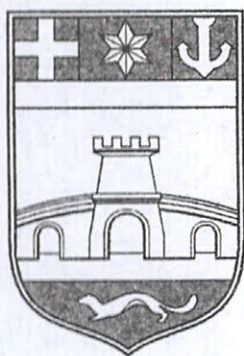


REPUBLIKA HRVATSKA  
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA  
SKUPŠTINA

*Materijal za sjednicu*



**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU  
PROGRAMA JAVNIH  
POTREBA U TEHNIČKOJ  
KULTURI NA PODRUČJU  
OSJEČKO-BARANJSKE  
ŽUPANIJE ZA 2015. GODINU**

*Materijal pripremljen u*

- *Upravnom odjelu za prosvjetu,  
kulturu, sport i tehničku kulturu  
Osječko-baranjske županije*
- *Zajednici tehničke kulture  
Osječko-baranjske županije*

Osijek, ožujka 2016.

Temeljem članka 55a. stavak 2. točka 4. 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.), Župan Osječko-baranjske županije donio je 15. travnja 2016. godine

## ZAKLJUČAK

### **o predlaganju Izvješća o izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2015. godinu**

#### I.

Župan predlaže Skupštini da razmotri i prihvati Izvješće o izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Osječko-baranjske županije za 2015. godinu, u tekstu koji su pripremili Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, šport i tehničku kulturu Osječko-baranjske županije i Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije.

#### II.

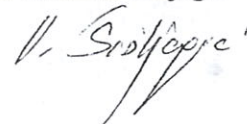
Potrebna objašnjenja na sjednici će davati Snježana Stašćik, pročelnica Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu, šport i tehničku kulturu Osječko-baranjske županije i Ivo Grgić, tajnik Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije.

Klasa: 630-01/16-01/1  
Urbroj: 2158/1-01-02-16-2

Osijek, 15. travnja 2016.

Župan

dr.sc. Vladimir Šišljagić



**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU  
PROGRAMA JAVNIH POTREBA  
U TEHNIČKOJ KULTURI NA  
PODRUČJU OSJEČKO-BARANJSKE  
ŽUPANIJE ZA 2015. GODINU**

Polazeći od obveze Županije, utvrđene Zakonom o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" broj 76/93., 11/94. i 38/09.), da usklađuje interese i poduzima aktivnosti radi ravnomjernog razvitka tehničke kulture općina i gradova na njenom području i županije kao cjeline, Upravni odjel za prosvjetu, kulturu, šport i tehničku kulturu i Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije podnose Skupštini na razmatranje Izvješće o izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2015. godinu.

## UVOD

U svakoj razvijenoj državi, osim privrede, značajnu ulogu ima kulturna prepoznatljivost. Tehnička kultura je nezaobilazni dio opće kulture i kao takva vrlo je značajna u razvoju pojedinca i društva u cjelini. Za razliku od drugih kultura, tehnička kultura ima značajan utjecaj na kulturu rada i tehničkog stvaralaštva kao i tehnološki razvoj društva. Cilj tehnike je upoznavanje i ovladavanje prirodnim i društvenim zakonitostima, kao i primjena novih dostignuća u rješavanju radnih i životnih problema. S obzirom na stalni tehnološki napredak u području tehničke kulture postoji izražena potreba za cjeloživotnim učenjem.

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije je udruga, koja okuplja udruge tehničke kulture na području naše Županije s ciljem provođenja zajedničkih aktivnosti koje su usmjerene širenju tehničke kulture prema djeci i odraslima. Za te potrebe Osječko-baranjska županija osigurala je prostorne i materijalne uvjete. Zajednica djeluje u dva prostora, Domu tehnike u Osijeku i Domu tehnike u Valpovu. U zajedničkom djelovanju udruga, ostvaruje se značajan doprinos u realizaciji javnih potreba u tehničkoj kulturi te oblikovanju i ostvarivanju suvremenog koncepta razvitka tehničke kulture kod djece i građana u našoj Županiji. Zajednica tehničke kulture je u dosadašnjem radu svojim programima i aktivnostima ostvarila značajan ugled i razinu postignuća. Za rezultate rada u širenju tehničke kulture u proteklim godinama, volonteri i djelatnici tehničke kulture dobili su niz značajnih priznanja na razini grada, županije i države.

Program javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2015. godinu usvojila je Skupština Osječko-baranjske županije. Temeljem programskih obveza u realizaciji Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Zajednica tehničke kulture preuzela je brigu o domovima tehnike, pružanju stručne pomoći u osnivanju i radu udruga tehničke kulture te značajan dio programskih sadržaja u radu s mladima. Udrugama koje su udružene u Zajednicu tehničke kulture Osječko-baranjske županije, a njih je 67, nastoji se pružiti svekolika pomoć i ostvariti programska suradnja, a napose pomoć u radu putem pravodobnih informacija ili kroz zajedničke aktivnosti.

