



Rijeka, 30.12.2019.
Urbroj:741-19

GODIŠNJE
OPISNO IZVJEŠĆE PROVEDBE I IZVRŠENJA AKTIVNOSTI
TEMELJEM NAMJENSKE DOZNAKE SREDSTAVA NAMIJENJENE FINANCIRANJU PROGRAMA
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI GRADA RIJEKE ZA 2019. GODINU
UNUTAR AKTIVNOSTI "FUNKCIONIRANJE SUSTAVA TEHNIČKE KULTURE"
ZA RAZDOBLJE 1.1.2019.-31.12.2019.

UGOVOR BROJ: 07-ZTK-1/2019
KLASA: 630-01/19-02/1
URBROJ:51-19-2

- 1. RAD TIJELA UPRAVLJANJA**
- 2. STRUČNA SLUŽBA – REDOVAN RAD**
- 3. PROVEDBA PROGRAMA I PROJEKATA U SURADNJI S UDRUGAMA ČLANICAMA**

1. RAD TIJELA UPRAVLJANJA

U 2019.g. održano je 7 redovnih sjednica Upravnog odbora. Svi pozivi za sjednice, osim članovima ovog tijela, dostavljeni su i Odjelu gradske uprave za sport i tehničku kulturu Grada Rijeka.

Prva redovna Skupština Zajednice održana je 22.5.2019. na Botelu Marina. Na Skupštini su većinom glasova usvojeni svi dokumenti.

U svečanom dijelu Skupštine i Odlukom Upravnog odbora Zajednice dodjeljene su Godišnje novčane nagrade i priznanja za najbolje predložene programe članica namijenjenih mladima do 18 godina starosti za 2018. godinu. Godišnja novčana nagrada za priznate i posebno vrijedne rezultate rada s mladima do 18 godina dodjeljena je članici Savez riječkih inovatora za pripremu i organizaciju izložbe mladi@inovacije.

Novčana nagrada u iznosu od 9.100,00 kn uplaćena je na račun ove članice.

2. STRUČNA SLUŽBA – REDOVAN RAD

U cilju smanjena materijalnih troškova, tijekom 2019.g., udruge su informirane elektroničkim putem, te putem službene web stranice www.ztk-rijeka.hr o događanjima i projektima u organizaciji ZTK Rijeka, Hrvatske zajednice tehničke kulture i članica, te ostalim informacijama koje se odnose na funkcioniranje tehničke kulture. Početkom godine objavljen je novi dvobroj 27/28 Biltena „Informatika, inovacije, tehnika” i publikacija „Tehnika na drugi način” 10 godina Tehničkog centra mladih koji su distribuirani putem e-pošte na adrese Grada Rijeka, Primorsko-goranske županije, članica Zajednice, Upravnog odbora, osnovnim školama i srednjim školama s kojima Zajednica surađuje, medijima, te ostalim suradnicima u tehničkoj kulturi. Članicama je upućena obavijest o početku pripreme 61. natjecanja mladih tehničara na školskoj/klupskoj razini, te prosljeđen poziv Društva za robotiku Istra za sudjelovanje na 7. Robotrci na prstenac 2019. Nadalje, Zajednica je dala pismo potpore

prijedlogu Društva pedagoga tehničke kulture povodom kandidature g. Venelina Mehića i g. Ive Tkaleca za počasno zvanje Mentor-savjetnik Hrvatske zajednice tehničke kulture. Putem web strane www.ztk-rijeka.hr svi zainteresirani članovi udruga tehničke kulture pozvani su na predavanje „Space Generation Advisory Council – svemirska industrija na dohvata ruke“, koje se održalo 7.2. Za potrebe ovog predavanja Zajednica je rezervirala prostor Gradske vijećnice. Članice su informirane o pripremi Festivala tehničke kulture koji je u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture i suorganizaciji riječke Zajednice održan od 24.-25.10. ove godine na Gatu Karoline Riječke.

Prihvaćena je zamolba Kluba za slobodno letenje Krila Kvarnera za održavanje sastanka članova u prostoru Zajednice 1.3. u 18,30 sati, te je u tu svrhu osigurano dežurstvo djelatnika Stručne službe. Temeljem zamolbe Zrakoplovnog društva Krila Kvarnera, svim članicama upućen je poziv za sudjelovanje u programu Dan otvorenih vrata kojeg Zrakoplovno društvo organizira u suradnji sa Odjelom gradske uprave za sport i tehničku kulturu, te je Zajednica ujedno dostavila svoj plan prezentacije Tehničkog centra mladih na manifestaciji koja je održana 18.5.

Radio klubu Rijeka dat je odgovor na upit povodom Javnog poziva Hrvatske zajednice tehničke kulture za iskazivanje interesa zajednica tehničke kulture za posudbu opreme u okviru programa Potpora zajednica tehničke kulture. Svim članicama dostavljena je bilješka iz zapisnika sa Skupštine održane 22.5. povodom diskusije vođene pod točkom - Upoznavanje sa Financijskim planom za tehničku kulturu Grada Rijeke u 2019. godini. Temeljem navedene diskusije, Zajednica je preuzela obavezu da organizira Tribinu, te su članice zamoljene da se pripreme za raspravu o navedenom. Većina članica je po zaprimanju poziva za Tribinu, koja je bila zakazana za 10.7., predložila da se ista odgodi s obzirom da zbog početka godišnjih odmora predstavnici članica neće biti u mogućnosti nazočiti ovom skupu.

