



**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE
MEĐIMURSKE ŽUPANIJE**
Aleksandra Schulteissa 2b, Čakovec

**IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGA ZAJEDNICE
TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE
ZA 2017. GODINU**



Državno natjecanje mladih tehničara, Primošten, 29.–31.3.2017.

Na „pozornicu pobjednika“ kao treća u području Modelarstvo i maketarstvo pozvana je Ana Pintarić (5.raz.) iz OŠ Dr.Vinka Žganca iz Vratišince s mentoricom Mihaelom Novak i za prvo mjesto u području Obrada materijala Vilim Srnec (7.raz.) iz OŠ Nedelišće, mentorica Smiljana Colar.

**REPUBLIKA HRVATSKA
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA**
UPRAVNI ODJEL ZA OBRAZOVANJE, KULTURU I ŠPORT

Primljeno:	13-06-2018			
Klasifikacijska oznaka	400-02/18-03/24		Org. jed.	08
Urudžbeni broj	363-18-1		Pril.	2
			Vrij.	—

Čakovec, 03. travnja 2018.

REALIZACIJA PLANA RADA ZTK MEĐIMURSKE ŽUPANIJE U 2017. GODINI

Zajednica tehničke kulture Međimurske Županije je krovna organizacija koja se bavi promicanjem tehničke kulture među mladima osnovnoškolskog, srednjoškolskog i studentskog uzrasta, te zainteresiranim građanima Međimurske županije.

Početak organiziranog djelovanja Hrvatske zajednice tehničke kulture uzima se lipanj 1946. godine kada je osnovana „Republikanska komisija „Tehnika i sport“, koja je zatim preimenovana u Narodnu tehniku Hrvatske, da bi 1991. godine dobila današnji naziv Hrvatska zajednica tehničke kulture u koju je udružena i ZTK Međimurske županije.

Organizirani početak bavljenja tehnikom u Međimurju, prihvaćen je 23. prosinca 1946. godine kada je uz pomoć tadašnje vlasti u Kotaru Čakovec osnovana Prijemna radio sekcija – preteća današnjeg Radiokluba „Međimurje“.

U ZTK Međimurske županije trenutno je udruženo 12 klubova - društava. Tijekom 2017. godine za četriti udruge održani su upravni postupci likvidacije udruge. Tako su likvidacijski postupak prošli: Centar tehničkih aktivnosti Pribislavec, CB radioklub „Međimurje“ Čakovec, Fotoklub Gimnazije Čakovec i Foto kino klub TIOŠ Čakovec, dok je Međimurska udruga inovatora sa sjedištem u Graditeljskoj školi obnovila rad.

Osnovni razlozi prestanka rada CB radio kluba „Međimurje“ su materijalne prirode, prvenstveno preveliki troškovi režija u prostoru koji su koristili. Režije se nisu mogle pokriti iz dotacija klubu. Za rad kluba korištena je prvenstveno oprema u privatnom vlasništvu. Članovi kluba su nastavili djelovati u susjednom Varaždinskom CB klubu ili u slovenskim klubovima. Radioklub Međimurje je preuzeo program rada s mladima i tako uz pomoć Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije nastavio tu aktivnost. Učenici su pripremani za različita natjecanja. Na državnom natjecanju mladih tehničara postigli su dobre rezultate.

Fotoklub Gimnazije Čakovec i Foto kino klub TIOŠ Čakovec odlaskom u mirovinu svojih predsjednika, profesora Branka Stojka i profesorice Ljerke Biševac nisu uspjeli pronaći adekvatne zamjene, koji bi vodili organizaciju kluba.

Pohvalno je da je Međimurska udruga inovatora nakon malog zastoja tokom 2017. godine ponovo pokrenula svoje aktivnosti.

Temeljem svojih ovlasti i u okviru svojih planova članice Zajednice po djelatnostima tehničkog stvaralaštva provode programe tehničkog opismenjivanja, osposobljavanja i usavršavanja mladih i građana kroz redovno okupljanje, tečajeve, javna predavanja, javne nastupe i manifestacije, te sudjeluju na klupskim, općinskim – gradskim, županijskim, međužupanijskim, državnim, međunarodnim i svjetskim natjecanjima, smotrama i izložbama. Zajednica pomaže u pripremi i realizaciji Županijskog natjecanja tehničkog stvaralaštva mladih, te u pripremama pozvanih na Državno natjecanje i u sličnim prilikama.

Udruge tehničke kulture koje djeluju na području Županije imaju dugogodišnju tradiciju organiziranog djelovanja. Među najstarijima su ranije spomenuti Radio klub Međimurje sa 71 godinom uspješnog djelovanja, te Aeroklub Međimurje i Autoklub Čakovec s godinom manje, te Društvo pedagoga tehničke kulture koje nakon 23 godine zajedničkog djelovanja s varaždinskim društvom samostalno djeluje 34 godine. Aktivnosti svih udruga vrlo su intenzivne, no velik je problem kronični nedostatak financijskih sredstava i adekvatnog prostora za rad gotovo svih udruga. Već više godina predlažemo županijskim vlastima da u narednom planskom razdoblju predvide formiranje Županijskog Centra tehničke kulture ili Doma tehnike, kao što ima većina županijskih zajednica.

Većina udruga ima svoj Web prostor na kojem kontinuirano izvješćuju o svojim aktivnostima i rezultatima po kojima su osigurale respektabilno mjesto i predvodničku ulogu u tehničkom stvaralaštvu mladih u Hrvatskoj. Zajednici je omogućen pristup i drugom dijelu

prostora u zgradi na adresi Aleksandra Schulteissa 2/B koji je do nedavno koristio 112. Prostor kao i zgradu potrebno je sanirati za realizaciju programa tehničke kulture. O toj nakani upućeno je pismo Gradu Čakovcu, koji je vlasnik zgrade.

U okviru suradnje županijskih zajednica i Hrvatskog raketnog i astronautičkog saveza održana su u zimskim mjesecima predavanja pod nazivom „Mjesec astronautie“ .

Klubovi i društva

Aeroklub Međimurje je udruga u kojoj su zastupljene sve grane zrakoplovstva. Djelovanje je vrlo složeno, jer se u radu treba pridržavati četiri zakona i to: Zakona o zračnoj plovidbi, Zakona o tehničkoj kulturi, Zakona o udrugama i Zakona o športu. Udruga njeguje puno tradicionalnih natjecanja u svim granama zrakoplovstva. Aeroklub je bio domaćin modelarskih natjecanja 37.Croatia kupa u raketnom modelarstvu, na kojem se natjecalo 60 modelara iz Hrvatske.

