



ZAJEDNICA  
TEHNIČKE  
KULTURE  
VALPOVO  
-BELIŠĆE

**1948.**  
**2016.**

31550 VALPOVO  
Braće Radić 34

Tel.

**031/ 651-380**

Fax:

**031/651-380**

E-mail:

ztk.valpovo.belisce@gmail.com  
www.tehnika-valpovo.hr

Matični broj

**3191125**

OIB

**55723198209**

IBAN: HR5623400091100011425

IZVJEŠĆE O  
RADU U  
2016.

**IZVJEŠĆE**  
**O REALIZACIJI PROGRAMA RADA I DJELOVANJA**  
**ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE VALPOVO-BELIŠĆE**  
**1.1.2016. - 31.12.2016.**

Na području županije Osječko-baranjske, po organiziranosti i brojnosti, ZTK Valpovo-Belišće je nakon ZTK Osijek, najveća gradska organizacija tehničke kulture na tom području. ZTK Valpovo-Belišće okuplja 9 udruga građana tehničke orijentacije i dvije sekcije: Informatička škola „Page“ i Centar tehničke kulture Valpovo-Belišće. Centru tehničke kulture godišnje obrazuje i obučuje preko stotinu učenika sa područja gradova Belišća i Valpova i prigradskih naselja, a kroz radionice ili predavanja prođe više od 800 učenika.

U provođenju programa javnih potreba u tehničkoj kulturi bilo bi primarno potrebno da gradovi, Valpovo i Belišće, pomognu u stvaranju osnovnih uvjeta za provođenje programa i neposredno financiraju program lokalnih udruga tehničke kulture.

U realizaciji programa javnih potreba tehničke kulture obuhvaćeni su odrasli i djeca.

## **RAD I AKTIVNOSTI U ZAJEDNICI TEHNIČKE KULTURE VALPOVO - BELIŠĆE**

Aktivnosti se odvijaju u slijedećim segmentima i aktivnostima:

### **1. CENTAR TEHNIČKE KULTURE MLADIH**

Tehničke aktivnosti znatno pridonose razvoju stvaralačkih i radnih sposobnosti učenika, a natjecanja mladih tehničara omogućuju afirmaciju darovitih i talentiranih učenika i time pridonose njihovom ranom otkrivanju.

- Programi tehničke kulture su nadopuna redovnom obrazovanju.
- Stečena znanja i vještine su neophodna u korištenju suvremene tehnike i informatičke tehnologije.
- Polaznici radionica lakše odabiru buduće zvanje te stečena znanja koriste za upis u srednje škole ili fakultete.
- Organizirani rad u radionicama i korisno provođenje slobodnog vremena poboljšava kvalitetu života svih polaznika.
- Programe izvode kvalificirani i stručno osposobljeni članovi udruga i vanjski suradnici.

**OSPOSOBLJAVANJE STRUČNIH VODITELJA ZA PROVOĐENJE PROGRAMA TEH. KULTURE**  
**Zbog nedostatka sredstava nismo bili u mogućnosti ni ove godine slati voditelje na usavršavanje.**

**AKTIVNOSTI, NATJECANJA I SMOTRE** su realizirana sukladno dinamici uplate sredstava od strane gradova te uz velik trud i volontiranje ljudi iz udruga tehničke profilacije.

Realizacija programa:

Rb.	AKTIVNOST	DATUM
1.	<p><b>ZIMA U TEHNICI</b>            4. do 8. siječnja 2016. od 9:00 – 13:00 sati            Pozvani su učenici osnovnih škola da se uključe u radionice tehničkih aktivnosti koje će biti organizirane za vrijeme zimskih školskih praznika, u Domu tehnike u okviru projekta "Zima u tehnici". Učenici su mogli svoje slobodno vrijeme korisno provesti u radionicama Centra tehničke kulture i upoznati se sa „čudesnim svijetom tehnike". U radionicama su sudjelovatli svi učenici, bez obzira jesu li polaznici CTK Valpovo-Belišće. Učenici su mogli proći sve radionice u Domu tehnike.            Radionice tehničkih aktivnosti započele su prema utvrđenom rasporedu u ponedjeljak, 4. siječnja a završile u petak 8. siječnja 2015. godine.</p> <p><b>ZRAKOPLOVNO MODELARSTVO</b>            (ponedjeljak, 4.1.2016.)            Sadržaj rada:            - izrada zrakoplovnog modela F1N-150,            - pravila natjecanja,            Voditelj: Zvonimir Hajnc, Josip Bagarić</p> <p><b>MAKETARSTVO – RAKETARSTVO</b>            (utorak, 5.1.2016.)            Sadržaj rada:            - rad na UNIMAT 1 Basic strojevima            - izrada drvenih predmeta            - rezanje, bušenje, brušenje i lijepljenje šperploče            - izrada rakete S3A            Voditelj: Zvonimir Hajnc, Josip Bagarić</p> <p><b>ROBOTIKA – ELEKTRONIKA</b>            (četvrtak, 7.1.2016.)            Sadržaj rada:            - uvod robotiku            - Arduino            - sastavljanje i programiranje            Voditelj: Denis Vida, Ivica Mihaljević</p> <p><b>OSNOVE FOTOGRAFIJE</b>            (petak, 8.1.2016.)            Sadržaj rada:            - rukovanje fotoaparatom,            - osnove kompozicije,            - fotografiranje            - svaki polaznik treba ponijeti vlastiti fotoaparat, rezervne baterije            Voditelj: Dragan Francuz</p>	4. do 8. siječnja
2.	<p><b>„KONTRASTI“ U BELOM MANASTIRU</b>            18. siječnja 2016. u 18:00 sati            Predvorje Gradskog kinematografa B. manastir, K. Tomislava 2            Fotoklub Valpovo od svog osnutka 2002. godine nastoji predložiti javnosti fotografije koje su njegovi članovi fotografirali. Na taj način svaki autor daje mogućnost javnom mjenju uvid u svoj fotografski rad i mogućnost kritičkog osvrta. Ovaj puta nam taj osvrt omogućava Foto-kino klub "Baranja-film" Beli Manastir, nama dobro poznati prijateljski klub. Zahvaljujući dugogodišnjoj suradnji imamo priliku pokazati ovu izložbu građanima B. Manastira.</p>	18. siječnja

### 3. **SVEČANA DODJELA PRIZNANJA "LIDICE 2015."**

siječanj

43. međunarodna izložba dječje likovne umjetnosti Lidice 2015. u Republici Češkoj - diplome Mariji Milošević i Petri Popović, a medalja Petru Čvagiću

U Hrvatskom školskom muzeju održana je svečana dodjela medalja, diploma i priznanja nagrađenim učenicima i mentorima na 43. međunarodnoj izložbi dječjeg likovnog stvaralaštva "Lidice 2015." kojoj su nazočili veleposlanik Republike Češke u Hrvatskoj, Njegova Ekselencija gospodin Martina Košatka, pomoćnica pročelnika za odgoj i

obrazovanje Grada Zagreba, gospođa Katarina Milković, ravnateljica Hrvatskog školskog muzeja gospođa Branka Manin, nagrađeni učenici, njihovi mentori i mnogobrojni gosti.

Nagrađeno je 1282 djece diplomama uključujući 190 medalja Ruža Lidica. U Hrvatsku su, od 77 izabranih i poslanih radova pristigla priznanja (diplome) za čak 15 likovnih radova i dvije medalje Ruža Lidice. Nagrađeni su učenici i mentori iz Hrvatskog fotosaveza Zagreb, OŠ Antun Nemčić Gostovinski Koprivnica, Foto Video KlubA 35 mm Križ, OŠ Ivana Gorana Kovačića Sveti Juraj na Bregu Lopatinec, Fotokluba Valpovo iz Valpova i Centra za odgoj i obrazovanje Vinko Bek.

Tradicionalno, svake godine Hrvatski školski muzej i Veleposlanstvo Republike Češke organiziraju natječaj te odabir, pripremu i slanje radova na međunarodni natječaj dječjeg likovnog stvaralaštva u Lidice u Češku. Međunarodna izložba dječjeg likovnog stvaralaštva Lidice jedna je od najvećih i najznačajnijih manifestacija dječjeg stvaralaštva u svijetu. Priređuje se u znak sjećanja na djecu iz češkog sela Lidice koju su njemački nacisti ubili 1942. godine te na svu ostalu djecu stradalu u ratovima. (Hrvatski školski muzej)

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće i Fotoklub Valpovo već dvanaest godina sudjeluju na ovoj prestižnoj manifestaciji dječjeg kreativnog stvaralaštva na području fotografije. Kao i svake godine, tako smo i ove, u natjecanje uključili i djecu iz OŠ M.P.

Katančić iz Valpova (mentor Goran Kupčerić) i OŠ I. Kukuljević iz Belišća (mentor Damir Tomas). Zajedno sa polaznicima fotoradionice u CTK (mentor i selektor Dragan Francuz) mladi fotografi su fotografirali na predložene teme: Budući da su Ujedinjeni narodi (UN) proglasili 2015. godinu Međunarodnom godinom svjetlosti, UNESCO kao jedan od suorganizatora ove manifestacije predložio je da se 43. izdanje izložbe posveti temi: SVJETLO. Svjetlo u prirodi i njezini izvori, Umjetno svjetlo i njezini izvori (izumi), Svjetlo – sjena – tama kao vizualni elementi, Svjetlosno zračenje i energija, Optički fenomeni –optičke tajne, Svjetlo u likovnoj umjetnosti i književnosti, u bajkama, u izrekama i poslovicama, Svjetlo kao simbol, Svjetlo u povijesti i mitologiji.

Pravo na sudjelovanje imaju djeca i učenici od 4 do 16 godina, a po dvije fotografije trinaestero natjecatelja poslana su krajem siječnja u Lidice.

Na 43. međunarodnoj izložbi u Lidicama sudjelovali su mladi iz 71 zemlje svijeta sa ukupno 21.380 radova. Fotografi su poslali 1.411 fotografija. Povjerenstvo u Lidicama nagradilo je 14 autora iz Hrvatske, a od toga troje iz Fotokluba Valpovo.

Diplome su za svoje fotografije na temu „svjetlo“ zaslužile Marija Milošević i Petra Popović. Najviše priznanje, medalju „Ruža Lidica“ osvojio je Petar Čvagić. Priznanja su dobili i mentori Goran Kupčerić i Dragan Francuz.

Nastavak je ovo vrijednih međunarodnih priznanja koje mladi autori dobivaju od 2003. godine. Do sada je u ZTK Valpovo-Belišće stigla 24 diploma za pojedinačne radove i 4 „Ruža Lidica“ (ZTK Valpovo, CTK Valpovo, Danijel Jovinac i Petar Čvagić).

### 4. **RADIONICA ANIMIRANOG FILMA ZA VALPOVČANE I BELIŠĆENE**

27. siječnja

Voditelji radionica animacije Nataša Dorić i Aleksandar Muharemović iz Video kluba „Mursa“ Osijek ponovno će odraditi radionicu animiranog filma u Domu tehnike Valpovo 27. siječnja 2016. godine. Voditelji radionice su nam rekli: Radionica se zove „Uvod u animirani film“. Bavi se osnovama animiranog filma i animacije uopće, te vrstama (preciznije: tehnikama) animacije i njihovim karakteristikama, prednostima i nedostacima. Također ćemo se osvrnuti na to kada primijeniti koju tehniku. Naravno sve potkrijepljeno primjerima.

Desetak učenika iz OŠ Matija Petar Katančić iz Valpova i OŠ Ivana Kukuljevića iz

Belišća sa svojim voditeljima nastavnicom Biljanom Pantoš i nastavnikom Damirom Tomasom proniknuti će u tajnu stvaranja animiranog filma. Nastavak je ovo dugogodišnje suradnje sa ZTK OBŽ i CTK Osijek sa Zajednicom tehničke kulture Valpovo-Belišće i Osnovnim školama na našem području. Evo kratke kronologije:

U lipnju 2005. godine održana je desetodnevna radionica animiranog filma u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici u organizaciji Hrvatskog filmskog saveza. Na radionici su sudjelovali Ivana Drašković i Ana Francuz iz OŠ Belišće.

19. Internacionalna radionica animiranog filma Čakovec održana je od 17. do 24. lipnja 2012. godine, a sa djecom je radila Eszter Szoboszlai, mlada autorica animiranih filmova iz Kecskemeta (Mađarska) i Lena Chernova iz Rusije. Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće poslala je na radionicu animiranog filma troje djece: Andriju Habusa iz OŠ Veliškovci, Vatroslava Krpana iz OŠ Belišće i Alena Arambašića iz OŠ Valpovo.

U sklopu „Zime u tehnici“ Nataša i Aleksandar su u Domu tehnike u Valpovu održali 11. siječnja 2013. godine radionicu animiranog filma. Polaznici su animirali kolaž papir i napravili animaciju „Sunčeva kućica“.

Možda će ove aktivnosti u budućnosti potaknuti mlade na pokretanje radionice animiranog filma pri CTK Valpovo-Belišće ili u svojim školama.

## 5. „KONTRASTI“ U BELIŠĆU

2. veljače 2016. u 18:00 sati

Kazališna kavana Belišće

Fotoklub Valpovo od svog osnutka 2002. godine nastoji predočiti javnosti fotografije koje su njegovi članovi fotografirali. Na taj način svaki autor daje mogućnost javnom mjenju uvid u svoj fotografski rad i mogućnost kritičkog osvrta. Ovaj puta nam taj osvrt omogućava građanima Belišća.

2. veljače

## 6. 58. NATJECANJA MLADIH TEHNIČARA

Nakon održanog 58. Školskog natjecanja mladih tehničara u Domu tehnike Valpovo (11. veljače) koje je organizirala Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, uslijedilo je slanje rezultata Županijskom povjerenstvu. Odgovor smo dobili ovih dana, te sada sa sigurnošću možemo objaviti koji će učenici sudjelovati na županijskoj razini 58. Natjecanja mladih tehničara. Natjecanje će biti održano u petak 4. ožujka 2016. u OŠ Jagoda Truhelka u Osijeku.

Naši natjecatelji će pokazati svoje znanje u pet disciplina: maketarstvo-modelarstvo, konstruktorstvo, fotografija, automatici i modelarstvu uporabnih tehničkih tvorevina.