Proračunom Županije za javne potrebe u tehničkoj kulturi za 2015. godinu planirana su sredstva za materijalne troškove domova tehnike u Osijeku i Valpovu, za rad stručne službe, programske aktivnosti rada s mladima te natjecanja mladih tehničara i informatičara u našoj Županiji. Premda je zbog opće financijske situacije bila upitna realizacija svih zacrtanih programskih aktivnosti, u pravilu su sve obveze uspješno realizirane. Izvršena je prilagodba izvedbenih programa prema raspoloživim sredstvima.

Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije je za potrebe realizacije Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, osim sredstava iz proračuna Osječko-baranjske županije, ostvarila i prihode iz drugih izvora kao što su proračun Grada Osijeka, Hrvatski savez informatičara, donacije, projekti i sredstva od vlastite djelatnosti.

## 1. MATERIJALNI TROŠKOVI

### Objekti tehničke kulture

Odlukom Skupštine Osječko-baranjske županije, pojedini objekti koji su od interesa za razvitak tehničke kulture na području Županije, i nalaze se u vlasništvu Županije dani su na uporabu i upravljanje udrugama tehničke kulture temeljem Pravilnika ("Županijski glasnik" broj 3/94.). Zajednici tehničke kulture Osječko-baranjske županije povjeren je Dom tehnike u Osijeku, Zajednici tehničke kulture Grada Osijeka povjeren je Dom ronilaca u Osijeku i zemljište na Ankin dvoru i Zajednici tehničke kulture Valpovo povjeren je Dom tehnike u Valpovu. Zajednice tehničke kulture u Đakovu, Našicama i Belom Manastiru koriste prostore dodijeljene od lokalne zajednice. Sve navedene prostore koriste udruge tehničke kulture, a značajni korisnici su i centri tehničke kulture koji rade isključivo s mladima. Kvalitetno riješen radni prostor je polazište za daljnji intenzivni rad udruga i centara. Dom tehnike u Osijeku je i sjedište Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Zajednice tehničke kulture grada Osijeka, a Dom tehnike u Valpovu je sjedište Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. Postojeći objekti uredno se održavaju, a zbog nedostatka financijskih sredstava za ulaganje u izgradnju i uređenje prostora trenutno se ne koristi zemljište na Ankin dvoru u Osijeku i velika dvorana u Domu tehnike u Valpovu. Dosadašnji planovi da se navedeni prostori urede i iskoriste za neku od tehničkih aktivnosti nisu uspjeli.

### Dom tehnike - Osijek

Dom tehnike u Osijeku svakodnevno radi u vremenu od 7,00 do 21,00 sat. U slučaju potreba, kada pojedine udruge održavaju svoje aktivnosti ili skupštine, radi se i nedjeljom. Centar tehničke kulture radi pretežno subotom i velik broj djece i odraslih koristi dobro opremljene kabinete za informatiku, video, modelarstvo, fotografiju, elektroniku, aviomodelarstvo, radiotehniku, automodelarstvo, strojarstvo i robotiku. Zajednički prostori koriste se za sastanke, predavanja i rad izvršnih tijela udruga. Udruge ponajviše koriste dvoranu za održavanje predavanja, seminara, skupština i različitih drugih aktivnosti s većim brojem ljudi. Dvorana je opremljena audiovizualnim pomagalicama.

Dom tehnike Osijek je mjesto održavanja gradskih i županijskih natjecanja iz informatike i tehničke kulture, stručnog usavršavanja djece i odraslih. Cjeloživotno učenje je našlo svoju praktičnu primjenu upravo u Domu tehnike u kojem se kroz godinu održi velik broj stručnih predavanja i usavršavanja. Tijekom godine održana su predavanja iz strojarstva, informatike, inovatorstva, radiestezijske, poljoprivrede, građevinarstva, arhitekture, filmskog stvaralaštva i IC tehnologije.

U Domu tehnike Osijek, većina udruga tehničke kulture koristi i druge oblike pomoći kao što su fotokopiranje, internet te računovodstvene usluge (za 20 udruga). Sve usluge za udruge tehničke kulture su besplatne. Brojne udruge tehničke kulture raspolažu s vrlo malim sredstvima te im je ova pomoć značajna za opstanak i provođenje zakonskih propisa i osnovnih programskih aktivnosti.

Ove godine u održavanje objekta uložena su sredstva koja sprječavaju njegovo trajno i ubrzano propadanje. Izvršen je popravak na krovnoj limariji i odvodnim cijevima. Izvršena je sanacija terena oko objekta radi odvodnje oborinskih voda. Također je u učionici broj 11, u kojoj se nalazi specijalizirana radionica radioorijentacije, promijenjena podna obloga. Naime, na podu je bio ugrađen plastični linoleum koji je zbog dotrajalosti širio neugodan miris. Sanirana je betonska podloga, te je postavljena toplinska izolacija i završni sloj od laminat parketa.