Modelarska sekcija AK Međimurje u 2017. g. provela je tečajeve u svojim prostorima u Čakovcu, u osnovnim školama te u sklopu Međunarodnog festivala djeteta u Šibeniku, gdje je održan osnovni tečaj iz zrakoplovnog i raketnog modelarstva s 20 polaznika. U radionici Aerokluba u Čakovcu stalno je radilo 7 modelara i spremalo se za natjecanja u raznim kategorijama. U školama je u zrakoplovnom i raketnom modelarstvu osposobljeno 15 mladih modelara koji su se natjecali na modelarskim natjecanjima i postigli slijedeće rezultate:

Državno natjecanje u Obrovcu, u pojedinačnom plasmanu osvojeno 1. mjesto u kategoriji Raketa s trakom osnovne škole i 2. mjesto u kategoriji Raketa s trakom srednje škole, a u ekipnom plasmanu bili su 1. u kategoriji Raketa s trakom osnovne škole i 2. u kategoriji Raketa s trakom srednje škole te 3. u Raketa s padobranom srednje škole.

Na Otvorenom prvenstvu Zagreba osvojili su 3. mjesto u kategoriji Raketa s padobranom te 1. i 2. mjesto u Raketa s trakom osnovne škole, te 2. mjesto u Raketa s trakom srednje škole. U ekipnom plasmanu bili su 1. u kategoriji Raketa s padobranom i 2. u Raketa s trakom osnovne škole, te 3. u Raketa s trakom - srednje škole.

Na Otvorenom prvenstvu Dalmacije u Sinju osvojili su 2. mjesto u kategoriji Raketa s padobranom srednje škole i 1. i 2. mjesto u kategoriji Raketa s trakom osnovne škole. U ekipnom plasmanu bili su 1. u Raketa s padobranom i 2. u Raketa s trakom srednje škole i 1. u Raketa s padobranom i 2. u Raketa s trakom osnovne škole.

U Čakovcu na 37. Croatia kupu su osvojili 3. mjesto u kategoriji Raketa s padobranom i 3. mjesto u kategoriji Raketa s trakom srednje škole. U uzrastu osnovnih škola 1. mjesto u Raketa s trakom i u Raketa s padobranom. U ekipnom plasmanu bili su 1. u Raketa s trakom i 2. u Raketa s padobranom. U uzrastu srednjih škola u Raketa s padobranom osvojeno je 2. mjesto i 3. u Raketa s trakom. U ukupnom poretku sa svih natjecanja iz 2017. godine, osvojeno je 2. i 3. mjesto u uzrastu osnovnih škola, te 3. mjesto u uzrastu srednjih škola.

Modelari su sudjelovali i na smotri raketne tehnike u Garešnici.

U sklopu svoje redovne djelatnosti Aeroklub Međimurje proveo je usavršavanje svojih članova u motornom letenju i jedriličarstvu. Tri člana položila su potrebne ispite i dobili su dozvole za letenje avionom. Nakon više godina pripreme održan je tečaj za jedriličare sa 5 mladih polaznika, koji su uspješno završili tečaj. Problemi su bili i s registracijom zrakoplova Cessna 172, jer Aeroklub nema odgovarajuću radionicu sa specijalnim alatom. Bez takve radionice nemoguće je registrirati zrakoplov za letenje. Velika pažnja posvećena je održavanju aerodroma i zgrada koje je Aeroklub dobio na korištenje. Sve sekcije bile su uključene u natjecanja i aktivnosti drugih aeroklubova u Hrvatskoj i inozemstvu. Avion Utva-75, koji je bio na posudbi Hrvatskom ratnom zrakoplovstvu uz pomoć donatora je konačno osposobljen za letenje i bit će registriran slijedeće godine. Budući je avion bio u dosta lošem stanju članovi kluba uložili su u vraćanje letjelice u ispravno stanje mnogo vremena i truda

Najznačajniji i najveći događaj na aerodromu u Pribislavcu bio je veliki aeromiting na kojem je bilo oko 16 000 gledatelja. Nastupili su piloti iz 5 država.

Prvi put je održan modelarski miting s oko 70 modelara iz 4 države.

Aeroklub je bio partner Društvu pedagoga tehničke kulture Međimurske županije u provedbi Zimskog i Ljetnog kampa tehničke kulture u I. OŠ Čakovec.

Tajnik: Damir Varošaneć

Predsjednik, Zlatko Železnjak

Astronomsko društvo „Vega“ je u 2017. godinu održalo nekoliko uspješnih promatranja s



gradskog trga, te predavanja istaknutih znanstvenika iz područja astronomije. Društvo je sudjelovalo na nekoliko susreta astronoma u Hrvatskoj i Sloveniji. Postoji dobra suradnja s kolegama iz Maribora. U Frkanovcu je organizirano promatranje meteorskog potoka Perzeidi, a u Dragoslavcu nebeska atrakcija konjunkcija Jupitera i Venere. U rujnu se

na Petrovoj gori tradicionalno održalo najveće okupljanje astronoma iz Hrvatske. Astronomsko društvo je imalo svoje predstavnike. Organizirana je manifestacija „Večer znanosti“ kada je omogućeno učenicima promatranje kroz teleskop, te je odgovoreno na mnoga pitanja vezana uz svemir. Na zvjezdarnici u Savskoj Vesi održano je predavanje i organizirano promatranje za učenike 5.-tih razreda i geografske grupe III. OŠ Čakovec. Naši su članovi održali radionice i predavanja u O.Š. u Maloj Subotici, te u II. O.Š. u Čakovcu. Sudjelujemo na projektu Dynamic light koji provodi Grad Čakovec.

Kroz godinu je održano nekoliko promatranja Mjeseca sa zvjezdarnice i gradskog trga, te je instalirana kamera hrvatske meteorske mreže i nabavljen novi teleskop. Tijekom godine bilo je ostvareno i desetak individualnih posjeta zvjezdarnici u Savskoj Vesi, gdje su građani mogli uživati u pogledu na Mjesec i planete. Društvo se uključilo u organizaciju Mjeseca astronautike, a predavači su bili Ante Radonić, Tihomir Marjanac i Marima Čalogović.

Tajnik: Milivoj Kuhar

Predsjednik, Zoran Novak

Autoklub Čakovec je u toku 2017. godine proveo slijedeće prometno preventivne akcije:



- Uz prvi dan nastave, za sve učenike prvih razreda osnovnih škola osigurane se svjetleće trakice, bojanke, te edukativno izdanje o prometnim propisima Poštujte naše znakove. Sve je to uručeno učenicima prvih razreda osnovnih škola uz prigodna predavanja djelatnika PU Međimurske i Auto kluba Čakovec .

