZNANOSTI I INOVACIJA ISTARSKE ŽUPANIJE	18.000,00
	SVEUKUPAN PRORAČUN PROJEKTA	416.700,00

S poštovanjem,



Tajnik:

Anton Pletikos