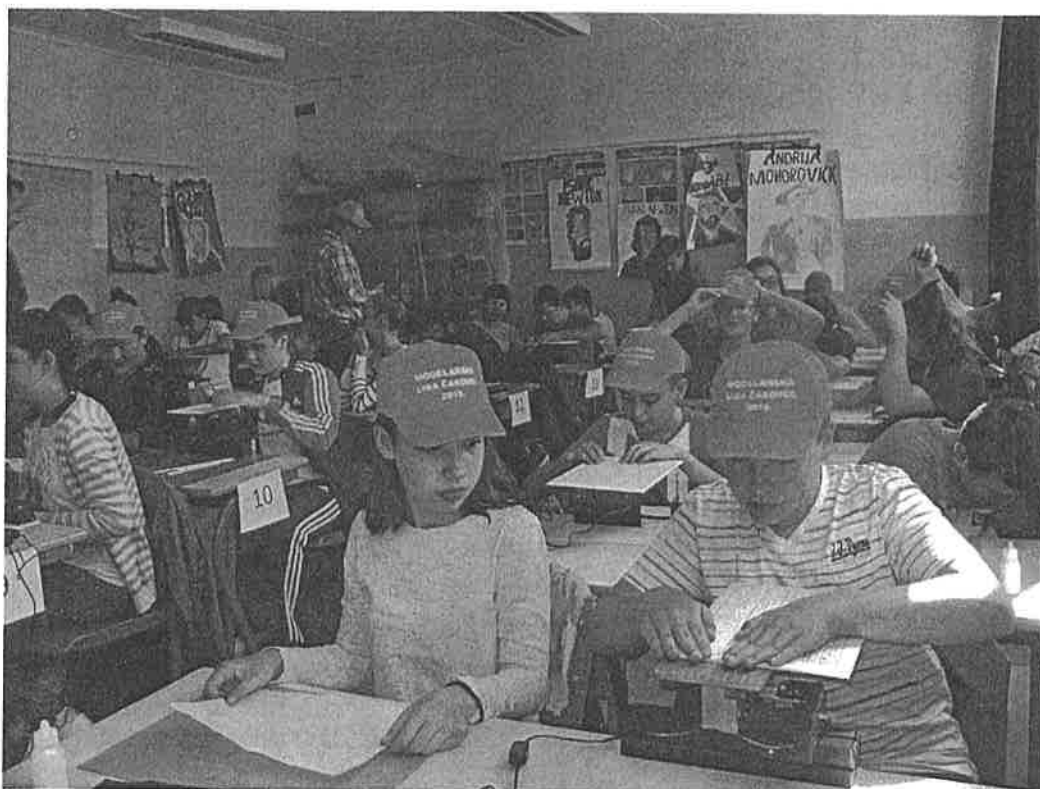




**ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE  
MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE**  
*Aleksandra Schulteissa 2b, Čakovec*

**IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGA ZAJEDNICE  
TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE  
ZA 2019. GODINU**



U subotu 11. svibnja 2019. u III. OŠ Čakovec, deveti put za redom Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije je organiziralo godišnje županijsko natjecanje „Danas mali, sutra veliki majstor – Modelarska liga 2019.“.

**Čakovec, 17. srpnja 2020.**

REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA OBRAZOVANJE I KULTURU

Primljeno:	04-08-2020	
Klasifikacijska oznaka	400-02 / 20-03 / 7	Ustroj. jed. 08
Urudžbeni broj	363-20-1	Pril. 5 Vrij. -

## ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE Čakovec, 17.7. 2020.

### REALIZACIJA PLANA RADA ZTK MEĐIMURSKE ŽUPANIJE U 2019. GODINI

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

Početak organiziranog djelovanja Hrvatske zajednice tehničke kulture (HZTK) 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.

Organizirano bavljenje tehnikom u Međimurju, smatra se 23. prosinca 1946. godine kada je uz pomoć tadašnje vlasti u Kotaru Čakovec osnovana Prijemna radio sekcija – preteća današnjeg Radiokluba „Međimurje“. ZTK Međimurske županije trenutno čini 11 udruga.

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 redovna okupljanja, tečajeve, javna predavanja, nastupe, manifestacije, te sudjeluju na klupskim, općinskim – gradskim, županijskim, međužupanijskim, državnim, međunarodnim i svjetskim natjecanjima, smotrama i izložbama. Zajednica posebno pomaže mladima u pripremi i realizaciji Županijskog natjecanja tehničkog stvaralaštva mladih i Modelarske lige – „Danas mali sutra veliki majstor“, te u pripremanju pozvanih učenika na državni rang natjecanja i u sličnim prilikama.

Pod pokroviteljstvom Zajednice 2018. godine kroz projekt „Hrvatska stvara“ formirana su dva Code Cluba koji su uspješno nastavili djelovati i tokom 2019. godine. Prvoformirani klub djeluje od 9.6.2018. u Murskom Središću. Aktivnost se temelji zajedničkim djelovanjem Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije, Radiokluba „Međimurje“ i grada Murskog Središća. Drugi Code Club je otvoren 29.6.2018. godine u III. OŠ u Čakovcu uz podršku Društva pedagoga tehničke kulture.

Udruge tehničke kulture koje djeluju na području Županije imaju dugogodišnju tradiciju organiziranog djelovanja. Među najstarijima su ranije spomenuti Radioklub Međimurje sa 73 godine uspješnog djelovanja, te Aeroklub Međimurje i Autoklub Čakovec s godinom manje, te Društvo pedagoga tehničke kulture koje nakon 24 godine zajedničkog djelovanja s varaždinskim društvom samostalno djeluje 36 godina. 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 ih 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, devastiranom dijelu prostora u zgradi na adresi Aleksandra Schulteissa 2/B u valsništvu grada Čakovca. Prostor kao i zgradu potrebno je adaptirati za izvođenje programa tehničke kulture. U okviru suradnje županijskih zajednica i Hrvatskog raketnog i astronautičkog saveza održana su predavanja pod nazivom „Svemirske večeri“ i „Mjesec astronautie“ u TICM-u.

Zajednica je bila jedan od suorganizatora III. zimskog (7. – 1. I.) i III. ljetnog kampa tehničke kulture (17. – 21. VI. i 24. – 28. VI.) pod nazivom „Učenje tehnike kroz igru“. Na zimskom kampu je sudjelovalo 175 učenika u jedanaest radionica, a na ljetnom u prvom dijelu 253 učenika i još 30 u drugom dijelu u 12 radionica. Kamp je provelo Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije s partnerima, Radioklubom Međimurje, Aeroklubom

Međimurje, Fotokino klubom Ivanovec Školom anmiranog filma (ŠAF). Kamp je sufinanciran sredstvima za projekte tehničke kulture grada Čakovca i uz pomoć Zajednice tehničke kulture Međimurske županije. Posudbom strojeva i doniranjem opreme, te s ponešto materijala pomogla je Hrvatska zajednica tehničke kulture, Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture, poklonima za učenike izdavačke kuće „Alfa“, „Profil-Klett“ i „Školska knjiga“ te firma „Printex“ Čakovec. Radionice su za učenike bile besplatne. Skodnevno su dobili sendvič i sok. Sve radove koje su izradili na kampu ponijeli su doma kao i majicu s logom kampa. Maskota zimskog kampa bila je „vjeverica“ a ljetnog „pozoj“.

