

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



1946. - 2021.

## **IZVJEŠTAJ O RADU UDRUGA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA 2021. GODINU**



**Prelog, 2. - 4.7. 2021.**

Obilježavanje 75 godina djelovanja Hrvatske zajednice tehničke kulture i Zajednice tehničke kulture Međimurske županije

**Čakovec, 7.6.2022.**

## REALIZACIJA PLANA RADA ZTK MEĐIMURSKE ŽUPANIJE U 2021. GODINI

**Zajednica tehničke kulture Međimurske Županije** je krovna organizacija tehničke kulture u Međimurju. Bavi se 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.

Svečano obilježavanje 75 godina djelovanja HZTK-e i ZTKMŽ održano je u Prelogu, na Marini od 2. do 4.7.2021. godine. U tom vremenu Zajednica je imala štand i radionice na



AGRO ARCI, 12. međunarodnom sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji. U nedjelju 2.7. je održan Dan tehničke kulture ZTKMŽ. Kroz to vrijeme s našim aktivnostima upoznalo se ili sudjelovalo oko 2 000 građana.

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 pripremama 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 unatoč pandemiji prema epidemiološkim mjerama djelovali i tokom 2021. godine. Prvoformirani klub djeluje od 9.6.2018. u Murskom Središću u prostorima Centra za kulturu i Radiokluba, a za sada drugi u III. OŠ u Čakovcu od 29.6.2018. godine oba uz stručnu podršku Društva pedagoga tehničke kulture Međimurske županije. Aktivnost se temelji zajedničkim djelovanjem DPTKMŽ, Radiokluba „Međimurje“ i grada Murskog Središća.

Udruge tehničke kulture koje djeluju na području Županije imaju dugogodišnju tradiciju organiziranog rada. Među najstarijima su Radioklub Međimurje sa 75 godina uspješnog rada, Aeroklub Međimurje i Autoklub Čakovec s godinom manje, te DPTKMŽ koje nakon 24 godine zajedničkog djelovanja s DPTK Varaždin samostalno djeluje 38 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. Krajem 2021. godine došlo je do velikog (preko 100%) povećanja režija za prostorije u ulici Aleksandra Schulteissa 19, koje Županijska, Gradska zajednica, DPTKMŽ i Radio klub koriste u „barakama“. Taj trend s još većim povećanjem se nastavio i u 2022. godini.

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. Formalno Zajednici je omogućen pristup i

drugom, devastiranom dijelu prostora u zgradi na adresi Aleksandra Schulteissa 2/B, ali najnovije saznajemo da postoji više suvlasnika, općina i gradova te bi to preko Županije trebalo riješiti. Unutarnji prostor treba higijensko – tehnički adaptirati, kao i vanjski dio zgrade za izvođenje programa tehničke kulture.

Zajednica je bila jedan od suorganizatora u pripremama za zimski, proljetni i ljetni petodnevni kamp tehničke kulture pod nazivom „**Učenje tehnike kroz igru**“. Planom je bilo predviđeno na svakom kampu provesti 13 radionica za oko 250 učenika u prostorima III. OŠ Čakovec. Nažalost zbog epidemioloških razloga pred sam početak kampova nije dobivena suglasnost nadležnog stožera za održavanje. U pripremu su bili uključeni Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije s partnerima, Radioklubom Međimurje, Aeroklubom Međimurje, Fotokino klubom Ivanovec i Školom amiranog filma (ŠAF). Čim bude dopušteno krenuti će se u realizaciju 2022. godine. Namijenjena sredstva za kampove i druge planirane, a neodržane aktivnosti prenamijenjena su za održavanje Dana tehnike i povećanje dotacija udrugama.

