



REPUBLIKA HRVATSKA

OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
SKUPŠTINA

KLASA: 630-01/20-01/13

URBROJ: 2158/1-01-01-20-5

Osijek, 10. prosinca 2020.

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., 4/18. i 2/20.), Skupština Osječko-baranjske županije donijela je na 35. sjednici 10. prosinca 2020. godine

## Z A K L J U Č A K

### o donošenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2021. godinu

#### I.

Donosi se Program javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2021. godinu.

#### II.

Sredstva za financiranje javnih potreba u tehničkoj kulturi iz Programa planirat će se u Proračunu Osječko-baranjske županije za 2021. godinu.

#### III.

Ovaj Zaključak bit će objavljen u "Županijskom glasniku".

#### DOSTAVITI:

1. Zajednica tehničke kulture  
Osječko-baranjske županije
2. Upravni odjel za turizam, kulturu i sport  
Osječko-baranjske županije
3. Upravni odjel za javne financije  
Osječko-baranjske županije
4. Tajništvo Županije
5. "Županijski glasnik"
6. Pismohrana



Predsjednik  
dr. sc. Dragan Vulin



**PROGRAM  
JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ  
KULTURI NA PODRUČJU  
OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE  
ZA 2021. 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 ravnomernog razvijanja 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 (nastavno Zajednica), koja okuplja udruge tehničke kulture u našoj Županiji. U svom radu koordinira pojedine aktivnosti među udruženjima i poduzima različite aktivnosti na širenu tehničku kulturu 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 58 udruženja tehničke kulture i pet počasnih članova. Uz rad s odraslima, koji su okupljeni u udruženjima, velika pozornost posvećuje se radu udruženja 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 prostorima koji su u vlasništvu Osječko-baranjske županije (nastavno 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 drugi dio ima samo povremenu nastavu. Radi ostvarivanja ravnomernog razvoja tehničke kulture u svim područjima, trebalo bi u svim većim mjestima naše Županije sufinancirati programe centara tehničke kulture jer mlađi trebaju biti nositelji daljnog 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 osiguran prostor za rad.

U posljednjih nekoliko godina, vidljiv je napredak u realizaciji programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, a koji je vezan za udruge tehničke kulture. Kako su to programi koji se odnose i na rad s djecom, trebali bi biti finansirani kao javna potreba od strane Županije, gradova i općina. Na žalost, programi rada s djecom u tehničkoj kulturi (osim jednim dijelom finansiranja od strane Grada Osijeka, Valpova, Belišća i Našica) nisu sistematski finansirani i djeca se mogu baviti tehničkim aktivnostima samo uz vlastito plaćanje obrazovanja. Pojedine općine ulažu napore, kako bi finansirale 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 stawkama, u tu skupinu troškova stavljaju različite druge aktivnosti. Programi tehničkog obrazovanja djece, ostaju i dalje bez sufinansiranja. 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 udruženja tehničke kulture, a koji se odnose na odrasle članove, mogu biti finansirani s razine gradova i općina ili samofinanciranjem članova.

U Osječko-baranjskoj županiji iz Proračuna u okviru javnih potreba, osiguravaju se sredstva i za rad stručne službe Zajednice te za vrednovanje rezultata postignutih u području tehničke kulture. U stručnoj službi se, osim koordinacije rada s udruženjima, značajno mjesto daje pravnim i računovodstvenim

poslovima 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 2021. godini, Zajednica planira osigurati sredstva iz: Proračuna Osječko-baranjske županije, Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka, donacija, manjih projekata te vlastitih prihoda. Osigurana sredstva će se utrošiti za realizaciju sljedećih aktivnosti i programa:

## **1. PROSTORI U KOJIMA DJELUJU ZAJEDNICE I SAVEZI TEHNIČKE KULTURE**

Za provedbu Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije potrebno je osigurati materijalne osnove za djelovanje udruga tehničke kulture. Pod materijalnim osnovama podrazumijevamo osigurati prostor, opremu i finansijska sredstva za provedbu programa.

Prostor za djelovanje udruga osiguran je primjenom Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" broj 76/93., 11/94. i 38/09.) i Zakona o udrugama ("Narodne novine broj 74/14. i 70/17.). Skupština Osječko-baranjske županije (16. srpnja 2020. godine) donijela je Odluku o upravljanju nekretninama u vlasništvu Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 8/20.) kojom je uređen način i uvjeti upravljanja nekretninama koje su od interesa za tehničku kulturu na području Županije.

### **Prostori u kojima djeluju zajednice i savezi tehničke kulture**

Odlukom o upravljanju nekretninama u vlasništvu Županije (članak 38.) propisano je da se nekretnine mogu dati na uporabu bez naknade Zajednicama tehničke kulture. To su sljedeće nekretnine:

- Dom tehnike u Osijeku i
- Dom tehnike u Valpovu.

Navedeni prostori dani su na korištenje Zajednici tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Zajednici tehničke kulture Grada Valpova na osnovu Odluke.

Prostore domova tehnike koriste Zajednice i udruge tehničke kulture a u njima djeluju Centri tehničke kulture za potrebe rada s djecom i mladima. Iz proračuna Županije pokriva se veći dio ukupnih materijalnih troškova.

### **Proračun materijalnih troškova prostora u kojima djeluju zajednice i savezi**

Temeljem Odluke o utvrđivanju kriterija i uređivanju drugih pitanja financiranja javnih potreba Osječko-baranjske županije u tehničkoj kulturi koju je donijela Skupština Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 15/10.) i Odluke o izmjenama i dopuni Odluke o utvrđivanju kriterija i uređivanju drugih pitanja financiranja javnih potreba Osječko-baranjske županije u tehničkoj kulturi (od 26. studenog 2020. godine) iz Proračuna Županije osiguravaju se sredstva za provedbu programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije.