Na inicijativu Motokluba Kvarner održana su dva sastanka na temu partnerstva sa Zajednicom u programu koji se odnosi na 2020. godinu s ciljem edukacije mladih. Temeljem inicijative članice Pomorskog športskog društva "Pećine" u Zajednici su održani radni sastanci na temu ishoda koncesije za sportske lučice, kojima su nazočili predstavnici Društva za sporove na moru "3. maj", Pomorsko športskog društva "Pećine", Športsko ribolovnog kluba "Viktor Lenac", Sportsko ribolovnog društva "Kantrida", Športsko ribolovnog društva "Luben". Sa problemima ishoda koncesija na drugom radnom sastanku upoznat je g. Renato Kostović, v.d. pročelnika OGU za sport i tehničku kulturu. Članicama je upućen poziv na uplatu članarine za 2019. godinu, prikupljena sredstva koristit će se za isplatu novčane nagrade najuspješnijem programu s mladima do 18 godina za 2019. godinu.

Stručna služba Zajednice, temeljem pismenog poziva udruga članica, nazočila je i događanjima u poslijepodnevnom i večernjim satima, te vikendom kao što su: izložbe, skupštine, sastanci, natjecanja, podjele nagrada. Također, djelatnici Stručne službe na čelu s predsjednikom nazočili su dodjeli visokog državnog priznanja, Godišnje nagrade tehničke kulture Faust Vrančić za 2018., koja je Zajednici tehničke kulture Rijeka dodijeljena na svečanosti 12.3. u Zagrebu.

Ojačan knjigovodstveno-računovodstveni servis Zajednice vodi poslove za 31 članicu. S obzirom da je računovodstveni servis tehnički opremljen i kadrovski ekipiran, sve udruge koje to do sada nisu učinile, vođenje svog financijskog poslovanja mogu BEZ NAKNADE povjeriti Zajednici i time uštedjeti na troškovima za redovnu djelatnost udruge - poziv je otvoren i dalje.

SURADNJA SA HRVATSKOM ZAJEDNICOM TEHNIČKE KULTURE

Hrvatska zajednica tehničke kulture pozivana je tijekom 2019.g. na sve manifestacije u organizaciji riječke Zajednice i njenih članica, te Skupštinu. Temeljem Javnog poziva HZTK za iskazivanje interesa zajednica tehničke kulture za posudbu opreme 2019., u okviru programa Potpore zajednicama tehničke kulture, riječka Zajednica iskazala je interes za opremu koja će se koristiti za rad s učenicima kroz projekt STEM X, a koji između ostalog obuhvaća i područje robotike. Za potrebe pripreme izborne Skupštine HZTK za mandatno razdoblje 2019.-2023., dostavljeni su svi traženi dokumenti Zajednice. Upravni odbor Zajednice jednoglasno je donio Odluku o promjeni vjerodajnica riječke Zajednice za zastupnika i zamjenika zastupnika u Skupštini HZTK za mandatno razdoblje od 2019. do 2023. godine, te je Kazimir Mihić imenovan zastupnikom, a Đordano Bucci zamjenikom zastupnika. Također, Upravni odbor je prihvatio dostavljene zamolbe za potporu kandidaturama za

članove Upravnog odbora HZTK, predsjednika i dopredsjednika HZTK. Na izbornoj Skupštini Hrvatske zajednice tehničke kulture održanoj u Zagrebu 14. rujna 2019. godine zastupnici u Skupštini izabrali su Damira Tomića za predsjednika HZTK, a Ivana Jurića za dopredsjednika HZTK. Između ostalih, za članove Upravnog odbora HZTK iz redova zastupnika zajednica tehničke kulture izabrani su: Ružica Kamenjašević (ZTK Primorsko-goranske županije), Kazimir Mihić (ZTK grada Rijeke).

Sukladno pozivu kojeg je HZTK uputila zajednicama tehničke kulture za besplatnu prijavu jednog učenika osnovne škole od petog do osmog razreda za Ljetnu školu tehničkih aktivnosti, Zajednica je uz suglasnost roditelja prijavila jednog polaznika Cjelogodišnje modelarske radionice Tehničkog centra mladih, koji se tijekom 2019. istaknuo u tehničkim aktivnostima ovog centra.