*Predsjednik ZTKMŽ, Željko Medved, mag.*

## **RAD KLUBOVA I DRUŠTVA**

**Aeroklub Međimurje** je udruga u kojoj su zastupljene sve grane zrakoplovstva. Djelovanje



udruge 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. Koja zbog epidemije nisu mogla biti održana. Unatoč teškoj situaciji Modelarska sekcija je u 2021. g. održala tečajeve u svojim prostorima na aerodromu i u Čakovcu. U organizaciji aerokluba održana su dva natjecanja. Državno prvenstvo u FAI kategorijama na kojem je

izabrana reprezentacija Hrvatske za odlazak na Svjetsko prvenstvo i Croatia kup u raketnom modelarstvu za mlade na kojem se natjecalo dvadesetak natjecatelja iz cijele Hrvatske. U radionici Aerokluba stalno je radilo 10 modelara i spremalo se za natjecanja i smotre u raznim kategorijama modela. Modelari su sudjelovali na dva natjecanja, dva modelarska aeromitinga i na smotri raketne tehnike u Garešnici. Modelari aerokluba osvojili su nakon održanih 6 natjecanja diljem Hrvatske prvo mjesto u kategoriji osnovnih škola i prvo i drugo mjesto u kategoriji srednjih škola. Jedriličarska sekcija bila je organizator međunarodnog natjecanja jedriličara koje je trajalo 7 dana. Sudjelovali su jedriličari iz Hrvatske, Slovenije i Austrije. Započet je i osnovni tečaj za jedriličare. Motorna i Ultralaka sekcija je osposobljavala svoje članove za letenje novim kategorijama zrakoplova. U sklopu svoje redovne djelatnosti Aeroklub Međimurje bavio se usavršavanjem svojih članova u motornom letenju i jedriličarstvu. 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. Aeroklub je aktivno sudjelovao s preletom zrakoplova i izložbom jedrilica i modela na obilježavanju 75 godina djelovanja Hrvatske zajednice tehničke kulture i Zajednice tehničke kulture Međimurske županije, AgroArce i Dana tehničke kulture Međimurske županije od 30.6. – 2.7.2021. u Prelogu ta na Trgu Republike u Čakovcu na manifestaciji Dan tehničke kulture grada Čakovca.

*Predsjednik, Zlatko Železnjak*

## **Astronomsko društvo „Vega“**



Zbog situacije s COVID-om aktivnost je još uvijek bila u umanjenom obimu. Povodom 75 god. ZTK (srpanj) u Prelogu (na Marini) smo održali promatranje noćnog neba (subota). Slijedeći dan (nedjelja) je bilo u planu promatranje Sunca, no vremenski uvjeti nam to nisu dozvolili. Vezano uz ZTK, u studenom smo na danima tehničke kulture grada Čakovca javnosti predstavili našu udrugu. U obilasku je bila i gradonačelnica, te smo u razgovoru dotaknuli i problematiku obnove zvjezdarnice. Kroz 2021. smo uspostavili vrlo uspješnu suradnju sa predstavnicima Savske Vesi, te su započeli radovi na sanaciji zvjezdarnice. U potpunosti je zamijenjen dotrajali pod, zvjezdarnica je obojana iznutra i izvana. Obojan je krov,

podmazane su šine krova, nabavljena je navlaka za teleskop. Ono što je još ostalo u zraku, to je nabavka novog teleskopa. Nakon obnove, održan je niz promatranje neba iz zvjezdarnice u Savskoj Vesi. Prilikom jednog od promatranja imali smo prilike vidjeti rijetku pojavu tranzita sjene na Jupiteru, koju su bacali njegovi sateliti Ganimed i Kalisto. U sklopu projekta ITEO odrađen je promo spot. U tijeku je daljnja modernizacija sustava HMM-e.

*Tajnik, Milivoj Kuhar*

*Predsjednik, Zoran Novak*

## **Autoklub Čakovec** - Uz prvi dan nastave u vremenu od 08. do 18.09.2021. godine Auto klub



Čakovec s PU Međimurskom proveo je prometno preventivnu akciju "Sigurno u školu s HAK-om". Poštujući sve epidemiološke mjere strogo smo pazili provodeći akciju, da ne dovedemo učenike u bilo kakvu opasnost. Edukacija čiji je jedini cilj, upozoriti učenike na opasnosti u prometu i kako se mogu sigurno kretati putem do škole i doma.

