



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](mailto:ztk.valpovo.belisce@gmail.com)  
[www.tehnika-valpovo.hr](http://www.tehnika-valpovo.hr)

Matični broj  
**3191125**

OIB  
**55723198209**

IBAN: HR5623400091100011425

IZVJEŠĆE O  
RADU U  
2015.

**IZVJEŠĆE**  
**O REALIZACIJI PROGRAMA RADA I DJELOVANJA**  
**ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE VALPOVO-BELIŠĆE**  
**I CENTRA TEHNIČKE KULTURE VALPOVO-BELIŠĆE**  
**1.1.2015. - 31.12.2015.**

Sve informacije vezane za ZTK Valpovo-Belišće možete vidjeti na [www.tehnika-valpovo.hr](http://www.tehnika-valpovo.hr)

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.

**Temeljem kriterija javnih potreba** u tehničkoj kulturi (članak 135. Ustava Republike Hrvatske, Zakona o izmjenama Zakona o tehničkoj kulturi (Narodne novine br. 38 od 27. ožujka 2009.), preuzetih obveza i stvorenih uvjeta za provođenje programa javnih potreba u tehničkoj kulturi u 2015. godini planirano je iz Proračuna gradova Belišća i Valpova, donacija te iz vlastitih prihoda, prikupiti određena sredstava za realizaciju sljedećih aktivnosti i programa.

Planom i programom rada Zajednice tehničke kulture Valpovo - Belišće za 2015. godinu, iskazana je potreba:

- a) u radionicama Centra tehničke kulture
- b) za natjecanja i smotre
- c) za osposobljavanje stručnih voditelja
- d) za objekt Doma tehnike

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

Aktivnosti se odvijaju u slijedećim segmentima i aktivnostima:

### **1. CENTAR TEHNIČKE KULTURE VALPOVO-BELIŠĆE**



#### **Aktivnosti Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće**

U sklopu Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće djeluje CTK Valpovo-Belišće. Svrha postojanja CTK je osposobljavanje i stručno usavršavanje djece, mladeži i građana u cilju stjecanja informatičkih i tehničkih znanja i vještina. Kako su centri tehničke kulture vezani za gradove i županije u kojima djeluju, njihova razvijenost je ovisna o gradskom, odnosno županijskom

bogatstvu i razvijenosti. Ovog ljeta smo sredstvima koja smo dobili planom javnih potreba u tehničkoj kulturi od gradova Valpova i Belišća, sufinanciranjem projekta od HZTK, donacijama i uštedama uspjeli dodatno opremiti kabinete CTK. Sada su to respektabilne učionice sa podosta opreme, instrumenata, strojeva i alata.

Ove školske godine je učinjeno:

1. Obavili smo razgovore sa ravnateljima i nastavnicima tehničke kulture u OŠ na našem području, te sa profesorima elektrotehnike u SŠ Valpovo vezanim za prezentaciju aktivnosti u radionicama CTK. Početkom školske godine 2015./16. krenulo se sa realizacijom dogovorenoga:

*a. Učenici od 5. do 8. razreda OŠ Matije Petra Katančić će u toku školske godine proći kroz radionice CTK minimalno dva školska sata. Učenici osmih razreda će nastavnu cjelinu „robotika“ odraditi u kabinetu elektronike-robotike u Domu tehnike Valpovo sa našim voditeljima. Veći dio vremena biti će posvećen računarskoj platformi „Arduino“.*

*b. Učenici ostalih razreda dolaziti će u kabinete CTK kada iz tehničke kulture budu radili praktičnu nastavu, a broj sati dogovoriti će nastavnik tehničke kulture. Praktična nastava biti će raspoređena tokom cijele školske godine.*

*c. Učenici od 5. do 8. razreda OŠ Ivana Kukuljevića iz Belišća imaju isti program kao i učenici OŠ Valpovo, s tom razlikom što će voditelji i mentori potrebne alate, strojeve i ostale tehničke naprave donositi u njihovu školu i tamo odrađivati radionicu.*

*d. Učenici SŠ Valpovo moći će u sklopu Informatičkog kluba „Hal“ koristiti radionice u Domu tehnike, te sa ostalim članovima kluba slobodno razvijati ideje na platformama „Arduino“, „raspberry pie“. Postoji mogućnost za programiranje robotske ruke, robotskih kolica, Lego Mindstorms EV3 robota, ali i svih ostalih želja i ideja u sklopu radionice.*

2. Započele su radionice CTK Valpovo-Belišće: FOTOGRAFIJA, ROBOTIKA-ELEKTRONIKA, RAKETARSTVO i MODELARSTVO. Održavaju se subotom od 10 do 12 sati. Zbog velikog interesa djece i mladih radionice vode i dva nova mentora. Svi mentori su stručno osposobljeni za rad s djecom i mladima.

3. Aktivnosti su prezentirane učenicima od 5. do 8. razreda pojedinačnim odlaskom u svaki razred. Započele su prezentacije u Veliškovcima i Belišću.

4. Praktični dio nastave iz elektronike-robotike odrađen je u Domu tehnike sa dva osma razreda iz Valpova.

5. Praktična nastava iz maketarstva i modelarstva održana je u 5. razredu OŠ u Belišću.

Iz svega navedenoga vidljivo je da je pred Zajednicom tehničke kulture Valpovo-Belišće još jedna vrlo aktivna školska godina. Kroz naše kabinete ili u školskim učionicama praktični dio nastave iz tehničke kulture proći će preko 630 učenika, a robotiku će proći oko 230 „osmaša“.

Nadamo se da će nekima od njih u budućnosti izbor zanimanja biti vezan uz naše radionice.

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 TEHNIČKE 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 dobre volje:

Realizacija programa:

### 1. IZLOŽBE

siječanj

Ova godina je započela postavljanjem nekoliko izložbi fotografija kojima su autori članovi FK Valpovo, mladi CTK i mladi iz cijeloga svijeta.

- 6. siječnja – PRIRODA u Našicama
- 15. siječnja – predstavljanje članova FK u Osijeku
- 16. siječnja – prezentacija fotografija u Bistrincima
- 20. siječnja – BAŠTINA u GKiČ Valpovo
- 23. siječnja – MOJA PRVA IZLOŽENA FOTOGRAFIJA u Belišću

### 2. ZIMA U TEHNICI 2015.

7. – 9. siječnja

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće i ove zime organizirala je za djecu, mlade i odrasle ZIMU U TEHNICI. Devetu godinu za redom nastojimo omogućiti djeci i mladima aktivnosti u našim radionicama za vrijeme zimskih praznika. Ideja je uvijek ista: omogućiti djeci upoznavanje sa pojedinim granama tehnike, izrada tehničke tvorevine uz maksimalnu kreativnost djeteta, rad djece u grupi na nekom zajedničkom projektu i zajedničko druženje.

Radionice su bile otvorene od 7. – 9. siječnja 2015. od 9:00 sati za sve koje zanimaju slijedeće tehničke aktivnosti:

#### MODELARI-RAKETARI

Sadržaj rada:

- rad na UNIMAT 1 Basic strojevima
- izrada drvenih predmeta

- rezanje, bušenje, brušenje i lijepljenje šperploče
- izrada rakete S3A

Voditelj radionice, nastavnik Zvonimir Hajnc, polaznicima radionice je ove godine prezentirao izradu modela rakete S3A sa strimerom. Nakon uvodnog teoretskog dijela svaki je polaznik samostalno izradio model rakete, koja je uz stručno oko voditelja bila i sastavljena po svim pravilima i nacrtima. Ispaljivanje rakete sa lansirne rampe te budno iščekivanje čiji će model ostvariti najbolje vrijeme, sigurno će družini raketara pomoći za još bolji let nekog novog modela.

#### FOTOGRAFIJA

Sadržaj rada:

- rukovanje fotoaparatom,
- osnove kompozicije

Rukovanje fotoaparatom, osnove kompozicije, fotografiranje na zadanu temu i izbor fotografija bili su zadatak za najmlađe polaznike fotografske radionice. „Jedan dan“ bila je zadana tema za fotografiranje na terenu. Iako su uvjeti za fotografiranje bili vrlo nepovoljni, najmlađi fotografi uspjeli su sa svojim radovima ispričati priču o maglovitom danu. Oni stariji su po prvi puta pokušali koristiti različite uvjete rasvjete u ambijentu, uz različite postavke na fotoaparatu. Bilježenjem postavki za svaku fotografiju došli su do saznanja što određuje tehničku kvalitetu fotografije. Voditelj radionice, Dragan Francuz, na ovaj način priprema fotografe za ovogodišnje natjecanje mladih tehničara.

#### ROBOTIKA–ELEKTRONIKA

Sadržaj rada:

- uvod robotiku
- sastavljanje i programiranje

Voditelj radionice, gospodin Denis Vida imao je najviše polaznika radionice robotike. Nakon uvodnog predavanja o elektronici i robotici, softwareu, o „Cronbotu“ i „Lego robotu“ te o upravljanju robota računalom, započelo se sa prvim praktičnim dijelom: Izrada SKOC Hazeteka pomagača. Zahvaljujući materijalima i uputama koje smo dobili od Hrvatske zajednice tehničke kulture, vrijedne ruke polaznika radionice izrezivale su, presavijale, lijepile i spajale svog kockastog prijatelja. On im je pomogao ući u tajne robotike u Domu tehnike, a kod kuće će ga moći pokazati svojim roditeljima i prijateljima. U drugom dijelu praktičnog rada bilo je potrebno upravljati „Lego robotom“ koji je bio sastavljen u obliku viličara.

#### AVIO-MODELARSTVO

Sadržaj rada:

- izrada zrakoplovnog modela F1N-150,
- pravila natjecanja

Gospodin Antun Šikić (Aeroklub Osijek) uveo je polaznike radionice avio-modelarstva u svijet izrade modela aviona i pravila natjecanja sa modelima aviona za natjecanje u dvorani. Stariji polaznici radionice znali su vrlo vješto izraditi model F1N-150, a oni koji su to radili po prvi puta, započeli su sa modelom SIKI-13. Svi polaznici su obradili pojedine dijelove modela te ga sastavili. Preostaje samo nekoliko proba leta modela u sportskoj dvorani prije prvog ovogodišnjeg natjecanja.

#### ASTRONOMIJA SUBOTA (10.1.2015.)

Sadržaj rada:

- osnove astronomije,
- teleskopi

Gospodin Goran Kurtović i Denis Vida su mladim astronomima prezentirali osnove astronomije. Bezbroj odgovora na još više postavljenih pitanja bio je draž ove radionice. Što su zvijezde, meteori, kakvih teleskopa ima, zašto.... Najviše znatiželje izazvali su teleskopi kroz koje su neki polaznici pogledali po prvi puta.

Zima u tehnici 2015. privukla je preko šezdesetoro djece u radionice koje su bile kreativni

izazov i korisno utrošeno vrijeme. Među njima je bilo i dvoje djece sa posebnim potrebama. Svi oni koji su odvojili svoje slobodno vrijeme i došli u Dom tehnike Valpovo mogli su naučiti nešto novo i korisno. Stečena znanja i vještine mogu nastaviti usavršavati u radionicama Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće.

