

Na temelju članka 23. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine Republike Hrvatske" broj 76/93, 11/94, 38/09, 85/15) i članka 22. Statuta Dubrovačko-neretvanske županije ("Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije" broj 07/09,10/10, 03/13,6/18) Skupština Dubrovačko-neretvanske županije na \_\_\_\_ sjednici, održanoj \_\_\_\_\_ 2018. godine, donijela je

**PROGRAM  
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE ZA 2019. GODINU**

**I.**

Prema članku 23. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine Republike Hrvatske" broj 76/93, 11/94,38/09 i 85/15) Županijska skupština donosi **Program javnih potreba u tehničkoj kulturi od zajedničkog interesa za općine i gradove na njenom području.**

**II.**

Iz razdjela 012- Upravni odjel za društvene djelatnosti, Glava 01201 – Obrazovanje, kultura, znanost i sport Proračuna Dubrovačko-neretvanske županije za 2018. godinu, Aktivnost A 101407- Financiranje programa Zajednice tehničke kulture rasporedit će se ukupan iznos od **230.000,00 kuna** Zajednici tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije.

Za programe ciljeva i potreba Dubrovačko- neretvanske županije, a sukladno prijedlogu Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije planira se iznos u visini od **129.000,00 kuna i to:**

1. Djelatnost pedagoga tehničke kulture
2. Zrakoplovna djelatnost
3. Djelatnost fototehnike
4. Kino-video djelatnost
5. Informatička djelatnost
6. Radioamaterizam
7. Ronilačka djelatnost i zaštita podmorja
8. Jedriličarstvo, brodomodelarstvo, brodomaketarstvo
9. Astronomija
10. Inovatorska djelatnost
11. Centar tehničke kulture
12. Speleolozi, planinari zaštita okoliša
13. Nagrade za ostvarene rezultate na natjecanjima i smotrama
14. Učeničke zadruge i klubovi mladih tehničara
15. Pričuva

Za sufinanciranje rashoda za zaposlene te materijalne i režijske troškove Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije planira se iznos u visini od **101.000,00 kuna.**

**III.**

Sredstva iz točke II. stavak 3. ovog Programa raspoređivat će se Zajednici tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije, mjesečno u visini 1/12 osiguranih sredstava.

#### IV.

Doznaka sredstava iz točke II. stavak 2. ovog Programa obaviti će se nakon provedenog Javnog natječaja po zahtjevu Zajednice tehničke kulture Dubrovačko- neretvanske županije i uz predočenje ugovora o korištenju sredstava koji Zajednica treba zaključiti s korisnicima.

O utrošku sredstava iz točke II. Zajednica tehničke kulture Dubrovačko- neretvanske županije dužna je izvještavati Dubrovačko- neretvansku županiju u zadanim rokovima sukladno odredbama Zakona o proračunu.

Ovaj Program stupa na snagu 8 dana od dana donošenja, a objavit će se u "Službenom glasniku Dubrovačko-neretvanske županije".

Klasa: 630-01/18-01/01

Urbroj:

Dubrovnik, prosinca 2018. godine

PREDSJEDNICA ŽUPANIJSKE  
SKUPŠTINE

Dr.sc. Vilma Kosović, dr. med.

Dostaviti:

1. „Službeni glasnik Dubrovačko- neretvanske županije“, ovdje
2. Upravni odjel za društvene djelatnosti, ovdje
3. Upravni odjel za financije, ovdje
4. Županijska skupština, ovdje
5. Pismohrana



**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE**

DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE 

I GRADA DUBROVNIKA

**PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI  
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE  
ZA 2019.GODINU**

---

## I. DJELATNOST ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE DNŽ

---

Tehnička kultura obuhvaća odgoj, obrazovanje i osposobljavanje za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina, inventivni rad i širenje znanstvenih i tehničkih dostignuća. Temeljni su ciljevi djelatnosti: razvitak i promidžba tehničke kulture, poticanje na stvaralački i znanstveni rad, tehnički odgoj i obrazovanje, znanstveno i tehničko opismenjavanje, posebno mladih.

Koordinator svih djelatnosti tehničke kulture za područje Dubrovačko-neretvanske županije je Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije. Ona se, između ostaloga, brine za ostvarivanje zajedničkih potreba u tehničkoj kulturi i za usklađivanje potreba svih udruga tehničke kulture na području Županije.

To postiže Programom javnih potreba u tehničkoj kulturi, za koji se sredstva osiguravaju u Proračunu Dubrovačko-neretvanske županije i ostvarivanjem pojedinačnih programa udruga članica.