Edukacija je provedena kroz 25 minuta predavanja. Učenicima su urečene majice s upozorenjem za vozače vozila da je u prometu "đak prvašić", slikovnice, bojanke,

ravnala s motivima obilježavanja početka nove školske godine.

Učitelji su izveli djecu u dvorište škole, a predstavnici Auto kluba Čakovec su održali predavanje propisno udaljeni od učenika i uručili majice učiteljima, koji su ih podijelili.

Akcija je provedena u: I OŠ Čakovec s 99 učenika, II OŠ Čakovec 52 učenika, III OŠ Čakovec 40 učenika i OŠ Strahoninec 47 učenika. Unatoč tome, što gotovo niti jedna županija nije izvela ovu edukaciju, s PU Međimurskom i navođenim osnovnim školama pronašli smo način kako izvesti edukaciju, a da ne ugrozimo zdravlje učenika.

Provedeno je Županijsko natjecanje „Sigurno u prometu“, po modelu B, u matičnim školama učenika prijavljenih na natjecanje i to u osnovnim školama: Podturen, Orehovića, Goričan, Nedelišće i I. G. Kovačića, Sveti Juraj na Bregu. Sudjelovalo je ukupno 135 učenika. Provjerena su znanja prometnih i sigurnosnih pravila (teoretski dio) koji se provodio u informatičkim učionicama „on-line“ i upravljanja biciklom na vježbalištu na otvorenom prostoru s točno utvrđenim sadržajem (praktični dio natjecanja). U suradnji sa Policijskom upravom Međimurskom, županijsko natjecanje, dodjela nagrada, diploma, medalja i pehara organizirano je 13. svibnja 2021. godine, u OŠ Strahoninec. Na dodjelu su se odazvali članovi povjerenstva, mentori učenika koji su sudjelovali na natjecanju, kao i učenica i učenik iz OŠ I.G.Kovačića, Sveti Juraj na Bregu, Antonija Vinković i Ivan Levačić, koji su primili nagrade -

bicikle, za osvojena prva mjesta u kategoriji djevojčica i dječaka. Bicikle je osigurala Općina Strahoninec i Auto klub Čakovec.

Ostale akcije iz zacrtanog programa preventive za 2021. godinu nismo mogli izvesti radi COVID-19, radi čega nemamo ni prihoda od donacija Županije. Posebno moramo istaknuti dobru suradnju sa PU Međimurskom, Savjetom za sigurnost prometa na cestama i Gradom Čakovcem.

*Tajnica: Milena Vizinger*

*Predsjednica: Darinka Tompoš*

**Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije.** Zbog pandemije 2021. g. bila je vrlo teška i neizvjesna. Uz podršku grada Čakovca i ZTKMŽ, Društvo je izvršilo sve pripreme za provedbu **zimskog, proljetnog i ljetnog kampa tehničke kulture** u III. OŠ Čakovec za prihvata 250 učenika u 13 radionica. Županijski stožer nam je predložio da se kampovi odgode. Sredstva ZTKMŽ namijenjena za kampove su prenamijenjena za programe obilježavanja 75 godina djelovanja HZTK-e i ZTKMŽ-e, AgroArce i Dana tehničke kulture u kojima je Društvo vrlo aktivno sudjelovalo.

**Zajedničke sjednice DPTKMŽ i ŽSVUTK MŽ** zbog epidemioloških mjera nisu redovno održane u fizičkom smislu već samo po potrebi kao elektroničke sjednice ili konferencije.

**Natjecanja mladih tehničara**, školska/klubovska održana su prema rasporedu uz primjenu epidemioloških mjera u školama i klubovima. Županijsko natjecanje pripremljeno je do samog finalnog dijela uz komunikaciju sa školama domaćinima, Graditeljskom i Tehničkom. Pripremljeni su svi potrebni dokumenti i potreban materijal. Održana su Županijska vijeća UTK i sjednice DPTKMŽ, no do posljednjeg trenutka nismo dobili očekivanu suglasnost Stožera civilne zaštite zbog pogoršanja stanja s pandemijom. Na kraju nije bilo tehničkih uvjeta da se županijsko natjecanje provede on line.