SURADNJA SA GRADOM RIJEKA

Na poziv Grada Rijeke, tajnik Zajednice nazočio je sjednicama Gradskog vijeća i sjednicama Odbora za sport i tehničku kulturu Grada Rijeke, te sudjelovao na sastancima sa v.d. pročelnikom OGU za sport i tehničku kulturu na kojima je informirao o tijeku pripreme programa i projekata Zajednice, a na kojima je raspravljano o aktualnim temama vezanim uz tehničku kulturu grada Rijeke, tekućoj problematici i iznalaženju rješenja za iste. Odjelu gradske uprave za sport i tehničku kulturu dostavljani su podaci kojima Zajednica raspolaže vezano za promjene osoba ovlaštenih za zastupanje udruga, promjeni broja zaposlenika u Zajednici, pozivi na sjednice Upravnog odbora i događanja u organizaciji Zajednice. Za provedbu manifestacija kojima je Zajednica organizator/suorganizator Gradu Rijeci upućene su zamolbe za osiguranje, bez naknade, svega onog što se odnosi na nadležnost gradske uprave. Temeljem ugovora o namjenskoj doznaci sredstava unutar aktivnosti Funkcioniranju sustava tehničke kulture 2018., dostavljeno je Godišnje opisno i financijsko izvješće provedbe i izvršenja aktivnosti i završni račun Zajednice za 2018. godinu, te polugodišnja izvješća u 2019. o provedbi projekta STEM X, CTK-Tehnički centar mladih i Funkcioniranje sustava tehničke kulture.

Nadalje, Zajednica je uputila zamolbu i podsjetila OGU za sport i tehničku kulturu da uputi zahtjev KD Vodovod i kanalizacija za zatvaranje vode na adresi Zagrebačka 4, kako se ne bi ponovila sporna situacija oko utvrđivanja problema s istjecanjem vode na vodomjeru, s obzirom da Zajednica na navedenoj adresi ne koristi i nije nikada koristila vodu. Odjel gradske uprave za poduzetništvo obaviješten je o isteku domene rijeka-nautic.com i zamoljen za očitovanje o odluci Upravnog odbora da Zajednica navedenu domenu ustupi Odjelu bez naknade.

Odjelu gradske uprave za gospodarenje imovinom upućen je zahtjev za obnovu ugovora o zakupu za poslovni prostor Zajednice na adresi Verdieva 11/2 u kojem je smješteno nekoliko članica Zajednice i radionica za provedbu STEM X projekta. Uredu Grada Rijeke upućena je zamolba za primanje čelništva Hrvatske zajednice tehničke kulture i riječke Zajednice kod gradonačelnika Grada Rijeke, povodom organizacije Festivala tehničke kulture 2019. Zamolba je prihvaćena, a primanju su nazočili zamjenik gradonačelnika Grada Rijeke Marko Filipović, v.d. pročelnika Odjela za sport i tehničku kulturu Grada Rijeke Renato Kostović, novoizabrani predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture Damir Tomić, dopredsjednik riječke Zajednice Vedran Mihaljević tajnik Kazimir Mihić. Zamjenik riječkog gradonačelnika Filipović izrazio je zadovoljstvo što će domaćin ovogodišnjeg nacionalnog Festivala tehničke kulture biti upravo Rijeka, u kojoj djeluju brojne udruge tehničke kulture, u čiji je rad uključen velik broj mladih ljudi. Od gradonačelnika Grada Rijeke zatražena je potpora inicijativi za prezentaciju projekta Rijeka 2020-EPK u okviru Festivala tehničke kulture, te potpora za organizirani dolazak učenika s područja grada Rijeke autobusima Autotroleja što je i prihvaćeno. U suradnji sa Odjelom gradske uprave za odgoj i školstvo program Festivala je prezentiran na skupu ravnatelja osnovnih škola grada Rijeke, koje su sa učenicima u pratnji nastavnika obišle manifestaciju i sudjelovale na radionicama.

Sukladno naputku OGU za sport i tehničku kulturu, sazivan je i održan sastanak Povjerenstva za praćenje izgradnje stambeno-poslovne građevine na Pećinama. Prema dostupnim informacijama u pripremi su prethodni radovi na pumpnoj stanici, a u fazi je podnošenje zahtijeva za izdavanje građevinske dozvole. Zajednica je uz pomoć vanjskog suradnika uskladila projekt s posljednjom korekcijom prostora i sad je u fazi izrada Aneksa Ugovora gdje će biti definirani detalji. Očekuje se da će krajem 2020. godine biti moguć početak građenja objekta.

OSTALI POSLOVI

Stručna služba aktivno radi na javljanju na razne natječajne kako bi se amortizirao nedostatak sredstava iz javnih potreba za realizaciju programa, podmirenje troškova i sl. U navedene natječajne uključuju se partneri, škole i udruge koje iskažu interes. Održan je sastanak sa predstavnicom Riječkog sportskog saveza u cilju razmatranja prijedloga o uključenju Zajednice u projekt Ri move. Sa društvom Rijeka 2020 održavani su sastanci s ciljem sudjelovanja Zajednice u projektu Rijeka-Europska prijestolnica kulture 2020. U tijeku je priprema za izradu prototipa glazbene kutijice u radionici Tehničkog centra mladih i alata za brizganje privjesaka EPK 2020.