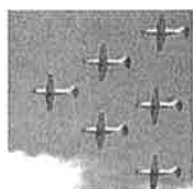
**Dan tehničke kulture Zajednice tehničke kulture Međimurske županije obilježen je u petak 21.6. 2019. na aerodromu u Pribislavcu.** Tom su prilikom članovi Aerokluba „Međimurje“ učenike, njihove roditelje, djedove i bake i zainteresirane građane upoznali sa svojim zrakoplovima, jedrilicama, aktivnostima u modelarskoj radionici, hangaru, značenju spomen aviona „MIG 21“ i važnosti aerodroma u Pribislavcu. Zmajari iz kluba „Rode“ objasnili su učenicima zakonitosti letenja zmajem. Astronomsko društvo „Vega“ omogućilo je svojim teleskopima promatranje neba. Radioklub „Međimurje“ održao je satelitske veze, te su učenici komunicirali s radioamaterima iz raznih dijelova svijeta. Uz njih su svoje uređaje ustupili i kolege iz Varaždina. Veliko zanimanje učenika izazvala su oldtimer vozila članova Oldtimer kluba „Međimurje“ i kluba iz Preloga, koji su ih provezli okolicom aerodroma. Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije oraniziralo je prijevoz autobusom iz Čakovca do Pribislavca i nazad te pratnju za učenike. Članovi Društva su uz pomoć asistenata, uspješnih mladih tehničara koji su sada srednjoškolci, vodili učenike kroz predstavljanja. Sva zbivanja fotoaparatom i kamerom zabilježili su članovi Fotokino kluba Ivanovec, koji će nakon kampa i dana tehnike izraditi dokumentarni video zapis. Sve zainteresirane Aeroklub je počastio „vojničkim grahom“. Na manifestaciji je bilo oko 500 sudionika.

Na prijedlog Zajednice, Hrvatska zajednica tehničke kulture je Društvu pedagoga tehničke kulture Međimurske županije za postignute rezultate u 2018. godini i 35. godina uspješnog djelovanja dodijelila „Povelju HZTK-e“ i 5 000 kn nagrade. Godišnja nagrada Hrvatske zajednice tehničke kulture dodijeljena je i Jeleni Tuksar, predsjednici Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije.

*Tekst uredio, Željko Medved*

### **Klubovi i društva**

**Aeroklub Međimurje** - bilježi još jednu vrlo aktivnu godinu koja će po mnogočemu ostati



zapamćena među članovima kluba, ali i široj javnosti, kojoj smo ove godine priuštili nešto drugačiji adrenalin u odnosu na prethodne godine. Naime, odlučili smo goste Aerokluba aktivno uključiti u naše aktivnosti, te za njih osmislili idealan program: Ugodan panoramski let na 4.000 m koji se brutalno prekida otvaranjem vratiju i bacanjem putnika iz aviona. Ono što slijedi je 60 sekundi adrenalina u slobodnom padu. Sigurnosti radi, gosti su dobili i padobran te vlastitog instruktora za skok u tandemu. Po (uspješnom) otvaranju padobrana slijedi nekoliko minuta razgledavanja okolice prije mekanog prizemljenja na Aerodrom.

Akcija je vrlo uspješno provedena – čak tri puta (vikenda) tokom godine. Imala je i humanitarni karakter, ukupno je odrađeno 314 skokova.

Aeroklub je bio domaćin modelarskih natjecanja 39. Croatia kupa u raketnom modelarstvu, na kojem se natjecalo 50 modelara iz cijele Hrvatske i Državnog prvenstva u raketnom modelarstvu, zatim Klubu hrtova Hrvatske koji je i ove godine na prostoru Aerodroma održao međunarodnu utakmicu u Lure Coursingu (CACIL), dok nas je najveći

broj školaraca posjetio tijekom III. Ljetnog kampa tehničke kulture – Danu tehnike Međimurske županije.

Članovi Aerokluba sudjelovali su na Europskom takmičenju zrakoplovnog jedriličarstva u Slovačkoj, te na X. državnom natjecanju u zrakoplovnom jedriličarstvu održanom u Sinju.

Bogatiji smo za 5 pilota jedrilice sa dozvolom. Medalje nisu izostale ni ove godine - prvo mjesto u pojedinačnoj konkurenciji osvojio je Danijel Špancer s ukupno 380 bodova, a ekipa "Hrvatska jedan", čiji je bio član, u ekipnoj konkurenciji s 1.360 bodova osvojila je prvo mjesto, te je klub bogatiji za dvije zlatne medalje. Sezonu (ne i letenje) završili smo sa takmičenjem u preciznom slijetanju "Bocanje 2019" u kojem su medalje osvojili Damir Horvat, Danijel Špancer i Zoran Kadežabek.

Modelari su sudjelovali na 5 modelarskih natjecanja u Hrvatskoj: Državnom natjecanju u Obrovcu, Otvoreno prvenstvo Zagreba, Kupu Slavonije u Vinkovcima, Državnom prvenstvu u FAI kategorijama u Čakovcu i na 39. Croatia kupu i na Smotri raketne tehnike u Garešnici, aeromitingu u Sinju te na brojnim modelarskim mitinzima u Hrvatskoj i Sloveniji.

Ni ove godine nismo izostali prema tradiciji s vrlo atraktivne i posjećene zrakoplovne priredbe "AIRPOWER 2019" održane u Zeltweg-u, gdje nas loše vrijeme nije omelo u praćenju letačkog programa.

Kalendarsku godinu smo završili na samu Staru godinu susretom generacija i članova sekcija, te panoramskim letovima po idealnom vremenu za letenje.

*Tajnica: Marina Dragović*

*Predsjednik, Zlatko Železnjak*

**Astronomsko društvo „Vega“** svoje je aktivnosti u 2019. godini provodilo kroz predavanja, promatranja i radionice. Odrađena je modernizacija kamere hrvatske meteorske mreže, pa se tako stara analogna kamera zamijenila novom, digitalnom. U III. O.Š. u Čakovcu održano je predavanje na temu Sunčevog sustava. Odrađena je radionica na temu Svemir u O.Š. u Nedelišću. U dvorani TICM-a Ante Radonić održao je popularno znanstveno predavanje.



U sklopu ljetnog kampa kojeg je provodila ZTK i Dana tehnike održano je promatranje Sunca pomoću solarnog teleskopa. Održano je i jedno promatranje za osnovnoškolce iz zvjezdarnice u Savskoj Vesi, tri promatranja s gradskog trga, te promatranje Perzeida s Mađerkinog brega.

*Tajnik: Milivoj Kuhar*

*Predsjednik, Zoran Novak*

**Autoklub Čakovec** - Prema Programu Auto kluba za 2019. godinu, odvijale su se sve aktivnosti u preventivi u prometu. Sve planirane akcije su i realizirane i to: - "Vidi i klikni" program za djecu u dječjim vrtićima i učenike prvih razreda OŠ, izvode djelatnici Hrvatskog autokluba a Auto klub je organizator termina, prostora i obavlja sve ostale poslove po potrebi. Cilj akcije je upoznati djecu na opasnosti u prometu, pokazati osnovne prometne znakove i uz



vožnju u malim autićima na improviziranom poligonu. U 2019. godini akcija je provedena u Dječjim vrtićima u Prelogu i Šenkovcu, te u OŠ Strahoninec, u terminima koje je odredio Hrvatski autoklub.

- u 2019. godini kontinuirano su se provodili ispiti iz sigurnog upravljanja biciklom. Ispitu mogu pristupiti učenici V i VI razreda osnovnih škola. Ispite provode predstavnici Auto kluba Čakovec i PU Međimurske.