Programom će se utvrditi savezi odnosno zajednice kojima će se financirati aktivnosti, poslovi i djelatnosti u svezi s djelovanjem zajednica i saveza tehničke kulture na području Osječko-baranjske županije.

Iz proračunskih sredstava financira se 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 sklapanje polica osiguranja objekata i opreme.

## Kapitalna ulaganja

Redovito održavanje prostora u kojem djeluju zajednice i savezi tehničke kulture, omogućava da ih koristi velik broj udruga i građana. Da bi ostali u funkciji, potrebno je kontinuirano ulagati u njihovo održavanje. Brigu o održavanju prostora - Doma tehnike Osijek vodi stručna služba Zajednice.

Održavanje prostora treba promatrati kao redovito održavanje i investicijsko održavanje.

Redovito održavanje provode radnici Stručne službe Zajednice. Ono uključuje održavanje čistoće u prostoru, održavanje higijensko sanitarnih uređaja, svih instalacija uključujući i centralno grijanje te manje popravke građevinske stolarije, brava i ostale opreme objekta. Na održavanju čistoće rade dvije spremičice, a tehničko održavanje prostora obavlja domar. Sredstva potrebna za redovito održavanje osiguravaju se u Proračunu Županije.

Investicijsko održavanje obuhvaća poslove građevinskih i investicijskih zahtjeva, prema posebnom programu investicijskog održavanja objekta. Do sada su izvršeni najhitniji investicijski popravci na nekretnini u cilju sprječavanja dalnjeg propadanja nekretnine uslijed ratnih djelovanja. U okviru redovitih investicijskih poslova koji se obavljaju periodično svakih 3 do 5 godina, spada unutrašnje uređenje prostora, bojanje prostorija, popravci podova (parketa), zamjena dotrajalih zidnih obloga i zamjena stolarije. Prisutnost trajne vlage u zidovima prostora, kao i dinamika korištenja prostora, uvjetuju relativno kratko trajanje uređenih površina. Krajem srpnja 1995. godine ugrađeni su Vigopol uređaji za uklanjanje kapilarne vlage u objektu.

Za ovu godinu planiraju se samo manji neophodni popravci i bojanje, radi estetskog i higijenskog održavanja.

## Dom 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 dotrajlosti. Posebice treba ukazati na značajan gubitak toplinske energije na krovištu, jer se radi o jednokrilnim prozorima. U mjerama koje su opisane u Energetskom certifikatu nestambene građevine označke P\_10\_2010\_105\_NSZ2 predviđa se dodatna izolacija kosog krova sa 15cm mineralne vune i zamjena krovnih prozora. Za ovu godinu, planirana je zamjena dotrajalih prozora u dvije prostorije. Ukupno bi bilo zamijenjeno dva prozora.

Iz planiranih prihoda osiguravaju se sredstva za podmirenje troška za tri djelatnika. Sredstva za plaću djelatnika osiguravaju se iz Proračuna Županije.

## Dom tehnike u Valpovu

Zgrada Doma tehnike u Valpovu je u stanju koje zahtijeva veća i dugotrajnija ulaganja kao bi se došlo do zadovoljavajućeg rješenja. Nakon rješavanja pitanja legalizacije i imovinsko vlasničkog odnosa nekretnina je spremna za značajnija ulaganja. U suradnji s Građevinskim fakultetom Osijek, ispitana je statika nekretnine te utvrđeno kako postojeća nekretnina nema zadovoljavajuću statiku za nadogradnju i renoviranje nekretnine 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 nekretnina bila u potpunosti uređena. Zajednica je osigurala izradu idejnog rješenja izgleda budućeg Doma tehnike Valpovo kao jedne vrlo moderne, prepoznatljive i multifunkcionalne građevine sa izračunom troškova gradnje. Iz planiranih prihoda osigurat sredstva za podmirenje troška za jednog djelatnika u Valpovu. Sredstva za plaću djelatnika u Valpovu osiguravaju se iz Proračuna Županije.

### troškovi

DOM TEHNIKE OSIJEK

<u>materijalni trošak</u>	<u>365.499,91</u>
<u>ostali troškovi</u>	<u>139.965,32</u>
<u>plaće djelatnika</u>	<u>22.788,00</u>
	<u>198.246,59</u>
	<u>148.313,20</u>

DOM TEHNIKE VALPOVO - TRANSFER SREDSTAVA

materijalni trošak	61.385,00
plaće djelatnika	83.928,20
<u>ostali troškovi</u>	<u>3.000,00</u>
<u>UKUPNO</u>	<u>513.813,11</u>

## 2. KOORDINACIJA MEĐU UDRUGAMA TEHNIČKE KULTURE

U Zajednicu tehničke kulture Osječko-baranjske županije, udruženo je 58 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. One udruge koje nisu uskladile dokumentaciju s novim Zakonom o udrugama brisane su iz članstva Zajednice. Svake godine, osnuje se po nekoliko novih udruga, a neke prestanu s radom. Za sve nove udruge tehničke kulture, Zajednica pruža usluge stručne i finansijske pomoći sve do potpune registracije. U cilju suradnje s udrugama, planira se povremeno sudjelovanje na stručnim skupovima i skupštinama udruga kao i suorganizacija i pomoć u provođenju njihovih aktivnosti.