Za samo natjecanje će mentori i stručni suradnici pripremati natjecatelje u Domu tehnike, a svu ostalu organizaciju oko natjecanja odraditi će Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće. Nadamo se da će natjecatelji ostvariti dobre rezultate ali rezultati za nas u CTK Valpovo-Belišće nisu primarni. Bitno je da učenici bez pritiska odrade najbolje zadatke za koje su pripremani te da steknu nova iskustva i poznanstva.

11. veljače  
4. ožujka

Popis natjecatelja na 58. Natjecanje mladih tehničara OBŽ iz ZTK Valpovo-Belišće

Ime	Prezime	Kategorija	Škola / mentor
Leon	Blažević	85/H - Maketarstvo i modelarstvo	OŠ Valpovo / Biljana Pantoš
Neo	Cvenić	86/H - Graditeljstvo	OŠ Valpovo / Biljana Pantoš
Sonja	Blažević	92/P - Fotografija	Fotoklub Valpovo / Dragan Francuz
Nea	Pohizek	92/P - Fotografija	CTK Valpovo-Belišće / Dragan Francuz
Petra	Popović	92/P - Fotografija	OŠ Valpovo / Goran Kupčerić
Fran	Šandor	92/P - Fotografija	OŠ Belišće / Damir Tomas
Benjamin	Crnčan	95/P - Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina	OŠ Belišće / Damir Tomas
Antonio	Berečić	94/P - Automatika	CTK Valpovo-Belišće / Denis Vida

## 7. NATJECANJE AVIOMODELARA

Polaznici CTK sudjelovali su sa svojim mentorom Zvonimirom Hajncom na međunarodnom natjecanju aviomodelara u Čemincu. Bilo je to dobro iskustvo za natjecanje u Belišću.

13. veljače

## 8. ODRŽANA SKUPŠTINA ZTK VALPOVO-BELIŠĆE

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće održala je svoju redovnu izvještajnu Skupštinu 17. ožujka 2016. godine u Hotelu Villa Valpovo. Skupštinu čine po dva predstavnika iz svake udruge članice ZTKVB devet udruge tehničke profilacije), te po jedan predstavnik Sekcija (Centar tehničke kulture

17. ožujka

Valpovo-Belišće i Informatička škola "Page"). Skupštini se odazvalo 17 zastupnika, gosti i mentori u radionicama CTK.

Predsjednik ZTKVB, gospodin Goran Kurtović, pozdravio je nazočne članove Skupštine, mentore i uvažene goste: gospođu Pavicu Majdenić - zamjenicu gradonačelnika i gospođu mr.sc.Lidija Maurović-Košćak ispred Grada Valpova i gospođu Ljerku Vučković zamjenicu gradonačelnika Grada Belišće.

Gospodin Kurtović je zahvalio predstavnicima Grada Valpova i Belišća na prepoznavanju aktivnosti udruga i rada s djecom i mladima u okviru Zajednice tehničke kulture. Sredstva koja su gradovi izdvojili za Plan javnih potreba u tehničkoj kulturi uveliko su doprinijela poboljšanju aktivnosti rada s mladima u radionicama CTK.

Sjednica je nastavljena izborom radnih tijela i podnošenjem izvješća o radu Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće, te financijskog izvješća za 2015. godinu.

Tajnik ZTKVB, Dragan Francuz, putem prezentacije prikazao je aktivnosti udruga i sekcija u 2015. godini, te na taj način četrdesetak strana pisanog izvješća učinio nazočnima puno zanimljivije. Prezentaciju su komentirali i predstavnici udruga. Naglasak u prezentaciji odnosio se na dobru dugogodišnju suradnju Zajednice i škola u našem okruženju. Ove školske godine će preko 800 učenika proći kroz radionice koje djeluju pri CTK Valpovo-Belišće, a svi osmi razredi već četvrtu godinu za redom nastavnu cjelinu "robotika" odrađuju zahvaljujući mentorima iz Doma tehnike. Izvješća su prihvaćena jednoglasno.

Predsjedavajući Skupštine, Goran Kurtović, iznio je u nekoliko minuta viziju aktivnosti i ciljanih aktivnosti u Domu tehnike i ZTKVB u slijedeće dvije godine. Osnovne značajke projekata biti će **TRANSVER ZNANJA I RAZVOJ IDEJA I INOVACIJA**.

Naglasio je transfer znanja tehničkog, tehnološkog, ekonomskog i poduzetničkog karaktera namjenjenog nezaposlenim mladim osobama, ali i onim starijima koji su se voljni uklopiti u projekt. Programima ćemo nastojati razvijati pojedinačne aktivnosti u radionicama koje bi trebale nastati iz sadašnjih radionica, ali i kao produkt renoviranja zgrade Doma tehnike. Riječ je o radionicama automatike, robotike, automatske proizvodnje hrane. Radionice elektrotehnike i elektronike, fotografije, filma i multimedije, maketarstva, modelarstva i obrade materijala. Potaknuli bi razvoj radionica za obnovljive izvore energije, proizvodnju bio goriva, arhitekture i tehničko-tehnološkog designa, te daljinski upravljanim mobilnim sustavima (dronovi). Posebna pozornost posvetiti će se Coworking Room-u.

Zgrada Doma tehnike trebala bi biti reprezentativni objekt energetske pasivne zgrade s obnovljivim izvorima energije.

"Potencijal za pokretanje i razvoj ovih projekata su članovi naših udruga koji posjeduju znanje i praktično iskustvo koje mogu prenijeti na generacije koje dolaze", naglasio je predsjednik ZTKVB, "ali za taj projekt potrebna nam je pomoć Grada Valpova, Belišća, Županije Osječko-baranjske i Hrvatske zajednice tehničke kulture".

Nakon ovoga izlaganja članovima skupštine obratile su se gošće koje su se vrlo pohvalno izrazile o radu i postignutim rezultatima te obećale nastavak potpore Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće od strane grada Valpova i Belišća.

## 9. **RADIONICE U SOS DJEČJEM SELU LADIMIREVCI**

Djeca iz Dječjeg sela Ladimirevci više od deset godina redovno dolaze svake subote u radionice Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće. U radionicama, sa drugim polaznicima, nastoje ostvariti svoje želje i pokušavaju napraviti nešto čime će se moći pohvaliti: model aviona, kućicu, fotografiju, robotića...

Na žalost, ne mogu svi doći subotom u radionice. Stoga Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće u dogovoru sa gospođom Sanjom Pavanić iz SOS Dječjeg sela Ladimirevci organizira radionice u Dječjem selu za djecu koja će za vrijeme uskršnjih praznika ostati kod kuće.

U utorak 22. ožujka od 15,00 sati planirana je radionica maketarstva-modelarstva. Voditelj radionice, gospodin Zvonimir Hajnc, priredio je za polaznike maketu košarice sa uskršnjim jajetom ili maketu kolica, a mali majstori bi isto trebali izrezati od šperploče na strojevima Unimat. Biti će mogućnost izrezivanja i izrade i drugih modela, a nadamo se da će i stroj za rezanje stiropora biti dovoljno velik izazov.

U srijedu 23. ožujka od 10,00 sati voditelji radionice robotike-elektronike Denis Vida i Ivica Mihaljević prezentirati će zainteresiranim polaznicima radionicu robotike u Dječjem selu. Što je to

22. – 23.  
ožujka

Arduino, robotska kolica, robotska ruka i slična pitanja više neće biti nepoznanica za većinu njih. Na radionici će djeca moći vidjeti i robota koji prati liniju na papiru, a sami će pokušati isprogramirati pomoću Arduino sučelja neke jednostavnije zadatke iz automatike.

Bude li interesa za fotografiju, voditelj Dragan Francuz uputit će mlade fotografe u svijet digitalne fotografije.

Ovo je nastavak dugogodišnje kvalitetne suradnje Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće i rukovodstva SOS Dječjeg sela u Ladimirevcima. Na ovogodišnjoj radionici moći će sudjelovati i djeca iz Ladimirevaca.

#### 10. **DONACIJA mBot EDUKACIJSKIH STEM ROBOTA**

24. ožujak

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, OŠ Valpovo i OŠ Belišće sudjelovali su na raspisanom natječaju za doniranje robota Croatian Makers lige. Uz doniranu opremu (15 komada mBota) Zajednica i škole su se obvezale odraditi određeni edukacijski program s djecom, te natjecanja robotima na svom području. Radi provedbe projekta koji nas obvezuje Sporazum o sudjelovanju u projektu Croatian Makers lige danas (24. ožujka 2016.) organizirana je radionica za mentore u Našicama za naše područje. Na radionicu su otišli Ivica Mihaljević i Marijan Antolović (voditelji radionice robotike u CTK Valpovo-Belišće), Biljana Pantoš (nastavnica iz OŠ Valpovo) i Damir Tomas (OŠ Belišće). Oni će, uz ostale sudionike, biti obučeni u programu mBlock za programiranje mBota, kako bi svoja znanja mogli prenijeti učenicima.

##### **Što je mBot robot**

mBot je cjelokupno rješenje za dijete koji daje praktično iskustvo u programiranju, elektronici i robotici. Rad s mBot robot setom inspiriran je Scratch 2.0. programom kojeg možete povezati s mBot uređajem koristeći Bluetooth ili 2.4GHz wireless modul. Ovaj jednostavan za sastavljanje mBot edukacijski robot set pruža neograničene mogućnosti da djeca nauče STEAM (znanost, tehnologiju, inženjering i matematiku).

Makeblock se udružio s Arduinom - vodećom open-source hardverskom platformom u edukacijskoj i maker zajednici. Predstavljen je mBot – edukacijski robot set, kojemu Arduino predstavlja srce programa. Suradnjom se želi STEM (znanost, inženjering, elektronika, matematika) obrazovanje podići na višu razinu.

mBot – edukacijski robot set je cjelokupno rješenje za početnike kako bi stekli osnovna iskustva u programiranju, elektronici i robotici.

##### **Tko su donatori**

Institut za Razvoj i Inovativnost Mladih

Kao glavnu platformu za razvoj mladih IRIM vidi robotiku i automatiku koje su postale vrlo dostupne – tehnološke i financijske ulazne barijere su se izrazito smanjile, a taktilnost, izazovnost i brzina rezultata ih čine izuzetno atraktivnim didaktičkim alatima. Croatian Makers (CM) je projekt udruge IRIM koji se fokusira na doniranje opreme za robotiku i automatiku i općenito nove tehnologije, te razvoj znanja vezanih uz njih, školama i drugim organizacijama koje rade s mladima.

Croatian Makers liga (Liga) je dio projekta Croatian Makers, a njen cilj je omogućiti široko uključivanje robotike, automatike i programiranja u edukaciju u osnovnoškolskom uzrastu. Svrha Lige je ponajprije edukacijska, a tek potom natjecateljska. IRIM će sudionicima osigurati potrebne robote na posudbu, 5 ili 6 robota mBot (Bluetooth verzija), odnosno dati u trajno vlasništvo sukladno uvjetima ovog Sporazuma te pravilima Lige.

ZTK Valpovo-Belišće dobila je prošle godine od istih donatora deset kompleta Arduino. Zahvaljujemo na donaciji koja će sigurno uveliko unaprijediti mogućnosti rada u radionicama robotike-elektronike CTK Valpovo-Belišće.

#### 11. **DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA**

29. ožujka  
- 1. travnja

U uzbudljivom finalu u Promoštenu su proglašeni najbolji mladi tehničari Republike Hrvatske u 2016. godini.

Državna razina natjecanja održana je od 30. ožujka do 1. travnja 2016. u Hotelu "Zora", a domaćin natjecanja bila je OŠ Primošten. Natjecanje su organizirali Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje i Hrvatska zajednica tehničke kulture.

U uzbudljivom finalu, 1. travnja 2016., u Promoštenu su proglašeni najbolji od naboljih na 58. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske.

ZTK Valpovo-Belišće predstavljali je dvoje natjecatelja (1. i 2. mjesto na županijskom natjecanju) iz područja fotografije: Fran Šandor iz OŠ Belišće i Sonja Blažević iz CTK Valpovo-Belišće (OŠ Valpovo). Sonja je osvojila deveto, a Fran šesnaesto mjesto, što je dobar rezultat na nivou državnog natjecanja. Cilj natjecanja je rano otkrivanje talentiranih učenika i kontinuirani rad na njihovoj afirmaciji.

Ove godine na natjecanju je sudjelovalo 7.683 učenika u školskim/klupskim i županijskim prednatjecanjima, dok se u finalu, u Primoštenu, natjecalo 256 najboljih učenika od 5. do 8. razreda osnovnih škola.

Pisana provjera znanja od 2 školska sata donosila je 30% bodova, dok je izrada praktičnog rada u trajanju od 12 školskih sati donosila najviše, točnije 50% od ukupnog broja bodova. Posebna vrijednost natjecanja mogućnost je natjecatelja da svoje radove predstave pred komisijom u trajanju do pet minuta čime se potiče razvoj komunikacijskih vještina učenika što je donosilo 20% od ukupnoga broja bodova.

Učenici su izrađivali različite tehničke tvorevine: automatski uspornik (ležeći policajac), drveni most, škrinju i hranilicu za ptice (sjenicu), model električnog uređaja koji prikazuje dio rasvjetnog i signalizacijskog sustava automobila, elektronički sklop koji proizvodi hipnotizirajuće bljeskove, robotsko vozilo koje u slučaju požara prevozi zadani predmet na sigurno područje, hvataljku s metalnom drškom, koordinatni stol. Konstruirali su i programirali robota koji spašava „žrtvu“, te su se orijentirali u otvorenom prostoru uz pomoć zemljovidu, kompasa i PMR radio stanice. Mladi fotografi istraživali su i vizualno se izražavali na temu Svjedoci prošlih vremena.

Hrvatska zajednica tehničke kulture nagrađuje 12 prvoplasiranih mladih tehničara besplatnim sudjelovanjem u Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici. Organizatori natjecanja su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje i Hrvatska zajednica tehničke kulture.

## 12. EU PROJEKTI I U DOMU TEHNIKE

5. travnja

Zajednički sastanak o mogućnostima projekata EU fondova održan je u Poglavarstvu Grada Valpova 5. travnja 2016. godine. Sastanku su nazočili gradonačelnik Grada Valpova gospodin Leon Žulj, Gordana Stojanović iz Regionalne razvojne agencije Slavonije i Baranje, Lidija Maurović-Košćak, Ivana Zeko, Goran Kurtović i Dragan Francuz.