U 2019. godini ukupno je provedeno 818 ispita u 22 OŠ Međimurske županije. Osposobljavanje učenika obavljaju

učitelji tehničke kulture u OŠ, koji i prijavljuju učenike za ispit Hrvatskom autoklubu. Opremu za izvođenje ispita posjeduje Auto klub Čakovec, a za osposobljavanje koriste ju i osnovne škole.

- uz prvi dan škole, za učenike prvih razreda OŠ održana je akcija "Sigurno u školu s HAK-om". Akcija je održana na Trgu Republike u Čakovcu za učenike OŠ grada Čakovca.

Na trgu je improviziran prometni poligon, djelatnici PUM održali su kratko predavanje o kretanju na putu do škole i natrag, a nakon toga učenici su podijeljeni u manje grupe i prošli improviziranim vježbalištem na trgu, a nakon toga i ulicama grada Čakovca. Ukupno je bilo 264 djece.

Na prvi dan škole u svim OŠ Međimurske županije u suradnji sa PU Međimurskom održana su kraća predavanja na temu kretanje u prometu.

Svi učenici prvih razreda OŠ primili su reflektirajuće prsluke, bojanke ili ruksake od Hrvatskog autokluba a od PU Međimurske kišne kabanice.

- Učenici trećih razreda srednjih škola Međimurske županije prošli su edukativnu prometno preventivnu akciju "Klik". Akcija je organizirana u Srednjoj školi Čakovec, a u okviru sajma prevencije PU Međimurske. Otprilike 300 učenika trećih razreda srednjih škola Međimurske županije slušalo je predavanje na temu "Uzroci i posljedice prometnih nezgoda" uz prezentaciju prometnih nezgoda kratkim filmom.

Nakon predavanja pred školom su prošli simulator prevrtanja i simulator sudara. Posebni interes iskazali su za hodanjem "pijanim" naočalama po postavljenom poligonu.

U 2019. godini Savjet za sigurnost prometa Međimurske županije organizirao je nabavu pijanih naočala, (vrijednost cca. 5.000,00kn) koje ćemo koristiti u svim preventivnim akcijama.

- Pripadnici školskih prometnih jedinica osposobljeni su u Auto klubu Čakovec, a osposobili su ih djelatnici PU Međimurske i Auto kluba Čakovec, a za ispite djecu su pripremile OŠ.

- U OŠ Podturen održano je županijsko natjecanje "Sigurno u prometu". Na natjecanje su se prijavile ekipe 11 osnovnih škola, a na natjecanje su stigli učenici koji su prošli školska natjecanja.

Županijsko je natjecanje provedeno po pravilima Ministarstva obrazovanja, uz punu suradnju OŠ Podturen, djelatnika PU Međimurske, te djelatnika Auto kluba Čakovec kao organizatora. Najbolji učenici bili su na državnom natjecanju u Zadru, a naša ekipa zauzela je 6. mjesto od 22. ekipe. Ekipu učenika opremili smo za državno natjecanje u Zadru trenirkama i majicama a HAK je snosio troškove prijevoza.

Planirani program preventive u prometu proveden je u cijelosti, odvijao se u toku čitave godine. Posebno moramo istaknuti dobru suradnju sa PU Međimurskom, Savjetom za sigurnost prometa na cestama, Gradom Čakovcem i Međimurskom županijom.

Hrvatski autoklub je naša posebna podrška u svim prometno preventivnim akcijama i bez takve podrške sigurno ne bismo mogli izvesti tako široki program preventive u prometu.

*Tajnica AK Čakovec, Milena Vizinger*

*Predsjednica Skupštine i Upravnog odbora:  
Darinka Tompoš oec.*

**Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije (DPTKMŽ)** u 2019. godini provelo je slijedeće najvažnije aktivnosti:

**Kampovi tehničke kulture** - DPTKMŽ provelo je 3. zimski i 3. ljetni kamp tehničke kulture u III. OŠ Čakovec. S resursima rada s mladima DPTKMŽ je s partnerima na projektu Aeroklubom Međimurje, Radioklubom Međimurje, Foto kino klubom Ivanovec, Školom animiranog filma (ŠAF) Čakovec, u vremenu od 7. – 11. siječnja provelo 3. zimski kamp s jedanaest radionica u trinaest prostorija. Kroz kamp koji je prošlo je 175 učenika. 3. ljetni kamp održan je od 17. – 21. prvi i od 24. – 28. lipnja drugi dio. Radilo se u 12 različitih

radionica u terminu od 9 – 11 i od 11 – 13 sati. Učenici su po dogovoru s voditeljima mogli doći na radionicu već u 8 sati i ostati i dovršiti radove do 13 sati. Kroz radionice je u prvom dijelu prošlo 253, a u drugom još 30 učenika.



Radionicu Radiokomunikacije i izrada elektroničkog sklopa vodili su Vladimir Vinko i Lucijan Franin - Radioklub Međimurje, Modelarstvo kreativna tehnička tvorevina 1. za učenike od 1. - 4. razreda Smiljana Colar – DPTKMŽ i asistentica Luna Miličević, Modelarstvo kreativna tehnička tvorevina 2. za učenike od 5.- 8. razreda Mihaela Novak – DPTKMŽ i asistentica Barbara Vinković, Robotika, Mbot, Micro bit za učenike od 5.- 8. razreda Ivana Poljak – DPTKMŽ i asistent Vito Križaić, Izrada mehanizma i elektroničkog sklopa - Pokreni zdravlju - izradi igračku Marko Krhač – DPTKMŽ, Strojarsko i strojarske konstrukcije Željko Medved – DPTKMŽ, Kreativna radionica oslikavanje predmeta Andreja Modrinjak – Fotokino klub Ivanovec i DPTKMŽ, 3D modeliranje Zvonko Ljubić – DPTKMŽ, Foto i video radionica Radovan Petković - Fotokino klub Ivanovec i asistent Stjepan Petković, Zrakoplovno i raketno modelarstvo, Leonardo Belović - Aeroklub Međimurje i asistenti Tomislav i Ivan Belović, Code Club programiranje u programu Scratch i Python, Jelena Tuksar – DPTKMŽ i Leon Vlašić – Radioklub Međimurje, Izrada animiranog filma, Jasminka Bijelić Ljubić i Mateja Barić Škola animiranog filma (ŠAF Čakovec) i Izradu elektroničkog sklopa i spajanje na maskotu kampa „Vjevericu“ odnosno „Pozoj“ Draženko Turek - DPTKMŽ.

Za sve sudionike je svakodnevno bio osiguran sendvič i sok. Na kraju kampova dobili su prigodnu majicu i poklone izdavačkih kuća. Sudjelovanje na kampovima za učenike je bilo besplatno i sve radove koje su izradili odnijeli su doma.

Domaćin kampova bio je Zvonko Ljubić učitelj tehničke kulture u III. OŠ Čakovec, a vodila ih je Jelena Tuksar predsjednica DPTKMŽ.

Društvo se uključilo i u provedbu **Dana tehnike** koji je 21. lipnja održan na aerodromu u Pribislavcu.

#### **Natjecanje mladih tehničara:**

**Školska - klupska natjecanje mladih tehničara** provedena su od 29.1. – 1.2.2019. godine. Oko 600 učenika natjecalo se u 13 područja. **Županijsko natjecanje mladih tehničara** održano je u Graditeljskoj i Tehničkoj školi 1.ožujka. Pozvano je 180 učenika koji su se natjecali u 7 područja H programa, 5 područja P programa i Smotri radova.