Posebna suradnja treba biti ostvarena sa zajednicama tehničke kulture gradova: Osijeka, Valpova, Našica, Belog Manastira i Đakova. U suradnji s gradskim zajednicama osmišljene su programi od zajedničkog interesa a koje će provoditi Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije u suradnji sa zajednicama gradova a putem zajedničkih programa , javne promidžbe i projekta.

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 s djecom u OŠ "August Harambašić" Donji Miholjac. Planiranje aktivnosti povjereno je Zajednici tehničke kulture Valpovo-Belišće a finansijska sredstva bi se osigurala u proračunu Zajednice.

Zajednica će članicama pružati usluge u organizaciji aktivnosti, kroz opremu i ljudske resurse a osigurat će i stručnu pomoć u pravnim i računovodstvenim poslovima.

Objekt Doma tehnike u Osijeku je sjedište Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka, Centara tehničke kulture Osijek i još 16 udruga s područja Grada Osijeka. Oni koriste većinu raspoloživog prostora. Najveći dio prostora su specijalizirane radionice ili zajednički prostori za sastanke i rad, a dio prostora koriste neke udruge kao urede. U dvorani Doma tehnike, udrugama je na raspolaganju sva audio-vizualna tehnika, kao i stručna pomoć djelatnika.

Iz planiranih prihoda planiraju se osigurati sredstva za podmirenje troška za dva djelatnika i to za jednog djelatnika u Osijeku i jednog djelatnika u Valpovu. Sredstva za plaću djelatnika u Osijeku osiguravaju se iz Proračuna Županije i proračuna Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka a za djelatnika u Valpovu iz prihoda Županije.

### troškovi

DOM TEHNIKE OSIJEK

<u>rad s udrugama</u>	<u>97.272,28</u>
<u>plaće djelatnika</u>	<u>5.000,00</u>
	<u>92.272,28</u>
	<u>114.252,26</u>

DOM TEHNIKE VALPOVO - TRANSFER SREDSTAVA  
plaće djelatnika  
UKUPNO

111.252,26  
211.524,54

### 3. RAD SKUPŠTINE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE

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.

#### Rad skupštine i radnih tijela

Tijekom godine, temeljem odredbi Statuta Zajednice, Skupština će zasjedati tri puta. Prvo zasjedanje Skupštine bit će Izvještajno zasjedanje, a raspravljat će se o prihvaćanju Izvješća o radu za 2020. godinu. Drugo zasjedanje planirano je za rujan 2021. godine kada će se usvajati program rada za 2022. godinu. Na trećem zasjedanju Skupštine bit će uručena javna priznanja Zajednice zaslужnim 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 objavljivat 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)

#### 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.

#### troškovi

DOM TEHNIKE OSIJEK

<u>rad Skupštine i njenih tijela</u>	7.000,00
<u>godišnja priznanja</u>	5.000,00
<u>UKUPNO</u>	<u>12.000,00</u>

### 4. STRUČNA SLUŽBA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE

Temeljem Odluke o utvrđivanju kriterija i uređivanju drugih pitanja financiranja javnih potreba Osječko-baranjske županije u tehničkoj kulturi koju je donijela Skupština Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 15/10) i Izmjenama i dopuni Odluke (od 26. studenog 2020. godine) iz proračuna Županije osiguravaju se sredstva za provedbu programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije. Djelatnici stručnih službi Zajednica obavljaju poslove predviđene

Pravilnikom o sistematizaciji radnih mesta u Zajednicama, a obuhvaćaju programske aktivnosti koordiniranja rada s udrugama, Centrima tehničke kulture, računovodstvene poslove i poslove održavanja Domova tehnike u Osijeku i Valpovu. Kroz program javnih potreba, osiguravaju se plaće za 9 djelatnika u tehničkoj kulturi. Od toga 7 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. Prostore u Valpovu koristi 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 u Osijeku.

Plaću djelatnika čini umnožak koeficijenta složenosti poslova radnog mesta, 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 Zajednice primjenjuje se - Odluka o visini osnovice za obračun plaće koju donosi Županija.

Plaće kao i ostali troškovi za djelatnike koji obuhvaćaju: prijevoz, regres, Božićnicu i dar za djecu djelatnika u domovima tehnike osiguravaju se iz Proračuna Županije i to za:

- djelatnike u Domu tehnike u Osijeku koji ima 7 stalno zaposlenih djelatnika,
- djelatnike u Domu tehnike u Valpovu koji ima 2 stalno zaposlena djelatnika

#### troškovi

DOM TEHNIKE OSIJEK

<u>plaće djelatnika</u>	<u>298.849,41</u>
<u>ostali troškovi</u>	<u>77.040,00</u>
<u>UKUPNO</u>	<u><b>375.889,46</b></u>

## 5. PROGRAMSKI TROŠKOVI

Javne potrebe u tehničkoj kulturi za koje se sredstva osiguravaju iz Proračuna Županije su aktivnosti, poslovi i djelatnosti koje pokreću udruge tehničke kulture na području Županije, a imaju za cilj:

1. poticanje i promicanje tehničke kulture,
2. odgoj, obrazovanje i osposobljavanje djece i mlađeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina,
3. odgoj, obrazovanje i osposobljavanje djece i mlađeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina koji obuhvaćaju darovitu djecu,
4. odgoj, obrazovanje i osposobljavanje djece i mlađeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina koja obuhvaćaju djecu s teškoćama,
5. organiziranje inventivnog rada i organiziranje promaknuća tehnoloških inovacija,
6. nabavu opreme i održavanje prostora u kojem djeluju zajednice i savezi tehničke kulture,
7. obavljanje stručnih, administrativno-finansijskih i pomoćno-tehničkih poslova za potrebe obavljanja djelovanja zajednica i saveza tehničke kulture na području Osječko-baranjske županije.