- 3. INDOOR OPEN ČEMINAC** 24. siječnja  
Aviomodelari CTK Valpovo-Belišće sudjelovali su na međunarodnom natjecanju aviomodelara F1N koje se održalo u Čemincu.
- 4. FOTORADIONICA U OŠ VALPOVO** 26. siječnja  
Polaznike radionice fotografije u OŠ Valpovo upoznao je D. Francuz na zajedničkoj prezentaciji o fotoaparata i fotografiji. Kako izabrati fotoaparat, kako koristiti fotoaparat, kako fotografirati i kako obraditi i postaviti na izložbi svoju fotografiju bile su neke od tema predavanja.
- 5. ROBOTIKA ZA 8. RAZREDE** 27. - 28. siječnja  
Nastavlja se dugogodišnja suradnja OŠ Matija Petar Katančić Valpovo i Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. Zahvaljujući nastavnicima Biljani Pantoš, svi učenici osmih razreda i ove godine imali su mogućnost naučiti nešto više o robotima i robotici. Voditelj radionice robotike bio je gospodin Antun Pejak, student informatike.  
27. i 28. siječnja je učenicima pojasnio principe robotike u informatičkom kabinetu u Domu tehnike Valpovo.  
Osmoškolci su učili o osnovama robotike, programiranju robota i sučeljima koja se koriste za upravljanje robotskim (automatskim) sustavima. U sklopu radionice napravljen je jednostavni strujni krug sastavljen od elektromotora, izvora napajanja i prekidačkog sklopa koji je upravljan računalom (programom). Korišteno je Inovatic ICT sučelje kao prekidački sklop i program GUI (Graphical User Interface) za programiranje. GUI je računalni program kojim je programiranje pojednostavljeno. Učenici ne moraju znati konkretan programski jezik već kreiraju dijagram toka (ponašanja) pravilnog elementa spojenog na sučelje.  
Većina učenika je vrlo brzo savladala programiranje i praktično ga koristila na navedenim sučeljima. Određeni broj učenika pokazao je interes za programiranje robota i mogućnost nastavka učenja u radionici robotike Centra tehničke kulture.
- 6. 57. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA** 12. veljače  
12. veljače 2015. godine u Domu tehnike Valpovo održano je natjecanje mladih tehničara. Na natjecanju su mogli sudjelovati samo učenici Osnovnih škola od 5 - 8 razreda. Sudjelovalo je ukupno 39 natjecatelja iz CTK Valpovo, OŠ M.P. Katančića Valpovo, OŠ Ivana Kukuljevića Belišće i OŠ Ladimirevcu. Natjecali su se u slijedećim kategorijama: maketarstvo i modelarstvo, graditeljstvo, fotografija, automatika, modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina i smotra mladih poduzetnika. Učenici su postigli dobre rezultate i sada najbolji očekuju pozive Županijskog povjerenstva za sudjelovanje na tom rangu natjecanja. Učenike su za ovo natjecanje pripremali: Zvonimir Hajnc, Biljana Pantoš, Damir Tomas, Goran Kupčerić, Denis Vida, Antun Pejak i Dragan Francuz.
- 7. 57. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA** 13. ožujka  
Natjecanje je održano 13. ožujka 2015. godine u OŠ Jagode Truhelkeu Osijeku. Povjerenstvo za organizaciju 57. natjecanja, a nakon pregledanih rezultata 57. Međugradskog natjecanja mladih tehničara, na županijsko natjecanje pozvalo je slijedeće učenike koji su stekli uvjete za ovaj viši rang natjecanja:  
**Maketarstvo i modelarstvo**

BENJAMIN CRNČAN 5. razred OŠ - 14 mjesto

HEDA FILOŠEVIĆ, 5. razred OŠ - 17 mjesto

#### **Graditeljstvo**

LORIS MATURIĆ 6. razred OŠ - 29 mjesto

GABRIEL GALINOVIĆ 6. razred OŠ - 27 mjesto

#### **Fotografija**

##### **DANIJEL JOVINAC 5. razred OŠ - 1. mjesto na županiji**

MARKO ŠARONIĆ 7. razred OŠ - 10 mjesto

PETRA POPOVIĆ 7. razred OŠ - 7 mjesto

MARIJA ŠERIC 7. razred OŠ - 6 mjesto

#### **Automatika**

DOMINIK ŽUŽIĆ 8. razred OŠ - 12 mjesto

MARKO BALENTIĆ 8. razred OŠ - 14 mjesto

#### **Modelarstvo**

KREŠIMIR ILIĆ 8. razred OŠ - 12 mjesto

##### **3. smotra mladih poduzetnika na temu „Igračka“**

ANTONIO BRLEKOVIĆ 7. razred OŠ - 2. mjesto na županiji

ALEN ARAMBAŠIĆ 7. razred OŠ - 3. mjesto na županiji

Pozvani učenici branili su boje Valpova, Belišća i prigradskih naselja. Mentori i nastavnici: Zvonimir Hajnc, Pejak Antun, Denis Vida, Josip Petrović, Dragan Francuz, Biljana Pantoš, Goran Kupčerić i Damir Tomas imali su mjesec dana vremena pripremati natjecatelje za županijsko natjecanje. Učenici su nastojali postići što bolje rezultate na pismenom ispitu, izradi tehničke tvorevine/fotografije i prezentaciji svoga uratka. Svi natjecatelji ostvarili su dobre plasmane u svojim kategorijama.

Najbolji su bili:

##### **Fotografija: DANIJEL JOVINAC 5. razred OŠ - 1. mjesto na županiji**

##### **3. smotra mladih poduzetnika na temu „Igračka“**

ANTONIO BRLEKOVIĆ 7. razred OŠ - 2. mjesto na županiji

ALEN ARAMBAŠIĆ 7. razred OŠ - 3. mjesto na županiji

## **8. FOTO-ETNO RADIONICA**

„KUVANJE SAFUNA I LUŽENJE NA STAROVERSKI NAČIN“

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“.

Osim brojnog članstava Fotokluba Valpovo, na radionici su sudjelovala djeca iz SOS Dječjeg sela Ladimirevci.

Prvu radionicu „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.

U kontekstu postupka tehnologije kuhanja sapuna koji je s priprema trajao oko tri sata, gospođa Mara je govorila i o okolnostima tadašnjeg životnog razdoblja iz sredine 20.stoljeća. Naravno, sve je u cijelosti, od riječi do riječi, bilo u duhu i s naglaskom dijalekta šokačkog govora „Belih sela“.

Nakon kuhanja sapuna, kao rezultat kemijskog procesa, ostalo je podosta izdvojene guste lužnate tekućine-luga. Lug se iskoristio u drugoj pokaznoj radionici pod nazivom „Luženje na staroverski način“. Gospođa Mara prikazala je zanimljiv postupak odmašćivanja i izbjeljivanja radne nošnje i tkanih izradaka, iz razdoblja kad nije bilo sapuna, deterdženata, izbjeljivača i omekšivača u komercijalnoj prodaji.

Odlaskom starih obiteljskih iskonskih tehnologija, zauvijek su nestali običaji, jezik i nošnja

14. ožujka

onoga vremena. Na mlađima ostaje njegovanje tradicije starinskih zanata, običaja i govora svojih predaka. Neka se ne zaboravi!

Ova je radionica jedan u nizu primjera Fotokluba Valpova i Zajednice tehničke kulture, da u okviru programa tehničkih aktivnosti, kroz izvan nastavni plan tehničke kulture, pokaznim radionicama obnovi tradicionalne vještine starinskih tehnika i tehnologija i fotoaparatom zabilježi sve vrijedne prizore jedne iskonske tehnologije prošlog vremena.

Uz svu zahvalnost domaćinima pokaznih radionica, recimo i kako je još jedno subotnje dopodne, uz brojne sudionike i druženja, korisno i plodonosno utrošeno na pričama o jednom, ne tako davnom, prošlom vremenu i tehnologiji naših predaka.

Pokazane ali i fotografski zabilježene radionice, bile su prethodnica ali i zalag današnje suvremene tehnike i tehnologije.

## 9. PROMATRANJE POMRČINE SUNCA

20. ožujka

Članovi astronomskog društva „Anonymus“ David Gostinski, Marko Ivanović, Filip Novoselnik i Denis Vida organizirali su promatranje djelomične pomrčine Sunca u OŠ MPK Valpovo. Nekoliko stotina učenika sa svojim nastavnicima pogledali su pomrčinu kroz dva postavljena

teleskopa. Djeca su bila oduševljena ovim nesvakidašnjim događajem, te su saznali informacije o samom događaju i kada će opet moći svjedočiti sličnome. Posljednja djelomična pomrčina Sunca bila je 2011., no zbog lošeg vremena nije se vidjela iz našeg dijela Hrvatske. No najzanimljiviji događaj, potpunu pomrčinu Sunca čekat ćemo do 2081. godine – sadašnji prvaci će ju promatrati sa svojim unucima.

Također je član društva Davor Milošević organizirao promatranje pomrčine u srednjoj školi Vinko Bek u Osijeku gdje su učenici odslušali predavanje o Suncu, Mjesecu i o samoj pojavi. Također su gledali prijenos uživo potpune pomrčine sa Svalbarda, otoka u blizini Norveške.

## 10. U MOHAČU

28. – 29.  
ožujka

Osamnaest članova i prijatelja Fotokluba Valpovo je 28. i 29. ožujak iskoristilo za treći odlazak u Mohač. Bio je to organizirani dvodnevni foto izlet uz samofinanciranje članova i financijsku pomoć Grada Mohača, a prije svega veliko zalaganje tamošnje turističke zajednice i gospođe Marije. Bogat program započeo je u subotu ujutro, a obuhvaćao je obilazak ovog grada na obali Dunava, posjetu Etnografskom i Muzeju buša uz stručno vodstvo.

Za nedjeljno je prijepodne bio rezerviran obilazak dijela Nacionalnog parka Dunav-Drava, s upoznavanjem flore i faune ovog naplavnog kraja, običaja i starih zanata vezanih za život uz Dunav. Kraj ovog zanimljivog izleta bio je posebno dojmljiv, jer su valpovački fotografi imali prigodu posjetiti Muzej i spomen područje čuvene bitke na Mohačkom polju, 29. kolovoza 1526 godine. Na mjestu bitke uređeno je spomen područje koje na jedinstven način svjedoči o sukobu ugarsko-hrvatske i turske vojske (više).

Članovi Fotokluba Valpovo su foto izletom u Mohaču i okolici nastavili dvogodišnju suradnju. Prvi susret 2013. godine rezultirao je izložbom fotografija pod nazivom „Botos busok meg a tobbiek“ autorskog para Szentpeteri L. Jozsef i Polonyi Istvan iz Mohácsa, koja je postavljena u Gradu Belišću i Gradu Valpovu.

Nakon togaje u gradskom poglavarstvu grada Mohača bila postavljena izložba članova FK Valpovo „Priroda“ koja na 50 fotografija predstavlja najbolje radove članova FK Valpovo na zadanu temu.

Predstavnici Grada Mohača dogovorili su sa članovima Fotokluba Valpovo postavljanje izložbe u Mohaču od nastalih fotografija sa nezaboravnog foto izleta.



**11. „FAUST“ ZVONIMIRU HAJNCU**

7. travnja

Još jedna **Državna nagrada tehničke kulture "Faust Vrančić"** dolazi u Zajednicu tehničke kulture Valpovo-Belišće. Ovaj puta ju dobiva jedan od najzaslužnijih tehničara sa našeg područja - ZVONIMIR HAJNC. Ovo je zasigurno najvrijednije priznanje koje je Zvonimir dobio za svoj predani rad u tehničkoj kulturi ali i poticaj svim vrijedim članovima udruga Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće.