**61. državno natjecanje mladih tehničara** održano je u Poreču od 25. - 28. ožujka. Međimursku županiju je predstavljalo 14 učenika koji su postigli odlične rezultate.

**Prva mjesta** i nagradni boravak na Ljetnoj školi tehničkih aktivnosti u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici u području Elektrotehnika osvojio je **Vito Križaić** (8.raz.) iz III. OŠ Čakovec, mentor **Zvonko Ljubić** i **Šimun Bilas** (8.raz) iz OŠ Mursko Središće, mentor **Sanjin Tomšić** u području Elektronika. U tom području naš drugi predstavnik **Emanuel Hederić** (8.raz.), mentorica **Jelena Tuksar** iz OŠ Jože Horvata Kotoriba bio je peti.

**Drugo mjesto** u području Modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina osvojio je **Luka Bodulica** (7.raz.) iz OŠ Selnica, dok je **Nina Nemet** (8.raz.) iz OŠ Sveti Martin na Muri bila sedma. Njima je mentorica bila **Dubravka Žignić Resman**.

**Treća u području** Obrada materijala bila je **Jana Furdi** (7.raz.) iz OŠ Podturen, mentorica **Ružica Murk**.

**Četvrta u području** Maketarstvo i modelarstvo bila je **Gracie Slokan** (5.raz.) iz OŠ Štrigova mentor, **Kristijan Ovčarić**.

Osma mjesta su osvojili **Gala Pasarić** (8.raz.) u području Radiokomunikacije, III. OŠ Čakovec i Radioklub Međimurje, mentori **Zvonko Ljubić** i **Vladimir Vinko** i **Žan Resman** (7.raz.) iz I. OŠ Čakovec, mentori **Branko Vujnović** i **Ivica Kolarić** u Robotskom

spašavanje žrtve. **Judita Herc** (6.raz.) s mentoricom **Renatom Martinec** iz OŠ Sveta Marija u području Graditeljstvo i Ema Hatlak (8.raz.) u Robotici s mentorom **Milanom Zvonarom** iz OŠ Prelog, bile su trinaeste, **Alex Solarić** iz III. OŠ Čakovec, mentor **Zvonko Ljubić**, četrnaesti. **Saša Mundar** učenica 6. razreda OŠ Ivanovec, mentor **Radovan Petković** u području Fotografija bila je sedanaesta, a **Andrija Borović** (8.raz) iz OŠ Hodošan, mentor **Kristijan Ovčarić** bio je osamnaesti u području Automatika.

**Enes Bektešević** bio je član ocjenjivačkog povjerenstva u području Robotika a **Jelena Tuksar** članica Državnog povjerenstva i vodila je natjecanje iz područja Radiokomunikacije. **CODE CLUBOVI** – nakon formiranja 2018. godine kontinuirano rade u Muškom Središću i u III. OŠ Čakovec. Voditelji su Jelena Tuksar i Zvonko Ljubić s mladim članovima koji asistiraju.

#### Natjecanje „Danas mali, sutra veliki majstor – Modelarska liga“ - 11.5.2019.

**Županijsko natjecanje**, održano je u III. OŠ Čakovec. Natjecalo se 17 timova iz redovnih osnovnih škola i 4 tima učenika s posebnim potrebama. Tim su činila dva učenika od 5. do 8. razreda i njihov mentor.

Natjecali su se učenici iz Centra za odgoj i obrazovanje Čakovec, III. OŠ Čakovec, osnovnih škola iz Donjeg Kraljevca, Macinca, Orehovice, Kuršanca, Kotoribe, Nedelišća, Selnice, Svetog Martina na Muri i Vratišincea.

Za propisane i optimalne uvjete za rad natjecatelja pobrinuli su se učitelj tehničke kulture u školi domaćinu **Zvonko Ljubić**, predsjednica Društva **Jelena Tuksar** i predsjednik Zajednice tehničke kulture Međimurske županije **Željko Medved**. Društvo pedagoga tehničke kulture grada Zagreba u sklopu suradnje dvaju društava uputilo je svoje članove za ocjenjivačko povjerenstvo.

Nakon trosatnog rada u izradi tehničke tvorevine, suci su proglasili da je najuspješniji tim iz **OŠ Selnica, Luka Bodulica (7.r.) i Gabrijel Kontrec (7.r.)**, mentorica **Dubravka Žigniće Resman**. Drugi su **Ana Pintarić (7.r.) i Samuel Šarić (7.)** iz OŠ Vratišinec, mentorica **Mihaela Novak**, a treći tim iz OŠ Selnica, **Karlo Kontrec (8.r.) i Rafael Lajtman (8.r.)**, mentorica **Dubravka Žigniće Resman**.

Prema pravilima natjecanja za učenike s posebnim potrebama, prvo mjesto je osvojio I. tim Centra za odgoj i obrazovanja Čakovec u sastavu **Nikola Bukovčak (8.r.) i Petar Novak (8.r.)**, mentor **Vedran Vurušić**. Drugi su bili **Dora Hren (6.r.) i Leon Bakač (6.r.)** učenici s posebnim potrebama integrirani u OŠ Selnica. Mentorica im je **Dubravka Žigniće Resman**, a asistentica **Ivana Živčec Želežnjak**.

Za vrijeme trajanja rada natjecatelja suradnjom Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture i Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije **Damir Ereš, prof.** je održao predavanje za članove Društva i prezentaciju mogućnosti i sigurnog rada na strojevima Unimat. Potom je o trošku Saveza napravio servis i zamjenu dijelova strojeva u vlasništvu Društva i koje su članovi donijeli iz svojih škola.

**31. 5. – 2.6.2019. Državno natjecanje** - na državnu razinu natjecanja pozvana su 22 tima, to jest 44 učenika iz redovnih osnovnih škola te 5 timova iz škola za djecu s posebnim potrebama. Održano je u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici.

Naš tim **Luka Bodulica i Gabrijel Kontrec** s mentoricom **Dubravkom Žigniće Resman** osvojio je četvrto mjesto, dok je tim Centra za odgoj i obrazovanje Čakovec, **Nikola Bukovčak i Petar Novak**, mentor **Vedran Vurušić osvojio 1. mjesto**.

Društvo je periodično tokom godine samostalno i u suradnji s Društvom pedagoga tehničke kulture Varaždin i Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture organiziralo različite vidove stručnih osposobljavanja za svoje članove.

Za dugogodišnji uspješni rad Društvu je HZTK-a dodijelila Povelju, a Jeleni Tuksar, Godišnju nagradu.

*Tajnik: Željko Medved, mag.*

*Predsjednica: Jelena Tuksar, mag.ing*

**Foto - kino klub Ivanovec** - broji 30 aktivnih članova. Bavimo se izradom dokumentarnih, igranih i animiranih filmova te fotografijom. Klub je osnovan da okuplja članove mjesta koji



bi filmom i fotografijom bilježili sve aktivnosti i udruge koje djeluju na području mjesta. Klub je svoju prepoznatljivost gradio i izgradio zahvaljujući brojnim nagrađenim filmovima.

Klub je dio Zajednice tehničke kulture Grada Čakovca i Međimurske županije s kojom se suradnja odvija od početka na obostrano zadovoljstvo.