Temeljem Odluke o utvrđivanju kriterija i uređivanju drugih pitanja financiranja javnih potreba Osječko-baranjske županije u tehničkoj kulturi koju je donijela Skupština Osječko-baranjske županije ("Županijski glasnik" broj 15/10.) i Izmjenama i dopuni Odluke (od 26. studenog 2020. godine) osigurana su sredstva iz Proračuna Županije za provedbu programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije.

U svrhu provedbe programskih aktivnosti, poslova i djelatnosti u svezi s djelovanjem zajednica i saveza tehničke kulture na području Osječko-baranjske županije formirani su sljedeći centri na području Osječko-baranjske županije: Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije, Centar tehničke kulture Osijek, Centar tehničke kulture Našice i Centar tehničke kulture Valpovo. U većim mjestima naše Županije gdje djeluju gradske Zajednice tehničke kulture pokrenuti su centri, programske aktivnosti koje su usmjerene prema djeci i mladima,a provodi Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije u suradnji sa gradskom zajednicom.

#### Troškovi

Plaće djelatnika	143.120,76
<u>Materijalni rashodi</u>	196.052,12
<u>Naknade</u>	70.700,00
<u>Naknade ostalima</u>	155.200,00
<b><u>UKUPNO</u></b>	<b><u>565.072,88</u></b>

#### **5.1. Poticanje i promicanje tehničke kulture**

Programi poticanja i promicanja tehničke kulture na području Osječko-baranjske županije smatraju se javnim dobrom jer kod učenika osnovnih i srednjih škola njeguju i razvijaju sklonost i sposobnosti za tehničku kulturu.

Rad s djecom i mladima provodi se kroz organizacijske oblike koje nazivamo centri tehničke kulture. U njima se organizira planski, kontinuiran i stručan rad na obrazovanju mlađih prema njihovim interesima u informatici, elektronici, elektrotehnici, robotici, astronomiji, maketarstvu, strojarstvu, konstruktorstvu, animaciji, foto i video tehnički, automodelarstvu, zrakoplovnom modelarstvu i raketnom modelarstvu. Značajan dio mlađih svoje hobi djelatnosti dalnjim školovanjem pretvara u profesionalnu orientaciju. Centri tehničke kulture u Osijeku, Valpovu i Našicama osigurali su kontinuirano sufinciranje iz proračuna gradova. Nužno je pokrenuti rad centara u svim mjestima u kojima postoje osnovane gradske zajednice tehničke kulture tj. u Đakovu i Belom Manastiru. Prema usvojenoj teritorijalnoj podjeli naše Županije na način da su sva mjesta pokrivena s djelovanjem gradskih zajednica stvoreni su uvjeti za organizirano djelovanje putem programa prema djeci i mladima. Djelovanje će se provoditi kroz niz zajedničkih aktivnosti koje će provoditi Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije sa gradskom zajednicom.

#### **Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije**

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 Centra tehničke kulture Osječko-baranjske županije i gradskih zajednica tehničke kulture s područja naše županije a koji se mogu provoditi u osnovnim i srednjim školama. 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 projekata Udruga koji su usmjereni prema djeci i mladima u razvoju tehničkih vještina, edukacije ili promocije. Odabir projekta i raspodjela sredstava vršiti će se putem Javnog poziva a na osnovu pripremljene dokumentacije i hodograma postupanja. Odluku o financiranju projekata donijet će Upravni odbor Zajednice.

#### **Centar tehničke kulture Osijek**

Centar tehničke kulture Osijek djeluje u okviru Doma tehnike Osijek, a finansijski se prati iz Proračuna Grada Osijeka. Kroz cijelogodišnji 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 rada 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) nastoji se 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 teškoće u razvoju. Cjelogodišnji programi u Centru realiziraju se sa 70 ili 105 sati nastave godišnje.

U cilju promoviranja tehničke kulture na području Grada Osijeka i okolnih mjesta u STEM području, Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, osigurala bi mogućnost odabira jednu od dvije radionice (Robotika ili Arduino) koju bi provodila u sklopu cjelogodišnjeg programa rada Centra tehničke kulture Osijek. Ukoliko planirana finansijska sredstva potrebna za provedbu radionice ostanu neutrošena, isti će se utrošiti za nabavku opreme i materijal.

### **Rad s mladima u Vladislavcima**

Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije, na području općine Vladislavci djeluje pri Osnovnoj školi Mate Lovraka u Vladislavcima preko udruge Centar tehničke kulture Vladislavci. Centar okuplja djecu u izvanškolskim aktivnostima iz područja foto-video tehnike, zrakoplovnog i raketnog modelarstva, modelarstva izrade drvenih predmeta i robotike. Očekuje se uključenje u rad 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.

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

Zajednica tehničke kulture Beli Manastir, organizator je 15. 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. U cilju promoviranja tehničke kulture na području Grada Belog Manastira i okolnih mjesta u STEM području, Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, osigurala bi mogućnost pokretanje aktivnosti pod nazivom zima, proljeće i jesen. Kroz program rada Centra tehničke kulture Osječko-baranjske županije osigurala bi se sva finansijska, materijalna i tehnička pomoći za provedbu četiri radionice iz robotike, arduina, modelarstva i 3D modeliranja.