**Danas mali sutra veliki majstor – Modelarska liga** – održana su osnovna natjecanja po školama i klubovima. Nije dobivena suglasnost za održavanje županijskog natjecanja. Pojedini timovi su se direktno prijavili organizatoru natjecanja u HZTK-u, te su sudjelovali on line. Dogovoreno je da se u 2022. održi natjecanje do županijskog nivoa za 2021. godinu.

**Suradnja s DPTK Varaždin** održana je u vidu pomoći i konzultacija kod provedbe natjecanja mladih tehničara, održavanja Dana tehnike i izrade Monografije HSPTK čiji su urednici i autori većeg broja tekstova i fotografija Drago Labaš DPTKVŽ i Željko Medved DPTKMŽ.

**Suradnja s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture.** Jelena Tuksar je članica NO. Od predviđenih radionica, održana je iz Elektronike, dok su preostale prolongirane. Učenici i njihovi mentori odazvali su se na on line smotru radova. Pozvane radove prikazali su krajem lipnja na izložbi u Zagrebu. Za vrijeme Smotre održana je i promocija knjige „50 godina zajedno“. Uz autore D. Labaša i Ž. Medveda bilo je prisutno i nekoliko naših članova.



**Suradnja sa članicama ZTKMŽ** ostvarena je zajedničkim aktivnostima kod obilježavanja 75 godina HZTK-e i ZTKMŽ održanom od 2. - 4. srpnja u Prelogu na Marini, hotelu „Panorama“ i dvorani DE-Ge sport“. Ostvaren je glavni cilj manifestacije, predstaviti svoj rad javnosti.

Udruga inovatora Hrvatske svakoj je članici ZTKMŽ štampala prigodan plakat za štand, koji su uredili članovi našeg Društva. Tokom Sajma na štandu je bila postavljena izložba učeničkih i radova profesora tehničke kulture. U petak i subotu bile su organizirane razne radionice za najmlađe. Na jednu su došla djeca iz Dječjeg vrtića „Vesela loptica“ iz Preloga. Na radionicama „Izrada vlagomjera“ i „Bežični prijenos energije“ uz učenike

izlagače, najbrojniji su bili učenici iz OŠ Domašinec i Ivanovec. Nakon radionica posjetili su štand policije i Autokluba. Policijski službenici informirali su ih i educirali o pravilnom kretanju u prometu. Svako dijete je uz promotivne materijale dobilo na dar prigodan poklon. Treći dan, Društvo je na Marini pod šatorom postavilo izložbu radova i predstavilo svoje aktivnosti. Svaka udruga mogla je pozvati goste, tako da su nama došli kolege iz Slovenije, Zagreba, Osijeka, Varaždina, Križevaca, Iloka i Novog Marofa.

Na proglašenje rezultata AgroArce 2021. na binu su pozvani i naši učenici. Ocjenjivački sud za mlade autore, dodijelio im je jednu zlatnu, dvije srebrne i šest brončanih medalja. Nagrađeni radovi su na taj način stekli poziv na Sajmu inovacija mladih autora „INVENTUM“ u Iloku. Našu Županijsku zajednicu i Društvo na 15. INVENTUMU predstavljale su 3 učenice iz KMT Domašinec s mentoricom Renatom Martinec. Ocjenjivački sud za mlade inovatore im je dodijelio tri zlatne i jednu brončanu medalju.

**Projekt „ITEO“** - popularizacija STEM-a u Međimurju. Sudjelujemo već drugu godinu kroz predavanja, analize stanja, naručivanje opreme za radionice po pravilima javne nabave, video konferencijama, predstavljanjem aktivnosti sudionicima projekta i javnosti, te pripremi za putovanja u inozemstvo kada se steknu uvjeti. Sudjelovali smo na otvorenju Parka znanosti ispred TICM-a. Preporučamo svim članovima Društva da ga obiđu sa svojim učenicima.