Djelatnosti Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije sukladno zakonu su:

- jačanje prepoznatljivosti i podizanje javne svijesti o značaju tehničke kulture u društvu;
- omogućavanje i unaprjeđenje cjeloživotnog učenja i obrazovanja svih dobnih skupina u području tehničke kulture, poglavito izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti odgoja i obrazovanja djece i mladih;
- omogućavanje i unaprjeđenje uključivanja socijalno ugroženih i marginaliziranih skupina uključujući osobe s posebnim potrebama u aktivnosti tehničke kulture, poglavito djece i mladih iz tih skupina;
- skrb o pribavljanju novčanih sredstava za udruge tehničke kulture,
- skrb za osiguranje uvjeta za djelatnost udruga,
- poticanje svekolike djelatnosti tehničke kulture,
- stvaranje uvjeta za osnivanje novih udruga tehničke kulture,
- predlaganje programa djelatnosti u tehničkoj kulturi, te sudjelovanje u utvrđivanju prijedloga kriterija i programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, od zajedničkog interesa za Županiju,
- usklađivanje interesa i poduzimanje radnji poradi ravnomjernog razvoja tehničke kulture,
- predlaganje odnosa u financiranju tehničke kulture, vodeći računa o ravnomjernom razvoju svih udruga,
- poticanje stvaranja i unapređivanja materijalnih i drugih uvjeta zadovoljavanja javnih potreba u tehničkoj kulturi,
- poticanje osnivanja novih gradskih zajednica i strukovnih saveza tehničke kulture,

- usklađivanje djelatnosti udruga i saveza tehničke kulture na ostvarivanju svekolikog razvoja tehničke kulture,
- djelovanje na promicanje stručnog rada u tehničkoj kulturi i skrbi o stručnom osposobljavanju djelatnika u tehničkoj kulturi,
- poticanje rada s nadarenom djecom i mladeži,
- održavanje redovne skupštine s utvrđivanjem konačnog plana rada i financijskog plana,
- održavanje redovitih sastanaka Izvršnog odbora i to najmanje četiri puta godišnje.

Pored navedenog Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije će organizirati i sljedeće Projekte:

- **"Robo.DU Day 2019"** smotra robotičara Grada i Županije, radionice, predavanja i edukacije
- Organizacija županijskog natjecanja u tehničkoj kulturi 2019.

Sudjelovati će (kao partner) na:

- Festival Znanosti 2019.
- Festival tehničke kulture 2019
- Jadranski susreti tehničkih kultura
- Ljetne / Zimske škole tehničke kulture
- Zimski Festival 2019
- Rukama složeno 2019,
- Dani otvorenih vrata udruga i sl.

---

## II. UDRUGE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE

---

Zajednicama tehničke kulture županija, zakonodavac je namijenio, između ostalih, zadaću brinuti se o ostvarivanju zajedničkih potreba, te usklađivanju potreba svih udruga tehničke kulture na području županije.

To je moguće postići identificiranjem javnih potreba za koja se sredstva osiguravaju iz proračuna Županije, te ostvarivanjem pojedinačnih programa članica.

Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije je krovna organizacija udruga tehničke kulture sa područja Županije, a čine je:

1. Radio klub "Dubrovnik"
2. Radio klub "Narona" Metković
3. Radio klub -ECRA "Vela Luka"
4. Radio klub "Korčula"
5. Radio klub "Mljet"
6. Radio klub „Libertas“
7. Ronilački klub "Dubrovnik"
8. Ronilački klub "Konavle" - Cavtat
9. Ekološko ronilački klub "Korčula"
10. KPA "Tajan"- Lastovo
11. P.Š.D. "Peliška jedra" Orebić
12. Jedriličarsko društvo "Orsan" Dubrovnik
13. DSRR "Zubatac" Vela Luka
14. Foto klub "Korčula"
15. Foto klub "Marin Getaldić"
16. Foto klub "Ragusa"
17. Kino-video klub "Dubrovnik"
18. Audio vizualni centar Dubrovnik
19. Klub informatičara "Dubrovnik"
20. Informatički klub "Futura"- Dubrovnik
21. Društvo brodomodelara "Argosy"
22. Nave Dumins - modelarski institut
23. Astronomska udruga "Korčula" - Korčula
24. Aero klub "Dubrovnik"
25. Aero klub "Nimbus"
26. Aero klub "Kрила Neretve"
27. Kulturno-zabavna, ekološko, sportska udruga "KURENAT" - Mlini
28. Hrvatsko planinarsko društvo "Dubrovnik"- speleološka sekcija
29. Društvo pedagoga tehničke kulture
30. Ronilački klub "Župa dubrovačka"- Mlini
31. Klub podvodnih aktivnosti i sportskog ribolova "Neretva"- Metković
32. Udruga inovatora Dubrovačko-neretvanske županije
33. Centar tehničke kulture Dubrovnik
34. Klub mladih tehničara - Osnovna škola Cavtat
35. Klub mladih tehničara - Osnovna škola Blato
36. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "Vela Luka"
37. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "M. Getaldić"
38. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "Ston"
39. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "Opuzen"
40. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "Orebić"
41. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "Župa dubrovačka"-Mlini
42. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "I. Gundulić"
43. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "M. Držić"
44. Klub mladih tehničara - Osnovna škola "S. Radić"- Metković
45. Učeničke zadruga - Osnovna škola Blato
46. Učeničke zadruga - Osnovna škola Slano
47. Učeničke zadruga - Osnovna škola "S. Radić"-Metković
48. Učeničke zadruga - Osnovna škola "I. Gundulić"
49. Učenička zadruga - Osnovna škola Mokošica
50. HPD Sniježnica (pridružena članica)
51. RC Modeli Dubrovnik (pridružena članica)