- Centralna akcija uz prvi dan nastave održana je u Čakovcu i Prelogu. U Čakovcu u I. OŠ pod nazivom "Vidi i klikni" djelatnici Auto kluba Čakovec postavili su pravi poligon s pješačkim prijelazima, semaforima i sl., gdje su učenici svih I. razreda prošli praktični dio nastave. U dvorani I. OŠ istovremeno djelatnici HAK-a proveli su edukaciju poznavanja prometnih znakova. Isto takva akcija provedena je i u Osnovnoj školi Prelog, koja je organizirana uz punu podršku načelnika i vodstva Grada Preloga. Nakon edukacije u dvorani i igralištu – poligonu učenici su uz pratnju djelatnika AK, PU Međimurske i volontera iz Gospodarske škole stečeno znanje primijenili na ulicama u stvarnom prometu.

- U 2017. g. stupio je na snagu novi Pravilnik o osposobljavanju učenika V. r. za sigurno upravljanje biciklom. Djelatnici AK Čakovec su do tada (28.05.2017.) osposobili i proveli ispite za ukupno 359 učenika V. r. U V. mj. 2017. g. održan je sastanak ravnatelja osnovnih škola Međimurske županije na kojem su pročelnik za obrazovanje g. Sušec i tajnica AK Čakovec obrazložili na koji način će učitelji tehničke kulture osposobljavati učenike, a PU Međimurska i Auto klub Čakovec provoditi ispite.

Nažalost u jesenskom terminu, niti jedan učenik nije prijavljen za ispit do 31.12.2017. Dakle iz gotovo 90 % obuhvata učenika V. razreda ovim osposobljavanjem (što je svakako doprinjelo većoj sigurnosti učenika u prometu i smanjenim brojem prometnih nezgoda s djecom) u 2017. godini osposobljen je samo dio učenika, koji su osposobljeni do stupanja

Pravilnika na snagu, iako je Županija osigurala plaćanje osposobljavanja učiteljima tehničke kulture kroz nastavni proces.

- Za učenike trećih razreda svih srednjih škola u Međimurju djelatnici HAK-a i AK Čakovec proveli su prometno preventivnu akciju u kojoj se kroz predavanje i film upozorava buduće vozače na uzroke i posljedice prometnih nezgoda. Na autosimulatorima prevrtanja i sudara proveden je praktični dio. Posebni dio nastave proveden je na autosimulatoru sigurne vožnje koji je Auto klub nabavio u 2017. godini za potrebe edukacije budućih vozača.

- Kako smo u 2017. godini počeli i s prometnom preventivom za građane, na Dan policije na trgu u Čakovcu, proveli smo građane kroz simulator sudara.

- Tradicionalno u Auto klubu Čakovec provodi se osposobljavanje učenika Osnovnih škola Međimurske županije za školske prometne jedinice. Akcija se provodi u suradnji sa PU Međimurskom.

Tajnica: Darinka Tompoš, oec.

Predsjednik: Franjo Turza, dipl. iur.

Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije je za vrijeme zimskih školskih



praznika uz podršku grada Čakovca u I. OŠ Čakovec provelo petodnevni 1. zimski kamp tehničke kulture. Kroz kamp je prošlo preko 60 učenika. Učenicima je bilo ponuđeno osam radionica. Radove koje su izradili na kampu učenici su ponijeli doma. Sudjelovanje na kampu je za učenike bilo besplatno, te im je svakodnevno bio osiguran sok i sendvič. Kamp je vodila Jelena Tuksar, prof. Partneri u provođenju Zimskog i Ljetnog kampa bili su Radioklub „Međimurje“, Aeroklub „Međimurje“, Foto – kino klub Ivnaovec i Škola animiranog filma (ŠAF) Čakovec.

Tijekom siječnja i veljače Društvo je provelo školska i klupska natjecanja mladih teničara u 13 područja. Natjecalo se preko 600 učenika. Na Županijsko natjecanje mladih tehničara plasiralo se 180 učenika. Natjecanje je održano u odličnim uvjetima i primjernim domaćinstvom u Graditeljskoj školi i Tehničkoj školi u Čakovcu. Predsjednik povjerenstva za provedbu natjecanja bio je Željko Medved.

59. natjecanje mladih tehničara Hrvatske održano je u Primoštenu u hotelu „Zora“ od 29. do 31. ožujka. Natjecalo se u 12 područja s po 21-25 natjecatelja u svakom području. Međimursku županiju je predstavljalo 13 učenika, 12 županijskih pobjednika te jedan drugoplasirani učenik.

Najbolji rezultat, prvo mjesto u području **Obrada materijala** i nagradni boravak na Školi tehničkih aktivnosti u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici, te **Oskar znanja** osvojio je **Vilim Srnec** (7.r.) iz **OŠ Nedelišće**, mentorica **Smiljana Colar**. Na „pozornicu pobjednika“ kao treća u području Modelarstvo i maketarstvo pozvana je **Ana Pintarić** (5.r.) iz **OŠ Dr. Vinka Žganca iz Vratišinca** s mentoricom **Mihaelom Novak**. **Karlo Filipić** (7.r.) iz **OŠ Prelog**, mentor **Milan Zvonar** u području Strojarske konstrukcije, osvojio je četvrto a **Lucija Martinović** (6.r.) iz OŠ Nedelišće, mentorica **Smiljana Colar** u Graditeljstvu peto mjesto. Većina naših predstavnika zauzeli su od šestog do desetog mjesta.

Jelena Tuksar bila je mentorica čak četvorici učenika i to dvoje iz Međimurske, jednog iz Koprivničko križevačke županije i učenici iz Zagreba u kojim je županijama radila.

U travnju je zajedno s Društvom iz Varaždina organizirana stručna ekskurzija na Sajam inovacija u Ilok. Naš član Željko Medved, bio je član ocjenjivačkog suda za radove mladih inovatora iz Hrvatske i inozemstva. Društvo je u travnju za preko četrdeset učenika organiziralo radionice iz robotike.

U svibnju je u III. OŠ Čakovec održano Županijsko natjecanje „Danas mali, sutra veliki majstor“ - Modelarska liga. Domaćin i provoditelj natjecanja bio je Zvonko Ljubić, prof. učitelj tehničke kulture u toj školi. Našu županiju su predstavljali Jan Haček i Marko Vinko s mentoricom Dubravkom Žignić Resman iz Osnovne škole Sveti Martin na Muri, koji su na

kraju osvojili 5. mjesto. Tim iz čakovečkog Centra za ogoj i obrazovanje činili su Antonija Juras i Draženka Ignac s mentorom Vedranom Vurušićem. U svom su području bili su treći.

U posljednjem tjednu lipnja i prvom tjednu srpnja organiziran je 1. ljetni kamp tehničke kulture čija je voditeljica bila Renata Martinec, prof. Učenicima je bilo ponuđeno deset radionica pod istim uvjetima kao i na zimskom kampu. Sudjelovalo je preko 80 učenika.

Tijekom lipnja i srpnja organizirani su stručni skupovi za članove u Čakovcu, Varaždinu, Bednji te ekskurzija u poduzeće Marleks u Varaždinu.