**Svi naši Fausti:**

Odlukom Hrvatskog sabora, 1992. godine i donošenjem Zakonom o tehničkoj kulturi, utemeljena je najprestižnija Državna nagrada tehničke kulture „Faust Vrančić“. Državnu nagradu „Faust Vrančić“ dodjeljuje Republika Hrvatska za iznimna postignuća u djelatnosti tehničke kulture, poduzećima i drugim pravnim osobama.

Tijekom proteklih deset godina, po raspisnom natječaju, Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, kandidirala je niz svojih najboljih kandidata. Tri člana kao pojedinci i tri članice kao udruge, ponosni su dobitnici godišnje Državne nagrade tehničke kulture „Faust Vrančić“:

1. Filip Kljajić, (2006. g.),
2. Dragan Francuz, (2008. g.)
3. Dragan Milec, (2009. g.)
4. Astronomsko društvo „Anonymus“ Valpovo, (2010. g.)
5. Fotoklub Valpovo (2012. g.)
6. ZTK Valpovo-Belišće (2013. g.)
7. Zvonimir Hajnc (2014. g.)

**12. PRIJAM KOD GRADONAČELNIKA VALPOVA**

7. travnja

Gradonačelnik Grada Valpova, gospodin Leon Žulj, upriličio je svečani prijem u povodu dodjele najveće državne nagrade tehničke kulture Faust Vrančić gospodinu Zvonimiru Hajncu. Prijemu su uz gradonačelnika Grada Valpova nazočili: Pavica Majdenić – zamjenica gradonačelnika, Dejan Pisačić – predsjednik GV, Zdravko Čorić i Vitomir Matoković – podpredsjednici GV. Predstavnici Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće uz slavodobitnika Zvonimira Hajncu bili su predsjednik Goran Kurtović i tajnik Dragan Francuz.

Nazočnima se nakon pozdrava gradonačelnika obratio Goran Kurtović i u sažetom izlaganju predstavio rad Zvonimira Hajncu u okvirima ZTK Valpovo-Belišće i njegov veliki doprinos u radu sa djecom i mladima u radionicama Centra tehničke kulture. Istaknuo je da je Zvonimir zapravo cijeli život u „Tehnici“ i da je najveća državna nagrada došla u prave ruke. Gospodin Kurtović zahvalio je na potprij gradova Valpova i Belišća aktivnostima u ZTK Valpovo-Belišće i naglasio da bez financijske pomoći ne bi bilo ni aktivnosti, a samim tim niti svih uspjeha, među kojima je i sedam „Fausta Vrančića“.

Gospodin Leon Žulj čestitao je Zvonimiru Hajncu na ovom izuzetnom priznanju i u prigodnom govoru naglasio na poveznici prijenosa znanja na djecu i mlade i pokretanja proizvodnog zamašnjaka u novostvorenim proizvodnim pogonima. Zahvalio je na svim aktivnostima koje se provode u tehnici u udrugama i među najmlađima, te obećao i daljnju potporu Grada Valpova aktivnostima u ZTKVB.

Dobitnik Fausta Vrančića za 2014. godinu, Zvonimir Hajnc, zahvalio se na prijemu i svima koji su sudjelovali u pripremi materijala za njegovu kandidaturu za ovu prestižnu nagradu. Obećao je rad u tehnici doklegod mu to zdravlje bude dopuštalo, a svoje znanje i iskustvo će nastojati prenijeti i budućim voditeljima radionica u kojima on trenutno sudjeluje.

Prijem je završio zajeničkom fotografijom.

**13. 57. DRŽAVNO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA**

8. – 11.

Na 57. natjecanju mladih tehničara i 3. smotri mladih poduzetnika (školska/klupska

travnja

razina) sudjelovalo je 7158 učenika viših razreda osnovnih škola iz cijele Hrvatske. Na državnoj razini natjecanja i smotre mladih poduzetnika održanoj u Primoštenu od 8. do 10. travnja 2015. godine, 255 mladih tehničara i 12 mladih poduzetnika (ukupno 267 učenika) pokazali su svoje kompetencije u dvanaest područja natjecanja i na smotri. Na smotri je sudjelovao i Danijel Jovinac (fotografija), te njegov mentor (DF). Danijel je bio najmlađi natjecatelj i osvojio je 22 mjesto od ukupno 27 natjecatelja, na što smo jako ponosni.

Natjecanje se na svim razinama sastojalo od tri dijela: pisane provjere znanja (mogla je donijeti najviše 30% bodova od ukupnog broja bodova), izrade tehničke tvorevine - praktičnog rada (moglo je donijeti najviše 50% bodova) te predstavljanja tehničke tvorevine (moglo je donijeti najviše 20% bodova od ukupnog broja bodova).

Vrijeme predviđeno za provedbu školskog/klupskog natjecanja bilo je: 30 minuta za pisanu provjeru znanja, 60 minuta za izradu tehničke tvorevine i do 5 minuta za predstavljanje tehničke tvorevine svakog natjecatelja.

Vrijeme predviđeno za provedbu županijskog natjecanja bilo je: 45 minuta za pisanu provjeru znanja, 90 minuta za izradu tehničke tvorevine, 30 minuta za pripremu predstavljanja tehničke tvorevine i do 5 minuta za predstavljanje tehničke tvorevine svakog natjecatelja.

Vrijeme predviđeno za provedbu državnoga natjecanja bilo je dva dana, to jest ukupno 12 školskih sati: 2 školska sata za pisanu provjeru znanja, 8 školskih sati za izradu tehničke tvorevine i do 5 minuta za predstavljanje tehničke tvorevine svakog natjecatelja.

#### 14. FESTIVAL ZNANOSTI

22. travnja

Festival znanosti je manifestacija kojoj je cilj približiti znanost javnosti, tj. informirati javnost o aktivnostima i rezultatima u području znanosti, motivirati mlade ljude za istraživanje i stjecanje novih znanja.

Ove godine, tema Festivala znanosti je SUNCE, a održava se od 20. do 25. travnja.

Tragom takvih razmišljanja, SŠ Valpovo treću godinu nastoji zainteresirati mlade za znanost. Proširenjem suradnje na Zajednicom tehničke kulture Valpovo-Belišće i OŠ M.P. Katančić –

– Valpovo, nastoji se mlađoj populaciji predstaviti i popularizirati znanost. Aktivnosti će se održati u **srijedu, 22. 04. 2015.** u SŠ Valpovo (K. Hornung) i OŠ M.P.Katančić (K. Hornung, B. Pantoš).

U OŠ M.P. Katančić – Valpovo sudjelovati će učenici osmih razreda, astronomi i mali bistrčići. Temu Sunce obraditi će na nekoliko načina:

- izložbom fotografija sa zadnje pomrčine Sunca
- izradom plakata s temama: Sunce, Pomrčina Sunca, Sunce-obnovljivi izvor energije
- radionica: Izračunavanje vremena u kojem se Zemlja okrene oko svoje osi

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće organizirati će stručno predavanje vezano za temu Sunce. Predavanje će održati **dr.sc. astrofizike Ivica Skokić** koji je izabrao temu ALMA - novi pogled na Sunce.

#### 15. PRIJAM KOD GRADONAČELNIKA BELIŠĆA

22. travnja

Gradonačelnik Belišća Dinklo Burić danas je upriličio svečani prijem u povodu dodjele najveće državne nagrade tehničke kulture Faust Vrančić, Belišćaninu, Zvonimiru Hajncu.

Uz njega, prijemu su nazočili: Ljerka Vučković – zamjenica gradonačelnika, Domagoj Varžić, zamjenik gradonačelnika, učenici, nastavnici i ravnatelj Osnovne škole Ivana Kukuljevića, a uz slavodobitnika Zvonimira Hajnca i predstavnici Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće, predvođeni predsjednikom Goranom Kurtovićem, dopredsjednikom Zlatkom Ljutkom i tajnikom Draganom Francuzom.

Čestitajući slavodobitniku na dodjeli ovog izuzetno značajnog priznanja, gradonačelnik

Burić zahvalio mu se i za ukupan odgojno-obrazovni rad s generacijama učenika Belišća i prigradskih naselja. Također je riječi zahvale uputio i predstavnicima Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišća na organizaciji i brojnim aktivnostima koje su do sada pojedincima i udrugama koje djeluju u satavu zajednice sedam priznanja Faust Vrančić. Čestitkama se pridružila i zamjenica gradonačelnika Ljerka Vučković koju za Zvonimira Hajnca vežu i osobna iskustva, jer joj je kao učenici pružio prvu poduku iz tehničkih znanosti i vještina.

Goran Kurtović, predsjednik Zajednice tehničke kulture zahvalio se Zvonimiru Hajncu na njegovom doprinosu afirmacije ZTK kao temeljne institucije koja se sustavno brine za edukaciju najmlađih u tehničkim znanostima, a gradonačelniku Dinku Buriću na potpori koju grad osigurava za kontinuiran rad.

Dobitnik Fausta Vrančića za 2014. godinu, Zvonimir Hajnc, zahvalio se na prijemu i svima koji su sudjelovali u pripremi materijala za njegovu kandidaturu za ovu prestižnu nagradu. Obećao je rad u tehnici dokle god mu to zdravlje bude dopuštalo, a svoje znanje i iskustvo će nastojati prenijeti i budućim voditeljima radionica u kojima on trenutno sudjeluje.

#### 16. „NIKOLA TESLA“ IVI NOVAKU

24. travnja

Na Skupštini Hrvatskog radioamaterskog saveza, koja je održana u Zagrebu, 18. travnja o.og., svečano su uručene i „Godišnje nagrade Nikola Tesla“ za 2014. godinu koje Savez dodjeljuje najuspješnijim pojedincima i radioklubovima. Ovogodišnji dobitnik Godišnje nagrade je Ivica Novak, 9A1AA, iz radiokluba „Belišće. Nagrada mu je dodijeljena za iznimne rezultate ostvarene u radioamaterskim natjecanjima tijekom 2014. godine.

Naime, prošle godine Ivo je radio u ukupno 121 natjecanju i zabilježio je 21 pobjedu u svjetskim plasmanima i 28 pobjeda u europskim plasmanima.

Na Skupštini je upriličena i podjela nagrada za kratkovalna natjecanja u 2014. godini. Radioklub „Belišće“ dobio je dvije plakete: jednu za prvo mjesto u Hrvatskom KV Super Kupu i jednu za drugo mjesto u Kupu Jadrana.

#### 17. MEĐUNARODNA FOTOGRAFSKA PRIZNANJA

24. travnja

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

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 poslane su krajem siječnja u Lidice.

Na 43. međunarodnoj izložbi u Lidicama sudjelovali su mladi iz 68 zemalja 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.

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).

#### 18. MODELARSKA LIGA ĐAKOVO

24. travnja

Prvo kolo Modelarske lige Osječko-baranjske županije održano je 24. travnja 2015. u OŠ Josipa Antuna Čolnića u Đakovu.

Natjecanje "Danas mali, sutra veliki majstor" je organiziralo Društvo pedagoga tehničke kulture Slavonija pod pokroviteljstvom Grada Đakova, Osječko-baranjske županije i ZTK Osječko-baranjske županije. Mi smo sudjelovali sa 2 ekipe. Prva ekipa - CTK Valpovo: Zvonimir Hajnc (mentor) i natjecatelji ALEN ARAMBAŠIĆ (7) i ANTONIO BRLEKOVIĆ (7.) - OSVOJILI IZVANREDNO 4. MJESTO

Druga ekipa - OŠ M.P. Katančića Valpovo: Biljana Pantoš (mentor) i natjecatelji HEDA FILOŠEVIĆ (7) i LORIS MATURIĆ (7.) - OSVOJILI 15. MJESTO

Natjecanje je otvorio dogradonačelnik grada Đakova Mirko Ćurić, prof., a nazočnim gostima su se obratili i ravnatelj OŠ J.A. Čolnića Zvonko Belvanović, prof. te predsjednik DPTK Slavonija, Ivan Jukić, prof.

U natjecanju je sudjelovala 41 ekipa (82 učenika) iz 14 osnovnih škola s područja Osječko-baranjske županije, 2 gostujuće ekipe iz škola Virovitičko-podravske i Brodsko-posavske županije, 2 centra tehničke kulture - CTK Valpovo i CTK Osijek i 2 škole koje rade s djecom s poteškoćama, Centar Ivan Štark iz Osijeka i OŠ Vladimir Nazor iz Đakova.

Učenici su četiri sata izrađivali tehničku tvorevinu (kredenac) prema nacrtu profesora Ivana Jukića, a u spomen na zlatna vremena drvne industrije u Đakovštini tj. bivšoj tvornici namještaja Geli koja je radila na području Đakova.

#### 19. MODELARSKA LIGA OSIJEK

7. svibnja

Više od stotinu djece okupilo se u Zračnoj luci Osijek - Čepin. Tamo je održan Prvi dan tehničke kulture u Osijeku, u organizaciji Zajednice tehničke kulture grada Osijeka, uz sudjelovanje Aerokluba Osijek i Zajednice tehničke kulture (ZTK) Osječko-baranjske županije te uz potporu Hrvatske zajednice tehničke kulture.

U sklopu manifestacije predstavljen je Centar tehničke kulture Valpovo-Belišće. Sve radionice predstavile su svoje radove, a učenici osječkih škola i drugi gosti uživali su u zabavnom programu i brojnim izložbama. Najatraktivniji izložak bio je super brzi model natjecateljskog automobila.

Osim toga, na Sportskoj Zračnoj luci Osijek - Čepin održano je Županijsko kolo Modelarske lige. Sudjelovali su učenici od petog do osmog razreda iz OBŽ. CTK Valpovo-Belišće sudjelovao je sa dvije ekipe.

- Modelarska liga je ekipno natjecanje mladih tehničara u izradi tehničke tvorevine na modernim i sigurnim strojevima za rad djece. Modelarska liga počela je u Đakovu 2010. godine u organizaciji Društva pedagoga tehničke kulture Slavonije i proširila se kao Modelarska liga na cijelu državu, pod pokroviteljstvom Hrvatske zajednice tehničke kulture.

#### 20. PREZENTACIJA STARIH FOTOGRAFIJA U MARIJANČACIMA

10. svibnja

Zahvaljujući nastupu HAKUD-a Valpovo 1905 ukazala se prilika za prezentaciju starih fotografija. Prepuna dvorana mještana Marijančaca komentirala je stotinjak starih fotografija i pokušala odgonetnuti motive i osobe na njima.

#### 21. PRIJAM MLADIH TEHNIČARA KOD GRADONAČELNIKA VALPOVA

13. svibnja

13. svibnja 2015.) ostati će u trajnom sjećanju mladim tehničarima iz Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. Razlog dobrom osjećaju je prijam u poglavarstvu Grada Valpova koje su organizirali gradonačelnik Leon Žulj i dogradonačelnica Pavica Majdenić.

Uz nagrađene mlade iz Osnovne škole u Valpovu i Srednje škole Valpovo, na prijam su pozvani i polaznici radionica Centra tehničke kulture pri Domu tehnike Valpovo koji su u

protekloj školskoj godini osvojili vrijedna priznanja na državnom i međunarodnom nivou. Svečanosti su nazočili i mentori iz ZTKVB Zvonimir Hajnc i Dragan Francuz, te predstavnici medija. Nagrađenim učenicima uručenu su za uspomene knjige sa posvetom.

- PETAR ČVAGIĆ - Međunarodna priznanjaza fotografiju: Barcelona 2014. , Lidice - 2014., 2015.
- SONJA BLAŽEVIĆ - Međunarodna priznanjaza fotografiju: Barcelona 2014. , Lidice - 2014.
- DANIJEL JOVINAC - Međunarodna priznanjaza fotografiju: Lidice - 2014.; Županijski prvak 2014./15., Državno natjecanje
- MARIJA MILOŠEVIĆ - Međunarodna priznanjaza fotografiju: Lidice - 2014., 2015.
- KATARINA CUKOR - Međunarodna priznanjaza fotografiju: Lidice - 2014.
- PETRA POPOVIĆ - Međunarodna priznanjaza fotografiju: Lidice - 2015.
- ALEN ARAMBAŠIĆ - Maketarstvo: Smotra mladih poduzetnika 2014./15., „Danas mali, sutra veliki majstor“ – Đakovo, Osijek
- ANTONIO BRLEKOVIĆ - Maketarstvo: Smotra mladih poduzetnika 2014./15. , „Danas mali, sutra veliki majstor“ – Đakovo, Osijek

## 22. RADIONICE U UDRUZI „ZVONO“

7. Festivala alternativnih oblika rehabilitacije „Zvoni Zvono“

Udruga djece i mladih s poteškoćama u razvoju „Zvono“ organizirala je 7. Festivala alternativnih oblika rehabilitacije „Zvoni Zvono“ koji je održan od 21. do 22. svibnja 2015. godine u Belišću u prostorijama udruge Zvono. Sudjelovanje ZTK Valpovo-Belišće je nastavak dugogodišnje suranje sa udrugom Zvono.

Cilj manifestacije je:

- promoviranje izvaninstitucionalnih oblika odgoja i obrazovanja
- razvoj alternativnih oblika rehabilitacije kroz inkluzivne i suradničke metode.

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće sudjelovala je sa prezentacijom rada za polaznike radionice na strojevima „Unimat“. Djeca su u radionici izrađivala avione, a na kraju je za sve sudionike lansirano dvije rakete. Voditelji radionice bili su Zvonimir hajnc, Ivana Francuz i Dragan Francuz.

21. – 22.  
svibnja

## 23. „DANI TEHNIKE“

„DANI TEHNIKE“ održani su u subotu 23. svibnja 2015. godine od 9,00 sati na pomoćnim terenima Nogometnog kluba Belišće.

Iako su oblaci prijetili cijelo dopodne, nekoliko stotina Beliščana posjetilo je na postavljene štandove gdje su svoje radove, tehničke tvorevine, uređaje, pehare, medalje i ostala priznanja postavili je sudionici ove manifestacije. Osim udruga iz ZTK Valpova-Belišće, prijavili su se i gosti iz Zajednice tehničke kulture OBŽ, CTK Osijek, OŠ Tin Ujević Osijek, Aero kluba Osijek.

Svečano otvorenje manifestacije bilo je u deset sati, kada je dogradonačelnik Grada Belišća, gospodin Domagoj Varžić, pohvalio organizaciju ove manifestacije u Gradu Belišću i istaknuo posebnu važnost rada s

djecom i mladima u radionicama Centra tehničke kulture. Gospodin dogradonačelnik je lansirao dvije rakete S3A, te na taj način službeno otvorio „Dane tehnike 2015.“ i „3. Kup raketara Belišće 2015.“

Posjetio su mogli vidjeti izložene makete, modele, tehničke naprave, rakete i druge tehničke tvorevine koje su napravljene u tehničkim radionicama ili služe za rad naših udruga. Tvrtka „Mali majstor“ iz Osijeka izložila je strojeve i modele napravljene na strojevima „Unimat“. Gosti iz ZTK OBŽ održali su prezentaciju rada 3D printera i na svom štandu okupili najveći broj posjetitelja.

Vremenski uvjeti utjecali su na broj natjecatelja u raketarstvu. Devet natjecatelja imalo je

23. svibnja

po dva starta sa raketama sa trakom (strimerom)

Prvo mjesto osvojio je Antonio Brleković iz Belišća, drugo Alen Arambašić iz Valpova, a treće Matko Florijančić iz Valpova. Najboljima je predsjednik ZTKVB dodijelio medalje. Medalje su dodjeljene najmlađem natjecatelju Filipu Arseniću iz Belišća i najstarijem natjecatelju Matku Florijančiću iz Valpova.

Nakon natjecanja raketara predstavnik AK Osijek, Igor Nišević, demonstrirao je posjetiteljima upravljanje avionom na daljinsko upravljanje.

Svi najmlađi posjetioци dobili su balone sa natpisom „Dani tehnike“, a oni malo stariji okušali su se u puštanju zmajeva. Za sve sudionike osiguran je grah.

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.

Umjesto zaključka

Manifestacija predstavljanja aktivnosti vezanih za Zajednicu tehničke kulture održava se konstantno trinaest godina krajem školske godine. U posljednje tri godine manifestaciji je dodijeljeno ime „Dani tehnike“ i osmišljena je kao dio promocije rada tehničkih udruga i radionica Centra tehničke kulture, a ulazi u redovne aktivnosti i Plan javnih potreba Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće.

Ovogodišnji Dane tehnike započeti su već tradicionalnim gostovanjem udruzi „Zvono“ na 7. Festivala alternativnih oblika rehabilitacije „Zvoni Zvono“ sa radionicama zmajarstva i modelarstva.

Dani tehnike nastavljaju se u Valpovu predavanjem „ALMA – novi pogled na Sunce“ dr. sc. astrofizike Ivica Skokića 30. svibnja u hotelu Villa Valpovo.

Nakon godišnjih odmora aktivnosti se nastavljaju u kolovozu pripremom radionica CTK i njihovo predstavljanje u vrtićima i Osnovnim školama na našem području.

- 24. SKUPŠTINA ZTKVB** 27. svibnja  
 Redovna izvještajna i izvanredna skupština ZTKVB održana je 27. svibnja. Na skupštini su usvojena izvješća i donijet je novi Statut koji je usklađen sa Zakonom o udrugama.
- 25. STATUTI UDRUGA** svibanj-  
rujan  
 Sve udruge su bile dužne uskladiti svoje Statute sa Zakonom o udrugama do 30. rujna 2015. godine. Neke udruge su samostalno rješavale svoje Statute, ali većina njih je usklađivanja obavljala u Domu tehnike. Do određenog roka sve su udruge uspjele predati Statute u Ured za opću upravu.
- 26. „ALMA – NOVI POGLED NA SUNCE“** 30. svibnja  
 U sklopu manifestacije „Dani tehnike 2015“ Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće održano je predavanje: ALMA – novi pogled na Sunce dr. sc. astrofizike Ivica Skokića (predavanje je bilo moguće pratiti online preko vido linka).  
 U predavanju je opisana Atacama Large Millimeter / submillimeter Array radio-teleskop koji sačinjavaju 66 antena promjera 12 i 7 metara, a smješten je na 5000m u pustinji Atacama u Čileu. To je jedan od najvećih astronomskih projekata čiji je cilj promatranje hladnog Svemira s neviđenom rezolucijom. Dio vremena, ALMA će se koristiti za opažanje Sunca, posebno kromosfere, bljeskova i filamenata. U predavanju će se opisati ALMA te trenutni naponi i rezultati u opažanju Sunca.  
 Biografija :  
 Ivica Skokić, dr. sc. astrofizike je rođen 1976. u Osijeku. Studirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku i Prirodoslovnom fakultetu u Zagrebu. Trenutno živi i radi na Astronomskom Institutu Ondrejov u Češkoj. Član je i jedan od osnivača astronomskog društva "Anonymus" iz Valpova koje djeluje u sklopu ZTK Valpovo-Belišće.

- 27. POBJEDA I U IZRAELU** svibanj
- Radioklub „Belišće“ je početkom lipnja, sa velikim zakašnjem, dobio iz Izraela vrlo lijep trofej za pobjedu u kategoriji klubova u natjecanju HOLYLAND 2014. Ovo je treći trofej iz Izraela za pobjedu u natjecanju „Sveta zemlja“ kojeg krajem travnja svake godine organizira Savez radioamatera Izraela., a u kojem je cilj ostvariti što više veza sa radioamaterima iz Izraela. Pobjednički tim belišćanskog radiokluba i ovoga puta sačinjavali su Božidar Babić i Ivica Novak.
- 28. LJETNI KAMP TEHNIKE** 21. – 24. lipnja
- U organizaciji Zajednice tehničke kulture grada Belog Manastira, a pod visokim pokroviteljstvom Grada Belog Manastira, u vremenu od 21.-24. lipnja 2015. realiziran je jubilarni 10. LJETNI KAMP TEHNIKE.
- Nakon temeljitog pregleda zaprimljenih prijavnica, odabran je sastav polaznika radionica 10. Ljetnog kampa tehnike, i to 41 učenika iz osnovnih i srednjih škola Baranje, uključujući i dva gosta iz ZTK Valpovo-Belišće.
- Zajednicu tehničke kulture Valpovo-Belišće Predstavljali su dva učenika u radionici robotike i aviomodelarstva.
- Program je bio izuzetno bogat i sažet, radilo se puno, ali je bilo vremena i za odmor i za zabavu! Mentor za digitalnu fotografiju bio je Dragan Francuz.
- 29. IZLOŽBA STARIH FOTOGRAFIJA** 24. lipnja
- U sklopu „Ljeta valpovačkog 2015.“ ZTKVB je postavila izložbu starih fotografija. Dio je to od preko 22 000 fotografija koje se nalaze u arhivu Zajednice. Tema ovogodišnje izložbe bile su fotografije svadbi, kirvaja, rođendana...
- 30. PRESELJENJE RADIONICE ROBOTIKE-ELEKTRONIKE I MODELARSTVA** srpanj
- Zahvaljujući donaciji Arduino kompleta i nabavci nove opreme za radionicu robotike-elektronike krenuli smo sa preseljenjem radionice iz prijašnjeg prostora u dosadašnji arhiv u Domu tehnike. Arhiv premještamo na kat iznad prostorije za zajedničke sastanke. Ovo će biti puno prikladniji prostor jer se do njega nalazi prostorija informatičkog kabineta.
- Paralelno sa ovim preseljena je i radionicu modelarstva-maketarstva u prostor ispred prostorije za sastanke.
- 31. SKENIRANJE STARIH FOTOGRAFIJA** srpanj
- ZTKVB je ušla u projekt izdavanja monografije u povodu 50 godina Župe Belišće kao udruga koja će prikupljati i obrađivati stare fotografije iz arhiva župe i fotografije građana. Fotografije će koristiti kao materijal u monografije, za postavljenje izložbe i postavljanje na web stranicu. Do sada je obrađeno preko 1700 fotografija.
- 32. PROŠAO JOŠ JEŠ JEDAN PROJEKT ZA CTK VALPOVO-BELIŠĆE** srpanj
- Na Natječaj za novčano podupiranje zajednica tehničke kulture u okviru projekta „Dani tehnike“ dostavljeno je 13, a odobreno je 5 projekata zajednica tehničke kulture.
- Zajednica tehničke kulture Valpovo – Belišće: Radionice Centra tehničke kulture - 5.000,00 kn (područja natjecanja mladih tehničara fotografija, elektronika, modelarstvo - rad na strojevima Unimat)
- 33. DONACIJA ZA ROBOTIČARE** kolovoz
- Unazad nekoliko godina radionica elektronike-robotike jedna je od najtraženijih radionica u Domu tehnike Valpovo.
- Kvalitetni mentori radili su u skromnim uvjetima i sa malo materijala i opreme. Lego Mindstorms kit za robotiku, robotska kolica i puno starih elektroničkih dijelova iziskivalo je

jako puno kreativnosti. Međutim, od ovog ljeta je malo drukčije. Institut za razvoj i inovativnost mladih iz Zagrebaje nakon nekoliko kontakata i upoznavanja sa aktivnostima u radionici elektronike-robotike odlučio pomoći mladim robotičarima. Na adresu ZTK Valpovo-Belišće stiglo je deset kompleta Arduino starter kit with RFID.

Zahvaljujući ovoj donaciji i nabavci dodatne opreme za rad sa Arduinom mentori sada imaju puno veće mogućnosti u radu s djecom i mladima. Ako navedemo i nabavku metalne robotske ruke, dvojih novih robotskih kolica i najnoviji model Lego Mindstorms EV3 kompleta, te preseljenje radionice u novi prostor uz informatički kabinet sa 12 računala možemo očekivati još veći broj djece i mladih u ovoj radionici.

Neposredno nakon dobivanja opreme dogovoreno je sa nastavnicom Biljanom Pantoš iz OŠ M.P. Katančića praktični dio nastave iz tehničke kulture u svim radionicama CTK Valpovo-Belišće: o robotici i Arduinu, maketarstvo-modelarstvo na strojevima Unimat, digitalna fotografija, raketarstvo u kabinetima Doma tehnike za sve učenike od 5. do 8. razreda.

### 34. STUDENTSKA GRUPA BELIŠĆE-VALPOVO

Studentska grupa je započela s radom još u proljeće s malom radionicom rada s Arduinom. ZTK Valpovo-Belišće ima više kompleta Arduino i Raspberry pi starter kitova. Osim starter kitova, radionice za elektroniku i robotiku su opremljene i novim kompletom Lego mindstorms ev3 i robotskom rukom.

Od jeseni su započele radionice osnove rada s razvojnim sustavima Arduino. Od rujna je nastavljeno okupljanje srednjoškolaca, studenata i građana zainteresiranih za robotiku-elektroniku u Domu tehnike u Valpovu.

rujan-  
listopad

### 35. PREZENTACIJE U ŠKOLAMA

U sklopu Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće djeluje CTK Valpovo-Belišće. Svrha postojanja CTK je osposobljavanje i stručno usavršavanje djece, mladeži i građana u cilju stjecanja informatičkih i tehničkih znanja i vještina. Kako su centri tehničke kulture vezani za gradove i županije u kojima djeluju, njihova razvijenost je ovisna o gradskom, odnosno županijskom bogatstvu i razvijenosti.

Ovog ljeta smo sredstvima koja smo dobili planom javnih potreba u teničkoj kulturi od gradova Valpova i Belišća, sufinanciranjem projekta od HZTK, donacijama i uštedama uspjeli dodatno opremiti kabinete CTK. Sada su to respektabilne učionice sa podosta opreme, instrumenata, strojeva i alata.

Do danas je učinjeno:

1. Obavili smo razgovore sa ravnateljima i nastavnicima tehničke kulture u OŠ na našem području, te sa profesorima elektrotehnike u SŠ Valpovo vezanim za prezentaciju aktivnosti u radionicama CTK. Početkom školske godine 2015./16. krenulo se sa realizacijom dogovorenoga:
  - a. Učenici od 5. do 8. razreda OŠ Matije Petra Katančić će u toku školske godine proći kroz radionice CTK minimalno dva školska sata. Učenici osmih razreda će nastavnu cjelinu „robotika“ odraditi u kabinetu elektronike-robotike u Domu tehnike Valpovo sa našim voditeljima. Veći dio vremena biti će posvećen računarskoj platformi „Arduino“.
  - b. Učenici ostalih razreda dolaziti će u kabinete CTK kada iz tehničke kulture budu radili praktičnu nastavu, a broj sati dogovoriti će nastavnik tehničke kulture. Praktična nastava biti će raspoređena tokom cijele školske godine.
  - c. Učenici od 5. do 8. razreda OŠ Ivana Kukuljevića iz Belišća imaju isti program kao i učenici OŠ Valpovo, s tom razlikom što će voditelji i mentori potrebne alate, strojeve i ostale tehničke naprave donositi u njihovu školu i tamo odrađivati radionicu.
  - d. Učenici SŠ Valpovo moći će u sklopu Informatičkog kluba „Hal“ koristiti radionice

rujan-  
listopad



u Domu tehnike, te sa ostalim članovima kluba slobodno razvijati ideje na platformama „Arduino“, „raspberry pie“. Postoji mogućnost za programiranje robotske ruke, robotskih kolica, Lego Mindstorms EV3 robota, ali i svih ostalih želja i ideja u sklopu radionice.

2. Započele su radionice CTK Valpovo-Belišće: FOTOGRAFIJA, ROBOTIKA-ELEKTRONIKA, RAKETARSTVO i MODELARSTVO. Održavaju se subotom od 10 do 12 sati. Zbog velikog interesa djece i mladih radionice vode i dva nova mentora. Svi mentori su stručno osposobljeni za rad s djecom i mladima.
3. Aktivnosti su prezentirane učenicima od 5. do 8. razreda pojedinačnim odlaskom u svaki razred. Započele su prezentacije u Veliškovcima i Belišću.
4. Praktični dio nastave iz elektronike-robotike odrađen je u Domu tehnike sa dva osma razreda iz Valpova.
5. Praktična nastava iz maketarstva i modelarstva održana je u 5. razredu OŠ u Belišću.

**Iz svega navedenoga vidljivo je da je pred Zajednicom tehničke kulture Valpovo-Belišće još jedna vrlo aktivna školska godina. Kroz naše kabinete ili u školskim učionicama praktični dio nastave iz tehničke kulture proći će preko 630 učenika, a robotiku će proći oko 230 „osmaša“.**

Nadamo se da će nekima od njih u budućnosti izbor zanimanja biti vezan uz naše radionice.

### 36. SKUPŠTINE UDRUGA

Sve udruge tehničke profilacije udružene u ZTK Valpovo-Belišće odežale su svoje skupštine u ljetnom i jesenjem periodu.

svibanj-  
rujan

### 37. 9. SAJAM OBRTNIŠTVA I MALOG PODUZETNIŠTVA

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće već tradicionalno sudjeluje na ovom sajmu. Za nas je to nastavak „Dana Tehnike“ gdje javnosti možemo prezentirati aktivnosti CTK i naših udruga. Prvog dana sajma predstavili smo na dva štanda radionicu modelarstva i strojeve „Unimat“. Na drugom štandu su robotičari izložili „Lego robota“ i sisteme Arduino. Loše vrijeme je slijedeći dan onemogućilo prezentaciju 3D pisača građanima Valpova.

25.– 26.  
rujna

### 38. PREZENTACIJA 3D PRINTERA

Prezentacija 3D printera održana je u Domu tehnike u Valpovu. Polaznici svih radionica imali su priliku vidjeti printer i način na koji printa 3D predmete. Zahvaljujući aktivistima udruge Hacklab koja djeluje u CTK Osijek kao članica ZTK Osijek ZTK OBŽ mogli su dobiti i odgovore na mnoga postavljena pitanja. Ova prezentacija dala je najmlađima robotičarima i elektroničarima nove ideje za kreativne aktivnosti.

26. rujna

### 39. RADIONICA „SVJETLO“ U KRAPJU

Fotoklub Valpovo i Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće i ove su godine organizirali odlazak u Krapje u Lonjskom polju gdje Hrvatski fotosavez priređuje jednodnevnu radionicu s temom „Svjetlo“. Osim radionice, u sklopu obilježavanja Europskih dana baštine i Dana Krapja, istoga dana je od 11.30 sati otvorena izložba fotografija „Lonjsko polje 2015.“, iz fotoradionica Hrvatskog fotosaveza za mlade. Otvorenje izložbe bilo je u sklopu svečanog otvaranja obnovljenog Prijamnog centra Parka prirode Lonjsko polje u Krapju br. 18.

26. rujna

Osma godina je kako mladi i odrasli fotografi svojim aparatima bilježe zbivanja u Krapju u povodu Dana europske graditeljske baštine. U subotu 28. rujna krenulo je ispred Doma tehnike osam zaljubljenika u fotografiju iz Valpova, Belišća i Ladimirevaca. Za neke je to još jedan doživljaj Lonjskog polja, a za neke su to prva fotografska iskustva u novom okruženju. Bilo je to još jedno ugodno druženje sa prijateljima iz Hrvatskog fotosaveza i

brojnih mjeta iz Hrvatske. Nova iskustva pretočila su se u fotografije koje će sigurno jednoga dana biti ponuđene na ocjenu javnosti ili nekom povjerenstvu za izbor fotografija na natječajima.

#### 40. **PROJEKT PREMA NORWAY GRANTS**

29. rujna

Fotoklub Valpovo i Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće sudjeluje kao partner u provedbi projekta sa udrugom Centar mladih Belišće. Apliciranjem projekta „Oboji svijet tolerancijom“ (koji podupire i Grad Belišće) na natječaju „Stvaranje potencijalnog okruženja za organizacije civilnog društva u području promicanja i zaštite ljudskih prava u Hrvatskoj“, otvara se mogućnost uključivanja članova ZTKVB i FK Valpovo i nabavka nove opreme.

#### 41. **„UHVAĆENA SVJETLOST“**

19.  
listopada

Priredivači: Hrvatski fotosavez, Fotoklub Valpovo, Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, Gradska knjižnica i čitaonica Belišće

Mjesto: Gradska uprava Belišće, Kralja Tomislava 206

Otvorenje: 19. listopada 2015. u 19 sati

Ujedinjeni narodi proglasili su 2015. godinu godinom svjetla. I mi se na ovaj način pridružujemo "svjetlu" izložbom fotografija koja je nastala "camerom obscurom" (lat. tamna soba).

Camera obscura je u osnovi kutija u koju kroz mali otvor ulazi svjetlo i zapravo je preteča fotoaparata. Fotoaparatom nastaje FOTOGRAFIJA.

Fotografija je tehnika digitalnog ili kemijskog zapisivanja prizora iz stvarnosti na sloju materijala koji je osjetljiv na svjetlost koja na njega pada. Riječ dolazi od grčkog φως phos ("svjetlo"), te γραφίς graphis ("crtanje") ili γραφή graphê, koje zajedno znače otprilike "crtanje pomoću svjetla".

Eto zašto je izložba fotografija "Uhvaćeno svjetlo".

Hrvatski fotosavez priredio je fotoradionicu „Rovinj – portret grada Camerom obscurom“ tijekom 2014. i 2015. godine u suradnji s Centrom M.A.R.E. iz Rovinja i CVU Batana iz Rovinja za osobe s posebnim potrebama, teškoćama u razvoju i invaliditetom, te učenike osnovnih i srednjih škola iz Rovinja i Pule. Sudjelovali su članovi Udruge osoba s invaliditetom Karlovačke županije, Udruge osoba s invaliditetom Rovinj, korisnika Dnevnog centra za rehabilitaciju Veruda iz Pule, iz OŠ Jurja Dobrile, Rovinj, Talijanske srednje škole Rovinj, OŠ Veli Vrh, Pula, i Srednje glazbene škole Pula.

Ukupno je sudjelovalo 37 polaznika.

Voditelji programa bili su Zlata Medak, Mirjana Pešec, članica Odbora za rad s mladima Hrvatskog fotosaveza, i Predrag Bosnar, tajnik Saveza.

Izložba fotografija „Rovinj – portret grada Camerom obscurom“ obuhvaća radove sudionika spomenutih fotoradionica. Izložba je najprije bila postavljena u Multimedijalnom centru Rovinj u svibnju ove godine u sklopu festivala Rovinj Photodays, potom u Centru za kulturu Grada Belog Manastira. Od 19. listopada mogu je vidjeti građani Belišća, a od 12. studenoga i građani Valpova.

Autorica koncepcije izložbe i izbora radova je Zlata Medak.

U sklopu izložbe biti će postavljeni nagrađivani lampioni koji su nastali u sklopu aktivnosti Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, ZTK Osijek i TZ Osijek pod nazivom, „Lampioni iznad grada“.

Autori lampiona su učenici (i njihovi roditelji) iz Osijeka i prigradskih naselja.

Ovaj postav izložbe u proširenom obliku biti će postavljen 12. studenoga u Gradskoj knjižnici i čitaonici Valpovo pod nazivom „CAMERA OBSCURA“.

#### 42. **CENTAR TEHNIČKE KULTURE U "ZVONU"**

27.

Aktivisti Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće posjetili su 27. listopada 2015. Udrugu djece i mladih s poteškoćama u razvoju „Zvono“ u njihovim prostorijama u Belišću. U "Zvonu" su nas dočekale Božica Šomodi i Nada Pušić sa sedam štićenika. Zvonimiru Hajncu, Ivani Francuz i Draganu Francuzu nije ovo prvi dolazak u udrugu. Ovo je nastavak dugogodišnje suradnje ZTK Valpovo-Belišće i udruge "Zvono" kroz različite vidove zajedničkog djelovanja.

listopada

Ovaj puta je bila riječ o radionici modelarstva-maketarstva. Članovi udruge ponovno su imali priliku raditi na strojevima Unimat i na stroju za rezanje stiropora. Zvonimir je pripremio tokarski stroj, Dragan pet strojeva sa ubodnom pilom za piljenje šperploče, a Ivana stroj za stiropor. Članovi udruge "Zvono" su nakon upoznavanja strojeva i alata stavili zaštitne naočale i počeli izrezivati pripremljene oblike: kućice, voće, automobile, fotiče... Tokarili su oblicu od balze i to vrlo uspješno. Od stiropora su nastala zvona "za bor" kako su rekli i puno različitih pahuljica snijega "za na prozore". Nakon završetka rada novopečeni majstori i mladi tehničari su vrlo disciplinirano očistili strojeve i radni prostor, pospremali alat i strojeve.

Za nagradu su od Centra tehničke kulture Valpovo-Belišće dobili na poklon zmajevu i balone sa logotipom Zajednice tehničke kulture.

Dogovorena je barem jedna radionica mjesečno, kako bi se i ostali članovi "Zvona" probali kao modelari i maketari.

#### 43. DODJELA DRŽAVNE NAGRADA TEHNIČKE KULTURE "FAUST VRANČIĆ"

9.

Još jedna **Državna nagrada tehničke kulture "Faust Vrančić"** dolazi u Zajednicu tehničke kulture Valpovo-Belišće. Ovaj puta ju dobiva jedan od najzaslužnijih tehničara sa našeg područja - ZVONIMIR HAJNC. Ovo je zasigurno najvrijednije priznanje koje je Zvonimir dobio za svoj predani rad u tehničkoj kulturi ali i poticaj svim vrijedim članovima udruga Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće. (više)

studenoga

Evo kratkog životopisa gospodina Zvonimira:

Zvonimir Hajnc rođen je u Belišću 10. lipnja 1940. godine, osnovnu školu je završio u Belišću, a gimnaziju u Osijeku. Po završetku gimnazije dobiva prvo radno mjesto u Kombinat u Belišću na poslovima pomoćnog isplatnika i kasnije normirca. Tu radi nešto više od godinu dana, a zatim odlazi na odsluženje vojnog roka. Po izlasku iz vojske, u proljeće 1964., zapošljava se u Osnovnoj školi u Belišću na poslovima u administraciji (blagajnik, tajnik pa računovođa). Istovremeno, uz rad, upisuje studij tehničke kulture na Višoj pedagoškoj školi u Novom Sadu.

Preseljenjem škole u novu školsku zgradu nastaju uvjeti za uvođenjem tehničke kulture u nastavu te dobiva radno mjesto na kojem radi od jeseni 1968. do 11. travnja 2003. godine kada odlazi u mirovinu s preko 40 godina radnog staža.

Od srednjoškolskih dana pa na dalje bio je aktivan u društveno-političkom životu škole i grada Belišća. Više puta bio je u raznim tijelima upravljanja u školi, u predsjedništvu Kajak-kanu kluba Belišće, Amaterskog kazališta Belišće, gdje je bio aktivan u dramskoj grupi 31 i u muzičkoj grupi 25 godina.

Kao nastavnik tehničke kulture sudjelovao je svake godine sa svojim učenicima u sustavu natjecanja i smotri tehničkog stvaralaštva mladih. Za svoj pedagoški rad dobio je priznanja kolektiva, Narodne tehnike Hrvatske i Valpova i Zavoda za unapređivanje osnovnog obrazovanja.

Treba napomenuti da je bio u Inicijativnom odboru za revitalizaciju Općinskog vijeća narodne tehnike 1970.-ih i tri puta u predsjedništvu Općinskog vijeća NT.

U svom pedagoškom radu istakao se u radu s foto-grupom s kojom je sve godine sudjelovao na općinskim, regionalnim, a nekoliko puta i na državnim smotrama mladih tehničara. Na natjecanjima mladih fotografa, fotografi su osvojili: 8. mjesto u Osijeku (1976.), 3. mjesto u Rovinju 1978. godine, i 5. mjesto u Kraljevici 2001. godine. Sudjelovali su na izložbama fotografija:

1971. u Pitomači – 1. i 2. mjesto, Beogradu i Sofiji.

1973. u Šibeniku na festivalu djeteta (3. nagrada), Našicama i drugim izložbama

Svojim radom uvelike je utjecao na razvoj mnogih današnjih zaljubljenika u fotografiju.

Nakon odlaska u mirovinu svoje tehničke aktivnosti prenosi iz OŠ Belišće u Centar tehničke kulture Valpovo. Šest godina vodi radionice u Domu tehnike Valpovo. Građevinarci, brodomodelari, raketaši i zrakoplovni modelari naučili su prve tehničke postupke od nastavnika Hajnca. Njegov uspješan rad potvrdili su diplomama, medaljama, peharima i drugim vrijednim priznanjima i nagradama na međugradskim, regionalnim i državnim natjecanjima.

Zajedno sa voditeljima foto radionice uspješno je pripremao Juraja Jurlinu i Anu Francuz za državno natjecanje iz fotografije, gdje su osvojili prva mjesta. Igora Niševića usmjeravao je u području maketarstva i modelarstva, sve do titule državnog prvaka za tehničku tvorevinu.

Ljubav prema fotografiji nastavlja u Fotoklubu Valpovo, gdje svojim iskustvom i savjetima usmjerava fotografe, a svojim stručnim komentarima na izložbama i prezentacijama fotografijama starijim članovima otvara nove fotografske vidike.

Zvonimir je višedimenzionalna osoba. On je čovjek tehničkog načina razmišljanja i profesionalnog pristupa problematici. Uvijek je tamo gdje je potrebno; kad zatražite pomoć za bilo koju aktivnost u tehničkoj kulturi, on je spreman pomoći bez ostatka.

#### **Svi naši Fausti:**

Odlukom Hrvatskog sabora, 1992. godine i donošenjem Zakonom o tehničkoj kulturi, utemeljena je najprestižnija Državna nagrada tehničke kulture „Faust Vrančić“. Državnu nagradu „Faust Vrančić“ dodjeljuje Republika Hrvatska za iznimna postignuća u djelatnosti tehničke kulture, poduzećima i drugim pravnim osobama.

Tijekom proteklih deset godina, po raspisnom natječaju, Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće, kandidirala je niz svojih najboljih kandidata. Tri člana kao pojedinci i tri članice kao udruge, ponosni su dobitnici godišnje Državne nagrade tehničke kulture „Faust Vrančić“:

1. Filip Kljajić, (2006. g.),
2. Dragan Francuz, (2008. g.)
3. Dragan Milec, (2009. g.)
4. Astronomsko društvo „Anonymus“ Valpovo, (2010. g.)
5. Fotoklub Valpovo (2012. g.)
6. ZTK Valpovo-Belišće (2013. g.)
7. Zvonimir Hajnc (2014. g.)

#### **44. „CAMERA OBSCURA“**

U petak, 13. studenoga u 18,00 sati Gradska knjižnica i čitaonica Valpovo, u suradnji s Fotoklubom Valpovo i Zajednicom tehničke kulture Valpovo-Belišće priprema vrlo zanimljivu izložbu fotografija pod nazivom „Camera obscura“.

Radi se o fotografijama koje su nastale snimanjem pomoću camere obscurae, preteče svih fotoaparata. Radi se o radovima s fotoradionice koju su ove godine u Rovinju priredili Hrvatski fotosavez u suradnji s Centrom M.A.R.E. iz Rovinja i CVU Batana iz Rovinja za osobe s posebnim potrebama, teškoćama u razvoju i invaliditetom te učenike osnovnih i srednjih škola iz Rovinja i Pule.

Radionica se zvala „Rovinj – portret grada Camerom obscurum“, a ukupno je sudjelovalo 37 polaznika.

Autorica koncepcije izložbe i izbora radova je Zlata Medak.

Izložba je najprije bila postavljena u Multimedijalnom centru Rovinj u svibnju ove godine u sklopu festivala Rovinj Photodays, potom u Centru za kulturu Grada Belog Manastira. Priliku su ju imali vidjeti građani Belišća, a od 13. studenoga moći će ju vidjeti i građani Valpova u Multimediji Gradske knjižnice i čitaonice Valpovo.

13.  
studenoga

U sklopu izložbe bit će postavljeni nagrađivani lampioni koji su nastali u sklopu aktivnosti Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije, ZTK Osijek i TZ Osijek pod nazivom „Lampioni iznad grada“.

Autori lampiona su učenici iz Osijeka i prigradskih naselja.

#### 45. ZVONIMIRA HAJNCA NA PRIJAMU KOD ŽUPANA OBŽ

20.  
studenoga

Državna nagrada tehničke kulture "Faust Vrančić" dodjeljuje se od 1992. godine pojedincima, udrugama i drugim pravnim osobama za iznimna postignuća u djelatnosti tehničke kulture. Godišnje se dodjeljuje jedna nagrada za životno djelo, do deset godišnjih nagrada pojedincima i do pet godišnjih nagrada udrugama tehničke kulture, poduzećima i drugim pravnim osobama.

Župan dr. sc. Vladimir Šišljagić je 20. studenoga 2015. godine primio dobitnike takve nagrade s područja Osječko-baranjske županije, te im tom prigodom čestitao na osvajanju ove prestižne nagrade, ali i zahvalio na dugogodišnjem zapaženom radu. Istaknuo je kako Osječko-baranjska županija kontinuirano pomaže i potiče izvrsnost Centra tehničke kulture, te kako su ovakve nagrade poticaj za mnoge buduće generacije.

Godišnja državna nagrada tehničke kulture "Faust Vrančić" dodijeljena je nastavniku u mirovini Zvonimiru Hajncu iz Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće, a godišnju državnu nagradu tehničke kulture "Faust Vrančić" za pravne osobe primio je Centar tehničke kulture Čeminac iz Čeminca.

Zvonimir Hajnc je umirovljeni nastavnik tehničke kulture i, iako u mirovini, aktivan je u Zajednici tehničke kulture Valpovo-Belišće u radu Centra. Dao je izniman doprinos razvoju tehničke kulture i obrazovanja građana, posebno djece i mladih. Cijeli svoj radni vijek je sudjelovao u sustavu natjecanja i smotri tehničkog stvaralaštva mladih, a najveće uspjehe postizao je u radu s mladim fotografima. U 2014. godini sudjelovao je u organizaciji i provedbi čak 28 različitih programa na području Valpova. (preuzeto sa <http://www.obz.hr/hr/?vijest=2905>)

Svečanom prijemu nazočili su Marin Kordić - predsjednik ZTK OBŽ, Ivo Grgić - tajnik ZTK OBŽ, Blanka Hajnc - suprauga, Ivana i Dragan Francuz - ZTK Valpovo-Belišće.

#### 46. MEĐUNARODNO NATJECANJE AVIOMODELARA

28. studen  
oga

INTERNATIONAL INDOOR OPEN

FINALE KUPA HRVATSKE F1N – F1N-150

Belišće Indoor Open 2015.

BELIŠĆE, 28. studenoga 2015.

Pod pokroviteljstvom Grada Belišća, a u organizaciji Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće i Aero kluba Osijek, u Sportskoj dvorani OŠ Ivana Kukuljevića u dužini leta modela aviona modela F1N i F1N-150, održati će se Finalno natjecanje KUP-a Hrvatske, koje je ujedno i međunarodno natjecanje za ove kategorije.

Osmo je ovo natjecanje Finala kupa Hrvatske koje organiziramo, a drugo međunarodno natjecanje koje se boduje po važećem pravilniku FAI-a i MK HZS za F1N i F1N-150.

Finalno natjecanje u dužini leta modela aviona F1N i F1N-150 održat će se u sportskoj dvorani u Belišću. Prijave se vrše putem interneta, a natjecanje traje od 9,30 do 17 sati. Očekujemo desetak ekipa i preko 80 natjecatelja u obadvije kategorije. Na natjecanju će svoje modele aviona iskušati i polaznici CTK Valpovo-Belišće koje za ovo natjecanje pripremaju Zvonimir Hajnc i Josip Bagarić. Ovo natjecanje je kruna rada učenika iz OŠ Valpova, Belišća, Ladimirevaca i Veliškovaca u radionici aviomodelarstva.

Ulaz je slobodan.

*F1 klasa zrakoplovnih modela odnosi se na slobodan let ('free-flight'), što znači da modeli jedrilica nisu upravljani za vrijeme leta i nisu ni u kakvom kontaktu s pilotom. Unutar F1 klase razlikujemo više tipova modela koji se označavaju slovima od A do J (trenutno) čime*

se dobivaju nazivi kategorija (F1A, F1B,...).

Kad se govori o tipovima razlike se odnose na površinu, težinu ili pogon modela, te načinu lansiranja (startanja). Bez obzira na sve te razlike, jedno je zajedničko za F1 klasu: nakon postizanja željene visine, pilot više nema mogućnost upravljanja modelom.

Ono što je važno spomenuti je da su za svaku kategoriju unutar F1 klase definirana određena ograničenja i pravila vezana uz karakteristike i način startanja modela kao bi se svim natjecateljima omogućili isti uvjeti i norme. Za sve kategorije unutar F1 klase karakteristično je upravo to da se radi o jedrilicama koje nakon postizanja visine na način koji predviđa pojedina kategorija, prelaze u slobodan let bez ikakvog daljnjeg utjecaja pilota.

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.

#### 47. **PROSINAC – PRIPREMA „9. ZIME U TEHNICI“**

prosinac

4. do 8. siječnja 2016. od 9:00 – 13:00 sati

Pripređujemo radionice za sve učenike osnovnih škola, ali i sve zainteresirane, aktivnosti koje će biti organizirane za vrijeme zimskih školskih praznika, u Domu tehnike u okviru projekta "Zima u tehnici". Učenici će moći svoje slobodno vrijeme korisno provesti u radionicama Centra tehničke kulture i upoznati se sa „čudesnim svijetom tehnike“. U radionicama mogu sudjelovati svi učenici, bez obzira jesu li polaznici CTK Valpovo-Belišće. Učenici mogu proći sve radionice u Domu tehnike.

Radionice tehničkih aktivnosti počinju prema utvrđenom rasporedu u ponedjeljak, 4. siječnja a završavaju u petak 8. siječnja 2015. godine.

##### ZRAKOPLOVNO MODELARSTVO

(ponedjeljak, 4.1.2016.)

Sadržaj rada:

- izrada zrakoplovnog modela F1N-150,
- pravila natjecanja,

Voditelj: Zvonimir Hajnc, Josip Bagarić

##### MAKETARSTVO – RAKETARSTVO

(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

##### ROBOTIKA – ELEKTRONIKA

(četvrtak, 7.1.2016.)

Sadržaj rada:

- uvod robotiku
- Arduino
- sastavljanje i programiranje

Voditelj: Denis Vida, Ivica Mihaljević

##### OSNOVE FOTOGRAFIJE

(petak, 8.1.2016.)

Sadržaj rada:

- rukovanje fotoaparatom,
  - osnove kompozicije,
  - fotografiranje
  - svaki polaznik treba ponijeti vlastiti fotoaparat, rezervne baterije
- Voditelj: Dragan Francuz

#### 48. SKUPŠTINA ZTKVB I DODJELA PRIZNANJA

Zajednica tehničke kulture Valpovo-Belišće održala je svoju drugu sjednicu skupštine (kako to nalaže Zakon o udrugama) 21. prosinca 2015. godine. na sjednici je donijeto dvije ključne odluke za aktivnosti u 2016. godini:

Usvajanje prijedloga Plana rada i financijskog plana ZTK Valpovo-Belišće za 2016. godinu. Nakon prihvaćanja plana rada i financijskog plana nastavilo se sa svečarskim dijelom Skupštine - Dodjeli priznanja ZTK Valpovo-Belišće.

Povjerenstvo za dodjelu priznanja Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće u sastavu: Dragan Milec, Goran Kurtović i Dragan Francuz sastala se 27. studenoga 2015. 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, a što je UO i prihvatio, donošenje odluke o dodjeli priznanja za 2015. 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)

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.

Dobitnici priznanja:

Povjerenstvo za dodjelu priznanja Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće u sastavu: Dragan Milec, Goran Kurtović i Dragan Francuz sastala se 27. studenoga 2015. 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 2015. 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)

21.  
prosinca

3. DIPLOMA Zajednice tehničke kulture Valpovo-Belišće (dodjeljuje za rezultate u natjecanjima i aktivnostima)

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.

