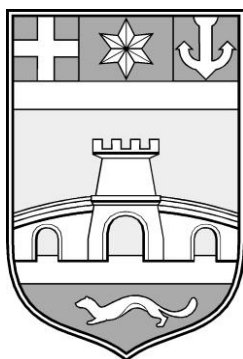


REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
ŽUPAN

*Materijal za sjednicu*



**NACRT PROGRAMA  
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ  
KULTURI NA PODRUČJU  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA 2019. GODINU**

*Materijal pripremili:*

- *Upravni odjel za prosvjetu,  
kulturu, šport i tehničku kulturu  
Osječko-baranjske županije i*
- *Zajednica tehničke kulture  
Osječko-baranjske županije*

Osijek, studenoga 2018.

**NACRT PROGRAMA  
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI  
NA PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA 2019. GODINU**

Javne potrebe u tehničkoj kulturi, određene su Zakonom o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" broj 76/93., 11/94. i 38/09.) i odlukama Skupštine Osječko-baranjske županije. Program javnih potreba u tehničkoj kulturi, zasniva se na koordinaciji aktivnosti od zajedničkog interesa za županiju. Njime se usklađuju interesi i poduzimaju aktivnosti, radi ravnomjernog razvitka tehničke kulture po općinama i gradovima na području županije te utvrđuju odnosi u financiranju zajedničkih aktivnosti na području županije.

Realizaciju programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, provodi Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, koja okuplja udruge tehničke kulture u našoj Županiji. U svom radu koordinira pojedine aktivnosti među udrugama i poduzima različite aktivnosti na širenju tehničke kulture među građanima, a posebna pozornost se stavlja na rad s djecom različite dobi. Tijekom proteklih godina, stvoreni su uvjeti za zajednički rad i trenutno je u Zajednicu udruženo 59 udruga tehničke kulture i pet počasnih članova. Uz rad s odraslima, koji su okupljeni u udrugama, velika pozornost posvećuje se radu udruga s mladima. Aktivnosti se provode kroz centre tehničke kulture, koji djeluju u Osijeku, Valpovu, Našicama, Vladislavcima i Čemincu. Centri tehničke kulture u Osijeku i Valpovu, rade u objektima koji su u vlasništvu Osječko-baranjske županije, odnosno domovima tehnike, a u Vladislavcima, Našicama i Čemincu, rade u prostorima osnovnih škola. Dio centara, koji se nalazi u domovima tehnike, radi kontinuirano kroz cijelu godinu, a dio ima samo povremenu nastavu. Radi ostvarivanja ravnomjernog razvoja tehničke kulture u svim područjima, trebalo bi u svim većim mjestima naše Županije sufinancirati programe centara tehničke kulture, jer mladi trebaju biti nositelji daljnjeg razvoja.

U konceptu provođenja programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, značajnu ulogu ima Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, koja se brine za stvaranje osnovnih prostornih i materijalnih uvjeta za provođenje programa. Gotovo sve udruge imaju prostor za rad. U proteklih nekoliko godina, izvršeni su neophodni zahvati na Domu tehnike u Osijeku, a ostao je još dio krovnih prozora, koji su u vrlo lošem stanju. Započete su aktivnosti na uređivanju prostora koje koriste pojedine udruge u Domu tehnike Osijek, a posebno je zahtjevno uređenje u Domu ronilaca u Osijeku i uređenje Doma tehnike u Valpovu. Za potpuno uređivanje ovih prostora, trenutno nema sredstava, a obnova je neophodna kako bi se navedeni prostori mogli koristiti u cijelosti. Isto tako, proračunskim sredstvima osiguravaju se materijalni troškovi i održavaju objekti tehničke kulture u vlasništvu Županije.

U posljednjih nekoliko godina, vidljiv je napredak u realizaciji programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, a koji je vezan za udruge tehničke kulture. Budući su to programi koji se odnose i na rad s djecom, trebali bi biti financirani kao javna potreba od strane Županije, gradova i općina. Nažalost, programi rada s djecom u tehničkoj kulturi (osim jednim dijelom financiranja od strane Grada Osijeka, Valpova, Belišća i Našica) nisu sistematski financirani i djeca se mogu baviti tehničkim aktivnostima samo uz vlastito plaćanje obrazovanja. Pojedine općine ulažu napore, kako bi financirale programe usmjerene prema djeci, koja bi se željela baviti tehničkom kulturom. Kod nekih općina, nailazi se na potpuno nerazumijevanje za javne potrebe u tehničkoj kulturi. Oni koji izdvajaju sredstva na ovim stavkama, u tu skupinu troškova stavljaju različite druge aktivnosti. Programi tehničkog obrazovanja djece, ostaju i dalje bez sufinanciranja. Upravo zbog toga smatramo, da je dobro što je Županija izdvojila inicijalna sredstva za programe rada s djecom, a posebice zbog toga što bi ona trebala biti poticajna za sudjelovanje lokalne zajednice. Sredstva koja posjeduju zajednice tehničke kulture su premala za značajniji napredak u tehničkoj kulturi. Posebno treba posvetiti pažnju sredstvima Europske unije. Za povlačenje tih sredstava, potrebni su stručni kadrovi, koji imaju znanja potrebna za pisanje i prijavu projekata. Ostali programi udruga tehničke kulture, a koji se odnose na odrasle članove, mogu biti financirani s razine gradova i općina ili samofinanciranjem članova.

U Osječko-baranjskoj županiji se iz Proračuna u okviru javnih potreba, osiguravaju sredstva i za rad stručne službe Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije te za vrednovanje rezultata postignutih u području tehničke kulture. U stručnoj službi, se osim koordinacije rada s udrugama, značajno mjesto daje i vođenju računovodstvenih poslova za udruge. Osim navedenih poslova, daje se stručna podrška u provođenju natjecanja na razini Županije i organizaciji sudjelovanja najboljih pojedinaca na državnim smotrama i natjecanjima (informatika, tehničko stvaralaštvo, prometna kultura i inventivni rad). Već niz godina daroviti se učenici upućuju na dopunsko obrazovanje, a vodi se briga i o stručnom usavršavanju voditelja različitih aktivnosti.