„**Primjeri dobre prakse 2021.**“ održani su 25. i 26. rujna u Rapcu, Plominu i Labinu. Naši članovi tom su prilikom predstavili pet primjera dobre prakse iz djelokruga svog rada. Posebno je bio zapažen prikaz aktivnosti Društva na Danima tehničke kulture Međimurske županije. Na terenskom dijelu sudionici su posjetili TE Plomin i Narodni muzej Labina u kojem su upoznali rudarstvo tog kraja, a šetnjom kroz grad, graditeljsku i spomeničku baštinu. Tijekom skupa bila je postavljena izložba radova pedagoga tehničke kulture. Među eksponatima bilo je i naših izložaka.

**CODE Clubove** vode članovi Društva Jelena Tuksar, i Leon Vlašić u Murskom Središću i Zvonko Ljubić u III. OŠ Čakovec. Radili su prema epidemiološkim uvjetima. Učenici su se u malim grupama okupljali u predviđenim terminima, dok su većinu aktivnosti provodili on line. Redovno su se uključivali u programe i rješavanje zadataka koje im je upućivala Svjetska asocijacija CODE Clubova. Prema analizi asocijacije uvršteni su među uspješne CODE klubove.

**Veliki problem u radu Društva** je neadekvatan prostor za rad, te enormno veliki rast troškova režija (energenata) za prostor kojim se koristi.

*Tajnik, Željko Medved*

*Predsjednica, Jelena Tuksar*

**Foto-kino klub Ivanovec,** broji 18 aktivnih članova. Bavimo se izradom dokumentarnih,



igranih i animiranih filmova te fotografijom. Klub je osnovan da okuplja mještane koji filmom i fotografijom bilježe aktivnosti svojih udruga. Klub je svoju prepoznatljivost gradio i izgradio zahvaljujući brojnim nagrađenim filmovima. Članovi kluba su učenici OŠ Ivanovec koji svoj rad nastavljaju u radu kluba i tijekom srednjoškolskog obrazovanja i fakulteta te učenici iz ostalih škola na području Grada Čakovca.

Klub je dio Zajednice tehničke kulture Grada Čakovca i Međimurske županije te Hrvatskog

filmskog saveza s kojima se suradnja odvija od početka na obostrano zadovoljstvo.

Ove godine zbog epidemiološke situacije bilo je manje odrađenih aktivnosti od planiranog. Unatoč svemu sudjelovali smo na Agro Arci u Prelogu i na danima tehničke kulture u Čakovcu.

Snimili smo filmove i to: dokumentarni „Area 4000“ i eksperimentalni film „World“ koji je osvojio drugo mjesto na 59. reviji hrvatskog filmskog stvaralaštva djece i time prezentirao naše mjesto, naš klub, grad Čakovec i Međimursku županiju. Ovim putem čestitamo autorima.

Naša dva člana sudjelovala su na Medijskoj školi dr. Ante Peterlić, na radionici post produkcije zvuka i radionici snimanja. Škola se održavala u Varaždinu i trajala je deset dana gdje su naši članovi stekli nova znanja i iskustva koja primjenjuju u radu kluba.

Sudjelovali smo na Star film Festivalu u Sisku kao podrška u izradi kronike.

Nastavljena je daljnja suradnja s mađarima tako smo sudjelovali u jednotjednoj međunarodnoj filmskoj radionici u Mađarskoj, gdje smo snimili radionički film „Povijest mjesta Serdahelja“ te obilježavanje obljetnice pjesnika Stipana Blažetina, snimanjem izvedbe recitacija njegovih pjesama, gdje su se i naši članovi uključili u samu izvedbu. Imali smo i jedan radionički izlet u Mađarsku u mjesto Tihani, gdje smo sve to popratili kamerama.

Sudjelovali smo na Ljetnoj filmskoj radionici u Gunji.