Putem Studentskog centra Rijeka upućen je poziv studentima završne godine studija Politehnike za rad u modelarskoj radionici Tehničkog centra mladih pri Zajednici s obzirom da ista više nema profesionalno zaposlenog mentora modelara. Upućena je zamolba za sastanak Upravnom odjelu za kulturu, sport i tehničku kulturu PGŽ u svrhu prezentacije programa tehničke kulture s mladima školskog uzrasta u 2019. i 2020. godini u organizaciji Zajednice. Predstavnicima Stručne službe Zajednice temeljem poziva članica nazočili su kad je to bilo moguće, sastancima i sjednicama članica. Obavljen je i cijeli niz redovnih poslova među kojima su ažuriranje web stranice i baze podataka o članicama, distribuirani pozivi na sjednice Upravnog odbora, Skupštinu ZTK Rijeka, pozivnice na razna događanja TK, zahvalnice za sudjelovanje u programima, dopisi s informacijama, te ostalih informacija od značaja za članice. Izrađeni su svi izvještaji prema ugovornim obvezama. Tijekom proteklog vremena sva oprema i prostori u ZTK Rijeka redovito se servisiraju i održavaju.

3. PROGRAMI I PROJEKTI ZTK RIJEKA U SURADNJI S UDRUGAMA ČLANICAMA

MUZEJ TEHNIČKE KULTURE I INOVACIJA U OSNIVANJU

Tijekom prvog polugodišta 2019. godine nastavljeno je prikupljanje tehničkih tvorevina. Predmeti se dokumentiraju, katalogiziraju i skladište u Zajednici dok se ne postignu uvjeti za prezentaciju istih na određenim projektima. Zahvaljujući članovima udruga koji su iz svojih privatnih kolekcija donirali tehničke predmete, sakupljen je veliki broj eksponata. Baza eksponata redovno se ažurira i dostupna je na web strani ztk-rijeka.hr. Do sada je evidentirano 444 predmeta. Prema ocjeni struke, način evidentiranja i samog skladištenja vrlo je dobro organiziran, briga se vodi iznad standarda.

PROGRAM PODJELE NAGRADA I PRIZNANJA ZTK RIJEKA

Zajednica tehničke kulture Rijeka, tradicionalno dodjeljuje godišnje nagrade za postignute tehničko-sportske rezultate članovima svojih udruga. U četvrtak, 24.01.2019. u 18,00 sati otvorena je izložba "Računski strojevi" u suradnji sa Tehničkim muzejom Slovenije i Pomorskim i povijesnim muzejom Hrvatskog primorja, te je održan program podjele Nagrada i priznanja Zajednice za 2018.g. U tijeku su dogovori Stručne službe Zajednice sa Tehničkim muzejom Slovenije i Pomorskim i povijesnim muzejom Hrvatskog primorja o pripremi izložbe i rezervaciji prostora za izložbu koja se planira održati u siječnju 2020.g. u okviru programa podjele nagrada za 2019. godinu. U 2019.g. za 2018. godinu dodjeljeno je Posebno priznanje profesorima Ivanu Vukiću, ravnatelju Osnovne škole "Srdoči" Rijeka. Godišnje nagrade dobili su: Tomislav Matić, član Saveza riječkih inovatora; Josip Kelentrić, član In kluba inovatora Rijeka; Anton Stipeč, član Akademsko astronomskog društva Rijeka; Zlatko Lamza, član Oldtimer kluba Rijeka; Dom mladih Rijeka, članica ZTK Rijeka; Tvrtka Motonavis d.o.o., na prijedlog Kluba podvodnih aktivnosti "3. maj" Rijeka, koja je donirala Klubu izvanbrodski motor koji će pripomoći u budućim akcijama čišćenja podmorja Kvarnerskog zaljeva.

Priznanja za razvijanje volonterskog rada dobili su: Đoko Glušica, član je Fotokluba Rijeka; Marinko Slavuj, član Oldtimer klub Rijeka. Priznanja za postignute rezultate u radu i širenju tehničke kulture dobili su: Darko Krpan, član Oldtimer kluba Rijeka; Ingrid Jerković, članica Fotokluba Rijeka; Matija Jurišić, član Autokluba RI autosport. Nagradu za novinara dobila je Dolores Vlahov Paulić iz TV kuće Kanal Ri. Jubilarnu nagradu dobile su članice: Športsko ribolovno društvo "Luben" Rijeka povodom 70. obljetnice; Društvo kibernetičara Rijeka povodom 50. obljetnice; Autoklub RI autosport povodom 10. obljetnice. Priznanje za doprinos programima Zajednice i prezentaciju aktivnosti Tehničkog centra mladih dodjeljeno je Gabrielu Majstoroviću, učeniku 6. razreda, polazniku Cjelogodišnje modelarske radionice Tehničkog centra mladih. Zahvalnica za dugogodišnju suradnju u

osiguravanju programa koje provodi Zajednica tehničke kulture Rijeka dodjeljeno je osiguravajućoj kući Grawe Hrvatska d.d.

Krajem studenog 2019. sklopljen je Ugovor o suradnji sa Pomorskim i povijesnim muzejem Hrvatskog primorja za postav izložbe "Mjerni uređaji tvornice Iskra", kao prateći sadržaj programu podjele Nagrada i priznanja ZTK Rijeka za 2019. godinu.

MODELARSKA RADIONICA TEHNIČKI CENTAR MLADIH (CTK-TCM)

U okviru Tehničkog centra mladih održane su: cjelogodišnja modelarska radionica, te za vrijeme školskog raspusta, proljetna, ljetna i zimska radionica, "Prvi koraci u 3D modeliranju", „Sigurno letimo s dronovima“, „Hobi za sve“, „Stalak za olovke“, Jedrilica "Bura", "RK1" plovilo s lopaticom, Model aviona. U sklopu ljetnog projekta Kamp tehničke kulture održan je i program „Mladi modelari-ekologija i edukacija“. Radionica „Termoplast“ održana je na Festivalu tehničke kulture 2019. kojem je ZTK Rijeka bila domaćin, gdje su polaznici radionice koristeći novi uređaj za brizganje plastike – termoplast, izrađivali privjeske s motivom katedrale Sv. Vida koji su se dijelili posjetiocima Festivala. STEM X praktične radionice na laseru sa osnovama programiranja i pripremanja modela za rezanje, održavane su u prostoru Zajednice na adresi Verdieva 11/II gdje je smješten laserski graverski stroj.

Provođen je i projekt - Dani tehničke kulture u osnovnim školama grada Rijeke, pokrenut 2010.g.

U 2019.g. projekt je proveden u Osnovnoj školi "Zamet" 3. travnja i Osnovnoj Školi "Pećine" dana 5. travnja. Na ovogodišnjim radionicama u prezentiranju modelarske radionice aktivno su se uključili i studenti završnih godina studija Politehnike. I ove godine učenici su oduševljeno prihvatili i aktivno se uključili u predmetne radionice.

PREDSTAVLJANJE TEHNIČKOG CENTRA MLADIH NA RAZNIM MANIFESTACIJAMA TIJEKOM 2019.

Sudjelovanje polaznika TCM na županijskom natjecanju Modelarska liga 2019.

U utorak 30. travnja 2019. s početkom u 9.20 sati u Domu mladih Rijeka održalo se regionalno natjecanje Modelarska liga 2019. Organizator natjecanja je Hrvatska zajednica tehničke kulture dok je Dom mladih Rijeka već 6. godinu zaredom domaćin natjecanja za Primorsko-goransku županiju. Za ekipu "Majstori" ZTK Rijeka nastupili su Lola Tomulić i Gabriel Matovina koji su uspješno izvršili zadatak izrade modela aviona te osvojili 11. mjesto. Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika/učenica osnovne škole od 5. do 8. razreda u području modelarstva/maketarstva s osnovnim ciljem poticanja razvoja tehničkih znanja i vještina, razvoja motorike, kreativnosti, inovativnosti, timskog rada, izbor srednjih strukovnih i tehničkih škola i zanimanja te razvoja poduzetništva.

Izložba INOVA MLADI

U subotu 4. svibnja 2019. godine polaznik modelarske radionice TCM, Gabriel Majstorović sudjelovao je na izložbi mladih inovatora Inova-mladi koja se održala u prostorima Fakulteta strojarstva i brodogradnje grada Zagreba. Ove godine izložba je okupila čak 440 izlagača koji su predstavili 218 inovacija iz udruge tehničke kulture, klubova, osnovnih i srednjih škola te fakulteta. Na izložbi su riječki mladi inovatori predstavili svoje inovacije, branili rješenja pred Ocjenjivačkim sudom, razmjenjivali iskustva s kolegama iz drugih krajeva Hrvatske. Cilj izložbe je bio okupiti mlade inovatore koji u nastavnom programu ili izvannastavnim aktivnostima u školama, udrugama inovatora, na fakultetima ili u slobodnom vremenu stvaralačkim radom izražavaju svoje kreativne sposobnosti kroz van nastavne aktivnosti.

GABRIEL MAJSTOROVIĆ s mentorom Tomislavom Matićem osvojio je srebrnu medalju za inovaciju DRON-KATAMARAN.

Dan otvorenih vrata Zrakoplovnog društva Krila Kvarnera

U okviru programa, TCM je posjetiteljima prezentirao aktivnosti modelarske radionice putem letaka i prijavnih obrazaca za modelarske radionice, te ogleđni kit aviona. Zainteresirani posjetioци dobili su informacije o programu "Sigurno letimo s dronovima".

Dani Sv. Vida

Tehnički centar mladih sudjelovao je u programu Grada Rijeke "Dani Sv. Vida" gdje je na riječkom Korzu organizirana radionica izrade privjesaka s motivom katedrale Sv. Vida. Privjesci su izrađivani pred prolaznicima, postupkom prešanja termoplasta i tom prilikom kompletirano je oko 300 privjesaka s pripadajućom alkom. Kompletirani privjesci besplatno su dijeljeni prolaznicima.

12. izložba mladi@inovacije i tehničkog stvaralaštva

Na poziv Saveza inovatora PGŽ, Zajednica je u suradnji sa Prvom sušačkom hrvatskom gimnazijom na izložbenom prostoru Tehničkog centra mladih sudjelovala na izložbi mladi@inovacije u Kastvu od 19.-21.9., gdje je prikazala stara funkcionalna učila i nove heksapod robote, modele izrađene u TCM-u od šperploče kao i one izrađene korištenjem novih tehnologija (3D modeliranje i printanje i laserska tehnologija). Rad starih učila demonstrirali su učenici Gimnazije pod nadzorom profesora.

Tjedan cjeloživotnog učenja

Zajednica se odazvala pozivu Grada Rijeke i sudjelovala prezentacijom Tehničkog centra mladih u okviru Tjedna cjeloživotnog učenja 3.10.2019. na riječkom Korzu.

U 2019. godini Tehnički centar mladih upoznao je preko 2500 mladih s osnovama tehničke kulture, dok je kroz svoje programe i projekte modelarstva, novom aditivnom 3D i laserskom tehnologijom, te načinima sigurnog letenja s dronom, upoznao njih 353. Radionice u Tehničkom centru mladih obišla je pročelnica Upravnog odjela za kulturu, sport i tehničku kulturu Primorsko-goranske županije mr.sc. Sonja Šišić. Aktivnu potporu programima Tehničkog centra mladih dali su članovi Pomorsko športsko društvo Pećine, Klub za športski ribolov na moru "3. maj", Jedriličarski klub "3. maj" i Klub podvodnih aktivnosti "3. maj".

OSTALI PROGRAMI ZAJEDNICE

DAN TEHNIČKE KULTURE NA KORZU, 26.9.2019.

Tradicionalni program Zajednice i članica, Dan tehničke kulture na Korzu, prema planu trebao se održati 15.5., odnosno 23.5., međutim zbog nepovoljne vremenske prognoze u mjesecu svibnju, program je odgođen i održan na Korzu 26.9.2019. gdje je predstavljen rad riječkih tehničkih udruženja. Događaj se već sedmu godinu zaredom zbiva u organizaciji Zajednice tehničke kulture Rijeka, a na njemu je sudjelovalo dvadeset dvije udruge tehničke kulture koje djeluju u Rijeci te predstavnici riječkih osnovnih i srednjih škola. Oni su u velikom šatoru građanima približili svoje raznovrsno stvaralaštvo u područjima kao što su modelarstvo i maketarstvo, mikroelektronika, informatika, foto-kino-video tehnika, radio-tehnika, tehničko-sportske aktivnosti na vodi, jedriličarstvo, zrakoplovstvo, rad s dronovima, 3D printerima, raznim strojevima te elektroničkim sklopovima. Također, manifestaciji su prisustvovali i predstavnici Učeničkog doma Kvarner koji su prezentirali svoj zadrugarski rad, kao i učenici Prve sušačke hrvatske gimnazije koji su prikazali svoju zbirku starih, još uvijek funkcionalnih učila. Tijekom dana održana je i nekolicina prezentacijskih radionica, uz interaktivne atrakcije za posjetitelje koji su mogli upravljati vozilom na daljinsko upravljanje ili robotskom rukom. Uz brojne zainteresirane građane, tehničare su posjetili zamjenik gradonačelnika Marko Filipović, v.d. pročelnika Odjela za sport i tehničku kulturu Grada Rijeke Renato Kostović te predstavnici Primorsko-goranske županije predvođeni županom Zlatkom Komadinom. Cilj manifestacije je poticanje mladeži na bavljenje tehničkim aktivnostima koje im uz ispunjavanje slobodnog vremena mogu poslužiti i za razvijanje dodatnih znanja i vještina, kao i informiranje o uključivanju u neku od brojnih gradskih udruga.

ORGANIZACIJA PRIJEVOZA ZA ČLANICE

Službeno vozilo za potrebe udruge članica i Zajednice vozi stručni suradnik, a po potrebi se koristi usluga vanjskog vozača. Svi zahtjevi članica ZTK Rijeka za organizaciju prijevoza su odobreni. Maketarski klub Zeppelin-Verona i Zagreb, sudjelovanje na međunarodnom i državnom natjecanju; CTK Rijeka, prijevoz polaznika programa Ljeto na Školjiću u PP Učka; Radio klub slijepih Galeb, Buzet i Cukrići-promocija ARG-a za

slijepe i Bakarac-otvoreno prvenstvo u ARG-u; Udruga za razvoj ekologije i energetike, Varaždin-posjet HE Varaždin. Prijevoz je korišten i za potrebe Stručne službe kao što je nabavka alata i materijala, plakiranje po školama u svrhu najave programa, službenih posjeta temeljem poziva, prikupljanje eksponata za program Muzej tehničke kulture i inovacija, sudjelovanje i provedbu projekata. Bez kombija na raspolaganju, iako je program prijevoza za članice u suglasju s OGU za sport i tehničku kulturu od 2016. godine smanjen – nema više profesionalnog vozača - veći dio programa se ne bi mogao realizirati. Otežano financiranje ne daje mogućnost članicama, pa ni Zajednici najma renta-cara i sličnih vanjskih usluga.

BILTEN ZA PROMICANJE TEHNIČKE KULTURE «INFORMATIKA, INOVACIJE, TEHNIKA»

Informiranje članstva, ali i građana grada Rijeke, jedan je od prioriteta na kojem Zajednica tehničke kulture Rijeka sa svojim članicama djeluje, stoga se u svakom broju Biltena nastoji ravnopravno prezentirati postignuća pojedinih grana tehničke kulture. Publiciraju se i najave događaja koje će svoju afirmaciju među građanima grada Rijeke imati u idućem vremenskom periodu. Očekivani rezultat je bolja informiranost i posjećenost zbivanjima u području tehničke kulture, te veći interes građana za uključivanje u iste, prvenstveno mladih. Tijekom prvog polugodišta prikupljan je materijal za dvobroj biltena 29/30 koji će se zaključiti krajem 2019.g., a njegova objava u elektroničkom izdanju na web strani www.ztk-rijeka.hr i manjoj tiskanoj nakladi očekuje se početkom 2020.