Na sastanku se govorilo o projektu obnove Doma tehnike i novim aktivnostima u njemu. Gospodin Leon Žulj se vrlo pohvalno i izrazio o djelovanju ZTKVB i što tehnika znači za gradove Valpovo i Belišće. Predsjednik ZTK Valpovo-Belišće iznio je u nekoliko minuta viziju aktivnosti i ciljanih aktivnosti u Domu tehnike i ZTKVB u slijedeće dvije godine. Osnovne značajke projekata biti će TRANSFER ZNANJA I RAZVOJ IDEJA I INOVACIJA.

Naglasio je transfer znanja tehničkog, tehnološkog, ekonomskog i poduzetničkog karaktera namjenjenog nezaposlenim mladim osobama, ali i onim starijima koji su se voljni uklopiti u projekt. Programima ćemo nastojati razvijati pojedinačne aktivnosti u radionicama koje bi trebale nastati iz sadašnjih radionica, ali i kao produkt renoviranja zgrade Doma tehnike. Riječ je o radionicama automatike, robotike, automatske proizvodnje hrane. Radionice elektrotehnike i elektronike, fotografije, filma i multimedije, maketarstva, modelarstva i obrade materijala. Potaknuli bi razvoj radionica za obnovljive izvore energije, proizvodnju bio goriva, arhitekture i tehničko-tehnološkog designa, te daljinski upravljanim mobilnim sustavima (dronovi). Posebna pozornost posvetiti će se Coworking Room-u.

Zgrada Doma tehnike trebala bi biti reprezentativni objekt energetske pasivne zgrade s obnovljivim izvorima energije.

"Potencijal za pokretanje i razvoj ovih projekata su članovi naših udruga koji posjeduju znanje i praktično iskustvo koje mogu prenijeti na generacije koje dolaze", naglasio je predsjednik ZTKVB, "ali za taj projekt potrebna nam je pomoć Grada Valpova, Belišća, Županije Osječko-baranjske i Hrvatske zajednice tehničke kulture".

Nakon sastanka, sudionici su obišli prostore Doma tehnike. Zajednički zaključak je određivanje rokova za pojedine aktivnosti i uključivanje u projekte vlasnika prostora, Osječko-baranjsku županiju. Gradonačelnik je obećao maksimalnu pomoć Grada Valpova u ostvarenju projekata.

## 13. ŽIVOT ROMA 2

6. i 16. travnja

Povodom obilježavanja svjetskog Dana Roma u Gradu Belišću, Fotoklub Valpovo, članica ZTK Valpovo-Belišće, dvanaest članova aktivno se uključio fotografiranjem romskog naselja u Bistrincima. Prvu seriju fotografija na temu "Život Roma" članovi fotokluba napravili su prije pet godina. Aktivnosti



fotografiranja dogovorene su s predsjednikom Vijeća nacionalne manjine Roma u Belišću, Mariom Balogom, a u cilju fotozabilježbe života u naselju kroz više uzastopnih godina, kao svjedočanstvo jednog dužeg vremenskog razdoblja. Najbolji sakupljeni materijal bili su projicirani na svečanom skupu 9. travnja u 19 sati u Kazališnoj kavani Belišće tijekom središnjeg programa obilježavanja svjetskog Dana Roma. Isprintano je i četiri fotografije formata 1,2 x 0,8 m.

#### 14. „GOBEL OPET U ZRAKU“

travanj

Ponovno je veliki zaljubljenik u fotografiju, u svoj grad i u ljepotu prirode letio poput ptice. Svojim fotoaparatom zabilježio je nesvakidašnje prizore buđenja prirode, nove i stare građevine i objekte, prošarane njive, rijeke, šumarke, a napose nove, elegantne i funkcionalne kružne tokove koji su u potpunosti izmijenili izgled Belišća. Njegov osjećaj za fotografski doživljaj je zadivljujući. Evo kako je svoj treći let opisao član Fotokluba Valpovo, Goran Dojkić, koji smo već objavili, ali nije na odmet ponoviti ga. Uz odobrenje autora objavljujemo i određeni broj fotografija u želji da do kraja godine dio fotografija budu i sastavni dio izložbe "GOBELOV LET 4". Bravo Gorane na hrabrosti i predobrim fotografijama.

#### 15. FESTIVAL ZNANOSTI: "ZNANOST U UMJETNOSTI"

20.travnja

Datum: Srijeda, 20. travnja 2016 - 12:30

Mjesto: OŠ M.P. Katančić, Valpovo

Publika: 8. razredi OŠ

Vrsta događaja: Plakati / predavanje / radionica

Sažetak:

Sudjelovanje učenika je predviđeno kroz radionicu, izradu plakata i kratkih predavanja o povezanosti znanosti i umjetnosti.

U radionici je predviđeno izraditi kameru opskuru (Camera obscura) i na praktičnom primjeru promatrati kako se svjetlost širi. U vanjskom prostoru svjetlost se širi na sve strane od izvora i reflektira od prepreke te se može reći da vlada određeni svjetlosni kaos. S druge strane, zbog specifične konstrukcije – kamera opskura ima sitan otvor kroz koji svjetlost može proći - u nju mogu ući samo one zrake svjetlosti koje „pogode“ objektiv kamere (sitnu rupicu) i ulaze u unutrašnjost. Zrake koje su ušle u kameru, na plohamu na koje su pale, stvaraju projekciju prostora iz okruženja kamere opskure.

Kamera opskura predstavlja jednostavan uređaj koji stvara centralnu projekciju – perspektivu slike. Zbog specifičnosti konstrukcije i karakteristika svjetlosnih zraka, slika koja se projicira na zadnjoj površini kamere, izokrenuta je. Postavljanjem zrcala, može se ispraviti orijentacija slike.

Nakon učenika, u predavanju će se opisati princip rada kamere opskure koja je preteča svih aparata za snimanje fotografija – analogni i digitalni fotoaparati, video kamere.

Kao paralelna radionica, povezati će se zakonitosti matematike i glazbe, a učenici će tijekom predviđenih aktivnosti svirati određene instrumente i melodije.

Radionicu organizira i vodi gospodin Krunoslav Hornung. Potrebne rekvizite i izložbu fotografija napravljenih kamerom obscurum ustupila je Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće (HFS)

#### 16. MODELARSKA LIGA

7. svibnja

Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika u području modelarstva/maketarstva. Natjecanje je pokrenuto s ciljem poticanja učenika za izvannastavno stjecanje i razvoj tehničkih znanja i vještina, motorike, kreativnosti, inovativnosti, timskog rada, izbor srednjih strukovnih i tehničkih škola i zanimanja te razvoj poduzetništva.

Sudionici Lige su učenici osnovnih škola, udruga ili posebnih odjela osnovnih škola od petog do osmog razreda i njihov mentor. Ekipa se sastoji od dva učenika koje na natjecanje dovodi jedan mentor.

Osnovna škola M.P. Katančića u Valpovu bila je danas velika majstorska radionica na našem području.

U organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće okupili su se sudionici Modelarske lige, učenici osnovnih škola iz Valpova, Belišća, Veliškovaca, SOS Dječjeg sela Ladimirevci, Udruge Zvono Belišće i Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće.

Maketari i modelari oprobali su svoje vještine i znanja na strojevima Unimat i napravili su tehničku tvorevinu od šperploče koja im je bila radni zadatak.

Za ručna kolica (tačke) imali su na raspolaganju 120 minuta. Svakog od 23 natjecatelja je na stolu dočekao stroj, nacrt, šperploča, brusna daščica i ljepilo a natjecanje je započelo 7. svibnja 2016. u 9:00 sati.

Rad natjecatelja pratili su njihovi mentori: Biljana Pantoš, Zvonimir Hajnc, Damir Tomas i Josip Bagarić. Regularnost natjecanja kontrolirali su Miro Suver, Danijel Rakmić i Ante Maras iz ZTK OBŽ. Nakon isteka vremena povjerenstvo je ocijenilo radove koji su bili podjednake dobre kvalitete i na osnovi minimalnih razlika u kvaliteti donijeli svoje ocjene.

Najbolje plasirane ekipe sudjelovati će na Modelarskoj ligi Osječko-baranjske županije u četvrtak 12. svibnja na sportskom aerodromu u Osijeku.

Evo plasmana:

1. ekipa: Antonio Brleković i Benjamin Crnčan

2. ekipa: Josip Ilić i Mateo Ščukanec

1. ekipa: Tara Bušić i Lana Maltar

Ekipa "Zvono"

1. ekipa: Željko Barjaktarević i Goran Takač

2. ekipa: Marina Miladić i Mia Anić

Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika u području modelarstva/maketarstva. Natjecanje je pokrenuto s ciljem poticanja učenika za izvannastavno stjecanje i razvoj tehničkih znanja i vještina, motorike, kreativnosti, inovativnosti, timskog rada, izbor srednjih strukovnih i tehničkih škola i zanimanja te razvoj poduzetništva.

Slijedeće kolo Modelarske lige planiramo u OŠ Ivana Kukuljevića Belišće.

## 17. **GRAD BELIŠĆE PODRŽAVA PROJEKTE U DOMU TEHNIKE**

22. travnja

Predstavnici Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće danas (22. travnja 2016.) su posjetili gradonačelnika Grada Belišća. Sastanku su nazočili gradonačelnik Grada Belišća gospodin Dinko Burić, Ana Pavlović Martinović - stručna suradnica za društvene djelatnosti, predsjednik ZTKVB Goran Kurtović i tajnik ZTKVB Dragan Francuz.

Na sastanku se govorilo o aktivnostima u Domu tehnike, radionicama CTK Valpovo-Belišće i udrugama članicama ZTK Valpovo-Belišće te pripremanju EU projekata.

Gradonačelnik je upoznat sa projektima "Modelarska liga", "Croatian makers liga", Dani tehnike 2016. i 4. Kup raketara Belišće 2016.

Gospodin Kurtović izložio je program TRANSFER ZNANJA I RAZVOJ IDEJA I INOVACIJA.

Program Transfer znanja je tehničkog, tehnološkog, ekonomskog i poduzetničkog karaktera, a namjenjen je nezaposlenim mladim osobama, ali i onim starijima koji su se voljni uklopiti u projekt. Programima ćemo nastojati razvijati pojedinačne aktivnosti u radionicama koje bi trebale nastati iz sadašnjih radionica, ali i kao produkt renoviranja zgrade Doma tehnike. Riječ je o radionicama automatike, robotike, automatske proizvodnje hrane. Radionice elektrotehnike i elektronike, fotografije, filma i multimedije, maketarstva, modelarstva i obrade materijala. Potaknuli bi razvoj radionica za obnovljive izvore energije, proizvodnju bio goriva, arhitekture i tehničko-tehnološkog designa te daljinski upravljanim mobilnim sustavima (dronovi). Posebna pozornost posvetiti će se programima i opremanju prostora za Coworking Room.

Zgrada Doma tehnike trebala bi biti reprezentativni objekt energetske pasivne zgrade s obnovljivim izvorima energije.

Potencijal za pokretanje i razvoj ovih projekata su članovi naših udruga koji posjeduju znanje i praktično iskustvo koje mogu prenijeti na generacije koje dolaze.

Za taj projekt potrebna nam je pomoć Grada i Valpova i Belišća, Županije Osječko-baranjske i Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Gradonačelnik Dinko Burić pohvalno se izrazio o aktivnostima i projektima sa kojima je upoznat. Istaknuo je važnost suradnje svih zainteresiranih sudionika na projektu koji treba ostati iznad politike. Smatra da je ideja ostvariva i da ima perspektivu u projektima EU fondova. Savjetuje što prije rješavanje tehničke dokumentacije vezane za zgradu Doma tehnike. Gradonačelnik je obećao svaku logističku pomoć Grada Belišća u ostvarivanju ovog projekta koji bi trebao biti ogledan primjer u Hrvatskoj.

Predstavnici ZTKVB pozvali su gradonačelnika u posjet u Dom tehnike, kako bi se još bolje upoznao sa radom i aktivnostima.