### **Centar tehničke kulture - Čeminac**

Centar tehničke kulture Čeminac samostalna je udruženja za rad s mladima, a udružena je u rad Zajednice tehničke kulture Grada Belog Manastira. Neposredan rad s učenicima odvija se u prostorijama Osnovne škole "Matija Gubec" Čeminac i to na način da svakog tjedna po jedan dan (utorak ili srijeda) održava se radionica iz tehničke kulture. 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.

### **Centar tehničke kulture Našice**

Centar tehničke kulture Našice osnovan je 2017. godine, kao rezultat dobre višegodišnje suradnje između Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, Zajednice tehničke kulture Grada Našica, Osnovne škole Dore Pejačević i Osnovne škole kralja Tomislava Našice te Grada Našica. Centar djeluje u prostorijama Osnovne škole Dore Pejačević Našice. Okuplja učenike osnovnih i srednjih škola, s područja Grada Našica. Program radionica ostvaruje se u sklopu radionica od 70 sati. Djeca i mladi imaju na raspolaganju 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 financira Grad Našice.

U cilju promoviranja tehničke kulture na području Grada Nažica i okolnih mjesta u STEM području, Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, osigurala bi mogućnost odabira jedne od dvije radionice (Robotika ili Arduino) koju bi provodila u sklopu cjelogodišnjeg programa rada Centra tehničke kulture Osijek. Ukoliko planirana finansijska sredstva potrebna za provedbu radionice ostanu neutrošena, isti će se utrošiti za nabavku opreme i materijal.

Zajednica tehničke kulture Grada Našica animira učenike iz susjednih mjesta (Đurđenovac, Jelisavac, Feričanci i Podgorač) na bavljenje tehničkim aktivnostima kroz izvannastavne programe. Provedbu programa zajednički bi osigurali Zajednica Osječko-baranjske županije i Zajednica tehničke kulture Grada Našica putem Centra tehničke kulture Osječko-baranjske županije.

### **Rad s mladima u Đakovu**

Aktiviranjem skupine mlađih koju je okupio Radio klub Đakovo, provodi se cjelogodišnja edukacija te učenici sudjeluju na državnim i međunarodnim natjecanjima.

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 jedanaesti put za redom. Učenici se natječu u izradi predmeta na Unimat-1 strojevima. Aktivnost ima edukativni, zabavni i natjecateljski karakter.

Učenici Osnovne škole "Vladimir Nazor" iz Đakova, posjetit će manifestaciju Tehnicoolum u Osijeku. Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije u suradnji s Centrom tehničke kulture Osijek pripremit će edukativni program koji se sastoji od četiri tehničke radionice. Za zainteresirane učenike Zajednica će osigurati organizirani prijevoz na bazi 50-tak osoba.

S obzirom na izražen interes učenika za bavljenje tehničkom kulturom, pojavljuje se potreba pokretanja Centra tehničke kulture na području grada Đakova. Za kontinuiran rad Centra neophodno je osigurati materijalne i finansijske resurse koji bi se pokrili iz proračuna Grada Đakova.

### **Centar tehničke kulture Valpovo**

U organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpova, već više godina provodi se cjelogodišnji kontinuirani rad s djecom i mladima. Učenici se uključuju u izvanškolske aktivnosti, a na raspolaaganju imaju sljedeće radionice: 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 Zajednice koja djeluje na tom području. Navedene aktivnosti provode se tijekom cijele školske godine, a i za vrijeme zimskih, proljetnih i ljetnih praznika.

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije, osigurala bi mogućnost odabira jedne od dvije radionice (Robotika ili Arduino) koju bi provodila u sklopu cjelogodišnjeg programa rada Centra tehničke kulture Osijek. Ukoliko planirana finansijska sredstva potrebna za provedbu radionice ostanu neutrošena, isti će se utrošiti za nabavku opreme i materijala.

### **Ospozobljavanje voditelja**

Kvalitetno provođenje programa javnih potreba ovisi o stručno pripremljenim i ospozobljenim voditeljima. Nadležno ministarstvo 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 ospozobljavanja djece i mladeži u tehničkoj kulturi. Temeljem navedenog Pravilnika potrebno je za neka područja tehnike dodatno ospozobiti 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 Hrvatske zajednice tehničke kulture, na razini države i slanje jednog voditelja na školovanje u Nacionalni centar tehničke kulture u Kraljevici.

#### troškovi

Plaće djelatnika	96.932,76
<u>Materijalni rashodi</u>	46.330,00
<u>Naknade</u>	14.500,00
<u>Naknade ostalima</u>	39.200,00
<b><u>UKUPNO</u></b>	<b><u>196.962,76</u></b>

#### **5.2. Programi odgoja, obrazovanja djece i mlađeži**

Tijekom 2021. 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 mlađih.

#### **Tehnicoolum**

Jedinstvena manifestacija u Gradu Osijeku, na kojoj se istovremeno, na jednom mjestu želi predstaviti cijelokupna djelatnost tehničke kulture u Gradu Osijeku i Osječko-baranjskoj županiji (Zajednice tehničke kulture iz cijele županije, Udruge tehničke kulture, radionički program usmjeren prema djeci i mladima, partneri koji djeluju u STEM području i međunarodna suradanja). Ciljana skupina posjetitelja su učenici osnovnih i srednjih škola, studenti te zaljubljenici u tehniku. Ove godine u sklopu manifestacije planira se predstavljanje srednjih škola koje djeluju u području STEM-a. Škole će se predstaviti kroz programe prezentacija, demonstracija, radionica ili vježbi za učenike, a program će se izvesti na jednom štandu s određenim vremenom predstavljanja.

#### **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 mlađeži 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 Zajednice obavljaju se pripreme učenika koji će predstavljati Županiju na državnim natjecanjima i smotrama.