---

### III. PROGRAM DJELOVANJA UDRUGA U TEHNIČKOJ KULTURI I POTREBNA FINACIJSKA SREDSTVA ZA 2019.g.

---

Sredstva osigurana u proračunu Županije za djelatnosti udruga nisu su se povećavala više godina, a u međuvremenu je došlo i do povećanja broja udruga na području Županije, ali i do povećanja broja i kvalitete aktivnosti postojećih udruga. Zato su raspoloživa sredstva postala ograničavajući čimbenik za daljnji razvoj područja tehničke kulture na području Županije.

S druge strane, više strateških dokumenata na razini EU, Republike Hrvatske, Županije i Grada jasno prepoznaju STEM područje (Science, technology, engineering and mathematics) kao prioritetno. Zato trenutna ulaganja u edukaciju djece, učenika, studenata i svih zainteresiranih građana na području programiranja, robotike, inženjerstva i svih ostalih grana tehničke kulture sigurno potiču razvoj inovacija i poduzetničkog duha, što će u budućnosti predstavljati značajnu komparativnu prednost.

Međutim, ta ulaganja trenutno nisu na razini koja bi se mogla očekivati prema spomenutim strateškim dokumentima, a pogotovo nisu na razini raspoloživih ljudskih resursa u našim udrugama ili potencijala učenika u osnovnim i srednjim školama. Posljedica je da se financira i realizira u cijelosti samo dio planiranih projekata.

Za Dubrovačko-neretvansku županiju ustanovljeni su sljedeći poslovi i djelatnosti, koje imaju županijsko značenje i koje bi se trebale financirati iz sredstava proračuna Županije namijenjenih za javne potrebe u tehničkoj kulturi.

#### III.1 DJELATNOST PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE

- a) održanje tematskih skupova pedagoga tehničke kulture, radi stručnog usavršavanja, putem različitih edukacija,
- b) održavanje smotre tehničkog stvaralaštva učenika u školama te ispomoć kod održavanja županijskih smotri,
- c) održavanje smotri i natjecanja mladih informatičara u školama te ispomoć kod županijskih smotri i natjecanja,
- d) rad sekcija u izvannastavnim aktivnostima,
- e) sudjelovanje na ljetnoj školi tehnike 2019.g.,
- f) natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske,
- g) zadugarstvo i klubovi mladih tehničara.

**Potrebna sredstva**

**4.000,00 kn**



### III.2 ZRAKOPLOVNA DJELATNOST

- a) organizacija i održavanje predavanja i certificiranih radionica zrakoplovne tematike,
- b) organizacija natjecanja za učenike zrakoplovne tematike u suradnji s Zrakoplovnim savezom (Liga dronova, zrakoplovno modelarstvo i maketarstvo),
- c) vođenje plovidbenosti klupskih zrakoplova,
- d) organiziranje dječjih zmajada (Neretva, Pelješac, Konavle),
- e) organiziranje certificiranih tečajeva: PPL, zrakoplovno jedriličarstvo, padobranstvo, parajedriličarstvo, obuka osoba za voditelja letaćkih operacija,
- f) priprema, predlaganje, održavanje registriranih / operativnih površina.

**Potrebna sredstva**

**7.000,00 kn**

### III.3 DJELATNOST FOTOTEHNIKE

- a) održavanje tečajeva iz fotografije, za mlade i učenike osnovnih i srednjih škola,
- b) održavanje izložbi fotografije na županijskoj razini,
- c) sudjelovanje na ljetnoj školi,
- d) održavanje ljetne fotoradionice,
- e) nabavka opreme.