18. **FOTOKLUB VALPOVO OPET NAJBOLJI FOTOKLUB U HRVATSKOJ** 23. travnja
- Temeljem Pravilnika o priznanjima, Godišnjoj nagradi i počasnim zvanjima Hrvatskog fotosaveza, dodijeljena su javna priznanja, počasna zvanja i Nagrade Hrvatskog fotosaveza za 2015. godinu. Na raspis o dodjeli priznanja hrvatskog fotosaveza, krovne fotografske organizacije u Hrvatskoj, fotoklubovi su mogli poslati svoje prijedloge za određenu kategoriju.
- Povjerenstvo u sastavu:
- Petar Dabac, umjetnik fotograf
  - Tihomir Milovac, viši kustos u Muzeju suvremene umjetnosti u Zagrebu
  - Boris Cvjetanović, povjesničar umjetnosti i jedan od najeminentnijih umjetnika suvremene fotografije i
  - Ivan Posavec, umjetnik fotograf
- odlučivali su o prispjelim materijalima.
- Fotoklub Valpovo dodjeljeno je priznanje "Godišnja nagrada Hrvatskog fotosaveza" kao najboljim fotoklubom u 2015. godini u Hrvatskoj. Ovo prestižno priznanje članovi FK Valpovo osvojili su i 2011. godine.
- Priznanje je primio tajnik FK Valpovo Dragan Francuz od predsjednice HFS gospođe Lucije Puljak na svečanosti u Zagrebu u subotu 23. travnja 2016. godine.
19. **PREDAVANJE IZ ROBOTIKE** 30. travnja
- Robotičari i svi oni koji vole slične izazove bili su na predavanju iz robotike koje je u Domu tehnike održao Denis Vida. Oko dvadeset i pet zainteresiranih učenika OŠ i srednje škole, ali i odraslih, upoznali su osnove robotike.
20. **1. KOLO CROATIAN MAKERS LIGE (ROBOTIKA MLADIMA)** 3. svibnja
- Robotičari su sudjelovali na 1. kolu Croatian Makers Lige u Našicama u OŠ Dore Pejačević u utorak 3. svibnja 2016. godine u 17 sati. Natjecanje se održalo sa mBot robotima koje smo dobili od Instituta za Razvoj i Inovativnost Mladih, a uvijet za zadržavanje robota je sudjelovanje na pet kola natjecanja. Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće koordinirala je OŠ M. P. Katančića iz Valpova, OŠ Ivana Kukuljevića iz Belišća i CTK Valpovo-Belišće te uspjela dobiti od IRIM-a ukupno petnaest mBota (svaka škola po pet). U subotu 30. travnja organizirano je predavanje u Domu tehnike Valpovo za mentore i učenike na temu "Programiranje mBota". Predavači su bili članovi Robotičarskog kluba iz Osijeka Danijel Rakić i Ante Maras. Mladi robotičari su uz pomoć predavača i mentora Denisa Vide i Marijana Antolovića pripremili robote za natjecanje u Našicama. Prvi nastup na natjecanju u regiji Našice (gdje smo i mi uvršteni) značajan je za natjecatelje zbog upoznavanja sa pravilima i kasnijim pripremama za slijedeća kola. Jedno od slijedećih kola trebalo bi biti organizirano na našem terenu.
21. **ODRŽANO KOLO MODELARSKE LIGE** 7. svibnja
- Osnovna škola M.P. Katančića u Valpovu bila je danas velika majstorska radionica na našem području. U organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće okupili su se sudionici Modelarske lige, učenici osnovnih škola iz Valpova, Belišća, Veliškovaca, SOS Dječjeg sela Ladimirevci, Udruge Zvono Belišće i Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće.
- Maketari i modelari oprobali su svoje vještine i znanja na strojevima Unimat i napravili su tehničku tvorevinu od šperploče koja im je bila radni zadatak.
- Za ručna kolica (tačke) imali su na raspolaganju 120 minuta. Svakog od 23 natjecatelja je na stolu dočekaio stroj, nacrt, šperploča, brusna daščica i ljepilo a natjecanje je započelo 7. svibnja 2016. u 9:00 sati.
- Rad natjecatelja pratili su njihovi mentori: Biljana Pantoš, Zvonimir Hajnc, Damir Tomas i Josip Bagarić. Regularnost natjecanja kontrolirali su Miro Suver, Danijel Rakmić i Ante Maras iz ZTK OBŽ.
- Nakon isteka vremena povjerenstvo je ocijenilo radove koji su bili podjednake dobre kvalitete i na osnovi minimalnih razlika u kvaliteti donijeli svoje ocjene.
- Najbolje plasirane ekipe sudjelovati će na Modelarskoj ligi Osječko-baranjske županije u četvrtak 12. svibnja na sportskom aerodromu u Osijeku.
- Evo plasmata:
1. ekipa: Antonio Brleković i Benjamin Crnčan
  2. ekipa: Josip Ilić i Mateo Ščukanec

1. ekipa: Tara Bušić i Lana Maltar

Ekipa "Zvono"

1. ekipa: Željko Barjaktarević i Goran Takač

2. ekipa: Marina Miladić i Mia Anić

Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika u području modelarstva/maketarstva. Natjecanje je pokrenuto s ciljem poticanja učenika za izvannastavno stjecanje i razvoj tehničkih znanja i vještina, motorike, kreativnosti, inovativnosti, timskog rada, izbor srednjih strukovnih i tehničkih škola i zanimanja te razvoj poduzetništva.

Slijedeće kolo Modelarske lige planiramo u OŠ Ivana Kukuljevića Belišće.

## 22. **PROMATRANJE MERKURA TELESKOPOM**

9. svibnja

Astronomsko društvo "Anonymus" 9. svibnja od 13:15 kod OŠ Matije Petra Katančića u Valpovu organizira promatranje tranzita Merkura preko Sunca. Pri ovome astronomskom fenomenu na površini Sunca biti će vidljiva malena točka - sjena koju uzrokuje planet Merkur pri svome prelasku preko Sunčeva diska.

Od 15:30 promatranje će se vršiti kod osnovne škole u Belišću. U slučaju lošeg vremena promatranje se otkazuje.

Svi zainteresirani građani mogu se priključiti promatranju u Osnovnim školama u Valpovu i Belišću.

Ova se pojava iz naših krajeva zadnji puta mogla vidjeti 07. svibnja 2006. godine, a slijedeći ćemo je puta moći vidjeti 11. studenog 2019. godine.

Promatranje će se vršiti specijaliziranim filterima za promatranje Sunca.

## 23. **ŽUPANIJSKA RAZINA MODELARSKE LIGE**

12. svibnja

Županijsko kolo Modelarske lige održat će se 12. 5. 2016. u Osijeku na Aerodromu (Zračna luka Čepin) od 9,00 sati.

U 2. Kolo Modelarske lige Osječko-baranjske županije plasirali su se s našeg područja: Antonio Brleković, Benjamin Crnčan, Josip Ilić, Mateo Ščukanec, Tara Bušić i Lana Maltar, odnosno 18. ekipa iz OBŽ.

Modelarska liga je ekipno natjecanje mladih tehničara (2. učenika i njihov mentor) 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 na cijelo područje Republike Hrvatske od nazivom Modelarska liga u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Na području Osječko-baranjske županije završeno je 1. (gradsko) kolo Modelarske lige. Organizirano je natjecanje u Našicama, Vladislavcima, Osijeku, Čemincu, Popovcu i Valpovu-Belišću. U natjecanje se uključilo 320. natjecatelja (učenika od 5. Do 8. Razreda), ili 160. ekipa. Šest najboljih učenika iz svakog mjesta natjecat će se na 2. Kolu Modelarske lige.

Također, na županijskom natjecanju Modelarske lige sudjeluje : - 4. ekipe učenika s posebnim potrebama (2. ekipe iz Centar za odgoj i obrazovanje "Ivan Štark" Osijek i 2. ekipe iz Udruge djece i mladih s teškoćama u razvoju „Zvono“ Belišće).

Kao gosti sudjeluju:

1. ekipa učenika iz Požege, 2. ekipe učenika iz Vojvodine (Tavankut) i 2. Ekipe iz Dječijeg SOS sela Ladimirevci.

Pobjednik 2. Kola Modelarske lige OBŽ plasira se na državno natjecanje Modelarske lige koje se održava od 27. do 29.5.5.2016. u Kraljevici.

## 24. **OSIJEK MINI MAKER FAIRE**

14. svibnja

U subotu 14. svibnja nekoliko učenika Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće (CTKVB) i njihov mentor posjetili su Osijek Mini Maker Faire u Elektrotehničkoj i prometnoj školi Osijek. Maker Faire događaji zamišljeni su kao kombinacija sajma, konferencije i festivala gdje hobisti, inovatori i zaljubljenici u tehnologiju i umjestnost prezentiraju svoje radove široj javnosti.

Ovo je prvi takav događaj na području Republike Hrvatske, a učenici Centra tehničke kulture izložili su svoje radove pred stotinama posjetitelja. Robotičari su predstavili robotsku ruku vlastitog dizajna i izrade te robota koji prati linije.

Maketari su izložili vlastite kreacije od drveta, te na licu mjesta izrađivali nove.

Posjetitelji su se mogli okušati u upravljanju robotskom rukom i rezanju komada drveta pomoću UNIMAT strojeva, što je iznimno dobro bilo prihvaćeno od mlađih posjetitelja i njihovih roditelja. Sudionici iz CTKVB također su ostvarili brojne kontakte s ostalim izlagačima Maker Fairea iz cijele Hrvatske, njih više od 70, te se informirati i isprobati njihove iznimno inovativne kreacije. Tematski opseg izlagača bio je vrlo širok, pa se moglo naći izlaganja autonomnih dronova, zelene tehnologije, inovativnih sprava, 3D printera, električnih automobila, umjetničkih kreacija, ekološke poljoprivrede, interaktivnih igrački, didaktičkih pomagala i elektroničkih uređaja. Na Osijek Mini Maker Faire sudjelovali su i članovi Astronomskog društva Anonymus prezentirajući rad svoje udruge na području istraživanja meteora i "super novih".

25. **MUZEJ BELIŠĆE** 18. svibnja  
ZTKVB se aktivno uključila u opremanje novih i starih prostora u Muzeju u Belišću. Skeniranje i obrada strih fotografija, a napose rodoslov porodice Gutmann u formatu 3 x 2 m krase muzejske prostore.
26. **ZVONI ZVONO** 20. svibnja  
CTK Valpovo-Belišće već tradicionalno sudjeluje u programima udruge Zvono. Ove godine su naši mentori učili članove udruge rad u na strojevima Unimat. Izrezani modeli bili su razlog za velike osmjehove novih malih tehničara. Bilo je tu mjesta i za puštanje zmajeva nakon naporna rada.
27. **DANI MUZEJA VALPOVO** 21. svibnja  
ZTKVB je u povodu Dana muzeja organizirala projekciju starih fotografija i filma koje je Televizija Zagreb snimila osamdesetih godina. Projekcije su održane u muzejskim prostorima i pobudile su velik interes posjetitelja.
28. **DAN SOS LADIMIREVCI** 25. svibnja  
Mentori CTKVB su u povodu Dana SOS Dječjeg sela Ladimirevci održali za sve posjetitelje radionice maketarstva-modelarstva, raketarstva i fotografije. Za sve sudionike je kod rezanja rođendanske torte, već tradicionalno, ispaljeno pet raketa.
29. **PRIJAM KOD GRADONAČELNIKA VALPOVA** 6. lipnja  
6. lipnja 2016. su Mladi tehničari i njihovi mentori bili gosti gradonačelnika Leona Žulja i zamjenika predsjednika Gradskog vijeća Zdravka Ćorića. Gradonačelnik Grada Valpova upoznat je sa radom i aktivnostima u Zajednici tehničke kulture Valpovo-Belišće i ponosan je na vrijedne rezultate koj se postižu u Zajednici. Na prijamu koji je trajao preko sat vremena tajnik ZTKVB, Dragan Francuz, iznio je brojčane podatke o aktivnostima. Mentori i učenici su u razgovoru sa predstavnicima grada iznijeli svoje poglede na rad u radionicama, natjecanjima i uspjesima koje su postigli.  
Ove školske godine ostvareni su natprosječni rezultati u radu te su postignuti i visoki plasmani u natjecanjima. Riječ je o učenicima osnovnih škola sa područja gradova Valpova, Belišća i prigradskih naselja koji pohađaju radionice u Centru tehničke kulture Valpovo-Belišće ili u svojoj školi. Potrebno je istaknuti da je u školskoj godini 2015./16. kroz radionice Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće elektronike-robotike, modelarstva-maketarstva, raketarstva i fotografije prošlo preko 700 učenika. U ured gradonačelnika pozvani su 6. lipnja 2016. godine učenici koji su sudjelovali na natjecanjima od županijskog, državnog i međunarodnog nivoa.  
Na županijskom natjecanju Mladih tehničara sudjelovalo je 177 učenika, a na državnom nivou 256. Ove školske godine je na natjecanju ukupno sudjelovalo 7.683 natjecatelja.  
Na natjecanju modelarske lige na području OBŽ sudjelovalo je 320 natjecatelja ili 160 ekipa. Sa našeg područja sudjelovalo je 14 učenika.  
Na državnom natjecanju iz fotografije sudjelovalo je dvoje učenika (1 i 2 na županiji) iz Valpova i Belišća. Na međunarodnom natjecanju u Lidicama sudjelovalo je 75 zemalja svijeta sa 18.075 radova. U Valpovo je stiglo 5 priznanja (u cijelu Hrvatsku 20).  
Robotičari i elektroničari su započeli natjecanja u Croatian Makers ligi prošli mjesec u Našicama, a u utorak 7. lipnja je 2 kolo u Domu tehnike u Valpovu.  
Nije potrebno naglasiti da su uz nadarenu djecu za rezultate zaslužni i njihovi mentori: Biljana Pantoš, Zvonimir Hajnc, Goran Kupčerić, Damir Tomas, Denis Vida, Josip Bagarić, Ivica Mihaljević i Dragan Francuz.

Nakon ugodnog druženja tajnik ZTKVB zahvalio je na prijemu i financijskoj potpori programima Zajednice.

30. **NATJECANJE ROBOTIČARA** 7. lipnja  
 2. KOLO CROATIAN MAKERS LIGE (ROBOTIKA MLADIMA)  
 Robotičari su sudjelovati na 2. kolu Croatian Makers Lige U Domu tehnike Valpovo u subotu 7. lipnja 2016. godine u 17 sati. Natjecanje se održalo sa mBot robotima koje smo dobili od Instituta za Razvoj i Inovativnost Mladih, a uvijet za zadržavanje robota je sudjelovanje na pet kola natjecanja. Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće koordinirala je OŠ M. P. Katančića iz Valpova, OŠ Ivana Kukuljevića iz Belišća, OŠ Ladimirevci i CTK Valpovo-Belišće te uspjela održati 2. Kolo natjecanja.
31. **DANI TEHNIKE** 11. lipnja  
**Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće**  
 Manifestacija "Dani tehnike 2016." je način predstavljanja aktivnosti vezanih za Zajednicu tehničke kulture Valpovo-Belišće a održava se konstantno trinaest godina krajem školske godine. U posljednje četiri godine manifestaciji je dodjeljeno ime „Dani tehnike“ i osmišljena je kao dio promocije rada tehničkih udruga i radionica Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće, a ulazi u redovne aktivnosti i Plan javnih potreba Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. I ove godine imali smo goste iz ostalih tehničkih centara.  
 Posjetitelji su na štandovima mogli vidjeti što tehničke udruge rade, a velik broj tehničkih tvorevina CTK uvijek je plijenio pažnju najmlađih posjetitelja. Za njih smo pripremili balone i zmajevе.  
 Najveću pažnju privukao je 3D printer koji je većina belišćana po prvi puta vidjela.  
 U sklopu "Dana tehnike" održao se i 4. kup raketara Belišće 2016. Na kup je prijavljeno preko dvadeset natjecatelj, a svaki je trebao ispalio po dvije rakete sa strimerom.  
 Ovom prilikom treba istaknuti i sve one koji su omogućili održavanje ove manifestacije: Grad Belišće, Grad Valpovo, Hrvatski astronautički i raketni savez, NK Belišće, TZ Belišće, Kombel Belišće te radijski pokrovitelj Gradski radio Belišće.
32. **KUVANJE SAFUNA NA STAROVERSKI NAČIN I LUŽENJE** 15. lipnja  
 Foto-etno radionica: KUVANJE SAFUNA NA STAROVERSKI NAČIN I LUŽENJE  
 Termin: Subota 15. lipnja 2016. od 7:00  
 Mjesto: Šokačka kuća u Zelčinu kod Baće (Miroslav Varžić)  
 Organizatori: HKUU "ŠOKAČKO SRCE" Zelčin, Fotoklub Valpovo, Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće  
 U organizaciji Fotokluba Valpovo, Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće i HKUU "Šokačko srce" Zelčin, 14.ožujka 2015. godine, u Šokačkoj kući Miroslava Varžića-Baće, održana je Foto-etno radionica pod nazivom „Kuvanje safuna i luženje na staroverski način“.  
 Drugu radionicu organizirali smo za potrebe Hrvatske radiotelevizije. „Kuvanje safuna na staroverski način“ autentično je vodila i autohtonim govorom oplemenila, gospođa Mara Varžić iz Zelčina. 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.
33. **LJETNI KAMP TEHNIKE B. MANASTIR** 17. – 19. lipnja  
 Ovogodišnji, 11. u nizu, Ljetni kamp tehnike ponudio je 8 radionica iz područja tehničke kulture koje su polaznicima omogućile nova saznanja iz aviomodelarstva, prometa, robotike, automatike, animacije, fotografije, multimedije komunikacije i orijentacije.  
 Na ovogodišnjem kampu sudjelovalo je i dvoje predstavnika iz CZK Valpovo-Belišće: Nea Pohižek (fotografija) i Mihael Tibinac (robotika). Mentor za fotografiju bio je Dragan Francuz.  
 Njihovi su im mentori omogućili kreativno izražavanje koje im školskim planom i programom nije omogućeno.  
 U tri radna dana vrijedno su radili i naučeno su dostojno prezentirali gostima kojih ove godine doista nije nedostajalo od predsjednika HZTK I. Vlainića (koji je otvorio Kamp), predsjednika i do predsjednice Hrvatskoga saveza pedagoga TK A. Majić i M. Šimunovića, predsjednika ZTK OBŽ M. Kordić, predstavnika Grada B. Manastira, ravnatelja škola iz Osijeka i Đakova...  
 40 polaznika ovoga Kampa u već poznatom prostoru tzv. Mađarske kuće pokazali su svoju svestranost i privrženost tehničkoj kulturi i tako obilježili 70 godina kontinuiranoga djelovanja državne

organizacije tehnike, HZTK, i 35 godina od utemeljenja FKK "Baranja-film" Beli Manastir čiji je tajnik D. Kučera, zatvarajući Kamp, istaknuo važnost tehničke kulture i rada s djecom osobito danas.

34. **20 godina ANONYMUSA** 17. lipnja  
 U petak, 17. lipnja, u prepunoj multimediji Gradske knjižnice i čitaonice Valpovo, u 20 sati, održano je otvaranje izložbe "Astronomska fotografija". Izložba je postavljena povodom dvadesete obljetnice djelovanja astronomske fotografije "Anonymus" iz Valpova, te 70 godina djelovanja Hrvatske Zajednice Tehničke Kulture. Ovo je bilo, još jedno u nizu događanja u sklopu 48. smotre amaterskog kulturnog stvaralaštva "Ljeto valpovačko".  
 Otvaranje izložbe vodila je knjižničarka Štefica Balentić koja je predstavila astronomsko društvo "Anonymus". Publici se, zatim, obratio predsjednik društva Denis Vida koji je predstavio samu izložbu. Nakon Denisa, kratkim se govorom publici obratio Dragan Francuz, tajnik Zajednice tehničke kulture Valpovo – Belišće. Nakon svog govora, gospodin Francuz uručio je Denisu Vidi prigodan poklon povodom njegovog odlaska na studij u Kanadu.  
 Osobita nam je bila čast ugostiti župana Osječko-baranjske županije, gospodina Vladimira Šišljagića i našeg gradonačelnika, gospodina Leona Žulja. Oba su uvažena gosta pozdravili prisutne i pohvalili rad, kako "Anonymusa", tako i Zajednice tehničke kulture, te poželjeli sreću u daljnjem djelovanju. Izložbu su uveličale svojim nastupom članice Ženske vokalne skupine HKUD-a Valpovo 1905. Pozivamo sve zainteresirane da pogledaju izložbu svakim danom u radnom vremenu Gradske knjižnice i čitaonice Valpovo.
35. **GOBELOV LET – IZLOŽBA FOTOGRAFIJA** 17. lipnja  
 Povodom manifestacije Ljeto valpovačko postavljena je izložba fotografija „Valpovo iz zraka“ koje je snimio Goran Dojkić. Ovaj zaljubljeni u Belišće i fotografiju ponovno je iznenadio svojim fotografijama predivnih panorama, gradskih ulica i novoizgrađenih kružnih tokova u Belišću.
36. **USPJESI RADIO KLUBA BELIŠĆE** lipanj  
 Na nedavno održanom Zagreb Radio Festu, koji se tradicionalno održava svake godine na zagrebačkom Jarunu, i ove godine je upriličena podjela nagrada osvojenih u natjecanjima u organizaciji Hrvatskog radioamaterskog saveza (HRS) u protekloj 2015. godini.  
 Ovoga puta je Radio klub „Belišće“ odnio je zaslužen plakete za pobjedu u svim domaćim natjecanjima. Pobjednici u kategoriji „Više operatora“ bili su u sva tri kup natjecanja: Zimski KV Kup, Hrvatski radioamaterski kup i Kup Jadrana.  
 To im je osiguralo i uvjerljivu pobjedu u Hrvatskom KV Supe kupu za 2015. godinu sa maksimalnim brojem bodova.  
 Pobjedom i u jedinom međunarodnom natjecanju kojeg organizira HRS, Croatian CW Contest, završena je najuspješnija godina u domaćim natjecanjima na kratkom valu, koja se održavaju od 1992. godine.  
 U svim ovim natjecanjima za klupskom radiopostajom bio je Ivica Novak kojemu su vrlo značajnu tehničku i logističku potporu pružali Božidar Babić, Siniša Vukobratović i Vladimir Novačić.
37. **70. GODINA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE OBŽ** 17. lipnja  
**Povelje udrugama i pojedincima**  
 Dva tjedna, od 5. do 18. lipnja, tehnička kultura u Osijeku i Osječko-baranjskoj županiji slavi 70 godina postojanja i uspješnog rada. Svečana sjednica u povodu 70. rođendana Hrvatske zajednice tehničke kulture, Zajednice tehničke kulture (ZTK) Osječko-baranjske županije i Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka, održana je jučer na Građevinskom fakultetu.  
 Nakon prikazivanja filma o 70. obljetnici tehničke kulture u Hrvatskoj, prigodnim riječima uzvanicima su se obratili, u ime domaćina, doc. dr. sc. Jurko Zovkić, prodekan Građevinskog fakulteta; Marin Kordić, predsjednik ZTK Osječko-baranjske županije; Antun Šikić, predsjednik ZTK Grada Osijeka; Ivan Vlanić, u ime Hrvatske zajednice tehničke kulture. U ime Osječko-baranjske županije skupu se obratio župan Vladimir Šišljagić, a u ime Grada Osijeka zamjenik gradonačelnika Vladimir Ham.  
 Na skupu je istaknuto da Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije okuplja 65 udruga tehničke kulture i više od 10.000 članova na području županije s ciljem zajedničkih aktivnosti na širenju tehničke kulture prema djeci i odraslima. Članice Zajednice svojim su programima i aktivnostima ostvarile značajan ugled i razinu postignuća, a za svoj su rad dobile niz značajnih priznanja na razini grada, županije i države.

Na kraju su dodijeljena priznanja pod nazivom Povelja Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, zaslužnim pojedincima i udrugama. Povelju je primio 61 pojedinac i predstavnici 21 udruge, a uručene su i predstavnicima Grada i Osječko-baranjske županije.

Povodom obilježavanja 70. godina rada i djelovanja Hrvatske zajednice tehničke kulture i Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, priznanja u obliku povelje, Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije dodijelila je zaslužnim pojedincima i udrugama organiziranih u Osječko-baranjskoj županiji.

#### **Dobitnici Povelje ZTK OBŽ iz Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće**

Darko Vrbešić, Društvo kemičara i tehnologa Belišće  
 Dragan Milec, ZTK OBŽ  
 Dragan Francuz, ZTK Valpovo- Belišće  
 Goran Kurtović, ZTK Valpovo- Belišće  
 Ivana Francuz, ZTK Valpovo- Belišće  
 Dr. sc. Ivica Skokić, Astronomsko društvo "Anonymus"  
 Marijan Antolović, ZTK Valpovo- Belišće  
 Mato Jerkić, ZTK Valpovo- Belišće  
 Nikica Mužević, Društvo strojarskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Belišće  
 Stjepan Blažević, Autoklub Valpovo  
 Veljko Čvagić, Fotoklub Valpovo  
 Zvonimir Hajnc, ZTK Valpovo- Belišće  
 Društvo energetičara Belišće, Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće  
 Radio klub "Belišće", Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće  
 Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, ZTK OBŽ

#### **38. ASTRO FOTOGRAFIJA U BELIŠĆU**

u Kazališnoj kavani Belišće postavljena je izložba astronomske fotografije članova AD Anonymus. Izložba je pobudila velik interes tako da su fotografije krasile prostore cijelo ljeto.

28. srpnja

#### **39. JAVNI RADOVI**

ZTKVB već drugu godinu ima na javnim radovima Nikolu Čelinu iz udruge „Mi“ iz Valpova. Ove godine pridružio mu se 12. rujna i Josip Marković. U Domu tehnike obavljaju poslove primjerene njihovim sposobnostima u trajanju od 4 sata dnevno.

kolovoz-  
rujan

U projekt javnih radova na području Grada Valpova koji su započeli 1. kolovoza ove godine ponovno su uključeni i članovi valpovačke Udruge MI za osobe s invaliditetom.

#### **Zadovoljni odnosom**

No, osim aktivnosti u Udruzi, stanovnike Valpovštine nemalo je oduševila priča o suradnji Zajednice tehničke kulture Valpovo - Belišće i Udruge MI čiji članovi već drugu godinu upravo u ovoj ustanovi odrađuju javne radove te je tako ova zajednica postala prva udruga koja je primila osobe s invaliditetom u javne radove.

Led je prošle godine probio prvi od njih, 38-godišnji Nikola Čelina, koji je zajedno s tajnikom Draganom Francuzom i zaposlenicom Ivanom proveo svih šest mjeseci koje je odrađivao u javnim radovima. Nikola se u tom vremenu pokazao kao izvrstan dostavljač, odrađivao je poslove na uređenju dvorišta te pomagao na terenu po školama Valpovštine, ali i u informatičkom kabinetu. Na istim je poslovima ovaj pomoćni pekar stoga angažiran i ove godine i ne krije zadovoljstvo i sreću povjerenim mu poslovima i odnosom prema njemu u zajednici gdje radi.

Uz Nikolu, u Zajednicu tehničke kulture ove je godine stigao i Josip Marković (35), koji je završio školovanje za obučara i koji je jedno vrijeme radio i u Zagrebu.

#### **Radit će do 1. studenoga**

Iako čuje samo tri posto zvukova koji ga okružuju i uglavnom čita s usana, Dragan i Ivana hvale ga zbog njegovih iznimnih vještina u izradi drva, u čemu ga je podučavao otac stolar, te kao vrlo pedantnog i urednog u sređivanju arhiva, zbog čega mu se može povjeriti cijeli niz poslova tijekom četiri sata dnevno boravka u Zajednici.

Josip je ovdje došao nešto kasnije, 12. rujna, ali i njega jednako ispunjava osjećaj da na svoj način i unatoč invaliditetu pridonosi napretku Zajednice u kojoj se nalazi i tako želi funkcionirati sve do 1.



studenoga kada obojici istječe ugovor za obavljanje javnih radova i kada se vraćaju na uobičajna primanja od samo nekoliko stotina kuna mjesečno...

U ZTK-u Valpovo-Belišće tajnik Francuz ističe da je riječ o vrlo vrijednim i marljivim mladićima koji radne zadatke koje dobiju odrađuju gotovo besprijekorno, a uz to su i vrlo komunikativni i druželjubivi. Nikola je, potaknut odličnim prošlogodišnjim iskustvima u ZTK-u, i nakon javnih radova nastavio redovito, bar jednom mjesečno dolaziti i posjećivati ekipu u Zajednici, gdje se nadaju da će i iduće godine dobiti priliku za nastavak dosadašnje 15-godišnje odlične suradnje s Udrugom MI, koju neprestano nadograđuju i obogaćuju novim oblicima zajedničkog djelovanja.

#### **Udruga zahvalna ZTK-u**

Voditeljica udruge MI Valpovo, dr. Zdenka Turalija, s neskrivenim je oduševljenjem izrazila zahvalu Zajednici tehničke kulture, koji su angažiranjem osoba s invaliditetom u svojoj sredini pokazali njihovu istinsku vrijednost u društvu, ali i potvrdili potrebu njihove sve veće inkluzije u zajednicu koju obogaćuju svojim različitostima.

#### **40. PREDSTAVNICI FOTOKLUBA VALPOVO U GRADU VALPOVU**

Na svečanom prijemu u prostoru poglavarstva grada Valpova tajnik Grada i ravnatelj Ustanove za kulturne djelatnosti Ante Evetović Mirosljub Valpovo, gospodin Zvonko Barišić primio je predstavnike Fotokluba Valpovo: Veljka Čvagića, Dragana Mileca, Ivicu Mihaljevića i Dragana Francuza.

Predsjednik FKV gospodin Veljko Čvagić upoznao je tajnika Grada sa predanim materijalima:

- foto knjiga "48. Ljeto valpovačko" formata 30 x 30 cm sa prko 350 fotografija;
- tri DVD-a sa video materijalima u DVD kvaliteti sa preko dva sata montiranih video materijala;
- četiri DVD-a sa video materijalima u full HD kvaliteti sa preko dva sata montiranih video materijala;
- tri DVD-a sa foto materijalima sa preko 1500 fotografija;

Gospodin Milec govorio je o složenosti i zahtjevnosti posla koji su članovi fotokluba odradili.

"Ljeto valpovačko, manifestacija amaterskog kulturnog stvaralaštva Valpovštine, složena je i zahtjevna višednevna organizacija. U svom desetodnevnom sadržaju priređeno je 17 različitih priredbi ali i veliki broj kulturnih događanja na odvojenim lokacijama. Sve zabilježiti, fotoaparatom i kamerama, nije bio posao za pojedinca već složen i zahtjevan zadatak za brojne članove fotokluba s dobrom postavljenom organizacijom i koordinacijom.

U projektu snimanja, fotografiranja, obradi i pripremi fotografija sudjelovalo je 17 članova Fotokluba Valpovo. Predano je 11.881 (118 GB), a izabrano je 1.627 fotografija (11,2 GB) i snimljeno na DVD.

Snimljeno je 16 sati video materijala u HD kvaliteti. Monitirano je 3 DVD-a. Utrošeno je više stotina aktivnih radnih sati.

Ovdje ponovno svjedočimo da je završna fotografija odista tisuću puta više od pritiska na otpnac fotoaparata. Ovu manifestaciju fotografirali su: Anita Arambašić, Damir Špalj, Dragan Francuz, Dragan Milec, Goran Dojkić, Ivana Francuz, Ivica Mihaljević, Marija Milošević, Matko Florijančić, Miroslav Arambašić, Nenad Milošević, Petar Čvagić, Štefica Čvagić, Veljko Čvagić, Zdravko Pavlović, Zlatko Gregurić i Zvonimir Hajnc.

Knjiga fotografija, odabirom najboljih motiva, dokumentirani je desetodnevni presjek kulturnih događanja „48 Ljeta valpovačkog“, zabilježeno svjedočanstvo vremena i događanja, doživljaja i sjećanja, za našu i dolazeće generacije.

Sigurni smo kako će ova vrijedna slikovnica naći trajno utočište u ambijentu u kojem se kroz fotografski izričaj visoko vrednuje kultura i njeguje iskonsko narodno stvaralaštvo Grada Valpova i Valpovštine.

Tajnik Fotokluba Valpova iznio je planove i aktivnosti fotokluba u slijedećoj godini.

Gospodin Barišić zahvalio je na uloženom stručnom znanju i predanim materijalima. Naglasio je kako Grad Valpovo prepoznaje programe u Zajednici tehničke kulture Valpovo-Belišće i Fotoklubu Valpovo kao aktivnosti od općeg društvenog interesa. Posebno je istaknuo kvalitetu predanih materijala koje po prvi puta korisnici internetskih usluga mogu vidjeti i skinuti sa facebooka Fotokluba Valpovo i stranica Grada Valpova u punoj kvaliteti.

#### **41. PRIPREMA I PREZENTIRANJE RADIONICA CTK VALPOVO-BELIŠĆE**

Kao i svake godine, pripremamo radionice CTK Valpovo-Belišće za početak aktivnosti. Provjeravaju se računala, alati i ostala oprema u pojedinim radionicama. Sa nastavnicima tehničkog obrazovanja u Osnovnim školama dogovorena je prezentacija aktivnosti sa početkom nastave.

Svrha postojanja CTK je osposobljavanje i stručno usavršavanje djece, mladeži i građana u cilju stjecanja informatičkih i tehničkih znanja i vještina. Kontinuitet i kvaliteta cijeloživotnog

17.  
kolovoza

kolovoz-  
rujan

informatičkog i tehničkog obrazovanje djece, mladeži i građana mogu se i trebaju osigurati kroz centre tehničke kulture.

Aktivnosti započinju prezentacijama po školama (OŠ Valpovo, OŠ Belišće, OŠ Veliškovci) što obuhvaća minimalno 45 minuta za sve učenike od 4. do 8. razreda (cca 800 učenika).

Završili smo prezentacije u OŠ Valpovo. Slijede OŠ Belišće i OŠ Veliškovci.

Ovako je to izgledalo u Valpovu. Fotografirali su učenici u pojedinim razredima.

Nadamo se da će netko od ovih mladih ljudi poželjeti upisati neku od ponuđenih radionica.

Zahvaljujemo svima koji su omogućili ovu aktivnost u osnovnim školama.

#### 42. **PROJEKT: „MALI TEHNIČKI MUZEJ“**

ZTKVB već petnaestak godina prikuplja stare uređeje i tehničke naprave. Ove godine smo uspjeli sa „Muzejom valpovštine“ dogovoriti korištenje tri velike prostorije za „Mali tehnički muzej“. Počeli smo popisivati eksponate koje imamo, a zajedno sa muzejom smo aplicirali projekt prema ministarstvu.

Projekt je poslan krajem kolovoza, a na njegovoj pripremi radili su Dragan Milec i Dragan Francuz.

srpanj-  
kolovoz

#### 43. **PREDSTAVNICI CTK VALPOVO-BELIŠĆE NA CB KUPU OSIJEK**

Građanski val koji službeno nazivamo građanski opseg ili izvorno „CITIZENS BAND“, skraćeno CB, jedno je od najboljih sredstava izražavanja i usmene komunikacije koje koristi radio valove. A upravo o tome uče, ali i pokazuju ono što već znaju radioamateri – učenici osnovnih škola na drugom nacionalnom susretu CB kupu, a koji se održao u Osijeku.

Na CB kupu u Osijeku sudjelovali su iz ZTK Valpovo-Belišće Antonio Brleković, Filip i Davor Arsenić (Belišće), Alen i Tin Arambašić (Valpovo).

Državni susret u području Tehničke kulture - 2. Nacionalni CB kup za učenike osnovnih škola Osijek 2016 održava se od 19. do 21. kolovoza, na prostoru Zračne luke Čepin, u organizaciji Hrvatskog saveza CB radioklubova (HSCB), CB radiokluba Lega Osijek i suorganizaciji Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije i Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka, Društva pedagoga tehničke kulture s područja OBŽ-a, Službe za zajedničke poslove obrane, civilne zaštite, zaštite na radu i zaštite od požara Osječko-baranjske županije.

- Na susretu sudjeluje oko 80 učenika s područja cijele Republike Hrvatske, a riječ je o učenicima osnovnih škola od 5. do 8. razreda. Za vrijeme boravka osiguran im je smještaj, radionice, prehrana i stručna služba. Na susretu sudjeluju i gosti, učenici i mentori, predstavnici OŠ „Matija Gubec“ iz Tavankuta u Vojvodini - kaže Katarina Tomić, predsjednica CB radiokluba Lega Osijek.

Uz nju, na svečanom otvorenju govorili su Đuka Pelcel, predsjednik Hrvatskog saveza CB radioklubova i Marin Kordić, predsjednik Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Svi oni, kao i župan Vladimir Šišljagić, zaželjeli su učenicima mnogo uspjeha i dobre rezultate u natjecanju. „Prije nepunih godinu dana u Osijeku je osnovan CB radioklub, a zahvaljući njima već sada smo domaćini ovog značajnog natjecanja“, rekao je župan Šišljagić, otvarajući 2. Nacionalni CB kup Hrvatske.

19. – 21.  
kolovoza

#### 44. **PROJEKT: „DOM TEHNIKE“**

ZTKVB od početka 2016. nastoji aplicirati prema fondovima sa projektom renoviranja/ adaptiranja Doma tehnike Valpovo. Na projektu rade Goran Kurtović, Ivana Francuz i Dragan Francuz. Ideja je dobila potporu gradova Valpova i Belišća. Međutim, problem je nastao u svezi legalizacije objekta. Povodom toga održan je radni sastanak u zgradi županije na kome su sudjelovali predstavnici županije (gospodin Davor Brunčić i predstavnici odjela zaduženih za problematiku legalizacije), predstavnici ZTK OBŽ (Marin Kordić i Ivo Grgić) i predstavnici ZTKVB (Goran Kurtović i Dragan Francuz).

svibanj-  
rujan

#### 45. **PREZENTIRANJE RADIONICA CTK**

Svrha postojanja CTK je osposobljavanje i stručno usavršavanje djece, mladeži i građana u cilju stjecanja informatičkih i tehničkih znanja i vještina. Kontinuitet i kvaliteta cijeloživotnog informatičkog i tehničkog obrazovanje djece, mladeži i građana mogu se i trebaju osigurati kroz centre tehničke kulture. Aktivnosti započinju prezentacijama po školama (OŠ Valpovo, OŠ Belišće, OŠ Veliškovci) što obuhvaća minimalno 45 minuta za sve učenike od 4. do 8. razreda (cca 800 učenika). Završili smo prezentacije u OŠ Valpovo. Započele su u OŠ Belišće i OŠ Veliškovci.

rujan

Zahvaljujući nastavnicima tehničke kulture učenici će u ovim osnovnim školama imati i dio praktične nastava sa strojevima Unimat. Viši razredi imati će praktičnu nastavu iz robotike-elektronike. Nadamo se da će netko od ovih mladih ljudi poželjeti upisati neku od ponuđenih radionica. Zahvaljujemo svima koji su omogućili ovu aktivnost u osnovnim školama.

46. **BILI SMO NA VALPOVAČKOM SAJMU** 23. rujna  
 CTK Valpovo-Belišće predstavio je svoje radionice. Gosti iz ZTK OBŽ prezentirali su rad 3D printera. Imali smo veliku gužvu na štandovima...djeca, mladi, stariji....svi su željeli vidjeti i probati raditi na strojevima. Građani su upoznati sa aktivnostima u CTKVB.  
 Bio je to nastavak Dana tehnike započetih u lipnju u Belišću.
47. **MEĐU NAJMLAĐIM TEHNIČARIMA** 26. rujna  
 I ove godine najmlađi su imali prilike čuti i vidjeti što rade "Mladi tehničari". Starija dobna skupina u vrtiću "Maza" imala je bezbroj odgovora i bezbroj pitanja. Pomogli su gostima iz CTK obojati i izrezati tehničke crteže (avioni, rakete, vlakovi, automobili...). Najveći tehničar na našem području je Zvonimir Hajnc (zna napraviti rakeu koja ide u svemir) postavio je lansirnu rampu. Teta je ispalila jednu raketu, a lina (5 godina) ispalila je drugu. I nastupilo je oduševljenje ravno svemiru.... Dobili smo i pokon i obećali ponovni dolazak.
48. **ZAPOČELE RADIONICE U CTK VALPOVO-BELIŠĆE** 24. rujna  
 Nakon prezentiranja radionica po školama na našem području započele su sve radionice u Domu tehnike Valpovo. Novi polaznici upoznali su program rada, a oni stariji nastavili su gdje su stali prošle školske godine.  
 Za učenike iz Belišća i Veliškovaca organizirane su aktivnosti sa nastavnicima tehničkog odgoja u njihovim školama za vrijeme cijele školske godine, bez obzira jesu li članovi CTKVB.
49. **Aktivnosti u radionicama** listopad  
 I početkom ovog mjeseca nastavilo se s prezentacijama aktivnosti CTK u školama. Radionice su započele i održavaju se redovno svake subote.  
 Započele su pripreme robotičara za treće kolo (pretkolo) natjecanja u Croatian Makers ligi sa mBot robotima.
50. **Izložba povodom „Mjeseca knjige“** 18. listopada  
 Sinoć je (18. listopada 2016. u 19 sati) u Multimediji Gradske knjižnice i čitaonice Valpovo, izložbom Fotokluba Valpovo i ZTKVB „Tamo gdje zlatno klasje klasje zri“, započelo obilježavanje ovogodišnjeg Mjeseca hrvatske knjige. Svoje fotografije posvećene Slavoniji izložili su autorski par Maja Katušić i Denis Fekete. Njima se pridružio i Goran Dojkić – GOBEL koji je izložio vrlo impresivne fotografije centra Valpova snimljene iz zraka.  
 Tajnik Zajednice tehničke kulture Valpovo – Belišće Dragan Francuz s ponosom je istaknuo dostignuća Fotokluba Valpovo i pohvalio mlade fotografske snage.  
 Prisutnima se obratila i zamjenica gradonačelnika Pavica Majdenić i naglašavajući zadovoljstvo ponuđenim programom Gradske knjižnice i čitaonice Valpovo, pohvalila Maju i Denisa i njihovo viđenje lijepe Slavonije.  
 Program su uveličali učenici Glazbene škole Valpovo, Fran Špoljarić i Lana Šarčević koji su na bisernici odsvirali dva glazbena broja.  
 Izložba se može pogledati u Multimediji knjižnice svaki radni dan, sve do 16. studenoga 2016. godine.
51. **Dogovor o legalizaciji Doma tehnike** 19. listopada  
 19. listopada 2016. Dom tehnike posjetili su stručnjaci sa Građevinskog fakulteta u Osijeku. Tema njihovog posjeta bila je procjena statike zgrade Doma tehnike. Doc.dr.sc. Jurko Zovkić, dipl. ing. građ. i prof. dr. sc. Ivica Guljaš, dipl. ing. građ. pogledali su sve prostore u Domu tehnike i obećali stručno mišljenje dostaviti u što kraćem roku.

52. **70 godina tehničke kulture u Republici Hrvatskoj** 22. listopada  
 Svečana akademija povodom 70. godišnjice organiziranog rada u tehničkoj kulturi održana je u subotu 22. listopada 2016. godine u prostorijama kina "Tuškanac" u Zagrebu pod visokim pokroviteljstvom predsjednice RH i Sabora RH.  
 Na akademiju su pozvani i predstavnici Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće Dragan Milec, Stjepan Blažević, Zvonimir Hajnc, Goran Kurtović i Dragan Francuz. Nakon svečanosti nazočnima su dodjeljene Povelje HZTK u povodu 70 godina djelovanja.
53. **Instaliranje licencnog softwarea** 25.-26. listopada  
 25.-26. listopada 2016. u Dom tehnike instalirani su licenčni programi na računala u kabinetima zahvaljujući ZTK OBŽ koja je iste ustupila na korištenje. Nastavak je ovo suradnje sa ZTK OBŽ i ZTKVB na planu softwarea u info kabinetima.
54. **Foto-kino klub Baranja-film u Kazališnoj kavani Belišće** 23. listopada  
 U srijedu 23. listopada članovi Fotokluba Valpovo imali su svoje redovno okupljanje srijedom. No ovaj puta je dvadesetak članova došlo u Kazališnu kavu Belišće. Razlog je bilo postavljanje dvadesetak fotografija članova prijateljskog fotokluba iz B. Manastira - Foto-kino kluba "Baranja-film". Zahvaljujući dugogodišnjoj suradnji i razmjeni klupskih fotografija (a prije svega Deže Kučeri i Josipu Farkašu) ovaj poznati fotoklub predstavlja se građanima Belišća izborom fotografija desetak autora različite životne dobi, tematskih sklonosti i tehnika izražavanja. Ovo je još jedna prilika da uživamo u fotografskom izričaju prijatelja iz B. Manastira.  
 Nakon postava, izložbu je otvorio gospodin Dragan Milec, a druženje uz prikladan domjenak nastavilo se do kasnih večernjih sati.
55. **PROJEKT: „ENERGETSKI NEOVISNI DOM TEHNIKE“** 22. studeni  
 Na sastanku koji je u utorak 22. studenoga inicirao gradonačelnik grada Valpova, gospodin Leon Žulj, nazočili su ispred ZTK Valpovo-Belišće predsjednik Goran Kurtović i tajnik Dragan Francuz, te gospođa Ivana Bagarić ispred Poduzetničkog centra Valpovo. Tema razgovora bila je legalizacije Doma tehnike Valpovo u kome je smještena i djeluje Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, a inače je u vlasništvu županije Osječko-baranjske.  
 Gradonačelnik je upoznat sa aktivnostima koje su učinjene vezane za legalizaciju, ali i o projektu „ENERGETSKI NEOVISNI DOM TEHNIKE“.
- Novim inovativnim pristupom transferu znanja omogućava se i korištenje prostorija Doma tehnike kao coworking prostora. Studenti i mladi s područja Valpova i Belišća imaju mogućnost zajedno učiti i raditi na idejama koje se mogu pretočiti u starup-e ili druge oblike poduzetništva. U tu svrhu mogu koristiti i radionice Centra tehničke kulture za razvoj i testiranje svojih tehničkih rješenja. Upravo ovakav pristup omogućava djeci i mladima da kroz primjere vide kako se tehnička kultura može primijeniti u poduzetništvu.  
 Ovakav broj aktivnosti u kvantitativnom i kvalitativnom smislu, između ostalog, zahtjeva adekvatni radni prostor, opremu i učila prema aktualnim standardima i normama.  
 Projektni zadatak Doma tehnike, doma tehničkog znanja, podrazumijeva projektiranje suvremenog objekta koji svojom veličinom, organizacijom unutarnjeg prostora, ugradnjom energetskog postrojenja, instaliranjem tehničke, digitalne i didaktičke opreme, s rješenjima na osnovi stručnog i specijalističkog znanja, treba odgovoriti na sadašnje i buduće progresivne potrebe na području tehničke kulture gradova Valpova i Belišća.  
 Zajednički zaključak sastanka je da se ovakvi sastanci održavaju prema dogovorenom hodogramu aktivnosti.
56. **Radionice u OŠ Valpovo, Belišće, Veliškovci** studeni  
 ZTK Valpovo-Belišće i Aeroklub Osijek organizatori su radionice aviomodelarstva za učenike osnovnih škola.  
 28. studenoga održana je radionica za učenike u OŠ Belišće u njihovoj školi u vremenu od 12:00 - 14:00 sati.  
 29. studenoga održana je radionica za učenike u OŠ Veliškovci u njihovoj školi u vremenu od 8:00 -

10:00 sati. Sudjelovalo je ukupno 23 učenika koji su napravili model aviona F1N-150. Voditelji radionica su Antun Šikić iz Aerokluba Osijek i Zvonimir Hajnc iz CTK Valpovo-Belišće. Zahvaljujem svima koji su sudjelovali u organiziranju ovih radionica, a posebno nastavnicima Biljani Pantoš, Draganu Siplu i Damiru Tomasu.

F1 klasa zrakoplovnih modela odnosi se na slobodan let ('free-flight'), što znači da modeli jedrilica, nakon odvajanja iz ruke modelara-pilota, nisu upravljani za vrijeme leta i nisu ni u kakvom kontaktu s pilotom. Stoga piloti natjecatelji puno pažnje i truda ulažu u gradnju svojih modela. Model mora imati dobre letne karakteristike i nakon podizanja zadržati se u fazi jedrenja određeno vrijeme predviđeno pravilima.

#### 57. Radionice CTK u Srednjoj školi Valpovo

25. studeni

Dugogodišnja suradnja ZTK Valpovo-Belišće i Srednje škole Valpovo nastavila se u petak 25. studenoga. Ovaj puta je to bila radionica robotike i elektronike. Termin je dogovoren sa profesorima Ivanom Cveničem, Borisom Puljekom i Ivanom Silađi, koji su i organizirali učenike 2., 3. i 4. razreda elektrotehničkog usmjerenja.

Prezentacije su započele oko 8 sati i trajale su po jedan školski sat za svaki razred.

Mentori Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće upoznali su učenike sa mogućnošću korištenja radionica i kabineta u Domu tehnike Valpovo i o opremljenosti istih.

Profesor Marijan Antolović je uz LCD prezentaciju govorio o mBot robotima, lego robotima i njihovom programiranju uz praktično pokazivanje sučelja. Gospodin Tomislav Kudeljnjak prezentirao je rad sa Arduinom i raspberry pi sustavima. Gosti iz ZTK OBŽ Ante Maras, Danijel Rakić, Miloš Radić i Antun Šikić demonstrirali su rad 3D printera, što je posebno zainteresiralo učenike SŠ.

Zaključeno je da je ovakav vid radionica jako dobar za daljnju suradnju, a svi zainteresirani učenici Srednje škole Valpovo mogu svoja znanja proširiti u Domu tehnike koja im otvara svoje radionice za usavršavanje, pisanje seminarskih ili maturalskih radnji vezanih za djelatnost robotike - elektronike.

#### 58. Dodjeljena međunarodna fotografska priznanja

1. prosinca

U Hrvatskom školskom muzeju održana je 1. prosinca svečana dodjela medalja, diploma i priznanja nagrađenim učenicima i mentorima na 44. međunarodnoj izložbi dječjeg likovnog stvaralaštva "Lidice 2016." kojoj su nazočili veleposlanik Republike Češke u Hrvatskoj, Njegova Ekselencija gospodin Vladimír Zavázal, gospođa Kristýna Váňová Lajková iz Veleposlanstva Republike Češke u Hrvatskoj, ravnateljica Hrvatskog školskog muzeja gospođa Branka Manin i nagrađeni učenici, njihovi mentori i mnogobrojni gosti.

Na 44. Međunarodnu izložbu dječje likovne umjetnosti Lidice 2016. poslano je

18.075 dječjih radova iz 77 zemalja. Dodijeljene su 1.392 diplome i 213 medalja za 448 organizacija iz 68 zemalja. Hrvatska se našla među desetak zemalja s najvećim brojem osvojenih nagrada. Medalju Ruža Lidice osvojila je OŠ Višnjevac iz Višnjevca. Nagrađeni su još učenici i mentori iz Dječjeg vrtića Ciciban iz Bjelovara, OŠ Antun Nemčić Gostovinski iz Koprivnice, OŠ Tomaša Goričanca iz Male Subotice, Doma učenika Sušak sa Sušaka, Fotoklub Valpovo i OŠ Matije Petra Katančića iz Valpova, OŠ Zadarski otoci iz Zadra te OŠ Tituša Brezovačkog iz Zagreba.

Diplome su za svoje fotografije iz OŠ Valpovo i FK Valpovo na temu "škola i obrazovanje" zaslužili su Sonja Blažević (15), Manuela Oršuš (11), Petra Popović (13), Tamara Habus (13) i Roko Ivić (11). Certifikate za svoj rad primili su Goran Kupčerić i Dragan Francuz.

Nastavak je ovo vrijednih međunarodnih priznanja koje mladi autori dobivaju od 2003. godine. Do sada je u ZTK Valpovo-Belišće stigla 32 diploma za pojedinačne radove i 4 „Ruža Lidica“ (ZTK Valpovo, CTK Valpovo, Danijel Jovinac i Petar Čvagić).

*Tradicionalno, svake godine Hrvatski školski muzej i Veleposlanstvo Republike Češke organiziraju natječaj te odabir, pripremu i slanje radova na međunarodni natječaj dječjeg likovnog stvaralaštva u Lidice u Češku. Međunarodna izložba dječjeg likovnog stvaralaštva Lidice jedna je od najvećih i najznačajnijih manifestacija dječjeg stvaralaštva u svijetu. Priređuje se u znak sjećanja na djecu iz češkog sela Lidice koju su njemački nacisti ubili 1942. godine te na svu ostalu djecu stradalu u*

ratovima. Natječaj za 45. Međunarodnu izložbu dječjeg likovnog stvaralaštva "Iidice 2017." Otvoren je do 4. siječnja 2017. godine, a detalje o natječaju možete naći na internetskim stranicama muzeja

59. **ODRŽANO NATJECANJE AVIOMODELARA** 3. prosinca
- Tradicionalno međunarodno natjecanje aviomodelara Valpovo Indoor Open 2016. u organizaciji ZTK Valpovo-Belišće i Aerokluba Osijek ugostilo je natjecatelje iz Zaprešića, Karlovca, Kutine, Nove Pazove, Sombora, Osijela, Čeminca, te Valpova i Belišća. Goste je pozdravio predsjednik ZTK Valpovo-Belišće gospodin Goran Kurtović, a natjecanje je nakon pozdrava natjecateljima otvorio gradonačelnik grada Valpova Gospodin Leon žulj. U kategoriji F1N-150 natjecalo se 33 natjecatelja, a u kategoriji F1N 19 natjecatelja. Natjecanje je započelo u 9:45, a završilo u 16:30 sati dodjelom priznanja.
60. **OTVORENA IZLOŽBA FOTOGRAFIJA „ČOVJEK U POSLU“!** 6. prosinca
- U nastavku obilježavanja Dana Grada Valpova, sinoć je u Gradskoj knjižnici i čitaonici otvorena klupska izložba fotografija ČLANOVA Fotokluba Valpovo Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. U nastavku obilježavanja Dana Grada Valpova, sinoć je u Gradskoj knjižnici i čitaonici otvorena klupska izložba fotografija ČLANOVA Fotokluba Valpovo Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. U nizu tematskih klupskih izložbi s fokusiranjem na pojedine teme (portret, apstraktna, socijalna, priroda, preko granice, teksture, kontrasti), ove su se godine članovi tog vrlo aktivnog i uspješnog kluba posvetili temi „Čovjek u poslu“.
- Već cijeli niz godina, selektorica izložbe je Blanka Hajnc, a i ove godine je imala tešku zadaću da od 292 ponuđene fotografije odabere 30 najboljih koje su izložene u Multimediji Gradske knjižnice i čitaonice.
- Natječaj je bio raspisan sredinom ove godine i sudjelovati su mogli svi građani koji su članovi Fotokluba, neovisno o dobi. Ideja je bila potaknuti fotografe da u središte fotografije vrate čovjeka, ali čovjeka u poslu.
- Trinaeste godine na klupskoj izložbi svoje radove izlažu: Alen Stiplošek. Ana Francuz, Damir Špalj, Denis Fekete, Dragan Francuz, Dragan Milec, Goran Dojkić, Goran Kupčerić, Matko Florijančić, Nenad Milošević, Sonja Blažević, Tin Arambašić, Veljko Čvagić, Zlatko Gregurić i Zvonimir Hajnc. Izložbu je otvorila zamjenica gradonačelnika Pavica Majdenić, a u ime Fotokluba izlagače i posjetitelje pozdravio je predsjednik Fotokluba Veljko Čvagić.
- Dragan Francuz, tajnik Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće uručio je prigodne nagrade najmlađim sudionicima izložbe, fotografskim nadama valpovačkog Fotokluba, Tinu Arambašiću i Sonji Blažević, laureatima planetarno poznatog natječaja u Lidicama (na kojem su sudjelovali predstavnici sedamdeset zemalja). Za glazbeni su se ugođaj pobrinuli Andreja Kristić i Bojan Petovari, a brojnim se posjetiteljima pridružio i gradonačelnik Valpova, Leon Žulj.
61. **SKUPŠTINA I DODJELA PRIZNANJA – 22.12.** 22. prosinca
- Održana je redovna skupština ZTKVB na kojoj je donijeto nekoliko bitnih odluka: Usvajanje Plana rada i financijskog plana ZTK Valpovo-Belišće za 2017. godinu, a koji su osnov za aktivnosti u 2017. godini. Nakon radnog dijela dodijeljena su priznanja zaslužnim članovima CTK i udruga pri ZTKVB.
- Nakon sjednice dodijeljena su godišnja priznanja najzaslužnijim za promicanje tehničke kulture.
- Povjerenstvo za dodjelu priznanja Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće u sastavu: Dragan Milec, Goran Kurtović i Dragan Francuz sastala se 9. prosinca 2016. godine.
- Razmotreni su svi prijedlozi koji su dostavljeni na raspis za dodjelu priznanja. Povjerenstvo na osnovi **Pravilnika o priznanjima Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće** predlaže Izvršnom odboru ZTK Valpovo-Belišće donošenje odluke o dodjeli priznanja **za 2016. godinu** kako slijedi:
1. **POVELJA Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće (dodjeljuje se 1-2, za dugogodišnji rad)**
  2. **PLAKETA Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće (dodjeljuje se do 10, za rad u tekućoj godini)**
  3. **DIPLOMA Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće (dodjeljuje za rezultate u natjecanjima i aktivnostima)**
  4. **ZAHVALNICA Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće**

Priznanja Zajednice se dodjeljuju za:

- značajna postignuća u organiziranju i provođenju inventivnog rada i drugim područjima tehničkog stvaralaštva,
- osobite rezultate ostvarene u tehničko-kulturnim, tehničko-sportskim i drugim tehničkim aktivnostima,
- naročite uspjehe u stručnom i pedagoškom radu u tehničkom odgoju i obrazovanju djece i mladeži,
- izvanredne rezultate u širenju znanstvenih i tehničkih dostignuća putem popularizacije znanosti i tehnike, osposobljavanja građana za njihovu primjenu i drugih oblika širenja tehničke kulture među stanovništvom,
- izuzetni doprinos organiziranju i unapređenju djelovanja Zajednice i u nju udruženih udruga tehničke kulture kao i za uspješno organiziranje i provođenje aktivnosti u njihovim okvirima,
- naročito zalaganje i djelovanje kojim se značajno pridonosi uspješnom ostvarivanju istaknutih rezultata.