U drugoj polovici kolovoza u organizaciji Hrvatskog saveza pedogaga tehničke kulture u NCTK u Kraljevici održana je XVI po redu „Ljetna škola tehničkih aktivnosti za učitelje“. Uz djelomičnu potporu Društva na desetodnevnoj školi je sudjelovalo četvero naših članova.

U listopadu je u Karlovcu i Topuskom održan dvodnevni stručni skup pedagoga tehničke kulture pod nazivom „Primjeri dobre prakse“. Naše Društvo je predstavljalo šestero članova. Iznijeti su i naši primjeri dobre prakse u organizaciji natjecanja i kampova. Izvjestiteljica je bila Jelena Tuksar.

Tijekom godine organizirano je još nekoliko radionica iz raznih područja tehničke kulture za učenike po školama, dok su članovi pojedinačno sudjelovali na nekoliko stručnih skupova na državnom nivou.

Članovi Društva potiču i aktivno pripremaju svoje učenike da se sa svojim aktivnostima ili radovima prijave na razne domaće i strane natječeaje iz fotografije te na natjecanja iz informatike i robotike.

Društvo u okviru svojih mogućnosti potiče formiranje Klubova mladih tehničara i pomaže im u radu, te će se uključiti u proejkt Hrvatska stvara i formiranje COD Clubova.

Tajnik: Željko Medved, mag.

Predsjednica: Renata Martinec, dipl.ing.

Foto - kino klub Ivanovec organizirao je klupsko natjecanje u fotografiji kao i pripreme za



županijsko natjecanje mladih tehničara.

Sudjelovali smo u projektu Razvojne agencije grada Čakovec „Čakra“ pod nazivom „Osiguravanje pomoćnika učenicima s posebnim potrebama u osnovnim školama grada Čakovca“. Održane su kreativno - integrativne radionice s učenicima s teškoćama u razvoju. Na radionici su učenici uz asistenciju pomagača u nastavi, oslikali majice. Radionicu je vodila gđa. Andreja Modrinjak a kamerom su ih popratili naši članovi s voditeljima Natašom Kralj i Radovanom Petkovićem. Tijekom radionica snimljen je film kojim se naglašava važnost osiguravanja pomoćnika učenicima s posebnim potrebama.

Javili smo se na natječaj Grada Čakovca s projektom pod nazivom „Ljetna međunarodna filmska radionica 2017.“ koja nam je prošla na natječaju te su nam bila osigurana financijska sredstva za njezino održavanje.

Bili smo u Mađarskoj u posjeti školama u Murakeresturu i Sederhelju. Dogovorili smo detalje oko same radionice koja je održana kod nas u Međmurju i kod njih u vremenu od 27. lipnja do 1. srpnja 2017. Na radionici je izrađen dokumentarni film „Narodne nošnje pomurskih hrvata“. Jedan dio snimljen je u Mađarskoj a drugi kod nas u Ivanovcu u suradnji s članovima KUD-a Katruže.

Poslali smo filmove („Na gruntu“, „Yostik“ i „Ljubav, obična glupost“) na Reviju Hrvatskog filma za djecu u Sisak i na Reviju za mladež u Karlovac, kojima smo pridodali dokumentarni film „Život mladih“.

Pozvani smo u Zagreb na Reviju hrvatskog filma i na Reviju filmovi mladeži u kino Tuškanac. Prikazani su nam „Ljubav, obična glupost“ i „Život mladih“. Film „Život mladih“ prikazan je i na Reviji mladeži u Karlovcu. Posebno smo ponosni na film „Život mladih“ jer je na UNICEF-ov projekt od 1.200 prijavljenih filmova u uži izbor ušlo 60 među kojima je i naš film. Nakon toga naš je film prikazan u svim Cinestar i digitalnim kinima u cijeloj Hrvatskoj. Javili smo se i na filmski festival u Gruziju gdje je isto tako ušao u uži izbor.

Tijekom 2017. dobili smo sredstva po javnom pozivu koja nisu bila uplaćena u 2016. kao i sredstva po projektima i javnim pozivima za 2017. godinu. Akumulacijom sredstava nabavili smo kvalitetniju opremu pa smo tako krenuli u izradu „STOP“ animacije s lego kockicama i animiranim filmom. U rad nam se uključila i naša prof. likovne kulture Monika Vrtarić -Vuk, dugogodišnja suradnica ŠAF-a Čakovec.

Bili smo partnerska udruga Društvu pedagoga tehničke kulture na Zimskom i Ljetnom kampu tehničke kulture u Čakovcu. Fotoaparatom i kamerom pratili smo sva zbivanja na kampovima. Snimjene filmove s kampova postavili smo na društvene mreže.

Pratimo sve događaje fotografijom i filmom gdje smo pozvani. Snimljeni su događaji koji su se odvijali povodom Dana mjesta Ivanovca (natjecanje u ribolovu, odbojci i atletici, Vanovski Cenar i čišćenje okoliša koji je popraćen fotografijama.)

Poslali smo dva člana na desetodnevnu „Medijsku školu dr. Ante Peterlić“ koja je održana u Krapinskim Toplicama u organizaciji Hrvatskog filmskog saveza. Stečena su nova znanja, vještine i iskustva koja naši srednjoškolci primjenjuju u radu kluba.

Postali smo punopravni članovi Hrvatskog filmskog saveza. U studenom 2017. napunila se deseta godina rada Foto-kino kluba Ivanovec na što smo jako ponosni. Primili smo čestitke za našu obljetnicu. Kroz tih deset godina rada napravljeno je oko 50 filmova koji su bili prikazani na raznim Revijama u našoj zemlji, na državnim i međunarodnim natjecanjima. Kroz klub je do sada prošlo osamdesetak mladih članova.

Tajnica: Slavica Petković

Predsjednik: Radovan Petković

Međimurski informatički klub je član Hrvatskog saveza informatičara, Zajednice tehničke kulture grada Čakovca i Zajednice tehničke kulture Međimurske županije. Nastavljena je suradnja s Tehnološko inovacijskim centrom Međimurje (TICM) te je Klub ovdje preselio i svoje sjedište. Glavne aktivnosti odvijale su se kroz obrazovanje djece i mladih u području informatike s naglaskom na programiranje.



Organizirali smo tečajeve programiranja u suradnji s udrugom „MIS“ za učenike osnovnih i srednjih škola Međimurske županije u sklopu projekata „Škola mladih programera“ krajem prošle školske godine i „Želim biti programer“ početkom ove školske godine sufinanciranog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Članovi su redovito sudjelovali na Hrvatskom otvorenom natjecanju iz informatike i Infokupu, odnosno Državnom natjecanju iz informatike, gdje su postigli značajne rezultate. Ekipno gledano naši članovi osvojili su 3. mjesto među srednjoškolskim ekipama.