Temeljem usvojenih kriterija javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije, preuzetih obveza i stvorenih uvjeta za provođenje programa javnih potreba u tehničkoj kulturi u 2019. godini, Zajednica planira osigurati sredstva iz Proračuna Osječko-baranjske županije, Hrvatske zajednice tehničke kulture, ZTK grada Osijeka, ESF –a, donacija, manjih projekata te vlastitih prihoda, a planiraju se utrošiti za realizaciju sljedećih aktivnosti i programa:

## 1. OBJEKTI TEHNIČKE KULTURE

**1.1.** Pravilnikom o načinu korištenja objekata tehničke kulture u vlasništvu Županije Osječko-baranjske ("Županijski glasnik" broj 3/94.) naznačeno je koje objekte u vlasništvu Osječko-baranjske županije koristi Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije. To su sljedeći objekti:

- Dom tehnike u Osijeku,
- Dom tehnike u Valpovu,
- Dom ronilaca u Osijeku i
- Ankin dvor u Osijeku – zemljište.

Navedeni prostori dani su na upravljanje Zajednici tehničke kulture Osječko-baranjske županije, Zajednici tehničke kulture Grada Osijeka i Zajednici tehničke kulture Grada Valpova. Prostore domova tehnike koriste udruge tehničke kulture, centri tehničke kulture i sjedišta su zajednica tehničke kulture. Iz proračuna Županije pokriva se veći dio ukupnih troškova.

### 1.2. Proračun materijalnih troškova objekata

Temeljem dogovora o realizaciji programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, Županija je preuzela troškove održavanja Doma tehnike u Osijeku i Valpovu, a Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka preuzela je brigu za Dom ronilaca i Ankin Dvor.

Iz Proračuna se izdvajaju sredstva za:

Broj	Naziv troška	Dom tehnike Osijek -70 %	Dom tehnike Valpovo - 30 %	Ukupno
1.	Zavisni troškovi objekata (energija i komunalni troškovi) i tekuće održavanje objekta	187.957,84	37.542,16	225.500,00
2.	Osiguranje objekta i opreme	14.321,00		14.321,00
	<b>UKUPNO</b>	202.278,84	37.542,16	<b>239.821,00</b>

Planirani troškovi: **239.821,00 kn**  
Iz sredstava Županije: **174.321,00 kn**

Iz proračunskih sredstava sada se financira najveći dio obveznih materijalnih troškova. Domovi tehnike puni su tehničke opreme i u velikoj su opasnosti od mogućih požara i drugih šteta. Stoga je neophodno radi mjere sigurnosti izvršiti osiguranje automobila, opreme i objekta.

### **1.3. Kapitalna ulaganja**

Redovito održavanje objekata, omogućava da ih koristi veliki broj udruga i građana. Da bi ostali u funkciji, potrebno je kontinuirano ulagati u njihovo održavanje. Pripremljena je studija energetske učinkovitosti zgrade Doma tehnike u Osijeku te je obnovljen Certifikat o energetske učinkovitosti. Pokrenut je postupak za izradu projektne dokumentacije za energetske obnovu zgrade i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim ustanovama, koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja. Za ovu godinu planiraju se samo manji neophodni popravci i bojanje, radi estetskog i higijenskog održavanja. Ono što je potrebno od većih ulaganja je dovršetak uređenja Doma tehnike u Valpovu.

#### **1.3.1. Adaptacija i uređenje Doma tehnike u Osijeku**

Dom tehnike u Osijeku je spomenik kulture prve kategorije. Zgrada je u dva navrata značajnije renovirana, ali su u oba slučaja preskočeni obnoviteljski radovi krovne stolarije. Moramo napomenuti, da se stolarija redovito boja i da je starost isključivi uzrok dotrajalosti. Posebice treba ukazati na značajan gubitak toplinske energije na krovu, jer se radi o jednokrlnim prozorima. U mjerama koje su opisane u Energetskom certifikatu nestambene građevine oznake P\_10\_2010\_105\_NSZ2 predviđa se dodatna izolacija kosog krova sa 15cm mineralne vune i zamjena krovnih prozora. Treba naglasiti, da je dio objekta s dvorišne strane koji je okrenut prema sjeveru, bez krovišta. S obzirom da je postavljena hidro izolacija na krovu uslijed vremenskih prilika dotrajala, neophodna je njena zamjena i rekonstrukcija. Za ovu godinu, planirana je zamjena dotrajale hidro izolacije na prostorijama na kojima to nije obavljeno.

Planirani troškovi: **10.750,00 kn**  
Iz sredstava Županije: **10.750,00 kn**

#### **1.3.2. Adaptacija i uređenje Doma tehnike u Valpovu**

Sanacija Doma tehnike u Valpovu, nije nikada provedena do kraja. Potrebno je provesti određene radnje, koje bi objekte dovele u funkcionalno stanje. Prvi korak, legalizacija nezakonito izgrađene građevine je završen, a u tijeku je postupak nagodbe s osobama koje su zabilježile spor u zemljišnoj knjizi na toj parceli, odnosno katastarskoj čestici. Nakon rješavanja imovinsko vlasničkog odnosa, slijedi izrada idejnog rješenja buduće zgrade Doma tehnike u Valpovu. U suradnji s Građevinskim fakultetom Osijek, ispitana je statika objekta te utvrđeno kako postojeći objekt nema zadovoljavajuću statiku za nadogradnju i renoviranje objekta na postojećim temeljima. Budući je zgrada vlasništvo Osječko-baranjske županije, gradovi Valpovo i Belišće pokazuju interes da se izvrši apliciranje na EU projekte, kako bi objekt bio u potpunosti uređen.

Ukupno planirani troškovi: **250.571,00 kn**  
Iz sredstava Županije: **185.071,00 kn**

## **2. KOORDINACIJA MEĐU UDRUGAMA TEHNIČKE KULTURE**

U Zajednicu tehničke kulture Osječko-baranjske županije, udruženo je 59 udruga tehničke kulture, s područja naše Županije. Veći dio udruga uspješno je proveo postupak usklađivanja dokumentacije s novim Zakonima, dok jedan manji dio nije proveo ovaj postupak ili nije dobio nova rješenja o upisu promjena u registar. Svake godine, osnuje se po nekoliko novih udruga, a neke prestanu s radom. Za sve nove udruge tehničke kulture, Zajednica pruža usluge stručne i financijske pomoći sve do potpune registracije. Posebni problem nastaje s udrugama koje prestaju s radom ili nisu provele postupak

usklađivanja s novim Zakonom o udrugama, a zakonski ih je proceduralno teško zatvoriti. U cilju suradnje s udrugama, planira se povremeno prisustvovanje stručnim skupovima i skupštinama udruga, suorganizacija i pomoć u provođenju njihovih aktivnosti.

Posebna suradnja treba biti ostvarena sa zajednicama tehničke kulture gradova: Belog Manastira, Našica, Osijeka, Valpova i Đakova. U suradnji s ovim zajednicama, potrebno je osmisliti zajedničke aktivnosti, kao što su aktivnosti Centara tehničke kulture, ljetni i zimski programi, kao i pomoći u opremi ili kadrovima.

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije nastojat će pružiti pomoć u osnivanju zajednice tehničke kulture u Donjem Miholjcu. Prvi korak za realizaciju cilja, bit će pokretanje rada Centra tehničke kulture u OŠ „August Harambašić“ Donji Miholjac. Planiraju se pokrenuti aktivnosti u sklopu akcija: zima, proljeće i ljeto u Centru, koje bi trebale rezultirati s cjelogodišnjim radom Centra i okupljanjem udruga tehničke orijentacije u Zajednicu.

Zajednica će udrugama pružati usluge u organizaciji aktivnosti, kroz opremu i ljudske resurse. Kao i do sada, novoosnovanim udrugama pruža se usluga organiziranja, od održavanja osnivačke skupštine do ishoda dokumentacije za rad. Zajednica će i nadalje razvijati suradnju s udrugama tehničke kulture, pomagati udrugama u aktivnostima te raditi na povećanju broja udruga učlanjenih u Zajednicu.

Za rad u Domu tehnike u Osijeku, udruge i Centar tehničke kulture Osijek, koriste većinu raspoloživog prostora. Najveći dio prostora su specijalizirane radionice ili zajednički prostori za sastanke i rad, a dio prostora koriste velike udruge kao urede. U dvorani Doma tehnike, udrugama je na raspolaganju sva audio-vizualna tehnika, kao i stručna pomoć djelatnika.

Planirani troškovi: **16.000,00 kn**

### **3. RAD SKUPŠTINE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE**

#### **3.1. Rad skupštine i radnih tijela**

Skupština Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, najviše je tijelo upravljanja koje potvrđuje planirane aktivnosti u tehničkoj kulturi putem godišnjeg programa rada. Za redoviti rad Skupštine Zajednice, Upravnog odbora i radnih tijela, potrebno je osigurati sredstva za izradu i slanje materijala, te za putne troškove zastupnika. Tijekom godine, temeljem odredbi Statuta Zajednice, Skupština će zasjedati dva puta. Prvo zasjedanje Skupštine bit će Izvještajno zasjedanje, a raspravljat će se o prihvaćanju Izvješća o radu za 2018. godinu. Drugo zasjedanje planirano je za kraj 2019. godine kada će se usvajati program rada za 2020. godinu. Na drugom zasjedanju Skupštine bit će uručena javna priznanja Zajednice zaslužnim pojedincima i udrugama. Upravni odbor održava najmanje četiri sjednice godišnje. Sjednice Upravnog odbora u pravilu se održavaju u Osijeku, ali po dogovoru moguće ih je održati i u drugim gradovima naše Županije.

Zastupnici u Skupštini su volonteri, a nadoknađuju im se samo putni troškovi dolaska na sjednice Skupštine, Upravnog odbora Skupštine i radnih tijela Zajednice.

Ukazuje se potreba redovitog kontakta i informiranja udruženih članica o zaključcima radnih tijela, o kalendaru događanja u svim sredinama na području Županije te aktivnostima na razini Republike Hrvatske. Dio navedenih potreba objavljuvat će se putem letaka, a dio, županijskog značaja, u posebnim tiskanim materijalima ili na Internet stranici [www.tehnika-osijek.hr](http://www.tehnika-osijek.hr)

Planirani troškovi: **10.200,00 kn**

#### **3.2. Godišnje nagrade i priznanja**

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, organizator je dodjele priznanja za rad na

promicanju statutarnih ciljeva i za iznimna dostignuća i doprinos od osobitog značenja za razvitak i djelatnost tehničke kulture. Najznačajnije priznanje je Povelja Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, koja se dodjeljuje za dugotrajan rad i iznimno značajne rezultate. Godišnja priznanja su u vidu Plakete Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije i daju se najboljim pojedincima iz različitih područja tehničkih aktivnosti. Navedene nagrade su javne i mogu ih dobiti udruge i članovi udruga. Dobitnici priznanja nisu materijalno nagrađivani.

Planirani troškovi: **11.800,00 kn**

Ukupno planirani troškovi: **22.000,00 kn**

#### **4. STRUČNA SLUŽBA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE**

Iz Programa javnih potreba za tehničku kulturu Osječko-baranjske županije izdvajaju se sredstva za zaposlene koji koordiniraju rad s udrugama, centrima tehničke kulture, računovodstvene poslove i poslove održavanja domova tehnike u Osijeku i Valpovu. Kroz program javnih potreba, osiguravaju se plaće za 10 djelatnika u tehničkoj kulturi. Od toga 8 djelatnika radi u Domu tehnike u Osijeku i 2 djelatnika u Domu tehnike u Valpovu. Stručna služba vodi koordinaciju i suradnju među udrugama i brine se za realizaciju rada s mladima. Prostore u zgradi Doma tehnike u Osijeku koristi 9 udruga tehničke kulture i Centar tehničke kulture Osijek, a u Valpovu 10 udruga. U zajedničkim prostorijama česta su predavanja za članstvo i građane, sastanci udruga, seminari, stručna predavanja i osposobljavanja. Stručna služba priprema tehničku opremu dvorane (projektor, razglas itd.). Značajan posao je i vođenje cjelokupnih računovodstvenih poslova za 22 udruge. Plaću djelatnika čini umnožak koeficijenta složenosti poslova radnog mjesta, na koje je djelatnik raspoređen i osnovice za izračun plaće, uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža. Kao osnovica za obračun plaće djelatnika stručne službe ZTK OBŽ primjenjuje se – Odluka o visini osnovice za obračun plaće u javnim službama, koju donosi Vlada Republike Hrvatske.

##### **4.1. Plaće djelatnika u domovima tehnike iz proračuna Županije**

- Služba Doma tehnike u Osijeku ima 9 zaposlenih, od kojih je 8 djelatnika stalno zaposlenih i jedan djelatnik zaposlen kroz projekt

- Služba Doma tehnike u Valpovu ima 2 zaposlena

Iz sredstava Županije: **865.367,10 kn**

##### **4.2. Ostali troškovi čine troškovi prijevoza, regresa, Božićnice i dara za djecu**

Iz sredstava Županije: **76.126,00 kn**

Ukupno planirani troškovi: **1.013.493,10 kn**

Iz sredstava Županije **941.493,10 kn**

#### **5. PROGRAMSKI TROŠKOVI**

##### **5.1. Centri tehničke kulture**

Rad s mladima provodi se kroz organizacijske oblike koje nazivamo centri tehničke kulture. Oni su okosnica rada s mladima. U njima se organizira planski, kontinuiran i stručan rad na obrazovanju mladih prema njihovim interesima u informatici, elektronici, elektrotehnici, robotici, astronomiji, maketarstvu, strojarstvu, konstruktorstvu, animaciji, foto i video tehnici, automodelarstvu, zrakoplovnom modelarstvu i raketnom modelarstvu. Značajan dio mladih svoje hobi djelatnosti daljnjim školovanjem pretvara u profesionalnu orijentaciju. Centri tehničke kulture u Osijeku, Valpovu i Našicama osigurali su kontinuirano sufinanciranje iz proračuna gradova, a ostali centri (Čeminac i Vladislavci) ili iz sredstava

pojedinih projekata ili iz sredstava potpore od strane Osječko-baranjske županije. Nužno je odrediti iznos sredstava koji će osigurati općine za rad centara koji bi se mogli pokrenuti u sklopu rada osnovnih i srednjih škola. Potrebno je što prije osigurati pokretanje centara u mjestima Donji Miholjac, Bizovac, Čepin, Đurđenovac, Erdut, Popovac, Koška, Feričanci i Vuka.

U sklopu Centra tehničke kulture Osječko-baranjske županije, osigurat će se sredstva u proračunu za: povremene programe pod nazivima „zima, proljeće i ljeto“ ili „mala škola tehničkih aktivnosti“ koji bi se provodili u organizaciji CTK OBŽ, udruga tehničke kulture osnovnih i srednjih škola. Također treba u sklopu Centra stvoriti uvjete za rad s nadarenim učenicima kroz program izvrsnosti.

Osim planiranih aktivnosti, Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije će podržati prijedloge udruga koji su usmjereni prema djeci i mladima u razvoju tehničkih vještina, edukacije ili promocije.

Planirani troškovi: **80.435,90 kn**  
Iz sredstava Županije: **80.435,90 kn**

### **5.1.1 Centar tehničke kulture – Osijek**

Centar tehničke kulture Osijek djeluje u okviru Doma tehnike Osijek, a financijski se prati iz Proračuna Grada Osijeka. Kroz cjelogodišnji rad Centar okuplja oko 200 djece u približno 18 skupina iz područja informatike, elektronike, elektrotehnike, robotike, maketarstva, automodelarstva, film-video tehnike, astronomije, zrakoplovnog modelarstva, fotografije, animiranog filma, orijentacije i komunikacije, te konstruktorstva. Cilj je rano otkrivanje interesa učenika, kako bi ih mogli što bolje usmjeriti i školovati u grani tehnike koja im najbolje odgovara. Uključenjem učenika u više projekata (zima, proljeće i ljeto u Domu tehnike) osigurati razvoj tehničkih vještina i sposobnosti učenika te otkriti i poticati njihov razvoj. Posebna pažnja posvećuje se izboru i stručnom nadzoru pružanja pomoći u usmjeravanju djece koja imaju poteškoće u razvoju. Cjelogodišnji programi u Centru realiziraju se sa 70 ili 105 sati nastave godišnje.

Dio programa konstruktorstva odvijao se u predškolskim ustanovama i skupinama s djecom s posebnim potrebama.

Planirani troškovi: **23.800,00 kn**  
Iz sredstava Županije: **4.000,00 kn**

### **5.1.2. Centar tehničke kulture – Čeminac**

Centar tehničke kulture Čeminac samostalna je udruga za rad s mladima, a udružena je u rad Zajednice tehničke kulture Grada Belog Manastira. Neposredan rad odvija se u obliku tečajne nastave u prostorijama Osnovne škole „Matija Gubec“ Čeminac. Centar planira rad sa skupinama iz zrakoplovnog modelarstva, foto tehnike, animacije, izrade nakita i raketnog modelarstva. Dio troškova planiran je na razini Općine Čeminac, a dio na razini Zajednice tehničke kulture Grada Belog Manastira i Osječko-baranjske županije.

Iz sredstava Županije: **4.000,00 kn**

### **5.1.3. Rad s mladima u Vladislavcima**

Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije, na području Općine Vladislavci djeluje pri Osnovnoj školi Mate Lovraka u Vladislavcima. Centar okuplja djecu u izvanškolskim aktivnostima iz područja foto-video tehnike, zrakoplovnog i raketnog modelarstva, modelarstva izrade drvenih predmeta i robotike. Očekuje se rad s oko 200 učenika. Ove godine, planira se nastavak pokrenutih aktivnosti pod nazivom zima, proljeće, ljeto ili mala škola tehničkih aktivnosti. Općina Vladislavci uključuje se u

financiranje rada s djecom.

Iz sredstava Županije: **3.000,00 kn**

#### **5.1.4 Rad s mladima u Belom Manastiru**

Zajednica tehničke kulture Beli Manastir, organizator je 14. Ljetnog kampa tehnike, odnosno programa za mlade. Tijekom tri dana aktivnosti, mladi savladavaju osnovne programe u sedam tehničkih disciplina, a zbog dobre organizacije i kvalitetnih voditelja, interes za ovu aktivnost svake je godine sve veći.

Također se planira pokretanje aktivnosti pod nazivom zima, proljeće i jesen u sklopu programa rada Centra tehničke kulture Osječko-baranjske županije, koji bi pružio svu financijsku, materijalnu i tehničku pomoć oko realizacije ovih aktivnosti. U rad bi se uključilo oko 150 učenika osnovnih škola s područja Baranje.

Iz sredstava Županije: **5.000,00 kn**

#### **5.1.5. Centar tehničke kulture Našice**

Centar tehničke kulture Našice osnovan je 2017. godine, kao rezultat dobre višegodišnje suradnje između Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, ZTK grada Našica, Osnovne škole Dore Pejačević i Osnovne škole kralja Tomislava, Našice te Grada Našica. Centar djeluje u prostorijama OŠ Dore Pejačević, Našice. Okuplja učenike osnovnih i srednjih škola, s područja Grada Našica. Program radionica ostvaruje se u sklopu 70 sati. Na raspolaganju imaju sljedeće besplatne radionice: robotiku, automatiku, programiranje i modelarstvo. Očekuje se da će radionice upisati više od 90 učenika raspoređenih u 7 skupina. Troškove rada Centra sufinanciraju: grad Našice, udruge i Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije. ZTK grada Našica animira učenike iz susjednih mjesta (Đurđenovac, Jelisavac, Feričanci i Podgorač) na bavljenje tehničkim aktivnostima kroz izvanstanstvene programe. U provedbi programa uključuje se CTK OBŽ.

Iz sredstava Županije: **4.000,00 kn**

#### **5.1.6. Rad s mladima u Đakovu**

Aktiviranjem skupine mladih koju je okupio Radio klub Đakovo, provodi se cjelogodišnja edukacija te učenici sudjeluju na državnim i međunarodnim natjecanjima. Učenici šestih razreda Osnovne škole „Vladimir Nazor“ iz Đakova, njih sedamdesetak, posjetit će Dom tehnike u Osijeku. Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije u suradnji s Centrom tehničke kulture Osijek pripremit će četiri radionice izvanškolskih tehničkih aktivnosti. Učenicima je na raspolaganju radionica iz animiranog filma, arduina, zrakoplovnog modelarstva i robotike. Nositelj programa rada s mladima je i Društvo pedagoga Slavonija, koje će održati natjecateljsku aktivnost pod nazivom "Danas mali sutra veliki majstor". Ovo je tradicionalna aktivnost koja će se održati deveti put za redom. Učenici se natječu u izradi predmeta na Unimat-1 strojevima. Aktivnost ima edukativni, zabavni i natjecateljski karakter. S obzirom na brojnost radionica i broj skupina, pojavljuje se potreba pokretanja Centra tehničke kulture na području Đakova. Za kontinuiran rad Centra neophodno je osigurati stalni prihod sredstava iz proračuna Grada Đakova.

Iz sredstava Županije: **4.000,00 kn**

#### **5.1.7. Rad s mladima u Valpovu**

U organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpova već više godina provodi se kontinuirani rad s mladima. Učenici se uključuju u izvanškolske aktivnosti, a na raspolaganju imaju modelarstvo-maketarstvo, raketarstvo, foto-tehniku, elektroniku i robotiku. Posebna pozornost dana je razvoju robotike



(M-bot, Lego Mindstorms kit za robotiku i Arduino starter kit with RFID), gdje se ostvaruje suradnja osnovnih i srednjih škola na području gradova Valpova i Belišća i ZTKVB. Navedene aktivnosti provode se tijekom cijele školske godine, a planira se za vrijeme zimskih, proljetnih i ljetnih praznika pokretanje dodatnih aktivnosti.

Iz sredstava Županije: **5.000,00 kn**

### **5.1.8. Zimska škola informatike za učenike srednjih škola**

Ove godine očekuje se provođenje 26. Zimske škole informatike za učenike srednjih škola. Poziv za sudjelovanje primaju učenici iz četiri slavonske županije koji su pokazali izvanredne rezultate na natjecanjima i smotrama informatike. Učenici će biti pozvani od strane županijske komisije, koja je provodila vrednovanje. Bit će pozvano do 30 sudionika, prema kriteriju postignutih rezultata na natjecanjima u protekloj i ovoj školskoj godini.

Zimska škola informatike održat će se tijekom siječnja na tri lokacije i to u Domu tehnike u Osijeku, III. gimnaziji u Osijeku i Sveučilištu J.J. Strossmayera Osijek - odjel za matematiku. Zimsku školu informatike organiziraju Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Informatički klub "Osijek". Program vode istaknuti predavači s područja Republike Hrvatske. Rad će se odvijati po tematskim radionicama. Obzirom da se radi o najstarijoj informatičkoj školi, očekuje se uključenje i Hrvatskog saveza informatičara, kao suorganizatora Zimske škole informatike.

Ukupno planirani troškovi: **10.000,00 kn**

Iz sredstava Županije **6.000,00 kn**

Ukupno planirani troškovi : **139.235,90 kn**

Iz sredstava Županije: **115.435,90 kn**

### **5.2. Seminari za darovite učenike**

Svake godine daroviti učenici se upućuju na stručne radionice, seminare, specijalizirane tečajeve, te ljetne i zimske škole, koje se održavaju na državnoj razini. Uvjeti za odlazak na usavršavanje su dobri rezultati na natjecanjima mladih tehničara, a Zajednica osigurava financijsku pomoć za troškove putovanja. Na razini Županije u navedene programe planira se uključiti do tri učenika.

Ukupno planirani troškovi: **3.000,00 kn**

Iz sredstava Županije: **3.000,00 kn**

### **5.3. Osposobljavanje voditelja**

Kvalitetno provođenje programa javnih potreba ovisi o stručno pripremljenim i osposobljenim voditeljima. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa donijelo je Pravilnik o uvjetima obavljanja djelatnosti tehničke kulture ("Narodne novine" broj 31/94.) kojim je određeno tko može obavljati stručne poslove odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mladeži u tehničkoj kulturi. Temeljem navedenog Pravilnika potrebno je za neka područja tehnike dodatno osposobiti voditelje koji dolaze iz klubova, kako bi udovoljili postavljenim uvjetima.

Za kvalitetan rad, nedostaju nam osposobljeni voditelji za programe osnovne robotike, napredne robotike i modelarstva. Očekuje se organizacija edukacije od strane HZTK, na razini države i slanje jednog voditelja na školovanje u Nacionalni centar tehničke kulture u Kraljevici.

Ukupno planirani troškovi: **5.000,00 kn**

Iz sredstava Županije: **5.000,00 kn**

## 5.4. Projekti

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije jedna je od prvih zajednica u tehničkoj kulturi koja je aplicirala projekte prema različitim fondovima. Činjenice su da ZTK OBŽ ima izuzetno povoljne materijalne resurse i akcijske programe koji omogućuju izradu projektne dokumentacije kako bi se što veći broj korisnika uključio u programe. Neophodno je osigurati i kompetentne osobe koje bi pripremile i potrebnu dokumentaciju. Ljudski potencijal potrebno je osigurati na dva načina: prvo – edukacijom postojećih djelatnika za pisanje projekata i drugo zapošljavanjem dvije osobe kroz poticajni program zapošljavanja bez zasnivanja radnog odnosa.

U 2018. godini pokrenuta je realizacija projekta pod nazivom „Slavonska STEM evolucija“ oznake UP.04.2.1.02. Projekt se bavi razvojem partnerstva organizacija civilnog društva i visokoobrazovnih ustanova za provedbu programa društveno korisnog učenja. Očekuje se realizacija ugovora i završetak provedbe i financiranja planiranih aktivnosti tijekom ove godine (do studenog 2019. godine).

Osim projekta „Slavonska STEM evolucija“, planira se pisanje i provedba većeg broja manjih projekata koje bi financirale lokalne zajednice.

Ukupno planirani troškovi: **464.000,00 kn**

Iz sredstava Županija - izvan Programa javnih potreba: **35.000,00 kn**

## 5.5. Smotre i natjecanja

Tijekom proteklih godina Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije organizirala je pripreme za smotre i natjecanja na razini Županije. Smotre i natjecanja se organiziraju za područja informatike, tehničkog i filmskog stvaralaštva mladeži u osnovnim i srednjim školama te prometa u osnovnim školama. Na smotrama i natjecanjima sudjeluju najbolji učenici ili ekipe iz gradova i općina. Temeljem novih pravila, potrebno je od strane organizatora osigurati materijal za natjecatelje. S razine Županije financiraju se troškovi prosudbenih komisija i prehrane učenika.

Nakon provedenih županijskih razina natjecanja, u organizaciji ZTK OBŽ obavljaju se pripreme učenika koji će predstavljati Županiju na državnim natjecanjima i smotrama.

Planirani troškovi: **10.000,00 kn**

Iz sredstava Županija - izvan Programa javnih potreba: **6.000,00 kn**

## 5.6. Zajednički programi

Tijekom 2019. godine, planiran je niz aktivnosti i djelovanje na realizaciji programa razvitka i promoviranja tehničke kulture na području naše Županije. Zajednički programi provode se u suradnji udruga, klubova, društava, zajednica gradova na području Osječko-baranjske županije i centara tehničke kulture. Tijekom godine, planirane su različite aktivnosti koje će se provoditi sa sljedećim ciljevima:

- razvijanje i promicanje tehničke kulture u Osječko-baranjskoj županiji,
- jačanje prepoznatljivosti i podizanje javne svijesti o značaju tehničke kulture u društvu,
- omogućavanje cjeloživotnog učenja i obrazovanja svih dobnih skupina u području tehničke kulture, osobito odgoja i obrazovanja djece i mladih.

### 5.6.1. Zima u Domu tehnike

Za vrijeme zimskih praznika, učenici imaju slobodnog vremena i želje da se bave tehničkim aktivnostima. Aktivnost provode zainteresirani klubovi, Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka i

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Tijekom četiri dana organizira se rad u radionicama u trajanju od 16 sati. U ponudi su sljedeće aktivnosti: konstruktorstvo, rastavi sastavi računalo, likovna umjetnost u tehničkoj kulturi, stop-trik animacija, maketarstvo- izrada drvenih predmeta, zrakoplovno modelarstvo, automodelarstvo, robotika, uvod u arduino i mala škola industrijske robotike. Uočen je povećani interes učenika i roditelja za ovu aktivnost. Prethodnih godina u radu Zime u Domu tehnike sudjelovalo je više od 150 učenika.

Planirani troškovi: **3.000,00 kn**

### **5.6.2. Modelarska liga – županijsko kolo**

Modelarska liga je ekipno natjecanje mladih tehničara (2 člana i njihovog mentora) u izradi tehničke tvorevine na modernim i sigurnim strojevima za rad djece. Ovo natjecanje započelo je u Đakovu 2010. godine, pod organizacijom Društva pedagoga tehničke kulture Slavonija i proširilo se kao Modelarska liga na razini cijele države pod pokroviteljstvom Hrvatske zajednice tehničke kulture. Na području Osječko-baranjske županije, planira se održati dvije razine natjecanja. Prva razina natjecanja u organizaciji ZTK grada Našica, Belog Manastira, Đakova, Valpova i Osijeka. Pobjednici na gradskim natjecanjima (tri ekipe) upućuju se na županijsko natjecanje. Očekuje se da će ove godine na županijskom kolu sudjelovati oko 40-tak ekipa, odnosno 80 učenika.

Planirani troškovi: **6.000,00 kn**

### **5.6.3. Dani tehnike**

Dani tehnike su aktivnosti koje se provode svake godine na regionalnoj i državnoj razini. Cilj aktivnosti je promoviranje tehničke kulture, udruga koje su učlanjene u zajednice, kao i centara tehničke kulture u zajednici u kojoj djeluju. U Osječko-baranjskoj županiji se tradicionalno održava ova aktivnost u sljedećim gradovima: Osijeku, Belom Manastiru, Našicama i Valpovu-Belišću. Cilj je da se ove godine nastavi s tradicionalnim održavanjem aktivnosti, ali i pokretanje aktivnosti u Osijeku i Đakovu. Kroz ovu aktivnost, javnost se može bolje upoznati s radom mladih u centrima tehničke kulture, kao i radom odraslog članstva u udrugama i klubovima.

Planirani troškovi: **2.000,00 kn**

### **5.6.4. Inventivni rad mladih**

Inventivno stvaralaštvo inovatora značajno je za gospodarstvo na području Županije. Inovatori s našeg područja već više godina imaju zapažene rezultate i vrlo su visoko vrednovani na državnim i svjetskim izložbama. Evidentiranje radova i organizaciju izlaganja provode inženjerske strukovne organizacije u području tehničke kulture. Sve troškove izrade prototipova i modela snosi gospodarstvo, uz potporu Grada Osijeka i Osječko-baranjske županije.

U posljednjih nekoliko godina, u inventivni rad uključuju se mladi iz Centra tehničke kulture Osijek. Njihovi radovi su iz područja robotike i elektronike. Sudjeluju na izložbi inovacija u okviru Zagrebačkog velesajma, a koja se organizira pod nazivom "ARKA" i izložbi inovatora u Iloku "INVENTUM", Nacionalnoj izložbi mladih inovatora Bakar, na međunarodnoj izložbi „Budi uzor“ te na Karlovačkom sajmu inovacija pod nazivom "Inova". Temeljem rezultata na tim manifestacijama vrši se odabir radova za slanje na europske i svjetske izložbe. U okviru svojih mogućnosti, Zajednica planira sudjelovanje u troškovima, a oni se realiziraju kroz izradu pripremnih materijala, korištenja tehničkih usluga i prijevoznih usluga.

Planirani troškovi: **5.000,00 kn**

### **5.6.5 Gastro film-fest**

Filmski festival na temu gastronomije, doživljava sve veći interes filmskih stvaralaca iz zemlje i svijeta i gledatelja u Osijeku. Ove godine planira se održavanje 17. Gastro film-festivala. Festival organiziraju Video klub Mursa i Turistička zajednica Grada Osijeka, a uz tehničku potporu Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Grada Osijeka. Filmovi se prikazuju u ljetnom kinu dvorišta Doma tehnike. Aktivnost je vezana i za turističku promidžbu našeg područja, a tema gastronomije uvijek je aktualna. Već nekoliko godina to je ujedno i prava prilika za mlade autore filmova s našeg područja da javno prikažu svoje uratke.

Planirani troškovi: **1.000,00 kn**

#### **5.6.6. Ljeto u Domu tehnike**

Osim redovitih aktivnosti tijekom godine koje se provode u centrima tehničke kulture, tradicionalno već 17 godina u ljetnim mjesecima se održavaju radionice za učenike osnovnih i srednjih škola. Učenici imaju na raspolaganju radionice u trajanju od 20 sati i jednodnevne radionice. Velik broj učenika sudjelovao je u aktivnostima tijekom prošlih godina, što je motiv da se za provedbu 17. Ljeta u Domu tehnike organizira veći broj radionica. U suradnji s udrugama, Zajednicom tehničke kulture Grada Osijeka i Strojarskom tehničkom školom iz Osijeka, svaki tjedan odvijat će se po jedna ili više radionica u trajanju od 20 sati.

Planirani troškovi: **6.000,00 kn**

#### **5.6.7 Sigurno do cilja**

Preventiva u prometu ima značajno mjesto u razvoju tehničke kulture najmlađih. Ova akcija planira se početkom rujna, polaskom učenika u školu. Programom je planirano natjecanje učenika trećih razreda osnovne škole u spretnosti vožnje elektroautomobila, a cilj je skretanje medijske pozornosti radi upozorenja vozača na učenike koji su na cesti. Program se realizira u suradnji s Auto moto klubom "Slavonac", Automodelarskim klubom Osijek, Policijskom upravom Osječko-baranjske županije - Odjelom za preventivu cestovnog prometa i Zajednicom tehničke kulture Grada Osijeka.

Planirani troškovi: **1.000,00 kn**

#### **5.6.8. Lampioni u gradu**

To je akcija koju organiziraju Turistička zajednica Grada Osijeka i Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Grada Osijeka u suradnji s Društvom pedagoga tehničke kulture Osijek i Arheološkim muzejom Osijek, koja će se organizirati 25. put za redom. Zajednica tehničke kulture surađuje u raspodjeli materijala, prikupljanju lampiona, ocjenjivanju i postavljanju izložbe na nekom od atraktivnih prostora u gradu. Troškove materijala za izradu 200-tinjak lampiona po školi, pokriva Turistička zajednica Grada Osijeka.

Planirani troškovi: **1.000,00 kn**

#### **5.6.9. Labus sajam**

Jedan od programa popularizacije znanosti i znanstvenog obrazovanja je Fakultet elektrotehnike računarstva i informacijskih tehnologija -FERIT Osijek. Sajem koji je namijenjen učenicima osnovnih i srednjih škola i njihovim nastavnicima, ali i djeci vrtićkog uzrasta te ostalim zainteresiranim građanima. Na LABUS sajmu održavaju se prezentacije, s aktivnim sudjelovanjem posjetitelja sajma, trenutne ponude LABUS aktivnosti/radionica te prezentacija praktičnih studentskih radova koje su oni izradili u okviru završnih i diplomskih radova te programa Pro-student. Tijekom sajma izvest će se zanimljivi pokusi iz temeljnih područja (matematika, fizika) i primijenjenih inženjerskih znanstvenih područja u koje se posjetitelji mogu aktivno uključiti te se na taj način kroz igru približava znanost te primjena novih modernih tehnologija.

ZTK OBŽ se uključuje kao programski partner FERIT-a Osijek u osmišljavanju radionica i provedbi sajma. U sklopu LABUS sajma predstaviti će se i projekt „Slavonska STEM evolucija“ te će biti održan veći broj radionica i predstavljeni rezultati projekta.

Planirani troškovi: **1.000,00 kn**  
 Ukupno zajednički programi: **26.000,00 kn**

### 5.7. Međunarodna suradnja

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, ostvarivat će suradnju i kontakte na međudržavnom planu prema preuzetim ili novostvorenim obvezama.

U 2019. godini očekuje se nastavak suradnje s OŠ Matija Gubec iz Tavankuta i Kulturnim prosvjetnim centrom u Pečuhu na području zrakoplovnog modelarstva, fotografije i robotike. U pojedinim slučajevima pruža se pomoć pojedincima ili udrugama koji su izborili mogućnost sudjelovanja na međunarodnim natjecanjima, a koje ne mogu samostalno poslati svoje natjecatelje.

Planirani troškovi: **4.000,00 kn**

## 6. REKAPITULACIJA FINANCIJSKOG PLANA ZA 2019. GODINU

R. br.	Opis	Ukupni troškovi	Iz Proračuna Županije	Iz Proračuna Županije u %
<b>1.</b>	<b>Objekti tehničke kulture</b>	<b>250.571,00</b>	<b>185.071,00</b>	<b>73,86%</b>
1.2.	Proračun materijalnih troškova objekta	239.821,00	174.321,00	72,69%
1.3.	Kapitalna ulaganja	10.750,00	10.750,00	100,00%
<b>2.</b>	<b>Koordinacija među udrugama tehničke kulture</b>	<b>16.000,00</b>		
<b>3.</b>	<b>Rad Skupštine zajednice tehničke kulture</b>	<b>22.000,00</b>		
3.1.	Rad Skupštine i radnih tijela	10.200,00		
3.2.	Godišnje nagrade i priznanja	11.800,00		
<b>4.</b>	<b>Stručna služba Zajednice tehničke kulture</b>	<b>1.013.493,10</b>	<b>941.493,10</b>	<b>92,90%</b>
4.1.	Plaće djelatnika	937.367,10	865.367,10	92,32%
4.2.	Ostali troškovi	76.126,00	76.126,00	100,00%
<b>5.</b>	<b>Programski troškovi</b>	<b>651.235,90</b>	<b>123.435,90</b>	<b>18,95%</b>
5.1.	Centri tehničke kulture	139.235,90	115.435,90	82,91%

5.2.	Seminari za darovite učenike	3.000,00	3.000,00	100,00%
5.3.	Osposobljavanje voditelja	5.000,00	5.000,00	100,00%
5.4.	Projekti	<b>464.000,00</b>		
5.4.1	EU projekti	427.000,00		
5.4.2.	Ostali projekti	37.000,00		
5.5.	Smotre i natjecanja	10.000,00		
5.6.	Zajednički programi	26.000,00		
5.7.	Međunarodna suradnja	4.000,00		
	<b>Ukupno</b>	<b>1.953.300,00</b>	<b>1.250.000,00</b>	<b>63,99%</b>

## 7. ZAKLJUČAK

Dosadašnja ulaganja u tehničku kulturu dala su značajne rezultate. Postignuti rezultati obvezuju nositelje organizacije aktivnosti i širu društvenu zajednicu da nastave s kontinuiranim radom. Rezultat upornog rada volontera i profesionalaca uz stalnu podršku Osječko-baranjske županije je povećanje interesa za tehničku kulturu kod mladih. Njihov interes ne završava samo hobi djelatnostima već su obveza i uvjet za održavanje interesa za tehnička zanimanja na lokalnoj razini. Postignuta kvaliteta i rezultati rada u tehničkoj kulturi prepoznati su i na državnoj razini. Zajednice tehničke kulture s našeg područja spadaju u vrh organiziranosti, a što je najvažnije pokreću velik broj programa s mladima na području cijele Republike Hrvatske. Kvaliteta i rezultati rada doveli su do niza državnih nagrada za pojedince i udruge tehničke kulture iz naše Županije. Ulaganja u mlade iz različitih područja, vezana su za vještine i znanja iz novih tehnologija, a to je ujedno i korisno ulaganje za budućnost.

Temeljem članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" broj 76/93., 11/94. i 38/09.) i članka 30. točka 6. Statuta Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 2/95., 2/97., 3/99., 3/01., 8/01., 9/03., 13/05., 2/06., 5/09., 16/09, 2/13. i 4/18.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na \_\_\_\_\_ sjednici \_\_\_\_\_ 2018. godine

## **ZAKLJUČAK**

### **o donošenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2019. godinu**

#### **I.**

Donosi se Program javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2019. godinu.

#### **II.**

Sredstva za financiranje javnih potreba iz Programa planirat će se u Proračunu Osječko-baranjske županije za 2019. godinu.

#### **III.**

Ovaj Zaključak bit će objavljen u "Županijskom glasniku".

KLASA:  
URBROJ:

Predsjednik

Dragan Vulin