#### **Diploma ZTK Valpovo-Belišće**

**Diplome Zajednice** se dodjeljuju pojedincima i organizacijama za rezultate ostvarene na smotrama, natjecanjima i drugim oblicima tehničkih aktivnosti natjecateljskog karaktera u prethodnoj godini.

<b>Rb</b>	<b>Predložnik</b>	<b>Opaska</b>
1.	ANTONIO BEREČIĆ	Robotika (Marijan Antolović)
2.	BENJAMIN CRNČAN	Maketarstvo-modelarstvo (Damir Tomas), županijsko
3.	DAVOR ARSENIĆ	Robotika (Marijan Antolović)
4.	FRAN ŠANDOR	Fotografija (Damir Tomas), županijsko, državno
5.	LEON BLAŽEVIĆ	Graditeljstvo (Biljana Pantoš), županijsko
6.	LUCIJAN VRANKOVIĆ	Robotika (Marijan Antolović)
7.	MANUELA ORŠUŠ	Fotografija (Dragan Francuz), Lidice
8.	NEA POHIŽEK	Fotografija (Dragan Francuz), županijsko,
9.	NEO CVENIĆ	Graditeljstvo (Biljana Pantoš), županijsko
10.	PETRA POPOVIĆ	Fotografija (Goran Kupčerić), Lidice
11.	ROKO IVIĆ	Fotografija (Goran Kupčerić), Lidice, županijsko
12.	SONJA BLAŽEVIĆ	Fotografija (Dragan Francuz), Lidice, županijsko, državno
13.	TAMARA HABUS	Fotografija (Goran Kupčerić), županijsko

**Plaketa ZTK Valpovo-Belišće**

**Plaketa Zajednice** dodjeljuje se pojedincima, pravnim osobama i drugim organizacijskim oblicima za izuzetne rezultate ostvarene u prethodnoj godini.

<b>Rb</b>	<b>Predloženi</b>	<b>Opaska</b>
1.	ANTUN ŠIKIĆ	Antun Šikić je član Aerokluba Osijek i veliki zaljubljenik u aviomodelarstvo. Tu svoju strast donio je 2008. godine i u Dom tehnike u Valpovu. Zajedno smo započeli sa radionicama a završili sa međunarodnim natjecanjem aviomodelara kategorije F1N i F1N-150 koja se održavaju u Valpovu i Belišću od 2009. godine. Antun je kod nas kada ga zatrebamo, a poznaju ga djeca u Valpovu, Belišću, Ladimirevcima i Veliškovcima.
2.	ANTE MARAS DANIJEL RAKIĆ	Nove mlade snage iz ZTK OBŽ. Bili su nam velika pomoć u organiziranju Modelarske lige u OŠ Valpovo, prezentiranju rada 3D printera u Belišću i SŠ Valpovo. Početkom jeseni dva dana su neumorno instalirali software na više od dvadeset računala u Domu tehnike.
3.	BILJANA PANTOŠ DAMIR TOMAS	I ove godine za Plaketu ZTKVB imamo i dva nastavnika tehničke kulture iz OŠ Valpovo i OŠ Belišće. Oni su svojim radom, promicanjem i organiziranjem prezentacija CTKVB pridonijeli velikom odazivu djece u radionice CTK. Redovno sudjeluju u svim aktivnostima, a napose u organiziranju natjecanja Mladih tehničara u Domu tehnike.
4.	GORAN KUPČERIĆ	Nastavnik u OŠ Valpovo koji svoje fotografsko znanje već nekoliko godina prenosi učenicima u školi. Od ove godine radi kao mentor u fotoradionici CTKVB. Kao član Fotokluba Valpovo redovno je sudjelovao u svim aktivnostima. Njegov rad materijaliziran je osobnim priznanjima i priznanjima koje su dobili učenici.
5.	IVICA MIHALJEVIĆ MARIJAN ANTOLOVIĆ	Mentori su u radionici robotike-elektronike. Ivica je cijeli život u elektronici i radio je u kabinetu sa novopridošlim učenicima. Drugi segment društvenog rada je i članstvo u Fotoklubu Valpovo. Marijan je ove godine morao brusiti svoje znanje („cjeloživotno učenje“) i proširiti ga na mBot robote, unatoč velikom stručnom znanju iz informatike. Organizirao je pet natjecanja koja su uspješno provedena za učenike OŠ Valpovo, Belišće i CTKVB.
6.	NENAD MILOŠEVIĆ	Nenad je član FK Valpovo od 2009. godine od kada svoja specifična znanja i vještine nastoji prenijeti na ostale članove. Ove je godine, uz aktivno uključivanje u aktivnosti kluba, održao i dva fotografska predavanja: „Dubinska ostrina“ je bilo vrlo stručno i kvalitetno predavanje za članove kluba. O 3D iluziji na fotografiji koristio je Photoshop kako bi praktično pokazao način korištenja alata.
7.	ZVONIMIR HAJNC	Zvonimir je vrhunski predavač za modelarstvo, maketarstvo, aviomodelarstvo i fotografiju. Skroman i samozatajan odrađuje i više od onoga što bi morao. Puno toga je napravio i ove godine: Zima u tehnici, Modelarska liga, Dani tehnike, Međunarodno natjecanje aviomodelara. Za aktivnosti u Fotoklubu Valpovo dovoljno je reći da nije propustio niti jednu, To je Zvonimir.

**ZAHVALNICA ZTK Valpovo-Belišće**

**Zahvalnica Zajednice** Zahvalnica je javno priznanje u obliku zahvale koje se dodjeljuje pojedincima, ustanovama i organizacijama za znakovit prinos razvitku tehničke kulture.

<b>Rb</b>	<b>Predloženi</b>	<b>Opaska</b>
1.	ŽELJKO ŠARIĆ	Željko Šarić je dugogodišnji član Autokluba Valpovo u kome je aktivno sudjelovao u upravnim tijelima. Od ove godine je član FK Valpovo.



		Zahvalnica mu je dodjeljena zbog stručne pomoći i doprinosa u ostvarenju ciljeva tehničke kulture vezanih za zaštitu na radu i pomoći oko protupožarne zaštite Doma tehnike. Gospodin Šarić svoju uslugu nije naplatio.
2.	SRĐAN BASRAK	Srđanu Basraku je Zahvalnica dodjeljena zbog stručne pomoći i doprinosa u ostvarenju ciljeva tehničke kulture vezanih za projekt renoviranja i adaptiranja Doma tehnike. Gospodin Basrak svoju uslugu nije naplatio.

### Povelja ZTK Valpovo-Belišće

**Povelja Zajednice** dodjeljuje se istaknutim pojedincima koji su svojim stručnim i društvenim djelovanjem u dužem vremenskom razdoblju, dali izuzetan doprinos razvitku tehničke kulture, djelatnosti udruga tehničke kulture odnosno unapređenju djelovanja Zajednice i time značajno pridonijeli promicanju njenog položaja i ugleda.

Rb	Predložnik	Opaska	Predlagatelj
1.	ZORKO ĐERI	031652578	Autoklub

Gospodin Zorko Đeri rođen je 15. kolovoza 1933. godine u Podgoraču u radničkoj obitelji. Osnovku školu i školu za VKV automehaničara završio je u Valpovu. Od rane mladosti uključio se u rad omladinske organizacije u Valpovu, te je od 1947. godine aktivno radio u KUD-u „Zlatko Baloković“, u kojem je aktivno djelovao punih 20 godina.

Jedan je od osnivača Auto moto društva „Valpovo“, današnjeg Autokluba Valpovo, u kojem radi volonterski od njegovog osnivanja 1958. godine. Kada se Društvo razvilo brojčano i materijalno, postaje rukovoditelj Društva. U to vrijeme, na njegovu inicijativnu pokreće se automehaničarska radionica sa stalno zaposlenim osobljem i učeničkim kadrom, koja je po svojoj opremljenosti u to vrijeme zadovoljavala potrebe vozača amatera čitave Valpovštine. Gospodin Đeri inicijator je i osnivač prve autoškole u Valpovu koja i danas radi pod nazivom Autoškola Siguran prolaz Valpovo.

Kao tajnik Automoto društva organizator je niz tečajeva za vozače vozila na motorni pogon u autoškoli, kao i niz predavanja o zaštiti u prometu za učenike osnovnih škola. Organizator je prigodnih auto relia, koji su se održavali na području cijele države.

U svojem dugogodišnjem radu bio je član OK Narodne tehnike gdje je radio u Komisiji za provođenje aktivnosti u oblasti moto-tehnike i sigurnosti u prometu.

U svim svojim aktivnostima zalagao se za širenje preventive u prometu, za ispravnost vozila, kao jedan od bitnih elemenata sigurnosti prometa.

I danas, nakon toliko godina, gospodin Đeri aktivno sudjeluje u aktivnostima Autokluba Valpovo. Predsjednik je Nadzornog odbora AK-a i član Skupštine AK-a Valpovo.

Za dugogodišnji rad na preventivi u prometu, gospodin Zorko Đeri primio je niz diploma i priznanja.

1.	SINIŠA VUKOBRA TOVIĆ	098 705086, Belišće, Vladimira Nazora 48	Radioklub Belišće
----	----------------------	--	----------------------

Siniša Vukobratović rođen je 22. srpnja 1964. godine u Belišću. Osnovnu školu je pohađao u Belišću, a već u svojoj jedanaestoj godini postao je član Kluba mladih tehničara gdje je stjecao prva znanja iz elektrotehnike i radiotehnike. Ljubav prema ovim granama tehničke kulture direktno je utjecala na njegov odabir budućeg zanimanja pa je tako, nakon Osnovne škole, završio srednju školu za zvanje "elektroničar", a potom i Elektrotehnički fakultet u Osijeku gdje je stekao zvanje inženjera elektrotehnike.

Član radio kluba "Belišće" postaje 1977. godine, a 1978. polaže i ispit za radioamaterskog operatora "C" razreda. Održava svoje prve radio veze na KV i UKV frekventnom području, a vrlo je aktivan i u konstruktorskoj djelatnosti gdje gradi svoje prve prijemnike i pomoćne radioamaterske uređaje. Od 1980 godine aktivan je član natjecateljske ekipe radiokluba, kao radio operator, ali i kao konstruktor i natjecatelj u radioamaterskoj goniometriji ("Lov na lisicu") gdje je ostvario vrlo zapažene rezultate na regionalnom i republičkom nivou. Bio je član klupske ekipe 9A3B koja je 1999., 2000., 2007., 2010 i 2015 godine bila prvak R.

Hrvatske u natjecanju "Hrvatski radioamaterski kup", kao i 1997., 2006 i 2016. godine kada je radio klub bio viceprvak u ovome najjačem radioamaterskom natjecanju na nivou RH. Vrlo velik doprinos dao je i drugim vrhunskim rezultatima koje je ostvario radio klub, a ponajviše u natjecanju ARRL INTERNATIONAL DX CONTEST - PHONE 1991. godine kada je ostvareno prvo mjesto u Europi u jednoj od najtežih natjecateljskih kategorija.

Pored rada na radio postaji, sudjelovanja u radioamaterskim natjecanjima, konstruktorskim aktivnostima, Siniša je već 20-ak godina član Izvršnog odbora radio kluba, desetak godina je i voditelj primopredajne sekcije, a sudjelovao je i u organizaciji i provedbi nekoliko tečajeva za radio-operatore i radio-konstruktore. Danas je Siniša vrhunski električar koji rješava sve probleme oko servisiranja klupskih uređaja kao i izrade novih električnih i IT komponenti koje koristimo u radioklubu i s kojima postižemo vrhunske rezultate na domaćoj ali i svjetskoj radioamaterskoj sceni.

## 2. UDRUGE TEHNIČKE KULTURE

U Zajednici tehničke kulture Valpovo - Belišće udruženo je 9 udruga i dvije sekcije s područja Gradova Valpova i Belišća.

1. Astronomsko društvo „Anonymus“
2. Auto klub Valpovo
3. Društvo energetičara Belišće
4. Društvo inženjera i tehničara Belišće
5. Društvo kemičara i tehnologa Belišće
6. Fotoklub Valpovo
7. Informatički klub Hal Valpovo
8. Kajak klub Belišće
9. Radio klub Belišće

- Informatička škola Page Valpovo
- Centar tehničke kulture Valpovo-Belišće

U 9 udruga učlanjeno je preko 800 građana sa područja gradova Valpova i Belišća te prigradskih naselja, s tendencijom povećanja broja članova napose u članicama koje svojim aktivnostima privlače mlade. Sve udruge učlanjene u ZTK Valpovo - Belišće su djelovale i provodile svoje aktivnosti i programe sukladno usvojenim planovima i programima na svojim godišnjim skupštinama. Redovna izvješća o svojim aktivnostima iznose na redovnim sastancima Upravnog odbora ZTK Valpovo.

## 3. OBJEKTI I OPREMA TEHNIČKE KULTURE

ZTK Valpovo - Belišće raspolaže objektom u kome se nalazi oprema za provođenje programa te organizira rad od zajedničkog interesa za stanovništvo Gradova Valpova i Belišća te pripadajućih prigradskih naselja.

Zajednicom tehničke kulture upravlja Upravni odbor na čelu s predsjednikom. Tajnik ZTK Valpovo - Belišće je profesionalno uposlen i zadatak mu je na najdjelotvorniji način operativno provoditi usvojene programe. Uz tajnika je zaposlen i administrativni djelatnik koji uz administrativne poslove obavlja i ostale poslove po potrebi. Nadzorno tijelo je Nadzorni

odbor koji kontrolira rad Izvršnog odbora i tajnika te funkcioniranje cijelog Doma određenog u člancima Statuta.

Predsjednik ZTKVB, članovi UO, članovi Nadzornog odbora obavljaju svoje poslove dragovoljno kao volonteri. Uz njih u ZTK djeluje i desetak suradnika koji rade kao osposobljeni voditelji pojedinih radionica tehničke kulture.

Uz redovne aktivnosti, prema planu i programu, središnju pozornost zauzima i aktivnost za postepeno uređenje prostora Doma tehnike. Njegovim renoviranjem veliku korist imale bi sve udruge, članice ZTKVB, ali i šira društvena zajednica u cjelini.

*Valpovo, prosinac 2016. godine*

*Tajnik ZTKVB:  
Dragan Francuz*

*Predsjednik ZTKVB:  
Goran Kurtović*

---