U mjesecu siječnju bili smo sudionici Zimskog kampa tehničke kulture koji se održavao u III. OŠ Čakovec. Foto-video radionicu vodio je Radovan Petković dok su

asistenti bili Stjepan Petković i Vanja Modrinjak. Kreativne radionice vodila je Andreja Modrinjak. Animirali smo 40 prijavljenih učenika osnovnih škola. Na foto-video radionici nastala je televizijska reportaža pod nazivom „Zimska TV“ gdje su se uživo prenosili događaji svih radionica a na kreativnoj radionici nastali su mnogi radovi.

Sudjelovali smo na županijskom natjecanju u fotografiji te je naša članica Saša Mundar osvojila 1. mjesto te se plasirala na državno natjecanje iz tehničke kulture - fotografija koje se održavalo u Poreču.

Održali smo radionice fotografije koje je vodio Milivoj Kuhar. Popratili smo događaje u našem mjestu i objavili ih na društvenim mrežama. Bili smo organizatori Festivala „Pokaži što znaš“ koji je uspješno realiziran. Festival i audicije su snimljeni i promovirani na društvenim mrežama.

Snimljeni su filmovi „Nikine plave rukavice“ te „Čije se gore zrušiti moraju“ u suradnji s dr. Stjepanom Hranjecom, KUD-om Katruže, OŠ Ivanovec i s OŠ Murakerestur (Mađarska) i animirani film „Kad izradim cvijet“ koje smo prijavili na razna natjecanja.

Veliki uspjeh nam je bio što smo bili pozvani na „Reviju hrvatskog filmskog video stvaralaštva djece“ koja se održalo u Sisku u trajanju od četiri dana. Naši članovi imali su prilike sudjelovati na tim događajima i vidjeti filmove drugih škola i klubova, družiti se s vršnjacima iz Čitave Hrvatske i razmjenjivati iskustva. Snimljen je video spot KUD-a s više pjesama, koji je bio više puta prikazan na čakovečkoj TV.

Po prijavi na javni poziv Grada Čakovca i VMO Ivanovec odobrena su nam sredstva za daljnji rad. Omogućili smo dvojici naših članova (srednjoškolci) da prođu Medijsku školu „dr. Ante Peterlić“ u trajanju od 10 dana. Polaznici su stekli dodatna znanja i vještine koje primjenjuju u radu kluba. Sada vode radionice za igrani i eksperimentalni film. Pohvaljujemo našeg srednjoškolca Vanju Modrinjaka koje je na dobrom putu da postane jedan od voditelja.

Održali smo radionicu s mađarima i upoznali ih s ljetnim kampom tehničke kulture te očekujemo njihov posjet i ove godine. Sudjelovali smo na Reviji mladeži u Karlovcu, Školi stvaralaštva - Novigradsko proljeće, Star film festivalu u Sisku i Ljetnoj školi filma u Gunji. Snimljen je jedan dio materijala za dokumentarni film „Božica“ i dio materijala za dokumentarni film „Kazo“ te je izrađen scenarij za igrani film. Slijedi snimanje i montaža. Sudjelovali smo na skupštini HFS-a čiji smo članovi.

Završetak godine obilježili smo radnim izletom na klizalište u Varaždinu i domjenkom.

Potrebno je naglasiti kako svaki film iziskuje puno uloženog rada, odricanja od slobodnog vremena, troškove putovanja i niz drugih osobnih doprinosa za realizaciju zacrtanih programa.

*Tajnica: Slavica Petković*

*Predsjednik: Radovan Petković*

**Međimurski informatički klub** - kontinuirani rad, stručni predavači, vizija i dugogodišnji rezultati i u 2019. godini osigurali su klubu odlične projekte i suradnje. Najznačajniji takav projekt je „STEM Centar“, podržan od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja, koji



obuhvaća čak sedam specijaliziranih programa i preko stotinu polaznika. Nadalje udruga je provela programe „Mladi Kreatori budućnosti“ uz podršku Grada Čakovca, „Robotika sada!“ uz podršku Međimurske županije, i „Natjecateljsko programiranje“ uz podršku Hrvatskog saveza informatičara. MIK se priključio inicijativi „Meet and Code“ u sklopu Europskog tjedna programiranja i organizirao četiri radionice za promociju programiranja, robotike, web



tehnologija i 3d modeliranja i ispisa uz podršku agencije Mašta. Članovi udruge uključeni su i u program Hrvatskog telekoma i Instituta za razvoj i inovativnost mladih – „Generacija NOW“. Klub je nastavio usko surađivati s udrugom MIS, te je kao strateški partner sudjelovao u provedbi projekta „Centar izvrsnosti informatike“.

Učenici srednjih škola ostvarili su iznimne rezultate u računalnim algoritmima. Na natjecanju iz informatike u organizaciji AZOO-a, Martin Josip Kocijan je u kategoriji 3.

razreda srednjih škola osvojio 1. mjesto na županijskom i 1. mjesto na državnom natjecanju. Natjecali su se i na Hrvatskom otvoreno natjecanju u informatici (HONI) u organizaciji HSIN-a gdje je MIK ekipno osvojio 3. mjesto u državi, a Martin Josip Kocijan 1. mjesto u kategoriji 3. razreda srednjih škola. Martin Josip Kocijan osvojio je i 17. mjesto na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi. Mentori učenicima bili su Miljenko Blažeka i Darinka Drabić.

Učenici osnovnih škola koji su se natjecali u kategoriji algoritama u programskom jeziku Logo ostvarili su odlične rezultate. Dominik Vugrinec je u kategoriji 6. razreda osvojio 1. mjesto na županijskom natjecanju. Sudjelovanjem na natjecanju Hrvatska Logo liga, Saša Ovčarić ostvario je 1. mjesto u kategoriji 4. razreda, a Lovro Kutnjak 2. mjesto u kategoriji 3. razreda na državnoj razini. Mentor učenicima bio je Viktor Lazar.

Robotičke ekipe kluba na natjecanju Croatian Makers liga ostvarile su značajne rezultate u našoj regiji (1. mjesto u mlađoj skupini i 2. mjesto u starijoj) čime su se plasirale na superfinale Croatian Makers lige (7. mjesto u državi) i natjecanje MakeX (4. mjesto u državi za mlađu skupinu i 3. mjesto u državi za stariju). Mentori učenicima bili su Renato Železnjak i David Krištofić.

Polaznici tečaja IOT i razvoj softvera sudjelovali su na natjecanju IRIM-a „Pametan Grad“ u organizaciji IRIM-a, te su Leo Stričak i Andrija Palašek osvojili 1. mjesto u državi u kategoriji osnovnih škola. Mentor učenicima bio je Viktor Lazar.

*Tajnica udruge: Ivana Vešligaj,*

*Predsjednik udruge: Viktor Lazar, mag.inf.*

**Mladi informatičari Strahoninca (MIS)** - rad s djecom i mladima usmjeren na razvoj izvrsnosti temelj je rada udruge tijekom 2019. godine. Glavni temelj rada su kontinuirani tečajevi na polju računalnog razmišljanja i razvoja kreativnosti i to:



- Moj prvi program
- Algoritmi 1, 2, 3 i 4
- Robotika
- Web tehnologije
- Razvoj računalnih igara (Phaser)
- Ljetne radionice
- Meet and code
- C++ za napredne
- Algoritmi2–POU Varaždin

Glavne aktivnosti provodile su se u partnerstvu s „Međimurskim informatičkim klubom“ Čakovec (MIK), Hrvatskim savezom informatičara, Tehnološko-inovacijskim centrom

Međimurje (TICM), Zajednicom tehničke kulture Međimurske županije (ZTKMŽ), Institutom za razvoj i inovativnost mladih (IRIM), kao i suradnjom kroz projekt MZO-a sa školama Gimnazijom Josipa Slavenskog Čakovec i III. OŠ Čakovec. Udruga MIS provodila je projekt „Centar izvrsnosti informatike – faza 1 (CII)“ čije sufinanciranje je odobrilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja. Kako bi projekt bio dugoročno održiv, Međimurska županija postaje pokrovitelj i partner projektu „Centar izvrsnosti Međimurske županije“ (CII MŽ) koji uključuje 6 skupina, otprilike 72 djece. CII MŽ je za svu djecu besplatan.