Hrvatski je savez informatičara također prepoznao važnost našeg rada s djecom te nam pomogao kroz projekt „Zajedno u svijetu nula i jedinica“. Naš je rad također podupro i Grad Čakovec kroz projekt „Želim biti programer“ kroz koji je održan tečaj osnovnih i naprednih algoritama u C/C++-u kao i Zajednica tehničke kulture Međimurske županije i ZTK Grada Čakovca te Međimurska županija. Započeli smo provoditi tečajeve u programskom jeziku Logo za učenike srednjih škola, te se uspješno uključili u natjecanje Hrvatska Logo Liga u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara.

Nastavljena je suradnja s Institutom za razvoj i inovativnost mladih (IRIM). Uključili smo se u projekt „Napredne Internet tehnologije u hrvatskim školama“ te dobili opremu za rad s učenicima i sudjelovanje na projektnim natjecanjima. Nastavljeno je i sudjelovanje u Croatian Makers robotičkoj ligi gdje su naši članovi u našoj regiji osvojili 3. mjesto u nižoj dobnoj skupini i 1. mjesto u višoj skupini. U listopadu 2017. smo se uključili u inicijativu „Meet and Code“ povodom Europskog tjedna programiranja.

Najveći problem u radu udruge jest nepostojanje vlastitog prostora. U 2017. godini smo koristili prostorije Tehnološko inovacijskog centra Međimurja za rad s djecom, a nadamo se da ćemo u sklopu tog centra dobiti i svoj prostor tijekom 2018. godine.

Tajnica: Ivana Vešligaj

Predsjednik: Viktor Lazar, mag. inf

Međimurska udruga inovatora Čakovec (MUI) je ponovo započela s radom u rujnu 2017. godine. Aktivnost udruge bila je vezana uz modelarstvo. Udruga se učlanila u Hrvatski astronautički i raketni savez. Sudjelovali smo na smotri raketne tehnike u Garešnici i bili suorganizatori 38. Croatia kupa u Čakovcu. U sklopu Mjeseca astronautike uz pomoć Zajednice i Astronomskog društva Vega organizirali smo tri predavanja iz astronomije i astronautike. Provedene su aktivnosti koje bi dovele do omasovljivanje članstva udruge, a posebno inovatora sa područja Međimurja budući da udruga ima u svom programu poticanje inovatorstva.

Tajnik: Davor Nikolić

Predsjednik: Leonardo Belović

Mladi informatičari Strahoninca (MIS)



je udruga kojoj je glavna zadaća obrazovanje i odgoj djece i mladeži s naglaskom na razvoj računalnog i analitičko logičkog razmišljanja. Briga za mlade informatičare jedan je od ključnih razloga osnivanja udruge. U protekloj godini stvorili smo značajne preduvjete za pojačanje svoje djelatnosti u Međimurskoj županiji te izravno pridonijeli uspjesima djece, kako u našoj županiji tako i na državnoj razini gdje slovimo kao jedna od najboljih informatičkih udruge. Glavne aktivnosti 2017. bile su protkane u partnerstvu s „Međimurskim informatičkim klubom“ Čakovec (MIK), Tehnološko-inovacijskim centrom Međimurje (TICM), Zajednicom tehničke kulture Međimurske županije, Institutom za razvoj i inovativnost mladih (IRIM), kao i suradnjom kroz projekt MZO-a sa školama Gimnazijom Josipa Slavenskog Čakovec, III. OŠ Čakovec i OŠ Strahoninec. Plod suradnje jačanje je potencijala u djece i međusobno jačanje u stvaranju sadržaja na dobrobit djece i mladih. Bilježimo uključivanje gotovo 150 djece i mladih na naše tečajeve i radionice od kojih izdvajamo „Moj prvi program“, Algoritme za osnovnoškolce i srednjoškolce, LOGO, Robotiku, Internet stvari i Web tehnologije.

Udruga već niz godina osvaja mnoge nagrade na natjecanju, a 2017. godina još je samo jedna u nizu od uspješnih. Učenike se za prestižna natjecanja priprema u sklopu projekta „Želim biti programer“, kojeg financijski podupire i Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO) u iznosu od 110.000,00 kn, a kojeg provodimo s partnerima. Utjecaj našeg rada vidljiv je intenzivno u Međimurskoj županiji gdje smo uspjeli u suradnji s partnerskim školama, iznimno podići brojnost učenika na natjecanjima u najtežoj kategoriji „Primjena algoritama“. Naši članovi, učenici škola, osvajaju sva prva mjesta osnovnoškolskih kategorija, kao i onih srednjoškolskih (u suradnji s udrugom MIK) u kojima smo imali natjecatelje.

Na natjecanju „Infokup 2017.“ u kategoriji „Primjena algoritama“, najvažnijoj i najzahtjevnijoj kategoriji, osvojili smo gotovo sva vodeća mjesta na županijskoj razini natjecanja, dok su na državnoj razini osvojena 2 prva mjesta što je jedan od daleko najboljih uspjeha učenika Međimurske županije. Osvajena su prva mjesta i na Hrvatskom otvorenom natjecanju informatičara (HONI) te je osvojena nagrada kao 3. najbolja osnovnoškolska ekipa u državi. Osvajena su prestižna mjesta i nagrade i u robotici te Internet stvarima. Usko surađujemo i s Fakultetom organizacije i informatike Varaždin (FOI).

Kroz projekt ProMikro provodimo edukaciju nastavnika u korištenju micro:bit računala te smo ujedno ambasadori STEM revolucije za našu županiju kao i susjednu Varaždinsku županiju. Naš rad prepoznaju i u spomenutoj susjednoj županiji gdje smo u suradnji s Pučkim otvorenim učilištem Varaždin i FOI Varaždin u prostorijama fakulteta organizirali i proveli radionice za osnovnoškolce.

Našim djelovanjem izravno utječemo na podizanje kvalitete znanja djece i mladih, međimurskih programera, koji su prepoznati kao jedni od najboljih u državi.

Tajnica: Mirjana Mikolaj

Predsjednik: Dejan Drabić, mag. inf.

Nautičarski klub Labud Prelog djeluje u tehničkoj kulturi uglavnom na području grada



Preloga. Kroz svoj rad pokazuje interes za razvoj ruralnog turizma i na taj način ga želi približiti građanima grada Preloga, stanovnicima čitavog Međimurja, posjetiteljima i gostima da uživaju u našem kraju ljepote i mogućnosti koje pružaju rijeka Drava i akumulacijsko jezero HE Dubrava. Vlastitim angažmanom i radom izgradili smo objekt, Nautički

dom u kojem električnu energiju za svoje potrebe proizvodimo korištenjem sunčeve energije. Klub aktivno sudjeluje u organizaciji provođenja osposobljavanje za polaganje ispita i stjecanja dozvola za voditelje brodica, osposobljavanje mladih veslača u kajaku na mirnim vodama, usavršavanje i pripremanje veslača za klupska i međuklupska natjecanja. Na jezeru kod Preloga održano je početkom srpnja tradicionalno natjecanje dravskih čamaca „Lov na labuđe pero 2017“ koje je okupilo sudionike iz Međimurske i Varaždinske županije ali i iz susjedne Republike Slovenije.