7. FESTIVAL TEHNIČKE KULTURE, 24.-25.10.2019.

Riječ je o manifestaciji nacionalnog karaktera koja je održana na Gatu Karoline Riječke od 24.-25.10.2019. u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture i suorganizaciji riječke Zajednice, pod pokroviteljstvom Grada Rijeke i Ministarstva znanosti i obrazovanja. Festival tehničke kulture je jedinstvena manifestacija koju Hrvatska zajednica tehničke kulture organizira sedmu godinu za redom u različitim dijelovima Hrvatske, održana je ove godine s ciljem popularizacije raznolikosti tehničke kulture i poticanja uključivanja djece i mladih iz Rijeke i Primorsko-goranske županije u programe tehničke kulture u organizaciji Zajednice tehničke kulture grada Rijeke i drugih dionika u tehničkoj kulturi. Uz Hrvatsku zajednicu tehničke kulture i nacionalne saveze tehničke kulture, na Festivalu se tijekom dva dana predstavila ZTK Rijeka i domaćin Festivala 2020. godine, ZTK Zadarske županije. Na Festivalu sudjelovalo je oko stotinjak sudionika iz drugih krajeva Republike Hrvatske, postavljene su radionice iz svih grana tehničke kulture pod vodstvom vrhunskih mentora, a posebno atraktivni programi bili su oni iz područja tehničko-sportskih aktivnosti koji su prilagodili svoje programe prezentaciji aktivnosti u i na moru (jedriličari, ronjoci, kajakaši...). U različitim besplatnim radionicama, demonstracijama i natjecanjima, djeca od vrtićke dobi, učenici, mladi i ostali zainteresirani građani upoznali su različita područja tehničke kulture (modelarstvo, elektroniku, automatiku, raketno modelarstvo, informatiku, robotiku, radiokomunikaciju, CB komunikaciju, astronomiju, brodomaketarstvo, zrakoplovno modelarstvo, jedriličarsko modelarstvo, fotografiju, filmsko i video stvaralaštvo, učeničko zadrukarstvo, inovatorstvo, ronjenje i kajakaštvo), stekli su nova znanja i iskustva te dobili informacije o programima tehničke kulture za djecu i mlade koji se održavaju diljem Republike Hrvatske. U praktičnim radionicama djeca i mladi imali su priliku napraviti svoju tehničku tvorevinu, ukrasni ili uporabni predmet (elektroničku značku... sudjelovati u rješavanju jednostavnih informatičkih zadataka, upoznati humanoidnog robota, naučiti komunicirati radiouređajima i drugo. U pratećem programu održana je pokazna vježba Županijskog operativnog centra za zaštitu mora u Primorsko-goranskoj županiji u slučaju iznenadnog onečišćenja mora i demonstracija rada brodova čistača, Humanitarni program - Udruga osoba s intelektualnim teškoćama Srce Rijeka - podjela radova članova udruge posjetiteljima, Edukacija i praktične vježbe: Sigurno letenje s DRONOM. Na vanjskom prostoru ispred šatora na Gatu Karoline Riječke, Hrvatski automodelarski savez prezentirao je vožnju RU automodela, dok je u akvatoriju ispred Gata Karoline Riječke, Hrvatski jedriličarski savez održao prezentacije sa svojim radio upravljanim jedrilicama. Ovom prilikom TD Rijeka 2020 prezentirao je projekt Rijeka-Europska prijestolnica kulture 2020. Program Festivala organizirano su posjetili i sudjelovali na radionicama učenici iz: 15 osnovnih škola grada Rijeke i Primorsko-goranske županije, 8 srednjih škola grada Rijeke i Primorsko-goranske županije, 2 područna dječja vrtića grada Rijeke i 1 učeničkog doma. Prema našoj evidenciji u programu i radionicama organizirano je sudjelovalo oko 1000 mladih školskog, ali i vrtićkog uzrasta s područja grada Rijeke i Primorsko-goranske županije, u što se ne ubrajaju posjetitelji, odrasli i djeca, koji su došli bez najave.

19. JADRANSKI SUSRETI PRIOBALNIH ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE, 24.10.2019.

Jadranski susreti priobalnih zajednica tehničke kulture tradicionalan su program i održavaju se već devetnaestu godinu. Pet većih priobalnih zajednica svake godine izmjenjuju se u domaćinstvu, a u 2019. godini program je organizirala Zajednica tehničke kulture Rijeka u četvrtak 24.10.2019.