Projekti udruge tijekom 2019. godine:

- Programiranje za najmlađe- Međimurska županija
- Phaser game development- HSIN
- Sudjelovanje na HONI natjecanju- HSIN
- Centar izvrsnosti iz informatike MŽ- Međimurska Županija
- Meet and code- Mašta (EU code week)
- STEM revolucija u zajednici- IRIM (partnerski projekt)
- Potpora u aktivnostima udruge- ZTKMŽ
- Sudjelovanje na Zimskom kampu inf.- HSIN
- Sudjelovanje na Ljetnom kampu inf.- HSIN

Tijekom 2019. godine postignuti su slijedeći rezultati u imc udruge MIS:

#### **Državno natjecanje iz informatike (Infokup) - županijska razina MEĐIMURSKA ŽUPANIJA**

5. razred, Ema Šamarija 3. mjesto

6. razred, Dominik Vugrinec 1. mjesto, Laura Karlovčec 3. mjesto

7. razred, Jana Furdi 1. mjesto, Jakov Biškup 2. mjesto, Marin Topolnjak 3. mjesto

8. razred, Matija Bujanić 1. mjesto, Leo Stričak 2. mjesto, Vito Križaić 3. mjesto

1. razred SŠ, Maksimilijan Hižman 1. mjesto

2. razred SŠ, Fran Meglič 2. mjesto

3. razred, Martin Josip Kocijan 1. mjesto, Lana Šprajc 2. mjesto

#### **VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

5. razred, Lana Šćukanec 1. mjesto, Teodor Belaj 2. mjesto, Nikola Sajko 3. mjesto

6. razred, Antun Kralj 1. mjesto, Marko Hrenić 2. mjesto

7. razred, Šimun Ćosić 3. mjesto

#### **ZADARSKA ŽUPANIJA**

7. razred 1. mjesto

#### **Državna razina**

6. razred, Antun Kralj 4. mjesto

7. razred, Jana Furdi 3. mjesto, Jakov Biškup 5. mjesto

3. razred SŠ, Martin Josip Kocijan 1. mjesto

#### **Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici – HONI (sezona 2018./2019.) – državni nivo**

3. razred, Ivano Lukačević 1. mjesto, Leo Lipić 2. mjesto, Dorian Panić 3. mjesto

4. razred, Mirna Drabić 6. mjesto, Leo Dolenc 7. mjesto, Saša Ovčarić 8. mjesto

5. razred, Lana Šćukanec 1. mjesto

6. razred, Antun Kralj 5. mjesto, Marko Hrenić 6. mjesto, Dominik Vugrinec 8. mjesto

7. razred, Samuel Sobočan 4. mjesto, Jana Furdi 10. mjesto

8. razred, Matija Bujanić 6. mjesto

#### **Juniorska Hrvatska olimpijada JHIO**

- Jana Furdi 11. mjesto, Antun Kralj 19. mjesto

- **Croatian makers liga** - Regija Čakovec – mlađi 2., Regija Čakovec – stariji 3. mjesto

Četiri naša učenika, shodno plasmanu gledajući sve natjecatelje cijele države, plasirana su na državnu razinu natjecanja Infokup i to **Martin Josip Kocijan** kao učenik 3. razreda srednje škole, **Jana Furdi** i **Jakov Biškup** kao učenici 7. razreda te **Antun Kralj** kao učenik 6. razreda osnovne škole.

Od financijskih potpora najznačajnije su one iz Međimurske županije, Hrvatskog saveza informatičara i Zajednice tehničke kulture Međimurske županije.

*Tajnica udruge: Mirjana Mikulaj,*

*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 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. Objekat kluba je legaliziran.



Najznačajnije aktivnosti:

- Klub aktivno sudjeluje u organizaciji provođenja osposobljavanja 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.
- „**Lov na labuđe pero**“, utrka tradicionalnim dravskim čamcima postala je ove godine punoljetna. Svake godine početkom srpnja okuplja veliki broj zaljubljenika u rijeku Dravu i vodene sportove. Osim veslanja bila je organizirana „alka na vodi“ i nezaobilazno „pračkanje na priločki način“, te amaterska utrka parova sa kajacima.
- **Sudjelujemo u fašničkoj povorci ulicama Preloga** - članovi kluba uz ovu sudjeluju aktivno i u drugim akcijama koje su organizirane u sportskom parku Vrbica i okolici, kao što su Dan planeta Zemlje, Svjetski dan voda te uređenje okoliša.
- **Organiziranje izleta** - osim radnog dijela, nautičari znaju i za opuštanje, pa tako obavezno, organiziraju izlete koji su gotovo uvijek vezani uz vodu i puni su akcija kao što su rafting ili spuštanje starim tokom rijeke Drave sa prijateljskim klubovima iz Donjeg Vidovca i Donje Dubrave. Članovi kluba su uživali na raftingu na rijeci Tari.
- **Obilježavanje tragedije na Dravi** - početkom rujna već tradicionalno Nautički kluba sudjeluje u obilježavanju tragedije iz 1953. godine, kada je u rijeci Dravi život izgubilo četrnaestero žitelja Preloga.
- **Ostale aktivnosti u lokalnoj zajednici** - aktivnosti vezane uz Dane kruha, završna godišnja aktivnost na otvorenom uz jezero je tradicionalna kestenijada Nautičkog kluba, te druženje na Staru godinu kada se zatvara sezona aktivnosti kluba.
- **Nabavka novog klupskog čamca** - uz financijsku pomoć grada Preloga, te donacija nabavili smo novi klupski čamac dužine 10 metara.

*Tajnik: Dražen Novak,*

*Predsjednik: Mario Narandža*

**Oldtimer klub „Međimurje“ Čakovec** - godina 2019. bila je jedna od jako uspješnih godina



od osnutka kluba 1998.g. u organiziranju događanja i promocije povijesne baštine tehničke kulture starih oldtimer vozila. Klub broji preko 500 oldtimer vozila i preko 300 članova kluba koji se brinu o očuvanju tih oldtimer vozila i očuvanju povijesne i tehničke baštine Međimurske županije na koju su jako ponosni. Svake godine klub broji sve više članova i oldtimer vozila iz cijele Hrvatske pa i susjednih okolnih država. Naši članovi sudjeluju na skoro svim oldtimer događanjima u Hrvatskoj i okolnim susjednim državama od

Slovenije, Mađarske, Srbije, Bosne, Crne Gore.. pa čak i Albanije. Redovna, godišnja 22. skupština Oldtimer Kluba „Međimurje“ za 2019. godinu održana je u restoranu KTC Mursko Središće, 08.02.2020.g uz prisustvo preko 200 članova kluba te gostiju predstavnika oldtimer klubova i saveza oldtimera iz Hrvatske i Slovenije, predsjednika ZTK Međimurske županije gosp. Željka Medveda, gradonačelnika Murskog Središća gosp. Dražena Srpaka i drugih gostiju iz javnog života Međimurske županije. Na kraju skupštine dodjeljene su zahvalnice sponzorima te najaktivnijim članovima kluba te zahvalnice za 10, 15, 20. godina rada u klubu.