U sklopu tog natjecanja organizirana je i zajednička radionica s klubom Duga. To je klub koji je dio Udruge osoba s intelektualnim teškoćama Međimurske županije. Tokom 2017. godine realiziran je projekt „Živim uz rijeku Dravu“ u suradnji s gradom Prelogom i Međimurskom županijom. Nautički klub je kao partner u tom projektu organizirao radionice za upoznavanje članova ovog kluba s izradom drvenih čamaca. Za članove je organiziran kratki tečaj veslanja. Nakon utrke „Lov na labuđe pero 2017.“ članovi kluba Duga imali su prezentaciju stečenih znanja u veslanju pred gledateljima utrke. Na taj način klub i članovi pokazuju ljudsku i socijalnu dimenziju uključujući ljude s intelektualnim teškoćama, kako u program rada, tako i u život uz rijeku Dravu.

U sklopu te manifestacije u suradnji s prijateljskom udrugom iz Slovenije organizirana je izložba oldtimer traktora. Klub surađuje i sa članovima Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije koji u okviru ekskurzija na HE Čakovec ili HE Dubrava organiziraju s učenicima obilazak Marine u Prelogu i upoznaju se s aktivnostima Kluba, te obrade teme vezane uz floru i faunu rijeke Drave i korištenja obnovljivih izvora energije, posebno solarnih panela.

Tajnik: Dražen Novak

Predsjednik: mr.sc.Davor Sokač



Oldtimer klub „Međimurje“ Čakovec ocjenjuje 2017. godinu kao i proteklih 20 kao uspješnu u djelovanju kluba. Klub tradicionalno organizira druženja i razne aktivnosti članova kroz lokalne i međunarodne susrete – izložbe povijesnih - oldtimer vozila.

Najvažnije aktivnosti članova u klubu u 2017. godini:

- 19. ožujka, tradicionalno prvo okupljanje u Štrigovi na dan sv. Josipa. Članovi su bili na sv. misi, a kasnije na druženju i domjenku kod sponzora Oletić Josipa u Štrigovskim bregima.
- 23. travnja proljetni, te 17. rujna jesenski sajam antikviteta i oldtimer djelova i vozila u prostoriji i dvorištu sjedišta kluba, Prvomajska 117 u Mihovljanu.
- izlet na proljetni i jesenski sajam i izložbu oldtimer vozila-djelova i opreme u Tulm-Austrija
- 10. rujna, tradicionalno hodočašće članova s oldtimer vozilima u Marijino svetište u Mariji Bistrici.

-7. listopada, tradicionalna kestenijada - završetak oldtimer sezone u sjedištu kluba

-26. prosinca, tradicionalno okupljanje na dan sv. Stjepana s podjelom kalendara.

Sva druženja članica i članova kluba bila su dobro posjećena i organizirana.

Međunarodni susreti oldtimera u organizaciji kluba:

- 17.04.2017. Sveti Martin na Muri, otvaranje oldtimer i motociklističke sezon s blagoslovom vozača i vozila. Na tradicionalnom otvaranju na Uskrsni ponedjeljak okupio se rekordan broj učesnika (300) iz cijele Hrvatske i susjednih država Slovenije, Austrije i Njemačke. To je rezultat odlične organizacije ranijih manifestacija i aktivnosti članova domaćina. Otvaranje i cijelodnevni program odvijao se na području općine Sv. Martin na Muri. Po programu je

održano: izložba povijesnih – oldtimer vozila, sv. misa za oldtimere i blagoslov vozila i vozača, vožnja prometnicama općine Sv. Martin na Muri, zaustavljanje i domjenak u Jurovčaku kod obitelji člana Škrobar Nikole. Završetak i ručak za sudionike u izletištu „SLAMNATI KROV“ d.o.o. Sv. Martin na Muri. Manifestacija svake godine pobuđuje velik interes žitelja općine Sv. Martin na Muri kao i cijele Međimurske županije i medijsko je popraćena od strane novinara i Hrvatske televizije koja prenosi vijest u čitavi svijet.

- 29.07.2017. Čakovec, 18. međunarodni turistički oldtimer susret „Međimurje 2017.“ započeo je tradicionalno u gradu Čakovcu na Trgu E. Kvaternika i u Parku Rudolfa Kropeka povodom „Porcijunkolova“ izložbom - predstavljanjem povijesnih – „oldtimer“ vozila, vlasnika učesnika susreta. Na susretu se okupilo 130 članova kluba i 170 sudionika iz Hrvatske i susjednih država: Srbije, Bosne i Hercegovine, Austrije, Slovenije i Njemačke. Po broju sudionika bilo je to najveće okupljanje oldtimera u ovom dijelu Evrope. Na skupovima oldtimera se pojavljuje zbog krize sve manje učesnika, dok u Čakovcu i Međimurje na susret dolazi svake godine sve više sudionika. To je rezultat odlične organizacije susreta i manifestacije „Porcijunkolovo“, na kojem sudionici vide i dožive nešto što drugdje ne mogu. Svake godine sve više učesnika više dana ostane u Čakovcu. Najstariji motocikl bio je iz 1909. a automobil iz 1917 godine. Izložbu razgleda velik broj domaćih i stranih posjetilaca Čakovca. Medijski je dobro popraćena od strane svih vrsta medija. Nakon izložbe sudionici su prema programu susreta nastavili vožnju Međimurskim prometnicama uz izložbe u Prelogu, Goričanu i Donjem Kraljevcu, predstavljajući tako „Putujući muzej tehničke kulture“.

U Donjem Kraljevcu učesnici su posjetili poduzeće „TEHNIX“ gdje im je bio predstavljen program proizvodnje vodećeg svjetskog proizvođača opreme za zaštitu okoliša.

Susret je završio na zadovoljstvo svih sudionika u restoranu „KTC“ Prelog podjelom priznanja. Zadovoljni učesnici su najavili svoj dolazak ponovo i 2018. godine.