Pozivu riječke Zajednice odazvali su se predsjednici i tajnici: Zajednice tehničke kulture grada Splita, Zajednice tehničke kulture Zadarske županije, Zajednica tehničke kulture Dubrovačko-neretvanske županije i Zajednice tehničke kulture grada Pule i Istarske županije. Tema susreta u Rijeci bila je Primjena novih tehnologija u vannastavnim aktivnostima, te je Organizator upoznao sudionike programa sa STEM radionicom u poslovnom prostoru na adresi Verdieva 11/2 gdje je smješten laserski graverski stroj, nabavljen u projektu Laboratorij STEM vještina, uz financijsku potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. Svi sudionici sudjelovali su ujedno i na otvaranju Festivala tehničke kulture na Botelu Marina u Rijeci, nakon čega su obišli radionice u velikom šatoru na Gatu Karoline Riječke. Na službenom druženju dogovoreni su jubilarni Jadranski susreti priobalnih zajednica 2020. godine, a za sve sudionike pripremljena je i brošura o primjeni novih tehnologija u STEM X programu ZTK Rijeka.

PROJEKT "LABORATORIJ STEM VJEŠTINA"

Zajednica tehničke kulture Rijeka prijavila je sredinom 2018.g. projekt Laboratorij STEM vještina na Natječaj Ministarstva znanosti i obrazovanja za dodjelu bespovratnih sredstava projektima udruga u području izvaninstitucionalnog odgoja i obrazovanja djece i mladih u školskoj godini 2018./2019. Projekt je proveden u partnerstvu sa Elektroindustrijskom i obrtničkom školom Rijeka, Tehničkom školom Rijeka, Osnovnom školom Podmurvice, Zajednicom tehničke kulture grada Čakovca i Udrugom informatičara Ogulin. Ministarstvo je za provedbu ovog projekta odobrilo financijsku potporu, te je tim sredstvima nabavljena vrijedna bespovratna oprema laserski graverski stroj, 3 prijenosna računala i 1 bespilotna letjelica-dron. Glavni cilj projekta je organizacijom i provedbom izvaninstitucionalnog odgoja i obrazovanja djece i mladeži, doprinijeti njihovom razvijanju vještina i kompetencija u području tehnike te informacijskih i komunikacijskih tehnologija. Projektom „Laboratorij STEM vještina“ tijekom školske godine 2018./2019. organizirano je niz radionica za učenike korisnike projekta, s naglaskom na programiranje, robotiku i praktičan rad na laseru. Dvije srednje škole i jedna osnovna škola te 2 stručne udruge, na raspolaganju su bile sa svojim znanjem, iskustvom, predanošću i usmjerenjem na važnost modernizacije školskih kurikuluma gdje izvaninstitucionalno obrazovanje može doprinijeti dodatnim razvijanjem potreba, interesa i potencijala djece i mladih te stjecanju novih znanja, vještina i kompetencija, posebice u području STEM obrazovanja. U okviru završne konferencije ovog projekta, 4. lipnja u Gradskoj vijećnici Grada Rijeke održana je i promocija filma "10 godina Tehničkog centra mladih" snimljenog DRONOM u organizaciji Zajednice što ukazuje na njezin tehnički i stručni potencijal. Nabavkom vrlo vrijedne oprema putem Ministarstva znanosti i obrazovanja omogućeno je da se pri Zajednice tehničke kulture Rijeka započne sa provedbom projekta STEM X za učenike, koji se nastavlja i nakon ove školske godine. Kroz STEM X projekt u prvom polugodištu ove godine održane su Edukativne radionice 3D modeliranja za učenike Učeničkog doma Kvarner, Praktične radionice robotike i izrezivanja na laserskom graverskom stroju i praktične radionice na laserskom graverskom stroju za polaznike Ljetne modelarske radionice. STEM X projektom obuhvaćeno je 54 mladih osnovno i srednješkolskog uzrasta. Osim učenika, u STEM X projekt aktivno su bili uključeni i studenti Politehnike. Sam projekt Laboratorij STEM vještina obuhvatio je oko 350 učenika škola partnera koji su sudjelovali u pokaznim radionicama. Za nastavak projekta STEM X potrebna su ulaganja u uređenje prostora i dodatna opremanja radionice alatima i opremom koja će omogućiti daljnje edukacije mladih iz STEM područja, ali i opremanje prostora koji treba postati središte kreativnog stvaralaštva svih članica Zajednice. Za tu svrhu Zajednica će se i dalje kandidirati za sredstva iz drugih izvora, traže se partneri u projektu, te je u tom kontekstu obavljen i razgovor s vd. Pročelnikom Renatom Kostovićem, kako bi Grad Rijeka preuzeo ulogu partnera. Sredstva na koja se računa u ovom trenutku vezana su za razvoj resursa JLS i uvjeti su vrlo povoljni.

HUMANITARNI PROGRAM

Unatrag nekoliko godina, Zajednica je započela suradnju sa Udrugom za pomoć osobama s intelektualnim teškoćama - Srce Rijeka kroz programe Tehničkog centra mladih. Sklopljenim Sporazumom o suradnji postignut je dogovor da se aktivnosti nastave i u 2019. Na sastanku sa čelništvom Udruge Srce iskazana je obostrana želja

za daljnjom suradnjom, koja je u ovoj godini provedena u okviru programa nacionalnog Festivala tehničke kulture od 24.-25. listopada.

Izvešće izradila:
Jadranka Krišković

Za podatke iz izvješća odgovoran
Silvano Skočaj, dipl.ing.

Tajnik
Kazimir Mihić, dipl.ing.