#### **Najvažnije aktivnosti u organizaciji Oldtimer Kluba Međimurje :**

- Otvaranje oldtimer i motociklističke sezone s blagoslovom vozača i vozila u Sv. Martinu na Muri, tradicionalno na Uskrsni ponedjeljak 22.04.2019.g. Na otvorenju sezone i blagoslovu okupilo se oko 400 sudionika sa svojim oldtimer vozilima. Nakon blagoslova krenula je panoramska vožnja općinom Sv. Martin na Muri uz stajanke i domjenak da bi panoramska vožnja završila u restoranu KTC Mursko Središće uz ručak i druženje.

- Organizirali smo kroz godinu dva oldtimer sajma djelova i opreme oldtimer vozila te raznoraznih starina. Proljetni oldtimer sajam 19.05.2019.g i jesenski oldtimer sajam 15.09.2019.g. u krugu naših prostorija u Mihovljanu. Na sajmovima je sudjelovao jako veliki broj ponuđača i kupaca iz Hrvatske i Slovenije te domaćih ljudi iz Međimurja. Sudjelovali smo na Danu tehnike na Aerodromu u Pribislavcu gdje smo izložili vozila i u panoramskoj vožnji prevozili djecu.

- Na Porcijunkolovo u Čakovcu 03.08.2019. organizirali smo naš 20. međunarodni oldtimer susret, okupljanjem sudionika i izložbom vozila u parku Rudolfa Krokepa u Čakovcu. Nakon izložbe krenuli smo vozilima na panoramsku vožnju Međimurjem uz stajanke, okrijepu i domjenke na relaciji Čakovec - Žabnik - Donji Kraljevec - Marina Prelog gdje je i susret završio uz ručak te podjelu pehara i nagrada sudionicima susreta. Na susretu je sudjelovalo oko 250 oldtimer vozila i svih krajeva Hrvatske te susjednih država.



- Tradicionalno, završetak oldtimer sezone organizirali smo 08.09.2019.g Kestenijadom u krugu prostorija kluba u Mihovljanu uz gulaš i pečene kestene uz druženje članova i gostiju.

- Tijekom 2019.g. naši članovi sudjelovali su na brojnim oldtimer susretima, sajmovima i ostalim oldtimer događanjima u Hrvatskoj i u inozemstvu. Sudjelovali smo i u humanitarnom prikupljanju novčanih sredstava za bolesnog dječaka Tea Škvorca u vrijednosti 3000 kn za potrebe liječenja koje su predane roditeljima bolesnog dječaka. Zatim smo sudjelovali na humanitarnom Oldtimer maratonu oldtimer klubova Hrvatske, za Dječje selo Ladimirevci - Vukovar u poklonima za djecu, hrani i uplati kotizacije - novčano koliko tko može. Dio članova odazvao se humanitarno u pomoći u hrani za udrugu djece sa posebnim potrebama Ludbreško Sunce. Tijekom godine bili smo pozvani organizirati izložbe oldtimer vozila na raznim događanjima unutar Međimurske županije kao i susjednim županijama na događanja kao što su: Mesap, Dani šibe i ribe Kotoriba, Zeljerijada Vidovec, Orehijada Orehovica, Dani Macinca, Međimurski sajam Lendava, Sajam cvijeća Ludbreg i brojne druge manifestacije. U klubu ima oko 30 aktivnih članova koji se odazivaju na skoro sva događanja a najaktivniji je gosp. Dragutin Barlek. U 2019.g nastavili smo s uređenjem prostorija kluba u Mihovljanu poboljšanjem uvjeta rada te uređenjem okoliša kluba.

*Tajnik, Radovan Radiković*

*Predsjednik, Franjo Belović, ing. strojarstva*

**Radioklub Međimurje** - utemeljen je 1946. god. Radi u kontinuitetu do danas. Broji 32 člana, od toga 8 ispod 18 godina. Posjeduje 15 RA pozivnih oznaka. Skupštinu kluba čine 24 punoljetne osobe. Klub je učlanjen u Hrvatski radioamaterski savez, ZTKMŽ, ZTKGČk i

Zajednicu sportskih udruga Čakovec. Aktivnosti provodi kroz primopredajne sekcije u Čakovcu i Murskom Središću i na lokaciji „Josip Rihtarec – Pepi“ na Cigajnsčaku, koju posjeduje od 12.12.2005. godine te u međimurskim osnovnim školama. Unutar kluba i pod njegovim pokroviteljstvom djeluje Code Club u M. Središću koji se natječe u Croatian makers ligi (robotika i informatika). Voditeljica je Jelena Tuksar.

U sve tri sekcije klub svake godine postiže odlične rezultate na domaćim i međunarodnim radioamaterskim i drugim natjecanjima. Za sve to potrebno je osigurati uvjete za rad i opstanak kluba.



Lana Žnidarić Ž 14, Nikolina Golubić Ž16, Anita Žerjav Ž21, Anja Bahun Ž21, Jelena Tuksar Ž35, Noa Turk M14, Jan Belak M14, Leon Vlašić M16, Vladimir Vinko M60 je ekipa koja je 2019. godine postigla sjajne rezultate na klupskom, državnom, balkanskom i evropskom natjecanju. ARG sekcija je održala zimski kamp u 3. Osnovnoj školi u

Čakovcu za sve škole Međimurja, održan je proljetni i jesenski kamp SRC Kukavica u sklopu RK Nikola Tesla Bjelovar gdje su voditelji bili prof. Jelena Tuksar i Vinko Vladimir a polaznici su bile mlađe kategorije. Sudjelovali smo na svim natjecanjima u Republici Hrvatskoj; Bjelovar 2. mjesto ekipno i 5 zlatnih medalja, 1 srebrna i jedna brončana, Zagreb 2 ekipno i 3 zlatne i jedna srebrna medalja, Mursko Središće; 1. mjesto ekipno, 4 zlata i 2 srebra, Ozalj; dva zlata i 1 srebro, državno u Ozlju; 4 zlata, jedno srebro i 2. mjesto u državi. Balkansko natjecanje koje se održalo u Moldaviji imali smo dva natjecatelja u državnoj reprezentaciji i to; Jelena Tuksar u Ž35 i osvojila u tri trke tri medalje; zlato, srebro i broncu, te Vinko Vladimir u M60; dva zlata i jedno srebro.

Na evropskom natjecanju smo u državnoj reprezentaciji imali isto dva natjecatelja od ukupno 5. Jelena Tuksar Ž35 i Vladimir Vinko u M60. Pošto je iskustvo i duže bavljenje ARG-om u reprezentaciji je Vladimir Vinko bio 9. Na UKV-u, 11 na KV-u, 16 u sprintu gdje je i Jelena Tuksar bila 15. Od 35 natjecatelja.

Mladi su bili u reprezentaciji Hrvatske, Lana Žnidarić, Noa Turk i Jan Belak, tri od 6 natjecatelja, su bili iz našeg kluba a vodila ih je i brinula o njima Jelena Tuksar. Natjecanje je bilo u Ukrajini.

Održan je i kamp „Svaki tjedan sport jedan“ gdje je bilo 36 djece iz cijelog Međimurja a voditelj je bio Vladimir Vinko sa pomoćnicima, Leonom, Lanom, Janom, Mihaelom i Noom. Nositelj je bila ARG sekcija iz Murskog Središća sa svom opremom i savez sportskih udruga grada Čakovca.