- 12.08.2017. 16. međunarodni putujući muzej kroz četiri države“, Sloveniju, Austriju, Mađarsku i Hrvatsku. Organizator je Motoklub „Veterani“ Murska Sobota a suorganizator odnosno organizator kroz Hrvatsku je Oldtimer klub „Međimurje“ Čakovec. Sudionici se zaustavljaju u općinama i gradovima uz državnu granicu sa Slovenijom. Datum održavanja se pokriva sa turističkim manifestacijama općina Sv. Martin na Muri, Štrigova i grada Mursko Središće. U 2017. godini zaustavili smo se kod mlina u Žabniku, gdje nas je dočekaio načelnik općine Sv. Martin na Muri, Dražen Crnčec, prof. i upoznao sudionike s turističkim, povijesnim, kulturnim i gospodarskim destinacijama općine. Razgledala se mlinarska kuća i mlin na Muri.

- Članovi kluba sudjeluju na susretima oldtimera po cijeloj Hrvatskoj i susjednim državama: Srbiji, Mađarskoj, Austriji, Sloveniji, Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori s ciljem očuvanja nacionalne baštine tehničke kulture.

- Članovi Oldtimer kluba „Međimurje“ Čakovec jedni su od najaktivnijih u Hrvatskoj i susjednim državama po sudjelovanju na susretima i izložbama oldtimer vozila na oldtimer susretima koji se održavaju po kalendaru nacionalnih oldtimer saveza. Na pojedinim pozivnim susretima i izložbama oldtimer vozila u organizaciji oldtimer klubova iz inozemstva jedini smo sudionici iz Hrvatske što je veliko priznanje vlasnicima vozila i našem klubu. Već nekoliko godina za redom samo naši članovi iz Hrvatske dobivaju poziv Oldtimer kluba iz Kamnika (Slovenija) da sudjeluju na susretu i izložbi vozila proizvedenih do 1940. godine. Na susretu i izložbi povijesnih - oldtimer vozila u Sarajevu automobil našeg člana Josipa Dobranića izabran je najljepšim. Nagrada je bila sudjelovanje na dvodnevnoj proslavi u veleposlanstvu SAD-a u Sarajevu povodom američkog nacionalnog praznika u trošku veleposlanstva.

- Sudjelovanje na 1. humanitarnom maratonu „Donacija za dječje selo Ladimirevci“. Članovi kluba donirali su iznos od 3.450,00 kn i 20,00 €, što je trećina ukupnog iznosa sakupljenih donacije maratona.

- Na pozive organizatora tehničkih, turističkih, gospodarskih i sportskih manifestacija u Međimurskoj i susjednim županijama te Sloveniji članovi kluba tradicionalno su sudjelovali i izlagali svoja vozila na: „Modelarskoj ligi“, Danima turizma općine Sv.Martin na Muri, Ljeto uz Muru u Murskom Središću, MESAP-u Nedeličće, „Danima šibe i ribe“ u Kotoribi, Sajmu cvijeća u Ludbregu, „Antonovom“ u Novom Marofu, „Đurđevu“ u Sv. Đurđu, „Zeljerijadi“ u Vidovcu i „Antonovanju“ u Kogu u Sloveniji.

Članovi kluba posjeduju oko 500 starih motornih i ostalih vozila čuvajući tako povijesnu i tehničku baštinu Međimurske županije na koju smo ponosni. Stalno se uređuju i dotjeruje prostor za okupljanje i aktivnosti, koji je klubu dodijelio grad Čakovec u Mihovljanu.

Tajnici: Ivan Novak i Radovan Radiković

Predsjednik: Franjo Belović

Radioklub Međimurje



svoje aktivnosti provodi u sjedištu kluba u Čakovcu, na natjecateljskoj lokaciji na Ciganjščaku, dodijeljenom prostoru u Murkom Središću te na terenu po osnovnim školama u Međimurju. Klub je u 2017. godini u dva navrata zbog vremenskih nepogoda doživio havariju antenskog sustava. U velikoj akciji u kojoj su sudjelovali 9A4RJ, 9A5RJ, 9A1Z, 9A4DE, 9A6WW i 9A6KZH sa stupa su skinuti uništeni dijelovi sustava, te se dio opreme osposobio za privremeni rad, budući da se sve događalo samo tjedan dana prije Hrvatskog ljetnog kupa. Bez obzira na ove poteškoće klub je osvojio prva mjesta na slijedećim natjecanjima:

Hrvatski zimski kup 2017; Hrvatski proljetni kup 2017; Hrvatski ljetni kup 2017, čime je i ukupni pobjednik Super kupa s osvojenih 1.754.761 bodom. Drugim riječima osvojeno je prvenstvo države. Isto tako osvojeno je prvo mjesto u 9A microwave natjecanju i prestižnom IARU R1 UHF SHF natjecanju.

Osobito aktivno djelovala je sekcija amaterske radio goniometrije. Klub je preko sekcija sudjelovao na Zimskom kampu tehničke kulture u I. OŠ Čakovec od 09. - 13.01.2017. godine. Na radionicama radiogoniometrije i orijentacije sudjelovalo je dvanaest učenika. Kasnije smo tu djecu učili i pripremali za školsko, županijsko i državno natjecanje koje se održalo u Primoštenu. Na državnom natjecanju predstavljali su nas učenici Vinko Fundak i Mihael Pongrac iz Kotoribe. Osvojili su 5. i 6. mjesto. Od 24. - 26.03. održan je proljetni kamp na Bilogori. Prethodno potrebno osposobljavanje su prošli: Nikolina Golubić, Noa Turk, Jura Rodek, Domagoj Lukman i Jan Belak, koji su s još dva mentora predstavljali klub.

Od 22.-23.04. sudjelovali smo na Bjelovarskom Festivalu na Bilogori. Osvojili smo ekipno drugo mjesto a pojedinačno prva mjesta osvojili su: Branimir Vinko u kategoriji M60, Vladimir Vinko u M50, Jelena Tuksar u Ž35, Anita Žerjav u Ž21 i Luka Bahun u M21.

Sudjelovali smo na Istarskoj Lisici gdje su Branimir Vinko u M60 i Vladimir Vinko u M50 osvojili prva mjesta.

06.05. sudjelovali smo na otvorenom prvenstvu Zagreba. Ekipno smo osvojili 3. mjesto dok su pojedinačno Branimir Vinko M60, Vladimir Vinko M50 i Jelena Tuksar Ž35 bili prvi. U M14, Noa Turk bio je 4. a Jura Rodek 5.

Na Centrum Mundi 20.05. u Ludbregu ekipno smo osvojili 3. mjesto.

Na Otvorenom prvenstvu Međimurja, 21.05. bili smo domaćini i osvojili smo 1. mjesto ekipno, pobjednici po kategorijama su bili: Noa Turk M14, Nikolina Golubić Ž14, Anita Žerjav Ž21, Karlo Čanadi M21, Vladimir Vinko M 50 i Jelena Tuksar druga u Ž35. Natjecanje se održalo na terenima Sv. Juraja na bregu, a ručak u obližnjem restoranu ARKA2. Dana 23.-26.06. održano je Balkansko prvenstvo i Divčibarama kod Valjeva u Srbiji. Sudjelovali su Branimir i Vladimir Vinko u vlastitoj režiji. Branimir je u kategoriji M60 bio četvrti, Vladimir u M50 prvi.

26.-30.6. sudjelovali smo na 1. ljetnom kampu tehničke kulture u I.OŠ u Čakovcu. Kroz našu radionicu je prošlo 20 učenika. Radionicu su vodili Jelena Tuksar i Vladimir Vinko.

Od 04.-10.09. održano je evropsko prvenstvo u Durskinkaju u Litvi. U ekipi Hrvatske sudjelovalo je pet članova našeg kluba i to: Ž21 Anita Žerjav, Ž35 Jelena Tuksar, M21 Luka Bahun, M60 Branimir i Vladimir Vinko. Najbolji rezultat je postigao Vladimir Vinko 6 mjesto u sprintu u kategoriji M60 i Klasika 80 m 11. mjesto.

Ostale aktivnosti: Predavanje o goniometriji i elektrotehnici za 40 učenika i pripreme za županijsko natjecanje održana su u prostorima kluba u Čakovcu i Murskom Središću te u Osnovnim školama u Kotoribi i u Ivanovcu. Pred odlazak na državno natjecanje mladih tehničara u klubu su održane posebne pripreme s pet učenika. S učenicima je najviše radio tim: Jelena Tuksar prof., Branimir Vinko ing. i voditelj ARG sekcije Vladimir Vinko i Luka Bahun.

Već tradicionalno i ove godine u suradnji s Odredom Izviđača "Sirius" iz Varaždina, u sklopu akcije "Ulicama Varaždina" održana je JOTA 2017. Mladi izviđači iz desetak gostujućih Odreda održavali su veze na 20m pod pozivnom oznakom 9A1CAL.

Tajnici: Tomislav Marić i Luka Bahun, Predsjednici: Josip Rihtarec-Pepi (pok.) i Lucijan Franin

Zmajarski klub Rode Prelog započeo je 2017. godinu skupštinom kluba koja je održana



28. siječnja. U zimskim mjesecima smo uredili internet stranicu i nabavili smo meteorološku stanicu. U travnju je klub održao radnu akciju povodom dana Planete Zemlja. Uredili smo poletno - sletnu stazu. Održano je i tradicionalno Prvomajsko druženje, gdje se kuhalo grah. U

lipnju smo započeli pripreme za Modelarski meeting i drone racing, predviđeno održavanje u mjesecu rujnu. Natjecanje organiziramo zajedno s Mak zapad i Hubs-om. Tako smo dogovorili betoniranje stajanke i prilaza hangaru s istočne strane. Uredili smo i plato od 74 m² kojim smo si olakšali izvođenje radnji prilikom ulaska i izlaska letjelica iz hangara te kod izvođenja raznih aktivnosti manipulacije s letjelicama na tlu. Dio potrebnog materijala smo kupili, a dio smo dobili donacijom od naših članova i sponzora. U kolovozu smo nastavili radne akcije s pripremanjima za modelarski meeting i drone racing. Početkom rujna održan je 6. po redu Modelarski meeting i II. državno natjecanje u drone racingu. 2.9. je bila održana utrka dok je 3.9. bio meeting s mnoštvom modelarskih letaćkih aktivnosti u zraku. Natjecanje je prekinuto zbog lošeg vremena tako da su se za utrku bodovali samo bodovi od subote. Za slijedeću godinu razmišljamo o promjeni termina održavanja.

Suradujemo i sa članovima Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije kada na ekskurziju na HE Čakovec ili HE Dubrava dođu s učenicima. Tada običu Marinu u Prelogu i posjete i nas. Mi ih upoznamo s aktivnostima Kluba i zorno pokažemo pretvorbu energije vjetra u električnu struju na našem generatoru, pomoću kojeg dobivamo struju u hangaru.

U prosincu smo održali tradicionalno druženje na Staru godinu. Ove smo godine druženje održali u restoranu Prepelica u Otoku. Ukupno smo održali 4 sastanka i 4 radne akcije. Donacije smo dobili od grada Preloga, Zajednice tehničke kulture Međimurske županije i sponzora. Naravno ne smijemo zaboraviti i vrijedne donacije u materijalu od strane članova kluba.

Tajnik: Daniel Kramar

Predsjednik: Zdravko Erdelja

Prikupili podatke i izvještaj pripremili:

Tajnik ZTKMŽ

Leonardo Belović, dipl. ing.



Predsjednik ZTKMŽ

Željko Medved, mag. edu. politehnike i informatike

**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA
Čakovec, 28.02.2018.**

FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2017. DO 31.12.2017.

PRIHODI :

PRENESENI PRIHODI	16.280,31
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	100.000,00
ČLANARINA	1.200,00
SUBVENCije HARS	17.000,00
KAMATA POSLOVNI RAČUN MBC	9,71
SVEUKUPNO PRIHODI	134.490,02

RASHODI :

EL.ENERGIJA	538,99
UREDSKI MATERIJAL	1.864,82
ZAKUP WEB PROSTORA	375,00
PUTNI NALOZI	2.718,00
SKUPŠTINA	3.397,00
NAKNADA BANKE	420,25
TRANSFERI UDRUGAMA	90.100,00
KNJIGOVODSTVENE USLUGE	1.250,00
DNEVNICE ZA SLUŽBENA PUT.	0
TROŠKOVI NATJECANJA HARS	4.912,00
TROŠKOVI ŽUPANIJSKOG NATJECANJA MLADIH TEHNIČARA	5.388,00
MJESEC ASTRONAUTIKE	2.524,77
TROŠKOVI ORG. NATJECANJA 37. CROATIA KUP U ČAKOVCU	10.126,02
POŠTARINA, TELEFON	1.829,90
ČLANARINA HZTK	600,00
SVEUKUPNO RASHODI	126.044,75

**SPECIFIKACIJA TRANSFERA UDRUGAMA
ZA RAZDOBLJE 01.01.2017. DO 31.12.2017.**

MEĐIMURSKI INFORMATIČKI KLUB	5.200,00
AEROKLUB MEĐIMURJE	27.000,00
ZMAJARSKI KLUB RODE	5.500,00
NAUTIČKI KLUB LABUD	4.600,00
DPTK MŽ	11.800,00
MEĐIMURSKA UDRUGA INOVATORA	4.100,00
OLDTIMER KLUB MEĐIMURJE	4.100,00
AUTO KLUB ČAKOVEC	4.100,00
RADIOKLUB MEĐIMURJE	6.600,00
MLADI INFORM. STRAHONINCA	5.500,00
ASTRONOMSKO DRUŠTVO VEGA	7.100,00
FOTO-KINO KLUB IVANOVEC	4.500,00
SVEUKUPNO :	90.100,00