1. BENJAMIN CRNČAN Maketarsvo-modelarstvo (Damir Tomas)
2. LORIS MATURIĆ Graditeljstvo (Biljana Pantoš)
3. GABRIEL GALINOVIĆ Graditeljstvo (Damir Tomas)
4. DANIJEL JOVINAC Fotografija (državno)
5. MARKO ŠARONIĆ Fotografija (Goran Kupčerić)
6. PETRA POPOVIĆ Fotografija (Goran Kupčerić)
7. MARIJA ŠERIĆ Fotografija (Damir Tomas)
8. DOMINIK ŽUŽIĆ Automatika (Biljana Pantoš)
9. MARKO BALENTIĆ Automatika (Biljana Pantoš)
10. KREŠIMIR ILIĆ Modelarstvo (Zvonimir Hajnc)
11. ANTONIO BRLEKOVIĆ Smotra radova (Zvonimir Hajnc)
12. ALEN ARAMBAŠIĆ Smotra radova (Zvonimir Hajnc)
13. MARIJA MILOŠEVIĆ Fotografija, Lidice

Plaketa ZTK Valpovo-Belišće

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

1. MATO JERKIĆ

Mato Jerkić je osoba koja djeluje u UO ZTKVB kao predstavnik Kajak klubu Belišće. Kao i prijašnjih godina, tako je i ove, svojim aktivnostima uveliko pridonio u aktivnostima Kajak kluba, a samim tim i promicanju tehničke kulture. Poprilično bi trebalo vremena za nabrojanje svih uspjeha Kajak kluba Belišće u 2015. godini, pa evo samo najznačajnijih: zlatna medalja u maratonu, ekipni su viceprvaci Hrvatske, pojedinačni su državni prvaci u kategoriji kanua, pregršt medalja u svim kategorijama...

2. HRVATSKI RADIO VALPOVŠTINA

HRV je sve ove godine punio medijski prostor informacijama o događanjima vezanim za aktivnosti ZTKVB, CTKVB i udruga članice ZTKVB. Ove, 2015., naši predstavnici su u nekoliko navrata sudjelovali u emisijama u kojima su govorili o svom radu i radu u Domu tehnike. Uz to je HRV svoje slušateljstvo redovno izvještavao o događanjima, aktivnostima i programima ZTKVB u svojim informativnim emisijama na vrlo korektan i objektivan način.



### 3. IVICA MIHALJEVIĆ

Ivica Mihaljević (Miha) je dugi niz godina bio desna ruka u ZTKVB vezano za probleme hardwarea i softwera i na taj način osigurao nesmetan rad svih računala u Domu tehnike. Često puta je to radio bez ikakve naknade. Uz te poslove, ove je godine i započeo raditi kao mentor u CTKVB – radionici robotike-elektronike, kao mentor. Na taj je način počeo svoja znanja iz područja računarstva, elektronike i robotike prenositi mladim tehničarima, koji za sada ima preko 25 u svojoj radionici. Bitno je spomenuti da je Ivica i aktivan član Fotokluba Valpovo.

### 4. BILJANA PANTOŠ

### 5. DAMIR TOMAS

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.

### 6. IVICA STANKOVIĆ

### 7. IVICA STRUGAČEVAC

Članovi su Društva energetičara Belišće od zaposlenja u Kombinat u Belišću. Cijeli svoj radni vijek aktivno sudjeluju u aktivnostima društva, stručno se osposobljavaju i na taj način osiguravaju nesmetan rad u pogonima energetike. Svoja iskustva prenose mlađim kolegama na radnom mjestu.

### 8. DENIS VIDA

Denis je od malih nogu u Domu tehnike, prvo kao polaznik radionica, a danas kao voditelj radionice robotike-elektronike.

Denis Vida je kao mentor, vodio školu astronomije na Višnjanu. Sa tri člana društva sudjelovao je na Međunarodnoj konferenciji iz astronomije u Austriji. Denis Vida je imao dva referata, a o čemu imaju pozitivne povratne informacije o predavanju. Dobitnik je nagrade Elektrotehničkog fakulteta za rad u izvannastavnim aktivnostima, te dobitnik Rektorove nagrade.

### 9. GORAN DOJKIĆ

Goran Dojković je član UO Fotokluba Valpovo. Sudjelovao je u svim aktivnostima kluba i na taj način svojim fotografijama podigao ugled FKV u Valpovštini, Hrvatskoj i svijetu. Ove godine je kao GOBEL po treći puta letio motornim zmajem i napravio prekrasne fotografije krajolika slavonskih ravnicama, novog mosta u Petrijevcima, panorame Valpova i kružnih tokova u Belišću. Goranove fotografije svojom tehničkom i umjetničkom kvalitetom su doprinijele visokim priznanjima koje je FKV dobio u posljednjih nekoliko godina. Panoramske fotografije Grada Belišća možete vidjeti u OŠ Belišće.

### 10. PETAR ČVAGIĆ

Petar je mladi član Fotokluba Valpovo. Kao osnovnoškolac svojim fotografijama je ostvario sudjelovanje na županijskom natjecanju i nekoliko međunarodnih priznanja u Češkoj i Španjolskoj. Ove godine je za svoju fotografiju iz Lonjskog polja nagrađen najvećim priznanjem u Lidicama „Zlatna ruža Lidica“.

Pred Petrom je cijeli fotografski život i još puno priznanja. ZTKVB

### 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.

### TOMISLAV BORIĆ

Tomislav je rođen u Bistrincima 10. 4. 1955. Svoje obrazovanje stjecao je u Bistrincima (prva tri razreda osnovne škole), te u Belišću. U Valpovu je završio Školu učenika u privredi, te u Osijeku Strojarsku tehničku školu. Fakultet strojarstva i brodogradnje – prvi stupanj

završio sam u Zagrebu i stekao zvanje inženjera strojarstva. Sva ostala znanja sticao je kroz razne seminare i tečajeve, somoobrazovanjem, te radom i iskustvom na raznim poslovima koje sam obavljao; od bravara, konstruktora, rukovoditelja gradilišta, tehničkog direktora i direktora.

Odmah po zaposlenju u Tvornici strojeva Belišće učlanio se u DIT - društvo inženjera i tehničara, i aktivno radio u njemu. Bio je tajnik u dva mandata, kada je organizirao projekte poput Mikrofesta (natjecanje u programiranju na računalima) što je bio pionirski zahvat u okviru cijele zemlje u to vrijeme.

Paralelno sa radom u DIT-u bio je član predsjedništva Narodne tehike Valpovo, član Predsjedništva SIZ-a Kulture u Valpovu gdje je dobio razna priznanja za svoj rad i društveni angažman. Kratko, u okviru društvenog rada, bio je član foto kluba u Valpovu, te podupirao i pomagao u radu društava i pojedince iz područja tehnike.

Tomislavov rad i bavljenje u organiziranom obliku, počinje zaposlenjem 1979. godine i članstvom u DIT-u te završava odlaskom iz Tvornice strojeva 1995. godine, ali ne i rad na osobnom razvoju i potpori društvenim aktivnostima. Cijelo svoje vrijeme aktivan je na raznim područjima od veslanja u veslačkom klubu u Belišću, karate klubu u Valpovu, tamburaškoj glazbi u Belišću, Ladimirevcima i Harkanovcima gdje je sa prijateljima pomagao osnovati tamošnje folklorne sekcije.

U zadnje vrijeme aktivan je promatrač i posjetitelj većine kulturnih aktivnosti u našem okruženju, radim u Udruzi Vila Velebita u Belišću te je okupiran brodogranjom i korištenjem sunca i vjetra kao izvora energije na praktičnoj razini.

#### PRIZNANJA ZTK OSIJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

U utorak, 29. prosinca 2015. u Domu tehnike održana je svečana podjela priznanja. Nakon uvodnog pozdrava tajnika ZTK Osječko-baranjske županije Ive Grgića, okupljene su pozdravili kratkim govorom predsjednik ZTK Osječko-baranjske županije Marin Kordić te predsjednik ZTK Grada Osijeka Aleksandar Muharemović. Zamjenik župana Dragan Vulin je nakon pozdravnih riječi pristupio uručivanju priznanja.

Zahvalnica Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije dodjeljuje se građanima, udrugama, zajednicama, savezima, ustanovama, trgovačkim društvima i ostalim pravnim osobama koji se svojim radom ili donacijom pridonijeli razvitku aktivnosti ili materijalnom statusu Zajednice.

ZAHVALNICA ZTK-OBŽ (za aktivnosti u 2015.)

DANIJEL JOVINAC

CTK VALPOVO-BELIŠĆE

PLAKETA ZTK-OBŽ (za aktivnosti u 2015.)

RADIO KLUB BELIŠĆE

POVELJA ZTK-OBŽ (za životno djelo) ZVONKO STOJIĆ

Povelja Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije dodjeljuje se istaknutim pojedincima koji su svojim stručnim i društvenim djelovanjem u dužem vremenskom razdoblju ostvarili značajne rezultate na razvitku tehničke kulture te na promicanju njenog položaja i ugleda.

POČASNI ČLAN ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE OSIJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Počasni član Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije najviše je javno priznanje koje Zajednica dodjeljuje istaknutim pojedincima iznimno zaslužnim za unapređivanje svekolike djelatnosti Zajednice i postizanju njezinih ciljeva u razvitku tehničke kulture. Temelj za proglašenje osobe Počasnim članom Zajednice, osim rečenog, jest znakovit i trajan doprinos sveukupnom razvitku tehničke kulture i izuzetni uspjesi i izvanredna stvaralačka postignuća trajne vrijednosti u razvitku i unapređivanju

znanstvenog i tehničkog opismenjivanja ili u razvitku udruga tehničke kulture.

Dobitnici su: Vesna Lendić-Kasalo dipl. iur., dr.sc. Davor Brunčić, Ladislav Keler, Ivan Bačani dipl.ing. i DRAGAN MILEC.

U ime svih nagrađenih prisutnima se obratio Davor Brunčić koji se zahvalio za uručena priznanja te svim nagrađenima poželio puno uspjeha u daljnjem radu i sve najbolje u nadolazećoj godini.

#### **49. RAD S UDRUGAMA**

2015.

Udruge svoje aktivnosti provode prema svom planu i programu. Redovne tjedne sastanke u Domu tehnike održavaju: Foto klub, Astronomsko društvo, Informatički klub, Informatička škola, a ostale udruge po potrebi. Na sastancima se dogovaraju aktivnosti za slijedeće razdoblje: izložbe, promatranja neba za građanstvo, edukacija i razmjena iskustava.

## **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.

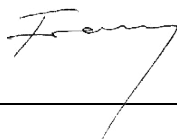
Predsjednik ZTKVB, članovi UO, članovi Nadzornog odbora obavljaju svoje poslove dragovoljno kao volonteri.

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, 14. siječnja 2016. godine

Tajnik ZTKVB:  
Dragan Francuz



Predsjednik ZTKVB:  
Goran Kurtović



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE VALPOVO-BELIŠĆE

31550 VALPOVO, Braće Radić 34

Matični broj: 3191125

OIB: 55723198209

IBAN: HR5623400091100011425

Tel.: 031/651-380

[www.tehnika-valpovo.hr](http://www.tehnika-valpovo.hr)

Facebook: CTK Valpovo-Belišće

[ztk.valpovo.belisce@gmail.com](mailto:ztk.valpovo.belisce@gmail.com)

Predsjednik: **Goran Kurtović**

[goran.kurtovic@gmail.com](mailto:goran.kurtovic@gmail.com)

091/224-61-13

Tajnik: **Dragan Francuz**

[dragan.francuz@gmail.com](mailto:dragan.francuz@gmail.com)

098/924-9994

091/224-6113