*Voditelj ARG sekcije 9A6JAW Vladimir Vinko,*

*Tajnik: Luka Bahun,*

*Predsjednik: Lucijan Franin, dipl.ing. (Luci 9A1Z)*

**Zmajarski klub Rode iz Preloga** - Zmajarski klub „RODE“ je 2019. godinu započeo sastankom u 1. mjesecu te nakon toga skupštinom koja se održala u drugom mjesecu u kafiću „Marina“. Početkom nadolazeće sezone, u travnju mjesecu imali smo nekoliko radnih akcija gdje smo uređivali graničnike, te



poletno sletnu stazu. Na jednoj od radnih akcija očistili smo i oprali cijeli hangar izvana gdje smo koristili visokotlačne perače i agregat koje su nam posudili naši članovi te im se zahvaljujemo. Za pranje hangara smo kupili i ugradili hidropak u hangar. Klub je održao i tradicionalno prvomajsko druženje. U 6. mjesecu naši članovi sudjelovali su na Danu tehničke kulture na aerodromu u

Pribislavca i u Bjelovaru na aero pikniku, u 7. mjesecu sudjelovali smo u organizaciji aero rally-a gdje su sudionici večerali i prenoćili kod nas na letjelištu. Za pripremu hrane i za noćenje koristili smo restorane i hotele na području grada Preloga. Kod nas na letjelištu se održao i konjički turnir Grada Preloga. U 8. mjesecu naši članovi su sudjelovali u preletu do Zvekavca – Otočca - Siska gdje se održavao aeromiting. U 9. mjesecu bili su na druženju povodom aeromitinga u Osijeku. Modelarska ekipa sudjelovala je na druženju modelara u Sloveniji. Naši članovi posjetili su i nekoliko velikih međunarodnih aeromitinga u Europi. Dio članova sudjelovao je na radnom sastanku Agencije za civilno zrakoplovstvo i ZK Osijek u Osijeku u vezi novog pravilnika, te na radionici za osobe uključene u održavanje i vođenje kontinuirane plovidbenosti gdje su dobili i uvjerenja. Bili smo glavni organizatori 8.- mog po redu modelarskog mitinga 14. i 15.9. U ta dva dana mogle su se vidjeti razne prezentacije modelara sa svojim modelima iz cijele Hrvatske i susjednih zemalja, te smo održali natjecanje u preciznom slijetanju s modelima te podijelili vrijedne nagrade. U prosincu je održano tradicionalno druženje za Staru godinu koje smo održali na „Marini“ u Prelogu. Ukupno smo održali 5 radnih akcija te 4 sastanka. Donacije smo dobili od grada Preloga, Zajednice tehničke kulture Međimurske Županije, Bata, Elektroinstalatera, Promminga, te vrijednu donaciju tvrtke Leramis, tj. Vanje Borovića koji je donirao tri drona za našu modelarsku sekciju, a naravno ne smijemo zaboraviti i vrijedne donacije naših članova kluba.

*Tajnik: Daniel Kramar*

*Predsjednik: Zdravko Erdelja*

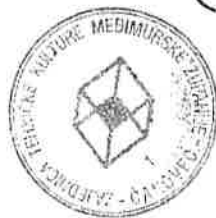
Izvještaj je prihvaćen na Skupštine ZTK Mađimurske županije 17.7.2020. godine.

Prikupili podatke i izvještaj pripremili:

Tajnik ZTKMŽ  
Leonardo Belović, dipl. ing.



Predsjednik ZTKMŽ  
Željko Medved, mag. edu. politehnike i informatike



ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE  
Čakovec, 1.3.2020.

FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2019. DO 31.12.2019.

PRIHODI :

VIŠAK PRIHODA 2018.	15.009,21
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	150.000,00
ČLANARINA	1.100,00
KAMATA POSLOVNI RAČUN PBZ	0,21

SVEUKUPNO PRIHODI : =166.109,42

RASHODI :

TEKUĆE DONACIJE UDRUGAMA,ŠKOLAMA	143.000,00
UREDSKI MATERIJAL	269,19
EL.ENERGIJA	500,00
METALNI ORMAR ZA DOKUMENTE	2.325,00
TOPLI OBROCI I SOKOVI ZA DJECU	5.626,31
PUTNI NALOZI	4.112,00
NAKNADA BANKE	534,54
TELEFON,POŠTARINA	1.657,32
USL.KNJIGOVODSTVA	1.550,00
POPRAVAK FOTOKOPIRNOG APARATA	846,25
ČLANARINE	600,00

SVEUKUPNO RASHODI : =161.020,61

VIŠAK PRIHODA 31.12. 2019 .	5.088,81
SALDO NA POSL.RAČUNU 31.12.2019.	4.262,93
SALDO U BLAGAJNI 31.12.2019.	825,88
IZNOS NEPLAĆENIH OBVEZA 31.12.2019.	375,00
POTRAŽIVANJA ZA ČLANARINE 31.12.2019.	1.000,00

Tajnik, Leonardo Belović



Predsjednik: Željko Medved



**Zajednica tehničke kulture Međimurske županije**

Ulica Aleksandra Schulteissa 2/B, 40000 Čakovec

Predsjednik: Željko Medved, [zeljikomedved52@gmail.com](mailto:zeljikomedved52@gmail.com); 091 606 00 09 ili 091 512 95 41Tajnik: Leonardo Belović, [leo@leo-modeli.hr](mailto:leo@leo-modeli.hr); 098 936 57 07;**OIB:38126145301 RNO:0099481 MB:3110958 IBAN: HR7123400091116012081**

Čakovec, 1.7.2020.

**IZVJEŠTAJ NADZORNOG ODBORA ZA 2019. godinu**

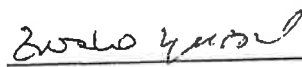
Nadzorni odbor ZTKMŽ u sastavu Zvonko Ljubić predsjednik i Radovan Petković i Josip Novak članovi u nazočnosti predsjednika i tajnika Zajednice pregledali su dana 14.7.2020. godine financijsku dokumentaciju Zajednice i utvrdili slijedeće:

1. Financijsko poslovanje se vodi preko žiroračuna kod Privredne banke Zagreb.
2. Svi dokumenti vezano uz financijsko poslovanje vođeni su uredno i vrlo ažurno.
3. Prenesana sredstva iz 2018. u 2019. godinu iznose: 15.009,21 kn.
4. Prihod ostvaren u 2019. godini iznosi: 151.100,21 kn.
5. Sveukupni prihod u 2019. godini iznosio je 166.109,42 kn.
6. Najveći prihod od 150.000,00 kn ostvaren je namjenski od Međimurske županije te od članarine članica od 1.100,00 kn.
7. Ukupni rashodi u 2019. godini iznosili su: 161.020,61 kn
8. Na dan 31.12.2019. stanje na žiroračunu Zajednice bilo je: 4.262,93 kn a u blagajni 825,88 kn.
9. Ukupni prijenos sredstava u 2020. godinu je 5.088,81 kn.

Nadzorni odbor predlaže Skupštini da prihvati financijski izvještaj Zajednice za 2019. godinu i Financijske planove za 2020. godinu uz mogućnost rebalansa.

U Čakovcu, 14.7.2020. godine

Predsjednik NO:

  
Zvonko Ljubić



Članovi:

  
Radovan Petković

  
Josip Novak