### Dom tehnike - Valpovo

Stručna služba Zajednice tehničke kulture Valpovo ima dva djelatnika (tajnik i administrator) i radi svakodnevno od 8,00 do 15,00 sati. Prostori za sastanke i kabinetski rad koriste se prema potrebama udruga u poslijepodnevnim satima i vikendom. U uporabi su kabineti za modelarstvo, informatiku, astronomiju, elektroniku i robotiku. Osim kabineta u Domu tehnike postoji i ured za tajnika i administratora, te zajednički prostor za sastanak udruga. U Zajednicu tehničke kulture Valpovo udruženo je 9 udruga tehničke kulture s područja Valpova i Belišća. Za sve udruge tehničke kulture uporaba prostora u Domu tehnike je besplatna. Svi prostori koji se koriste su uredno održavani.

U Domu tehnike Valpovo u posljednjih nekoliko godina značajnu aktivnost provode mladi u Centru tehničke kulture Valpovo kroz različite aktivnosti iz područja astronomije, informatike, elektronike, robotike, foto i video tehnike.

I nadalje ostaju problemi oko legalizacije objekta i uređenja velike dvorane Doma tehnike Valpovo koja je devastirana tijekom Domovinskog rata. Do sada nisu uspjeli dogovori Županije s nadležnima u Gradu Valpovu oko rješavanja uređivanja ovog prostora i osiguravanja potrebitih sredstava. Kako u Valpovu nema dvorane za video i kino projekcije, a ni posebno pogodnog prostora za foto izložbe ovaj bi prostor, nakon uređenja i privođenja u funkciju mogao imati višenamjensku primjenu.

### **Dom ronilaca - Osijek**

Društvo za podvodne aktivnosti "Mursa" koristi prostor u Osijeku u Kapucinskoj ulici broj 28. U navedenom prostoru postoji klupski prostor, učionica i prostorija za liječnika. Klub se trudi priskrbiti donacije za neophodne radove kako bi se veći dio prostora doveo u uporabno stanje i opremio. U proteklim godinama klub je u sanaciju prostorija uložio znatna vlastita sredstva, a obavljani su slijedeći građevinski radovi: skidanje žbuke sa zidova, postavljanje hidroizolacije na zapadni zid temelja objekta radi sprječavanja prodora vlage i nastajanje daljnjih oštećenja, izrađen je energetska certifikat. Za dovršenje objekta kao i stavljanje u njegovu funkciju potrebna su dodatna financijska sredstva.

## **2. UDRUGE TEHNIČKE KULTURE**

Djelovanje udruga temelji se na Zakonu o tehničkoj kulturi, Zakonu o udrugama i Zakonu o sportu. To su udruge građana u kojima se zadovoljavaju specifični interesi pojedinaca iz područja tehničke kulture. Djelovanje udruga tehničke kulture na našem području ima dugu tradiciju, primjerice Aeroklub "Osijek" (osnovan je 1926. godine), Auto-moto klub "Slavonac" (osnovan je 1926. godine), Fotoklub Osijek (osnovan 1938. godine) i Motonautički klub "Drava" (osnovan 1946. godine).

U Zajednicu tehničke kulture Osječko-baranjske županije udruženo je 67 udruga tehničke kulture s područja naše Županije. Navedene udruge imaju svoje predstavnike u Skupštini Zajednice, a putem izabраниh predstavnika sudjeluju u radu Upravnog i Nadzornog odbora te aktivno sudjeluju u planiranju i realizaciji programa Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije.

Javne potrebe u tehničkoj kulturi financiraju se prema Odluci o utvrđivanju kriterija i uređivanju drugih pitanja financiranja javnih potreba Osječko-baranjske županije u tehničkoj kulturi ("Županijski glasnik" broj 2/93.), a koju je usvojila Skupština Osječko-baranjske županije. Kriteriji se odnose na održavanje objekata i organizaciju rada u njima. Programe udruga financijski prate gradovi i općine. Kao i proteklih nekoliko godina, tako i u 2015. godini, dio gradova u našoj Županiji nije usvojio programe za financiranje javnih potreba u tehničkoj kulturi. Sredstva se izdvajaju pojedinačno. Dodijeljena sredstva za te namjene su bila nedostatna za kontinuirano provođenje programskih aktivnosti zainteresiranih skupina i udruga.

Zajednice tehničke kulture i pojedini klubovi napravili su u posljednjih nekoliko godina pozitivan pomak u promidžbi svojih aktivnosti te doveli do stalnog povećanja zainteresiranosti mladih za pojedine tehničke aktivnosti. Na žalost one se ne mogu realizirati bez dodatnih sredstava. Upravo zbog toga smatramo da bi za pojedine aktivnosti, kao što je konstruktorstvo, robotika, modelarstvo izrade uporabnih predmeta, aviomodelarstvo i arduino na kojima se može okupiti veći broj mladih, trebao biti pojačan interes lokalne samouprave. Kroz niz godina pokazalo se da učenici uključeni u tehničke aktivnosti nemaju problema s ponašanjem, drogom i alkoholom, odnosno ovisnošću. Učenici koji za hobi imaju neku od tehničkih aktivnosti nemaju potrebe za dodatnim dokazivanjem. Većina učenika koji prođu kroz neku od ovih aktivnosti upisuju srednje tehničke škole, a kasnije i tehničke fakultete.

Osječko-baranjska županija izdvaja dio sredstva za financiranje programa u tehničkoj kulturi i to samo za rad s mladima u centrima tehničke kulture. Sredstva koje Zajednica troši za rad s udrugama relativno su mala. Jednim dijelom sredstva se izdvajaju iz vlastitih prihoda. Suradnja s udrugama realizirala se kroz redovne programske aktivnosti Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Kroz niz aktivnosti koje se provode u lokalnim sredinama Zajednica tehničke kulture sudjelovala je sa svojim ljudskim potencijalima i tehničkim resursima. Kroz različite programe Zajednica tehničke kulture prikupljena sredstva usmjerava na nabavku opreme i popunjavanje kabineta za informatiku, video, animaciju, elektroniku, automodelarstvo, maketarstvo i robotiku. Dio kabineta ima vrlo dobru opremu, ali još uvijek su nedostatna sredstva za potpuno opremanje svih kabineta. U 2015. godini Županija je nakon rebalansa proračuna osigurala dodatna sredstva za nabavku 3D printera koji će koristiti sve članice Zajednice i sredstva za nabavku informatičke opreme koja je neophodna za vođenje računovodstveno-knjigovodstvenih poslova.

Tijekom 2015. godine organizirane su aktivnosti kao što su 22. Zimska škola informatike učenika srednjih škola iz naše Županije, programi 9. Zima u Domu tehnike i 12. Ljeto u Domu tehnike te organizacija iz preventive u prometu pod nazivom "Sigurno do cilja" koja se održala 15. put. Isto tako pružena je značajna pomoć udrugama i klubovima u realizaciji njihovih programa. Zajednica je sudjelovala u programima koje su provele Zajednica tehničke kulture Belog Manastira, Zajednica tehničke kulture Valpova, Centar tehničke kulture Čeminac i Vladislavci, Video kluba "Mursa" (13. Gastro film fest), Aero klub "Osijek" (44. Zmajada i državno natjecanje), Društvo pedagoga tehničke kulture (22. Lampioni u gradu) s oko 7000 djece. Održano je još niz drugih aktivnosti u kojima je naglašena međusobna suradnja Zajednice i članica.

### **Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka**

U ovoj Zajednici djeluje 28. udruga tehničke kulture koje djeluju na području Grada Osijeka. Velik broj aktivnosti koje se provode dolaze od strane Aeorkluba, Ronilačkog kluba, Radiokluba Osijek, Fotokluba Osijek, Video kluba Mursa, Auto moto kluba, Robotičkog kluba Osijek te inženjerskih udruga. Specifičnost u ovoj Zajednici su inženjerske udruge koje jedino u Osijeku i Osječko-baranjskoj županiji djeluju u suradnji sa zajednicama tehničke kulture. Udruge su samostalne i realiziraju velik broj različitih programskih aktivnosti. Tijekom 2015. godine Zajednica tehničke kulture grada Osijeka u suradnji s udrugama tehničke kulture je imala sljedeće aktivnosti:

- Dan tehničke kulture na Korzu u Rijeci - Festival tehničke kulture na kojem je predstavljen rad centara tehničke kulture,
- Stručni skup učitelja tehničke kulture - za oko 60-ak sudionika (učitelja i mentora tehničke kulture) održan je skup a sudionici su sudjelovali u četiri radionice,
- 7. Hamfest - tradicionalni međudržavni skup radioamatera,
- 2. Županijsko kolo Modelarske lige - ekipno natjecanje mladih tehničara (2 člana i njihovi mentori) u izradi tehničke tvorevine na modernim strojevima sigurnima za rad djece. Na natjecanju su sudjelovale 23 ekipe,
- Dan tehničke kulture u Osijeku - pokrenut projekt pod nazivom 1. Dan tehničke kulture u Osijeku. Svoje radove predstavili su: Aeroklub Osijek, Radio klub Osijek, Video klub Mursa, ZTK Valpova-Belišća, CTK Čeminac, CTK Osijek/ZTK Grada Osijeka, Automodelarski klub Osijek, Društvo pedagoga tehničke kulture, Društvo održavatelja Osijek i obrt Mali majstor. Domaćini ovog događaja bili su Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka i Aeroklub Osijek,
- Festival tehničke kulture u Zagrebu (Boćarski dom) - predstavljen radionički programom Centra tehničke kulture Osijek,
- Aurea fest - finale Modelarske lige Grada Požege - sudjelovala je ekipa iz Osijeka u gostujućem dijelu natjecanja,
- Arduino dan - u sklopu svjetskog dana Arduino, razvojne platforme, Informatički klub Osijek - sekcija labOS hacklab, organiziran dan otvorenih vrata,
- European Space Expo Zagreb - uz suradnju Regionalne razvojne agencije Slavonije i Baranje, osiguran je odlazak 40 učenika s područja Osječko-baranjske županije na ovu izložbu.

## **Godišnja priznanja Zajednice tehničke kulture grada Osijeka**

**Povelja zahvalnosti** Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka dodjeljuje se pojedincima koji su svojim stručnim i društvenim djelovanjem dali doprinos razvitku tehničke kulture, djelatnosti udruga tehničke kulture odnosno unapređenju djelovanja Zajednice i time pridonijeli promicanju njenog položaja i ugleda na području Grada Osijeka.

Povelju zahvalnosti za 2015. godinu dobili su: Burek Mario, Dankoš Mislav, Gjurčević Tin, Grgić Luka, Kelam-Rupčić Ivan, Pinjuh Marko, Rakić Danijel, Salha Ramal, Tolić Matija, Vrkljan Berislav, Zakanji Leon. Priznanja je uručio predsjednik Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka Aleksandar Muharemović.

Posebno značajne aktivnosti su u radu s mladima kroz Centar tehničke kulture Osijek. U dosadašnjem radu, a koji se oslanja na kontinuirani i stručni rad, Centar je sa svojih deset djelatnosti (automodelarstvo, informatika, elektronika, robotika, foto-video tehnika, maketarstvo, astronomija, videoanimacija, konstruktorstvo i modelarstvo) tijekom godine obrazovao više od 300 učenika. Ovdje nisu evidentirani učenici koji su prolazili tečajeve u video, foto, ronilačkom, radio i aero klubu. Kroz klubove učenici su se pripremali za klupska, kao i za natjecanja u organizaciji škola.

### **Zajednica tehničke kulture Grada Belog Manastira**

Zajednica okuplja šest udruga tehničke kulture. Zajednicu tehničke kulture grada Belog Manastira čine sljedeće udruge: Centar tehničke kulture Čeminac, Društvo inženjera i tehničara "Baranja" Beli Manastir, Društvo pedagoga tehničke kulture Beli Manastir, Foto-kino klub "Baranja-film" Beli Manastir, Informatički klub "Pitagora" Beli Manastir i Udruga inovatora Baranje. Tijekom 2015. godine Zajednica tehničke kulture Belog Manastira imala je sljedeće aktivnosti:

- Zimske radionice u tehnici 2015. - (i) Moje ure tehničke kulture (od 8. do 12. siječnja 2015. godine). Program je namijenjen učenicima osnovne škole od 5. do 8. razreda. Program se provodi u pet radionica (auto-modelarstvo, zrakoplovno-modelarstvo, radionica multimedije, film video radionica i foto-radionica). Program se provodio kroz ponuđene radionice te je uspješno realiziran.
- Tehnička kultura u osnovnim i srednjim školama Baranje u 2015. godini (od 16. siječnja do 31. ožujka 2015. godine). Projekt je namijenjen učenicima i nastavnicima tehničke kulture u osnovnim i srednjim školama s ciljem da se pokažu radovi nadarenih učenika. Također je cilj motivirati učenike osnovnih i srednjih škola za uključivanje u izvannastavne aktivnosti koje se provode u Centru tehničke kulture. Sudionici ove aktivnosti su OŠ Čeminac, OŠ Draž, OŠ Jagodnjak, OŠ Lug, Prva srednja škola Beli Manastir, Centar tehničke kulture Čeminac (u daljnjem tekstu: CTK), Foto-kino klub Baranja i Društvo pedagoga tehničke kulture Beli Manastir. U aktivnost se uključilo 608 učenika i 21 mentor i profesor.
- X. Dani tehničke kulture u Belom Manastiru (od 25. do 26. travnja 2015. godine). Program je namijenjen ponajprije učenicima osnovnih škola koji u okviru nastavnog plana i programa predmeta tehničke kulture imaju potrebu za postizanjem dodatnog znanja i vještina u tehničkoj kulturi. Također je namijenjen i učenicima srednjih škola i to 1. razreda koji imaju zanimanje za kreativno stvaralaštvo i inovativni rad te imaju potrebu svoje umijeće predstaviti široj javnosti. U akciju su bili uključeni Društvo pedagoga tehničke kulture Beli Manastir, OŠ "Dr.Franjo Tuđman" Beli Manastir, OŠ Draž, OŠ Jagodnjak, OŠ Lug, Gimnazija Beli Manastir, Prva srednja škola Beli Manastir, CTK Čeminac, Foto-kino klub Baranja-film, Udruga inovatora Beli Manastir, Informatički klub Pitagora, Aeroklub Osijek i Prva srednja škola Beli Manastir. U aktivnost se uključilo 300-tinjak učenika.
- X. Ljetni kamp tehnike (22. do 24. lipnja 2015. godine). Program je namijenjen ponajprije učenicima osnovnih škola koji, u okviru nastavnog plana i programa predmeta tehničke kulture, nemaju dostatnog prostora za kreativne aktivnosti, kao i učenicima srednjih škola koji se zanimaju za pojedina područja tehnike. Svrha kampa je omogućiti nadarenim učenicima

dopunsko obrazovanje iz tehničke kulture te im u tu svrhu pružati posebne obrazovne programe sa stalnim i novim temama. Program je realiziran kroz radionice i to: foto-radionica, film radionica - igrani film, film radionica-animirani film, robotika, multimedija, zrakoplovno i raketno modelarstvo. U ljetni kamp bilo je uključeno 46 polaznika iz sljedećih ustanova: OŠ "Dr. Franjo Tuđman" Beli Manastir, OŠ Čeminac, OŠ Draž, OŠ Jagodnjak, OŠ Lug, OŠ Popovac, ZTK Valpovo-Belišće, Gimnazija Beli Manastir, CTK Čeminac i OŠ Mohač, Mađarska.

- Mladi tehničari na djelu - je radionica modelarstva - obrade drveta koju financira HZTK u suradnji s ZTK Beli Manastir i klubovima (od 10. do 24. listopada 2015. godine). Programski sadržaji projekta HZTK ponajprije su namijenjeni učenicima osnovnih škola od petog do osmog razreda, koji u okviru nastavnog plana i programa predmeta tehničke kulture, te u izvannastavnim i izvanškolskim aktivnostima imaju zanimanje za kreativno stvaralaštvo u području modelarstva i robotike. U aktivnost su se uključili OŠ "Dr. Franjo Tuđman" Beli Manastir, OŠ Čeminac, OŠ Darda, OŠ Jagodnjak, CTK Čeminac, Zajednica tehničke kulture (u daljnjem tekstu: ZTK) Beli Manastir, Udruga inovatora Baranje. Radionice su provedene na tri lokacije i to: 10. listopada 2015. u prostorijama OŠ Jagodnjak, 17. listopada u OŠ Darda i 24. listopada u OŠ Draž. Sudjelovalo je ukupno 60 učenika i 8 učitelja tehničke kulture i mentora.
- ostala sudjelovanja
  - INDOR OPEN FIN I FIN-150 - Čeminac - (24. siječnja 2015. godine),
  - INDOR OPEN FIN-150 -Valpovo - (28. studeni 2015. godine),
  - Dani otvorenih vrata udruga - Beli Manastir (od 5. do 7. lipnja 2015. godine),
  - Dani tehnike Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće (23. svibnja 2015. godine).

#### **Zajednica tehničke kulture Grada Našica**

ZTK grada Našica u svom radu poduzima niz aktivnosti na širenju tehničke kulture i koordiniranju niza aktivnosti među udrugama. Tijekom proteklih godina stvoreni su uvjeti za zajednički rad i trenutno okuplja 4 udruge tehničke kulture, Aeroklub "Delta krila", fotoklub, radioklub i autoklub. Sve udruge imaju besplatno pravo korištenja prostora i logistiku u zgradi Osnovne glazbene škole "Kontesa Dora" Našice.

Aktivnosti koje su održane tijekom godine su:

- Rad s udrugama tehničke kulture - u rad su uključeni članovi Radio kluba Našice, Foto video kluba Našice, Auto-kluba Našice i Aero kluba "Delta-krila" Našice. Članovi se okupljaju u društvenim prostorijama te sudjeluju na različitim natjecanjima u klupskoj organizaciji ili na lokalnim i državnim natjecanjima. S obzirom na vrlo skromna sredstva za rad, rezultati su znatno veći.
- Rad s mladima - u suradnji s OŠ Dore Pejačević Našice i OŠ kralja Tomislava Našice provedene su aktivnosti u radu s mladima pod nazivom "Proljetne, ljetne i jesenske tehničke aktivnosti". U suradnji sa Zajednicom tehničke kulture Osječko-baranjske županije i HZTK organizirane su radionice u koje su bili uključeni učenici od 5. do 8. razreda. Ukupno je kroz radionice prošlo oko 220 učenika. Kroz ovakve radionice ostvarena je dobra suradnja s lokalnom zajednicom koja je prihvatila poziv da se s većim financijskim sredstvima osigura nastavak ovakve suradnje. Konačni cilj je pokretanje Centra tehničke kulture na području grada Našica te njegov rad tijekom cijele godine.

#### **Zajednica tehničke kulture Valpovo**

Ova Zajednica ima tradiciju dugu više od 60 godina. Na području Osječko-baranjske županije, po organiziranosti i brojnosti, ZTK Valpovo-Belišće je druga najveća gradska organizacija tehničke kulture. Okuplja 9 udruga tehničke orijentacije i dvije sekcije: Informatička škola "Page" i Centar tehničke kulture Valpovo-Belišće. U 2015. godini proveden je velik broj aktivnosti i to:

- Projekt HZTK - u okviru projekta "Dani tehnike u Republici Hrvatskoj" koji provodi i organizira HZTK pružena je mogućnost lokalnim zajednicama tehničke kulture da se kroz radionice u sklopu Centara tehničke kulture organiziraju aktivnosti. Organizirano je natjecanje mladih tehničara u područjima: fotografija, elektronika, modelarstvo - rad na strojevima Unimat).

- Donacija za robotičare - Institut za razvoj i inovativnost mladih iz Zagreba je donirao deset kompleta Arduino starter kit with RFID. Zahvaljujući ovoj donaciji opreme, stvoreni su uvjeti za rad na Arduino platformama i veće mogućnosti za kreativnost u radu s djecom i mladima.
- Rad sa srednjoškolcima i studentima - projekt u koji se mogu uključiti srednjoškolci i studenti za rad s Arduino, Raspberry pi starter kitova, Lego mindstorms ev3 i robotskom rukom.
- Međunarodno natjecanje aviomodelara - INTERNATIONAL INDOOR OPEN, FINALE KUPA HRVATSKE F1N - F1N-150, Belišće Indoor Open 2015. - pod pokroviteljstvom Grada Belišća, a u organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće i Aero kluba Osijek, u Sportskoj dvorani OŠ Ivana Kukuljevića Belišće održano je međunarodno natjecanje u dužini leta modela aviona modela F1N i F1N-150 i finalno natjecanje KUP-a Hrvatske. Međunarodno natjecanje se boduje po važećem pravilniku FAI-a i MK HZS za F1N i F1N-150. Sudjelovalo desetak ekipa i preko 80. natjecatelja u obje kategorije. Na natjecanju su svoje modele aviona iskušali i polaznici CTK Valpovo-Belišće koje su za ovo natjecanje pripremali Zvonimir Hajnc i Josip Bagarić. Ovo natjecanje je kruna rada učenika iz OŠ M.P. Katančića Valpovo, I. Kukuljevića Belišće, OŠ Ladimirevci i OŠ Veliškovci u radionici aviomodelarstva.
- "13. Dani tehnike u Valpovu i Belišću" - projekt koji je održan u Belišću. Ovo je zajednička aktivnost koju provodi Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće i udruge s područja gradova Valpova i Belišća. Posjetitelji su mogli vidjeti izložene makete, modele, tehničke naprave, rakete i druge tehničke tvorevine koje su napravljene u tehničkim radionicama i opremu za rad udruga. U sklopu aktivnosti u Valpovu je održano predavanje pod nazivom "ALMA - novi pogled na Sunce" koje je održao dr.sc. astrofizike Ivica Skokić.
- Skupština Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće i dodjela priznanja - održana je druga sjednica Skupštine na kojoj je donesena Odluka o usvajanju prijedloga Plana rada i financijskog plana za 2016. godinu. Priznanja za 2015. godinu su kako slijedi:  
Povelja Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. Dobitnik je: Tomislav Borić.  
Plaketa Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. Dobitnici su: Mato Jerkić, Hrvatski radio Valpovština, Ivica Mihaljević, Biljana Pantoš, Damir Tomas, Ivica Stanković, Ivica Strugačevac, Denis Vida, Goran Dijkić i Petar Čvagić.  
Diploma Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće - dodjeljuje se za rezultate na natjecanjima i aktivnostima. Ukupno je dodijeljeno 13. diploma zaslužnim pojedincima.
- Dodjela godišnje nagrade "NIKOLA TESLA" - Hrvatski radioamaterski savez dodijelio ju je najuspješnijim pojedincima i radioklubovima. Ovogodišnji dobitnik Godišnje nagrade je Ivica Novak, 9A1AA, iz radiokluba "Belišće. Nagrada je dodijeljena za iznimne rezultate ostvarene u radioamaterskim natjecanjima tijekom 2014. godine.
- Državna nagrada tehničke kulture "Faust Vrančić" - najviše priznanje u području tehničke kulture u Republici Hrvatskoj dobio ju je Zvonimir Hajnc, nastavnik i mentor u CTK Valpovo, za svoj predani rad u pedagoškom radu i promicanju tehničke kulture. Dobitniku priznanja priređen je prijem kod gradonačelnika grada Valpova, Belišća i Župana Osječko-baranjske županije.
- Radionice u udruzi "Zvono" - Udruzi djece i mladih s poteškoćama u razvoju "Zvono" u sklopu 7. Festivala alternativnih oblika rehabilitacije, koji je održan u Belišću, prezentiran je rad CTK Valpovo na "Unimat" strojevima. Cilj manifestacije je promoviranje izvaninstitucionalnih oblika odgoja i obrazovanja i razvoj alternativnih oblika rehabilitacije kroz inkluzivne i suradničke metode.
- Izložbe - pokrenut je projekt postavljanja izložbi fotografija članova Fotokluba Valpovo, mladih iz CTK Valpovo i mladih iz cijeloga svijeta u mjestima: Našice, Osijek, Bistrinci, Valpovo, Belišće.
- Foto radionica - učenicima iz OŠ M.P. Katančića Valpovo prezentirane su osnovne vještine u radu s fotoaparatom te kako izabrati i koristiti fotoaparat, kako fotografirati, obraditi i postaviti na izložbi fotografiju.
- Foto-etno radionica "Kuvanje safuna i luženje na staroverski način"- u Šokačkoj kući Miroslava Varžića-Baće. Osim članstava Fotokluba Valpovo, na radionici su sudjelovala djeca iz SOS Dječjeg sela Ladimirevci. Bila je to prigoda da se sudionici upoznaju s davnim običajima koji su se ugasili dolaskom novih tehnologija i istiskivanjem domaćih proizvoda iz dnevne uporabe. Pokazana radionica fotografski je zabilježena.

- Foto radionica u Mohaču - članovi i prijatelji Fotokluba Valpovo treći put za redom posjećuju grad Mohač. To je dvodnevni foto izlet realiziran uz samofinanciranje članova i financijsku pomoć Grada Mohača i Turističke zajednice. Program je obuhvaćao obilazak grada na obali Dunava, posjetu Etnografskom Muzeju buša, Nacionalnom parku Dunav-Drava i spomen području čuvane bitke na Mohačkom polju.
- Međunarodno fotografsko priznanje - na 43. međunarodnoj izložbi u Lidicama sudjelovali su mladi iz 68 zemalja svijeta s ukupno 21380 radova. Fotografi su poslali 1411 fotografija. Povjerenstvo u Lidicama nagradilo je 14 autora iz Hrvatske, a od toga troje iz Fotokluba Valpovo.
- Izložba starih fotografija - u sklopu projekta "Ljeto valpovačko 2015." postavljena je izložba starih fotografija. To je samo jedan dio od preko 22000 fotografija koje se nalaze u arhivu Zajednice.
- Skeniranje starih fotografija - projekt pokrenut radi izdavanja monografije u povodu 50 godina postojanja Župe Belišće. Fotografije će se koristiti kao materijal za izradu u monografije i postavljen je izložbe. Do sada je obrađeno preko 1700 fotografija.
- Radionica "Svjetlo" u Krapju - jednodnevna radionica s temom "Svjetlo" koju organizira Fotoklub Valpovo i Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće u suradnji s Hrvatskim fotosavezom. U Lonjskom polju, u sklopu obilježavanja Europskih dana graditeljske baštine otvorena je izložba fotografija "Lonjsko polje 2015.", iz fotoradionica Hrvatskog fotosaveza za mlade.
- Norway Grants - projekt Fotokluba Valpovo i Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće s udrugom Centar mladih Belišće. Apliciranjem na projekt "Oboji svijet tolerancijom" u sklopu mjere "Stvaranje potencijalnog okruženja za organizacije civilnog društva u području promicanja i zaštite ljudskih prava u Hrvatskoj", mogućnost nabavke fotografske opreme.
- "Camera obscura" - izložba fotografija u Gradskoj knjižnici i čitaonici Valpovo, organizirali su Fotoklub Valpovo i Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće. Riječ je o fotografijama koje su nastale snimanjem pomoću camere obscurae, preteče svih fotoaparata u kojoj je sudjelovalo 37 izlagača.
- Prezentacija starih fotografija - projekt koji je održan u Marijančacima gdje je široj javnosti predstavljeno stotinjak starih fotografija s nepoznatim motivima. Cilj aktivnosti je učiniti povijest prepoznatljivom.
- Promatranje pomrčine sunca - Članovi astronomskog društva "Anonymus" organizirali su promatranje djelomične pomrčine Sunca u OŠ Matije Petra Katančića Valpovo. Nekoliko stotina učenika sa svojim nastavnicima pogledali su pomrčinu kroz dva postavljena teleskopa.
- Uspjeh u Izraelu - Radioklub "Belišće" je početkom lipnja, na međunarodnom natjecanju pod nazivom HOLYLAND 2015. osvojio trofej u kategoriji klubova. Ovo je treći trofej iz Izraela, koji svake godine organizira Savez radioamatera Izraela.

Najznačajniji rad s mladima je kroz Centar tehničke kulture. Cjelogodišnje se obrazuje preko stotinu učenika s područja gradova Belišća i Valpova i prigradskih naselja, a kroz akcijske radionice ili predavanja prođe više od 800 učenika. Tijekom godine održano je nekoliko velikih akcija s mladima pod nazivom: Zima u domu tehnike, zmajada u Valpovu, zmajada u Belišću, državno natjecanje aviomodelara, nekoliko izložbi fotografija te sudjelovanje na međunarodnim izložbama fotografija u inozemstvu.

Osim navedenih aktivnosti Zajednica uredno vodi brigu o Domu tehnike u Valpovu te je tijekom godine poduzela niz mjera i aktivnosti radi uređenja. Pokrenut je postupak legalizacije dijela objekta, kako bi se stvorili uvjeti za apliciranje na različite EU projekte. Izvršeno je opremanje pojedinih prostorija u skladu s vlastitim mogućnostima.