Izrađen je eksperimentalni film koji je bio pozvan na Reviji hrvatskog filma u Požegu. Dobio izuzetne pohvale za ideju, snimanje, montaže, zvuk i opći dojam.

Klub je fotografijom i video zapisom bilježio sve važne događaje koje su provodile Zajednica tehničke kulture Međimurske županije i Grada Čakovca, te ih postavio na mrežne stranice.

*Tajnica: Slavica Petković*

*Predsjednik: Radovan Petković*

**Međimurski informatički klub, Čakovec** - Kontinuiran rad, stručni predavači i vizija polučili su



odlične rezultate i u 2021. godini. MIK je nastavio intenzivnu suradnju sa svojim dugogodišnjim partnerom - udrugom **Mladi informatički stručnjaci** - kao i brojnim relevantnim akterima te ostvario potpore za provedbu niza projekata. Jedan od najznačajnijih projekata je „**STEM Centar 2.0.**“, podržan od strane Ministarstva

znanosti i obrazovanja, koji obuhvaća sljedeće tečajeve: *Svijet fizike, Čarobna kemija, Matematika plus, Brusionica, Mladi inženjeri i Napreda robotika*. Nadalje, udruga je uz podršku Grada Čakovca provela projekte „**Kaj buš STEM?**“, „**Hoću svoj web**“, „**Programiranje računalnih igara za najmlađe**“, „**Modelirati učimo svi, veliki i maleni**“, „**AUTO CAD, mala škola crtanja**“ i „**Mali strojari**“. U sklopu obilježavanja Dana Grada Čakovca provedene su aktivnosti uobličene u „**Pozoji nad gradom Čakovcem**“, projekt proveden sredstvima Koordinacijskog odbora akcije Grad Čakovec-Prijatelj djece, dok je niz radionica za djecu i mlade poduprla i Međimurska županija, u vidu projekta „**STEM kamp Međimurske županije**“. Hrvatski savez informatičara financirao je provedbu projekta „**Programski jezici**“, a udruga je i u 2021. godini bila dio inicijative Meet and Code te u sklopu Europskog tjedna programiranja organizirala i provela četiri radionice za promociju programiranja, robotike, web tehnologija i 3D modeliranja i ispisa uz podršku agencije Mašta – „**Arduino laboratorij**“, „**Algoritmi s kornjačom**“, „**Primijeni C++**“ i „**Igraj se i programiraj**“. Članovi udruge uključeni su i u program Hrvatskog telekoma i Instituta za razvoj i inovativnost mladih – „**Generacija NOW**“. Jedna od aktivnosti u protekloj godini bila je i javna prezentacija tečajeva i programa, kao i sudjelovanje na Danima tehničke kulture grada Čakovca. Nadalje, klub je nastavio usko surađivati sa udrugom MIS te je kao strateški partner sudjelovao u provedbi projekta „**Centar izvrsnosti informatike Međimurske županije**“ te „**ITEO-Popularizacija STEM-a u Međimurju**“, financiranog iz Europskog socijalnog fonda. Iz istog izvora financiranje za svoj projekt

„From Zero to STEM Hero“ ostvarila je i udruga MIK te će se isti provoditi do listopada 2023. godine.

U prilogu uspješnog djelovanja udruge MIK svjedoče i odlični rezultati s brojnih natjecanja u području programiranja. U Hrvatskoj LOGO ligi u sezoni 2020./2021. posebno su se istaknuli **Jakov Marodi** i **Lovro Žagar**, s osvojenim 2. i 3. mjesto, dok su **Teo Faić** i **Ozana Margotić** osvojili 6. i 7. mjesto na državnom natjecanju iz informatike u kategoriji LOGO. Temeljem postignuća natjecatelja tijekom cijele godine na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici, udruge MIS i MIK osvojile su ekipno 2. mjesto u Hrvatskoj u kategoriji osnovnoškolaca. Članovi udruge MIS i MIK natjecali su se i u Croatian Makers ligi, u kojoj je mlađa dobna skupina zabilježila ekipno 2. mjesto u regiji Čakovec.

*Tajnik, