

REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
SKUPŠTINA

*Materijal za sjednicu*



**PRIJEDLOG PROGRAMA  
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ  
KULTURI NA PODRUČJU  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA 2016. GODINU**

*Materijal pripremili:*

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

Osijek, listopada 2015.

**PRIJEDLOG PROGRAMA  
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ  
KULTURI NA PODRUČJU  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA 2016. 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 65 udruga tehničke kulture. 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, Belom Manastiru, 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 i Čemincu rade u prostorima osnovnih škola. Dio centara, koji se nalazi u domovima tehnike, radi kontinuirano kroz cijelu godinu, a dio ima samo tečajnu 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, potrebno je zamijeniti dio još dio krovnih prozora koji su u vrlo lošem stanju. Aktivnosti na uređivanju prostora započete su i u pojedinim udrugama, a posebno je to vidljivo u Domu ronilaca u Osijeku i uređenju Doma tehnike u Valpovu. Za potpuno uređivanje ovih prostora trenutno nema sredstava, premda su investicije neophodne da se navedeni prostori mogu koristiti u cijelosti. Isto tako proračunskim sredstvima osiguravaju se materijalni troškovi rada i održavanja objekata tehničke kulture u vlasništvu Županije.

U posljednjih nekoliko godina vidljiv je napredak u realizaciji programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, a koji su vezani za udruge tehničke kulture. Budući da su to programi koji se odnose i na rad s djecom, trebali bi biti financirani kao javna potreba od strane Županije, gradova i općina. Na žalost programi rada s djecom u tehničkoj kulturi (osim jednim dijelom financiranja od strane Grada Osijeka) nisu financirani i djeca se mogu baviti tehničkim aktivnostima samo uz vlastito plaćanje obrazovanja. Budući da su pojedine općine financijski slabe nastaju problemi koji idu na štetu djece 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 koja su osigurana u proračunu Europske unije. Za povlačenje tih sredstava potrebna je educirana osoba koja ima 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 značajna stručna podrška u provođenju natjecanja na razini Županije i organizaciji sudjelovanja najboljih pojedinaca na državnim smotrama i natjecanjima (informatika, tehničko stvaralaštvo, prometna kultura i inventni rad). Niz godina se daroviti 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 2016. godini Zajednica planira ostvariti sredstva iz Proračuna Osječko-baranjske županije, Hrvatskog saveza Informatičara, Hrvatske Zajednice tehnike kulture, Proračuna Grada Osijeka, donacija te vlastitih prihoda, a planiraju se utrošiti za realizaciju sljedećih aktivnosti i programa:

## 1. OBJEKTI TEHNIČKE KULTURE

**1.1.** Odredbom Pravilnika 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%	
1.	Zavisni troškovi objekata (energija i komunalni troškovi) i tekuće održavanje objekta	175.843,00	37.542,16	
2.	Osiguranje objekata i ljudi	3.187,50		
	UKUPNO	179.030,50	37.542,16	<b>216.572,66 kn</b>

Planirani troškovi od Županije **131.330,69 kn**

Iz proračunskih sredstava sada se financira najveći dio obveznih materijalnih troškova, ali ostaje pitanje osiguranje zgrada i opreme. Domovi tehnike su puni tehničke opreme i u velikoj su opasnosti od mogućih požara i drugih šteta. Stalni porast različitih aktivnosti doveo je do povećane potrošnje električne energije, grijanja i vode, a navedene elemente pratilo je i redovito povećanje cijene.

### **1.3. Kapitalna ulaganja**

Redovito održavanje objekata omogućava da ih koristi velik 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 učinkovitost zgrade i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja. Za sada se planiraju samo manji neophodni popravci i bojenje 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 15 cm 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 ravnom dijelu krovišta.

Planirani troškovi od 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. U centru zgrade Doma tehnike postoji vrlo lijepa dvorana koja je tijekom rata devastirana i sada bi trebala malo veća sredstva da se zgrada dovede u red. Uništene su instalacije i oštećena unutarnja žbuka te dotrajali prozori i vrata. Budući da je zgrada vlasništvo Osječko-baranjske županije Grad Valpovo nije zainteresiran za ulaganja.

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

U Zajednicu tehničke kulture Osječko-baranjske županije udruženo je 65 udruga tehničke kulture s područja naše Županije. Tijekom prošle godine završio je postupak prilagodbe udruga novom Zakonu o udrugama. Veći dio udruga uspješno je proveo postupak usklađivanja s novim Zakonima, dok jedan manji dio nije proveo ovaj postupak. 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 zajednica tehničke kulture u Donjem Miholjcu, ako za to bude odgovarajući interes.

Zajednica će pružati usluge udrugama u organizaciji aktivnosti kroz opremu i moguće ljudske resurse. Kao i do sada, novoosnovanim udrugama, pruža se usluga organiziranja od održavanja osnivačke skupštine do ishođenja papira za punopravni 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 koriste gotovo sav raspoloživi prostor. Najveći dio 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 **4.000,00 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 osmišljava ukupne aktivnosti u tehničkoj kulturi putem godišnjih 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 se sazvati dva puta. Prvo zasjedanje Skupštine bit će svečano zasjedanje, kada će se obilježiti 70 godina postojanja Zajednice, a drugo zasjedanje na kraju kalendarske godine u prigodi dodjeljivanja priznanja zaslužnim pojedincima i udrugama. Upravni odbor, održava najmanje četiri sjednice. Sjednice Upravnog odbora u pravilu se održavaju u Osijeku, ali po dogovoru moguće ih je održati i u drugim gradovima naše Županije.

Zastupnici 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 lista Tehnička kultura, a dio, županijskog značaja, u posebnim tiskanim materijalima ili na Internet stranici [www.tehnika-osijek.hr](http://www.tehnika-osijek.hr).

Planirani troškovi **7.200,00 kn**

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

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije organizator je dodjele priznanja za rad na promicanju ciljeva i 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.

Planirani troškovi su za praćenje, vrednovanje, izradu plaketa, povelja i priznanja te za svečanost pri dodjeljivanju priznanja tehničke kulture. Dobitnici priznanja nisu materijalno nagrađivani.

Planirani troškovi **9.800,00 kn**

Ukupni troškovi **17.000,00 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 je 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 u Osijeku koristi 28 udruga, a 12 udruga u Valpovu. 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 21 udrugu. Organizaciju rada Centra tehničke kulture Osijek provodi voditelj Centra za kojeg sredstva osigurava Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka. 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. Osnovica za obračun plaće državnih službenika i namještenika utvrđena je Odlukom o visini osnovice za obračun plaće za državne službenike i namještenike (NN 40/09).

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

- Služba Doma tehnike u Osijeku 8 zaposlenih
- Služba Doma tehnike u Valpovu 2 zaposlena

Planirani troškovi Županije **782.619,31 kn**

#### **4.2. Centar tehničke kulture Osijek financira se iz Proračuna Grada Osijeka**

- troškovi voditelja Centra tehničke kulture

Planirani troškovi **95.216,66 kn**

#### **4.3. Otpremnina i ostali troškovi**

- Planira se odlazak jednog radnika u mirovinu (tri prosječne plaće)
- Ostali troškovi (Božićnica, dar za djecu, regres, jubilara nagrada)

Planirani troškovi Županije **44.800,00 kn**

Ukupni troškovi **922.635,97 kn**

Iz sredstava Županije **827.419,31 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, auto, zrakoplovnom i raketnom modelarstvu. Značajan dio mladih svoje hobi djelatnosti pretvaraju daljnjim školovanjem u profesionalnu orijentaciju. Do sada se samo Centar tehničke kulture u Osijeku kontinuirano sufinancirao sredstvima Grada Osijeka, a ostali sredstvima pojedinih projekata ili samofinanciranjem. Kako se pogoršava financijska situacija kod roditelja tako se smanjuje i broj učenika koji mogu samostalno financirati svoje tehničko obrazovanje. Nužno je odrediti iznos sredstva koji će osigurati općine u kojima su centri formirani, jer to spada u javne potrebe. U isto vrijeme to bi omogućilo da se centri natječu za sredstva iz različitih projekata ili EU-fondova.

Opremu za rad Centra, a time i klubova, osigurava Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Kako bi se omogućio kvalitetan rad djece na suvremenoj opremi, u ovoj godini planirana je nabavka 15 kućišta za stolna računala. Time bi informatička učionica, koja je zastarjela, bila zamijenjena sa suvremenom opremom na kojoj bi bilo moguće izvođenje suvremene i kvalitetne nastave.

Iz sredstava Županije **30.000,00 kn**

U provedbi izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti potrebno je stalno ulaganje u modernizaciju i osuvremenjavanje alata i opreme koje se koriste u radu kako bi se zadržao interes mladih a i povećao broj zainteresiranih za tehnička zanimanja. Nabavkom lasera ATL-XL, stroja za lasersko rezanje plastike, metala, drveta i ostalih materijala, stvorit će se uvjeti za izradu kompleta vježbi za izvođenje radionica. Laser će unaprijediti rad Zajednice i bit će na raspolaganju svim udrugama koje su članice Zajednice. Njegovom nabavkom će se smanjit cijena materijala potrebnih za radionice.

Iz sredstava Županije **50.000,00 kn**

#### **5.1.1 Centar tehničke kulture - Osijek**

Centar tehničke kulture Osijek djeluje u okviru Doma tehnike, a financijski se prati iz Proračuna Grada Osijeka. Centar okuplja oko 260 djece u približno 20 skupina iz područja informatike, elektronike, robotike, maketarstva, automodelarstva, foto-video tehnike, animacije, astronomije, zrakoplovnog i raketnog modelarstva. Jedan od interesantnih programa je ljetna i zimska škola za učenike osnovnih i srednjih škola kao i mogućnost rada s odraslima.

Planirani troškovi **11.610,81 kn**  
Iz sredstava Županije **3.000,00 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 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 **3.000,00 kn**

#### **5.1.3. Centar tehničke kulture - Vladislavci**

Centar djeluje samostalno pri Osnovnoj školi Mate Lovraka u Vladislavcima. Centar okuplja djecu u izvanškolskim aktivnostima iz područja foto-video tehnike, zrakoplovnog i raketnog modelarstva. Očekuje se rad s oko 40 djece. Ove godine planira se nastavak pokrenutih aktivnosti u sklopu programa zima, proljeće i ljeto. Općina Vladislavci uključila se u financiranje rada Centra kroz program zima u Centru, dok aktivnosti u sklopu proljeća i ljeta financiraju se iz sredstava Županije.

Iz sredstava Županije **2.000,00 kn**

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

Zajednica tehničke kulture Beli Manastir organizator je 16. Ljetnog kampa tehnike, odnosno programa za mlade. Tijekom tjedan dana aktivnosti mladi savladavaju osnovne programe u sedam tehničkih disciplina. Zbog dobre organizacije i kvalitetnih voditelja interes za ovu aktivnost je svake godine sve veći.

Iz sredstava Županije **4.000,00 kn**

#### **5.1.5. Rad s mladima u Našicama**

Planira se provođenje kontinuiranih aktivnosti u suradnji s Osnovnom školom Dore Pejačević i Osnovnom školom kralja Tomislava Našice. Ove godine održat će se aktivnosti u sklopu 2. Proljeća i Ljeta u Zajednici tehničke kulture Našice. Učenicima su na raspolaganju četiri radionice: modelarstvo-izrada drvenih predmeta, aviomodelarstvo, orijentacija i komunikacija, i arduino. Prema dosadašnjem

iskustvu interes učenika za rad u radionicama je velik. Postoje opravdani razlozi da Zajednica tehničke kulture grada Našica pokrene postupak otvaranja Centra tehničke kulture koji bi djeci i mladima ponudio kontinuiranu aktivnost tijekom cijele godine. Za pokretanje aktivnosti i rad Centra lokalna zajednica bi trebala osigurati stalna sredstva iz proračuna grada.

Iz sredstava Županije **3.000,00 kn**

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

Aktiviranjem skupine mladih, koje je okupio Radio klub Đakovo, provodi se cjelogodišnja edukacija te učenici sudjeluju u državnim i međunarodnim natjecanjima. Učenici šestih razreda Osnovne škole Vladimir Nazor iz Đakova, njih sedamdesetak, posjetit će Dom tehnike u Osijeku. Centar tehničke kulture Osijek i Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije pripremit će za njih radionice izvanškolskih tehničkih aktivnosti. Učenicima je na raspolaganju radionica iz animiranog filma, Arduina, zrakoplovnog modelarstva i robotike. Povodom svjetskog dana animacije, Video klub Osijek će prikazati projekciju filma polaznika Centra tehničke kulture. 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 šesti put. 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 **2.000,00 kn**

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

U organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpova već više godina provodi se kontinuirani rad. Učenici se uključuju u izvanškolske aktivnosti, a na raspolaganju imaju modelarstvo - izrada drvenih predmeta, foto-tehnika, astronomija i od ove godine Arduino. Posebna pozornost dana je razvoju robotike, gdje se ostvaruje suradnja osnovnih škola na području gradova Valpova i Belišća i ZTKVB. Navedene aktivnosti provode se tijekom cijele školske godine, a za vrijeme zimskih, proljetnih i ljetnih praznika planira se pokretanje dodatnih aktivnosti.

Iz sredstava Županije **4.000,00 kn**

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

Ove godine očekuje se provođenje 23. 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 učenika, a na temelju postignutih rezultata na natjecanjima u protekloj i tekućoj školskoj godini.

Zimska škola informatike održat će se tijekom siječnja u Domu tehnike u Osijeku i III. gimnaziji u Osijeku. Zimsku školu informatike organiziraju Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Informatički klub "Osijek". Program vode istaknuti predavači s područja Hrvatske. Rad će se odvijati po tematskim radionicama. Hrvatski savez informatičara uključit će se kao suorganizator Zimske škole informatike.

Ukupno planirani troškovi **26.000,00 kn**

Iz sredstava županije **6.000,00 kn**

Ukupno planirani troškovi centara **135.610,81 kn**

Iz sredstava Županije **107.000,00 kn**



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

Svake godine daroviti učenici upućuju se na stručne radionice, seminare, specijalizirane tečajeve, ljetne i zimske škole koje se održavaju na državnoj razini. Uvjet 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 2 - 3 učenika.

Ukupno planirani troškovi **1.500,00 kn**  
Iz sredstava Županije **1.500,00 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.) kojima je određeno tko može obavljati stručne poslove odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mladeži u tehničkoj kulturi. Temeljem toga 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, napredna robotika, modelarstvo. Očekuje se organizacija od strane HZTK, na razini države, provođenje edukacije i slanje jednog voditelja na školovanje u Nacionalni centar tehničke kulture u Kraljevici.

Ukupno planirani troškovi **2.000,00 kn**  
Iz sredstava Županije **2.000,00 kn**

## **5.4. Projekti**

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije jedna je od prvih u tehničkoj kulturi koja je krenula s projektima prema različitim fondovima. U ovoj godini očekuje se sljedeće: prijava na projekt koji objavljuje Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, provedbu projekta za izradu projektne dokumentacije koji je prijavljen kod Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti. Prijava na projekt kod istog ministarstva za projekt Energetske učinkovitosti. Također se planira pokretanje projekta kroz koji bi se ostvarila međunarodna suradnja sa srodnim udrugama i zajednicama. Kontinuirano se ulaže u edukaciju članica Zajednice o mogućnostima prijave na projekte.

Ukupno planirani troškovi **240.000,00 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 područje informatike, tehničkog i filmskog stvaralaštva mladeži u osnovnim i srednjim školama te prometa u osnovnim školama. Na smotrama i natjecanjima sudjeluju najbolji učenici i ekipe gradova i općina. Temeljem novih pravila potrebno je od strane organizatora osigurati materijal za natjecanje. To je u posljednje vrijeme postao značajan problem budući da su materijali za natjecanje iz strojarstva, elektronike i robotike vrlo skupi. S razine Županije financiraju se troškovi prosudbenih komisija i prehrane učenika.

Nakon provedenog vrednovanja rezultata, vrši se izbor radova učenika koji će predstavljati Županiju na državnim natjecanjima i smotrama.

Planirani troškovi **8.120,00 kn**  
Županija - izvan javnih potreba **6.300,00 kn**

## **5.6 Zajednički programi**

Tijekom 2016. godine planirano je niz aktivnosti i djelovanje na realizaciji programa razvitka i promoviranja tehničke kulture u okviru 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, 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. Godišnje u radu Zime u Domu tehnike sudjeluje više od sto učenika.

Planirani troškovi **2.500,00 kn**

### **5.6.2. Modelarska liga**

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 u organizaciji 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 natjecanje u ZTK grada Našica, Belog Manastira, Đakova i Osijeka. Pobjednici na gradskim natjecanjima upućuju se na državno natjecanje.

Planirani troškovi **5.000,00 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 tradicionalno se održava ova aktivnost u sljedećim gradovima: Osijek, Beli Manastir i Valpovo-Belišće. Cilj je da se ove godine nastavi s tradicionalnim održavanjem aktivnosti, ali i pokretanje u Našicama 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 **4.000,00 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 inovatorstvo se uključuju 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 izložbe inovatora u Iloku "INVENTUM" te na Karlovačkom sajmu inovacija pod nazivnom "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 **2.000,00 kn**

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

Filmski festival na temu gastronomije doživljava sve veći interes filmskih stvaralaca i gledatelja u Osijeku. Tako je naredne godine planirano održavanje 14. Gastro film-festivala. Festival organiziraju Video kluba 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 prva 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 13. godina, u ljetnim mjesecima, održavaju se radionice za učenike osnovne škole. Velik broj učenika sudjelovao je u aktivnostima tijekom prošlih godina, što je motiv da se za provedbu 14. Ljeta u Domu tehnike organizira najmanje 12. 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 **2.500,00 kn**

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

Preventiva u prometu ima značajno mjesto u razvoju tehničke kulture najmlađih. Ova akcija planira se početkom rujna, na prvi dan polaska 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, Aeroklubom Osijek, Policijskom upravom u Osijeku Odjelom za preventivu u prometu 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 se ove godine organizira dvadesetdrugi put. Zajednica tehničke kulture surađuje u raspodjeli materijala, prikupljanju lampiona, ocjenjivanju i postavljanju izložbe, a koja se postavlja na nekom od atraktivnih prostora u gradu. Troškove materijala za po 100 lampiona po školi pokriva Turistička zajednica Grada Osijeka.

Planirani troškovi **1.000,00 kn**

### 5.6.9. Multimedijalni laboratorij

Imati dobru ideju je jedno, a realizirati ju u stvarnosti je znatno teži dio. Skupina mladih inženjera pokrenula je program praćenja noviteta u području upravljanja u kućnim uvjetima. Prikladnim uređajima i odgovarajućim promjenjivim programima nastoji se postići upravljanje namijenjeno pojedinim potrebama. Skupina realizira program koji može imati značajno mjesto u upravljanju uređajima i procesima, a rezultate njihovog rada moguće je pratiti na web stranicama.

<https://www.facebook.com/labosHackespace>

Planirani troškovi **500,00 kn**  
Zajednički programi ukupno **19.500,00 kn**

### 5.7. Obljetnica 70. godina postojanja

2016. godine napunit će se 70. godina postojanja Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije te postojanja Hrvatske zajednice tehničke kulture. Ovu veliku obljetnicu planiramo proslaviti u suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture. Obilježavanje obljetnice je planirano na način da se u gradovima Osijek, Rijeka i Split obilježi postojanje županijskih Zajednica, a da se završna proslava HZTK proslavi u Zagrebu. Proslava u Osijeku bi se održala u Hrvatskom narodnom kazalištu Osijek uz svečanu sjednicu Skupštine, te dodjelu prigodnih priznanja zaslužnim pojedincima i udrugama.

Planirani troškovi **47.110,56 kn**

### 5.8. Međunarodna suradnja

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

U 2016. godini se očekuju kontakti sa srodnim organizacijama u inozemstvu na području zrakoplovnog modelarstva, fotografije i društava pedagoga. U pojedinim slučajevima pruža se pomoć pojedincima koji su izborili mogućnost sudjelovanja na međunarodnim natjecanjima ili njihovim udrugama koje ne mogu samostalno poslati svoje natjecatelje.

Planirani troškovi **1.000,00 kn**

## 6. REKAPITULACIJA

R. br.	Opis	Ukupni troškovi	Troškovi Županije
1.	Objekti tehničke kulture		
1.2.	Proračun materijalnih troškova objekta	216.572,66	131.330,69
1.3.	Kapitalna ulaganja	10.750,00	10.750,00
2.	Koordinacija među udrugama tehničke kulture	4.000,00	
3.	Rad Skupštine zajednice tehničke kulture		
3.1.	Rad Skupštine i radnih tijela	7.200,00	
3.2.	Godišnje nagrade i priznanja	9.800,00	
4.	Stručna služba Zajednice tehničke kulture		
4.1.	Plaće djelatnika u domovima tehnike iz Proračuna Županije	782.619,31	782.619,31
4.2.	Centar tehničke kulture Osijek financira se iz Proračuna Grada Osijeka	95.216,66	
4.3.	Otpremnina i ostali troškovi	44.800,00	44.800,00

5.	Programski troškovi		
5.1.	Centri tehničke kulture	135.610,81	107.000,00
5.2.	Seminari za darovite učenike	1.500,00	1.500,00
5.3.	Osposobljavanje voditelja	2.000,00	2.000,00
5.4.	Projekti	240.000,00	
5.5.	Smotre i natjecanja	8.120,00	
5.6.	Zajednički programi	19.500,00	
5.7.	Obljetnice 70. godina postojanja	47.110,56	
5.8.	Međunarodna suradnja	1.000,00	
	Ukupno	1.625.800,00	1.080.000,00

## 7. ZAKLJUČAK

Dosadašnja ulaganja u tehničku kulturu dala su i značajne rezultate. Postignuti rezultati obvezuju nositelje organizacije aktivnosti i širu društvenu zajednicu da se to održi. Rezultat upornog rada volontera i profesionalaca uz kontinuiranu podršku Osječko-baranjske županije je povećanje interesa za tehničku kulturu kod mladih. Njihov interes ne završava samo hobi djelatnostima već su 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. Kvaliteta i rezultati rada dovela su do niza državnih nagrada za pojedince i udruge tehničke kulture iz naše Županije. Ulaganje u mlade iz različitih područja vezana su za vještine i znanja iz novih tehnologija, a to je ujedno i korisno ulaganje za budućnost.

## 8. FINANCIJSKI PLAN JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije svoj Program javnih potreba za 2016. godinu planira u visini od 1.625.800,00 kuna.

Osječko-baranjska županija u svom Proračunu planira za tehničku kulturu izdvojiti 1.080.000,00 kuna, kako slijedi:

r.b.	Naziv troška	2015.	2016.
1.	Materijalni troškovi	151.368,00 kn	131.330,69 kn
2.	Rashodi za zaposlene	794.882,00 kn	827.419,31 kn
3.	Programska sredstva za centre tehničke kulture	43.000,00 kn	110.500,00 kn
4.	Investicijsko održavanje	10.750,00 kn	10.750,00 kn
	UKUPNO	1.000.000,00 kn	1.080.000,00 kn

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. i 2/13.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na \_\_\_\_\_ sjednici \_\_\_\_\_ 2015. godine

## **ZAKLJUČAK**

### **o donošenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2016. godinu**

#### **I.**

Donosi se Program javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2016. godinu.

#### **II.**

Sredstva za financiranje javnih potreba iz Programa planirat će se u Proračunu Osječko-baranjske županije za 2016. godinu.

#### **III.**

Ovaj Zaključak bit će objavljen u "Županijskom glasniku".

Klasa:  
Urbroj:

Predsjednik  
Antun Kapraljević