#### **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: Osijeku, Belom Manastiru, Našicama te Valpovu i Belišću. Cilj je da se ove godine nastavi s tradicionalnim održavanjem aktivnosti, ali i pokretanje aktivnosti u Đakovu. Kroz ovu aktivnost, javnost se može bolje upoznati s radom mlađih u centrima tehničke kulture, kao i radom odraslog članstva u udrugama i klubovima.

## **Modelarska liga - županijsko kolo**

Modelarska liga je ekipno natjecanje mlađih 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 se održavaju u organizaciji zajednica tehničke kulture gradova: 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.

## **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 19. 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.

## **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 Automoto klubom "Slavonac", Automodelarskim klubom Osijek, Policijskom upravom Osječko-baranjske županije - Odjelom za preventivu cestovnog prometa i Zajednicom tehničke kulture Grada Osijeka.

## **Lampioni u gradu**

To je akcija koju organiziraju Turistička zajednica Grada Osijeka, Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka u suradnji s Društvom pedagoga tehničke kulture Osijek i Arheološkim muzejom Osijek, koja će se organizirati 27. 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.

## **Labus sajam**

Labus sajam je projekt popularizacije znanosti i znanstvenog obrazovanja Fakulteta elektrotehnike računarstva i informacijskih tehnologija - FERIT Osijek. Sajam 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 primjenjenih inženjerskih znanstvenih područja u koje se posjetitelji mogu aktivno uključiti te se na taj način kroz igru približava znanost te primjena novih modernih tehnologija.

Zajednica se uključuje kao programski partner FERIT-a Osijek u osmišljavanju radionica i provedbi sajma.

## **Međunarodna suradnja**

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

U 2021. godini očekuje se nastavak suradnje s OŠ Matija Gubec iz Tavankuta i Kulturnim prosvjetnim centrom u Pečuhu na području zrakoplovog 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.

## **Ljeto u Domu tehnike**

Osim redovitih aktivnosti tijekom godine koje se provode u centrima tehničke kulture, tradicionalno već 19 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 sudjelovalo je u aktivnostima tijekom prošlih godina, što je motiv da se za provedbu 19. Ljeta u Domu tehnike organizira veći broj radionica. Zajednica bi se u ove projekte uključila na način da ponudi održavanje najviše dvije radionice koje bi sama financirala. Uočen je povećani interes učenika i roditelja za ovu aktivnost.

## **Zima u Domu tehnike**

Za vrijeme zimskih praznika, učenici imaju slobodnog vremena i želje da se bave tehničkim aktivnostima. Aktivnost provode zainteresirani klubovi, Zajednice tehničke kulture gradova 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. Zajednica bi se u ove projekte uključila na način da ponudi održavanja najviše dvije radionice koje bi sama financirala. Uočen je povećani interes učenika i roditelja za ovu aktivnost.

## **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 Zajednica ima izuzetno povoljne materijalne resurse i izrađene 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

## **EU projekti**

U 2021. godini očekuje se priprema projektne dokumentacije za provedbu projekta u STEM području. Projekt bi izradili u suradnji sa partnerima IRIM Zagreb, IRTR Zagreb i FERIT Osijek u kojem bi aktivnosti usmjerili prema djeci i mladima s područja Osječko-baranjske županije. Kroz ovaj projekt Zajednica bi putem provedbe Znanstvenog STEM ostvarili mogućnost promidžbe tehničke kulture široj javnosti. Kroz ovaj projekt bi se osiguralo zapošljavanje najmanje dva djelatnika na 100% radnog vremena.

## **Ostali projekti**

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije u suradnji s Općinom Čepin i Osječko-baranjskom županijom već dvije godine za redom uspješno provodi projekt pod nazivom "Mala škola

tehničkih aktivnosti u Čepinu“. Očekuje se nastavak ovog projekta i u ovoj godini. Glavni cilj ovog projekta je stvaranje uvjeta za pokretanje Centra tehničke kulture Čepin. U sklopu projekta očekuje se provedba 25 izvannastavnih radionica na kojima će sudjelovati više od 350 učenika osnovnih škola s područja Općine Čepin.

Zajednica je već dvije godine za redom, nositelj projekta pod nazivom "3D modeliranje i printanje" koji u suradnji s Osječko-baranjskom županijom provodi na području Županije. Cilj projekta je razviti vještine korištenja suvremenih tehnologija primjenom 3D pisača. Projekt je usmjern prema djeci i mladima, a ove godine se planira uključenje i najmanje dvije skupine učitelja iz osnovnih i srednjih škola. U sklopu projekta očekuje se provedba 9 izvannastavnih radionica na kojima će sudjelovati više od 90 polaznika ciljanih skupina.

#### troškovi

Plaće djelatnika	46.188,00
<u>Materijalni rashodi</u>	136.512,00
<u>Naknade</u>	41.700,00
<u>Naknade ostalima</u>	102.600,00
<b>UKUPNO</b>	<b>327.000,00</b>

### **5.3. Programi za darovitu djecu**

Programi odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mlađeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina koja obuhvaćaju darovitu djecu, a koji se smatraju javnim potrebama u tehničkoj kulturi su posebni programi odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mlađeži za stjecanja tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina za darovitu djecu.

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

Ove godine očekuje se provođenje 28. 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: u Domu tehnike u Osijeku, u III. gimnaziji u Osijeku i u 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.