**Potrebna sredstva**

**6.000,00 kn**

### III.4 KINO-VIDEO DJELATNOST

- a) održanje seminara za voditelje filmskih i video udruga,
- b) održavanje smotri i susreta mladeži na području Županije iz kino video djelatnosti,
- c) održavanje kino video tečajeva za članstvo uz pomoć Hrvatskog filmskog saveza i to:
  - a. tečaj za rukovanje video tehnikom,
  - b. tečaj o filmskoj i video gramatici,
  - c. tečaj video montaže,
- d) nabavka opreme.

**Potrebna sredstva**

**6.000,00 kn**

### III.5 INFORMATIČKA DJELATNOST

- a) održavanje tečajeva za mlade, učitelje, profesore (pedagoge/mentore tehničke kulture) radi praćenja novih IT trendova,
- b) održavanje tečajeva programiranja za web stranice (HTML, CSS, PHP)
- c) održavanje tečajeva programiranja za djecu i mladež iz programskih jezika Python, C, Java, Objective C,
- d) održavanje smotri, susreta i natjecanja za učenike osnovnih i srednjih škola u Županiji
- e) održavanje priprema za natjecanje učenika (InfoCup, Liga programiranja, RoboCup)
- f) održavanje priprema za natjecanje na državnoj razini,

- g) sudjelovanje na natjecanju mladih informatičara,
- h) nabavka opreme,
- i) održavanje godišnjeg rada u 3D LABu.

**Potrebna sredstva**

**10.000,00 kn**

### **III.6 RADIOAMATERIZAM**

- a) održavanje tečajeva za osposobljavanje voditelja i instruktora za radio amatere, (Dubrovnik, Metković, Korčula, Vela Luka, Mljet),
- b) održavanje natjecanja radioamatera na Europskoj razini,
- c) održavanje natjecanja radio amatera na svjetskoj razini,
- d) održavanje godišnjih susreta i natjecanja radio amatera na državnoj razini,
- e) sudjelovanje na kampu za radioamatere,
- f) nabavka opreme.

**Potrebna sredstva**

**15.000,00 kn**

### **III.7 RONILAČKA DJELATNOST I ZAŠTITA PODMORJA**

- a) održavanje tečaja za ronioce, u Dubrovniku, Cavtatu, Metkoviću , Vela Luci, Korčuli i Lastovu,
- b) seminari za ronioce,
- c) zaštita i čišćenje podmorja,
- d) sudjelovanje u službi spašavanja,
- e) održavanje i ispitivanje opreme prema propisima,
- f) tečaj za članove žurnih službi

**Potrebna sredstva**

**15.000,00 kn**

### **III.8 JEDRILIČARSTVO, BRODOMODELARSTVO, BRODOMAKETARSTVO**

- a) poticati i promicati jedriličarstvo,
- b) odgajati i osposobljavati mornare i kormilare, rekreativce i natjecanja putem teoretskog i praktičnog rada,
- c) organizirati škole jedrenja,
- d) organizirati jedriličarska natjecanja,
- e) poticati razvoj motonautike,
- f) razvijati i poticati brodomodelarstvo.

**Potrebna sredstva**

**15.000,00 kn**

### **III.9 ASTRONOMIJA**

- a) održavanje tečaja iz astronomije u Korčuli i Dubrovniku,
- b) predavanja i video projekcije i promatranje zvijezda za učenike na području Županije,
- c) nabavka opreme.

**Potrebna sredstva**

**6.000,00 kn**

### **III.10 INOVATORSKA DJELATNOST**

- a) inovatorska djelatnost-potporna u realizaciji,
- b) izrada dokumentacije projekta,
- c) prezentacija inovacija,
- d) izložba inovacija,
- e) promidžbeni materijal,
- f) održavanje postojećih inovacija (električni bicikl, solarni automobil)

**Potrebna sredstva**

**2.000,00 kn**

### **III.11 CENTAR TEHNIČKE KULTURE**

- a) program Lego edukacije "Obnovljivi izvori energije"
- b) radionice za strojarstvo, elektrotehniku, brodomaketarstvo, robotiku,
- c) održavanje radionica iz navedenih područja,
- d) tjedne LEGO igraonice.

**Potrebna sredstva**

**10.000,00 kn**

### **III.12 SPELEOLOZI, PLANINARI I ZAŠTITA OKOLIŠA**

- a) tečajevi za markacioniste HPD-a,
- b) speleološki tečaj,
- c) seminar o crtanju i mjerenju speleoloških objekata i računalna obrada istih sa grafičkom obradom.

**Potrebna sredstva**

**7.000,00 kn**

### **III.13 NAGRADE ZA OSTVARENE REZULTATE NA NATJECANJIMA I SMOTRAMA**

Za vrlo uspješan rad nagrađivati će se uspjeh pojedinaca, grupa i udruga u tehničkoj kulturi. Zaslužne pojedince i udruge predlagati će se za državna priznanja.

**Potrebna sredstva**

**2.000,00 kn**

### III.14 UČENIČKE ZADRUGE I KLUBOVI MLADIH TEHNIČARA

- a) sudjelovanje na državnom natjecanju učeničkih zadruga,
- b) održavanje radionica i priprema za natjecanj u 12 kategorija županijskih i državnih natjecanja.

**Potrebna sredstva** **14.000,00 kn**

**UKUPNO PROGRAMI UDRUGA** **119.000,00 kn**

---

#### IV. RAD TIJELA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE DNŽ

---

- a) materijalni troškovi ureda Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i financiranje plaća djelatnika (regulirano Sporazumom ZTK DNŽ i ZTK GD) 101.000,00 kn

**UKUPNO IV.** **101.000,00 kn**

---

#### V. PRIČUVA

---

- a) Pričuva 10.000,00 kn

**UKUPNO V.** **10.000,00 kn**

---

VI. REKAPITULACIJA PRIHODA I RASHODA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE

---

**PRIHODI**

a) iz proračuna Dubrovačko-neretvanske županije 230.000,00 kn

**UKUPNO PRIHODI**

**230.000,00 kn**

**RASHODI**

a) programi rada udruga Zajednice 119.000,00 kn

b) materijalni troškovi ureda i financiranje plaća djelatnika 101.000,00 kn

c) pričuva 10.000,00 kn

**UKUPNO RASHODI:**

**230.000,00 kn**

Tajnica Zajednice:

Jelena Vlahović, prof.

Dopredsjednik Zajednice:

izv.prof.dr.sc. Mario Miličević

## **O b r a z l o ž e n j e**

Program javnih potreba u tehničkoj kulturi dostavljamo na temelju prijedloga Zajednice tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije. Rečena Zajednica radi s udrugama i učenicima na razvoju djelatnosti tehničke kulture i promidžbe tehničke kulture, poticanju stvaralačkog i znanstvenog rada, razvoju motoričkih i umnih sposobnosti i vještina kod mladih što je pridonijelo unapređenju inovacija na području naše Županije.

Od ukupno predviđenih 230.000,00 kuna, 101.000,00 kuna rasporedit će se Zajednici tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije za sufinanciranje rashoda za zaposlene te materijalne i financijske rashode mjesečno u visini 1/12 osiguranih sredstava, a preostali iznos u visini od 129.000,00 kuna rasporedit će se putem Javnog natječaja udrugama i klubovima.

UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE  
DJELATNOSTI

**Upravni odjel za društvene djelatnosti**

KLASA:630-01/18-01/01  
URBROJ:2117/1-10-18-15

Dubrovnik, 3. prosinca 2018.godine

**ŽUPAN**  
**gosp. Nikola Dobroslavić**

**- o v d j e -**

**PREDMET:** Prijedlog Nacrta Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi  
Dubrovačko-neretvanske županije za 2019. godinu  
-dostavlja se

U privitku vam dostavljamo Prijedlog Nacrta Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije za 2019. godinu, koji je izradio Upravni odjel za društvene djelatnosti Dubrovačko-neretvanske županije na prijedlog Zajednice tehničke kulture Dubrovačko- neretvanske županije. Molimo Vas da isti razmotrite, utvrdite i prosljedite Županijskoj skupštini na raspravu i odlučivanje.

S poštovanjem,

v.d.Pročelnice

Jelena Dadić

Privitak: kao u tekstu

Dostaviti:  
1. Pismohrana

Na temelju članka 43. Statuta Dubrovačko-neretvanske županije ("Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije" broj 07/09,10/10,3/13, 6/18) Župan Dubrovačko-neretvanske županije donosi

## ZAKLJUČAK

Utvrđuje se Prijedlog Nacrta Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Dubrovačko-neretvanske županije za 2019. godinu i prosljeđuje Županijskoj skupštini na raspravu i donošenje.

Klasa:630-01/18-01/01  
Urbroj:2117/1-01-18-16

Dubrovnik, 3. prosinca 2018. godine

ŽUPAN

Nikola Dobroslavić

Dostaviti:

1. Upravni odjel za društvene djelatnosti, ovdje
2. Županijska skupština, ovdje
3. Zajednica Tehničke kulture Dubrovačko- neretvanske županije, Branitelja Dubrovnika 41, 20 000 Dubrovnik
4. Pismohrana