#### **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 a koje organizira Hrvatska zajednica tehničke kulture. Uvjeti za odlazak na usavršavanje su dobri rezultati na natjecanjima mlađih tehničara, a Zajednica osigurava financijsku pomoć za troškove putovanja. Na razini Županije u navedene programe planira se uključiti do tri učenika.

#### **Robotika za darovite osnovnoškolce**

Tijekom ljetnih školskih praznika u programu *Robotika za darovite osnovnoškolce* u centrima tehničke kulture provest će se program iz napredne robotike na koji se mogu uključiti učenici osnovnih škola 5. razreda i 6. razreda koji su prošli osnovni program iz robotike u nekom od centara

tehničke kulture. Program se sastoji od radionice robotike na temu Izgradnja programabilne robotske tvorevine sa senzorima s i uvodnim sadržajima iz elektrotehnike i elektronike (u trajanju od 16 školskih sati).

#### troškovi

<u>Materijalni rashodi</u>	3.000,00
<u>Naknade</u>	6.000,00
<u>Naknade ostalima</u>	9.000,00
<b><u>UKUPNO</u></b>	<b><u>18.000,00</u></b>

#### **5.4. Programi za djecu s teškoćama**

Specifični programi odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mlađeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina koja obuhvaćaju djecu s teškoćama, a koji se smatraju javnim potrebama u tehničkoj kulturi su posebni programi odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mlađeži za stjecanja tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina za djecu s teškoćama.

#### **Program suradnje s Poliklinikom SUVAG - Osijek**

Zajednica tehničke kulture planira inicirati suradnju sa Poliklinikom SUVAG - Osijek za osmišljavanje raznovrsnih radionica iz tehničke kulture namijenjene djeci s poteškoćama u edukaciji i razvoju. U prvoj godini razvoja programa planira se uvođenje radionica robotike, radionica informatike po programu e-Kids, a druge godine provođenja programa radionice robotike, Robokup (natjecanje učenika osnovnih škola u robotici) i radionice informatike po programu e-Kids.

#### **Program suradnje s Centrom za odgoj i obrazovanje "Ivan Štark" Osijek**

Zajednica tehničke kulture planira inicirati suradnju sa Centrom za odgoj i obrazovanje "Ivan Štark" - Osijek za osmišljavanje raznovrsnih radionica iz tehničke kulture namijenjene djeci koja koriste programe ove ustanove. Programi koji se mogu prilagoditi su modelarstvo izrade uporabnih predmeta, zrakoplovno modelarstvo i maketarstvo.

#### troškovi

<u>Materijalni rashodi</u>	2.000,00
<u>Naknade</u>	4.000,00
<u>Naknade ostalima</u>	4.000,00
<b><u>UKUPNO</u></b>	<b><u>10.000,00</u></b>

#### **5.5. Programi inventivnog rada**

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 mlađi iz Centra tehničke kulture Osijek. Njihovi radovi su iz područja robotike i elektronike. Sudjeluju na izložbi inovacija u okviru Zagrebačkog velesajma koja se organizira pod nazivom "ARKA", izložbi inovatora u Ilok u "INVENTUM", Nacionalnoj izložbi mlađih inovatora Bakar, međunarodnoj izložbi „Budi uzor“ i 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.

troškovi

<u>Materijalni rashodi</u>	600,00
<u>Naknade</u>	4.000,00
<u>Naknade ostalima</u>	400,00
<b><u>UKUPNO</u></b>	<b>5.000,00</b>

**5.6. Nabava opreme za rad Centara tehničke kulture**

Za ostvarenje javnih potreba koje se zadovoljavaju odgojem i obrazovanjem u udrugama tehničke kulture i centrima tehničke kulture potrebno je osigurati nužne materijalne uvjete za rad koji čine prostorne uvjete rada i oprema za rad prema minimalnim standardima. Postoji velika neujednačenost uvjeta u centrima tehničke kulture gradova. Centar tehničke kulture Osječko-baranjske županije je posljednjih godina nabavio opremu koju putem zahtjeva gradskih centara daje na korištenje drugim zajednicama.

U ovoj godini planirana je nabavka nedostatne opreme koja će unaprijediti rad s naglaskom na opremu koja se koristi za rad nadarenih učenika.

troškovi

<u>Materijalni rashodi</u>	7.610,12
<u>Naknade</u>	500,00
<b><u>UKUPNO</u></b>	<b>8.110,12</b>

## 6. REKAPITULACIJA FINANCIJSKOG PLANA ZA 2021. GODINU

Tablica br. 1

R. br.	Opis	Ukupni troškovi	Iz Proračuna Županije	Iz Proračuna Županije u %
R. br.	Opis	Ukupni troškovi	Iz Proračuna Županije	Iz Proračuna Županije u %
1.	<b>Prostori tehničke kulture</b>	<b>513.813,11</b>	<b>402.513,11</b>	<b>78,34%</b>
	Dom tehnike Osijek	365.499,91	254.199,91	69,55%
	Dom tenhnikе Valpovo - TRANSFER SREDSTAVA	148.313,20	148.313,20	100,00%
2.	<b>Koordinacija među udružama tehničke kulture</b>	<b>211.524,54</b>	<b>206.524,54</b>	<b>97,64%</b>
	Dom tehnike Osijek	97.272,28	<b>92.272,28</b>	94,86%
	Dom tenhnikе Valpovo - TRANSFER SREDSTAVA	114.252,26	<b>114.252,26</b>	100,00%
3.	<b>Rad Skupštine</b>	<b>12.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
4.	<b>Stručna služba Zajednice</b>	<b>375.889,46</b>	<b>375.889,46</b>	<b>100,00%</b>
	Dom tehnike Osijek	375.889,46	375.889,46	100,00%
5.	<b>Programski troškovi</b>	<b>565.072,89</b>	<b>315.072,89</b>	<b>55,76%</b>
5.1.	Poticanje i promicanje tehničke kulture	196.962,76	196.962,76	100,00%
5.2.	Programi odgoja, obrazovanja djece i mlađeži	327.000,00	77.000,00	23,55%
5.3.	Specifični programi za darovitu djecu	18.000,00	18.000,00	100,00%
5.4.	Specifični progami za djecu s teškoćama	10.000,00	10.000,00	100,00%
5.5.	Program inventivnog rada	5.000,00	5.000,00	100,00%
5.6.	Nabava opreme za rad Centara tehničke kulture	8.110,13	8.110,13	100,00%
	<b>Ukupno</b>	<b>1.678.300,00</b>	<b>1.300.000,00</b>	<b>77,46%</b>

Tablica br. 2.

**PLAN PREMA IZVORIMA FINANCIRANJA**

<b>1.</b>	<b>Osječko-baranjska županija</b>		
	<b>Dom tehnike Osijek</b>		1.037.434,54
	plaće		651.273,10
	dodaci uz plaću		112.428,00
	materijalni rashodi		34.143,32
	investicijsko održavanje		10.750,00
	programske troškovi		228.840,12
	<b>Dom tehnike Valpovo - transfer sredstava</b>		262.565,46
	plaće		195.180,46
	dodaci uz plaću		6.000,00
	materijalni rashodi		61.385,00
	<b>ukupno</b>		<b>1.300.000,00</b>
<b>2.</b>	<b>Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka</b>		
	za plaće (zajedno s doprinosima)		22.428,00
	za materijalne rashode		86.072,00
	<b>ukupno</b>		<b>108.500,00</b>
<b>3.</b>	<b>vlastita djelatnost</b>		
	programske troškovi		2.000,00
	godišnje nagrade		2.000,00
	<b>ukupno</b>		<b>4.000,00</b>
<b>4.</b>	<b>prihodi od projekata</b>		
	za plaće (zajedno s doprinosima)		46.188,00
	za ostale rashode		99.600,00
	za materijalne rashode		104.212,00
	<b>ukupno</b>		<b>250.000,00</b>
<b>5.</b>	<b>donacija i ostali prihodi</b>		
	rad s udrugama		5.000,00
	programski troškovi		800,00
	<b>ukupno</b>		<b>5.800,00</b>
<b>6.</b>	<b>članarine</b>		
	Rad skupštine i njenih tijela		7.000,00
	godišnje nagrade		3.000,00
	<b>ukupno</b>		<b>10.000,00</b>

Tablica br. 3.

## RASPORED RASHODA PO MJESTU TROŠKA I NAMJENI

KONTO	PROSTORI TEHNIČKE KULTURE	513.813,11
4	Proračun materijalnih troškova objekata	205.850,32
42	<b>Dom tehnike Osijek</b>	365.499,91
426	materijalni troškovi	144.465,32
411	plaće djelatnika	198.246,59
471	Ostali troškovi	22.788,00
471	<b>Dom tehnike Valpovo - TRANSFER SREDSTAVA</b>	148.313,20
471	materijalni troškovi	61.385,00
471	plaće djelatnika	83.928,20
471	Ostali troškovi	3.000,00
	<b>KOORDINACIJA MEĐU UDRUGAMA TEHNIČKE KULTURE</b>	<b>211.524,54</b>
412	Dom tehnike Osijek	97.272,28
471	transfer sredstava Dom tehnike u Valpovu	114.252,26
42	<b>RAD SKUPŠTINE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE</b>	<b>12.000,00</b>
422	Rad skupštine i njenih tijela	7.000,00
451	Godišnje nagrade i priznanja	5.000,00
4	<b>STRUČNA SLUŽBA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE</b>	<b>375.889,46</b>
41	Plaće djelatnika u domovima tehnike	298.849,46
41	Ostali troškovi	77.040,00
	<b>Dom tehnike Osijek</b>	<b>375.889,46</b>
411	Plaće djelatnika	298.849,46
412	Ostali troškovi	77.040,00
	<b>PROGRAMSKI TROŠKOVI</b>	<b>565.072,89</b>
	<b>Poticanje i promicanje tehničke kulture</b>	<b>196.962,76</b>
411	Plaće djelatnika	96.932,76
426	materijalni rashodi	46.330,00
421	naknade	14.500,00
424	naknade ostalim osobama	39.200,00
429	<b>Programi odgoj, obrazovanja djece i mlađeži</b>	<b>327.000,00</b>
411	Plaće djelatnika	46.188,00
426	materijalni rashodi	136.512,00
421	naknade	41.700,00
424	naknade ostalim osobama	102.600,00
421	<b>Specifični programi za darovitu djecu</b>	<b>18.000,00</b>
426	materijalni rashodi	3.000,00
421	naknade	6.000,00
424	naknade ostalim osobama	9.000,00
421	<b>Specifični programi za djecu s teškoćama</b>	<b>10.000,00</b>
426	materijalni rashodi	2.000,00
421	naknade	4.000,00
424	naknade ostalim osobama	4.000,00
429	<b>Program inventivnog rada</b>	<b>5.000,00</b>
426	materijalni rashodi	600,00
421	naknade	4.000,00
424	naknade ostalim osobama	400,00
429	Nabava opreme za rad Centra tehničke kulture	8.110,13
426	materijalni rashodi	7.610,13
421	naknade	500,00
424	naknade ostalim osobama	0,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.678.300,00</b>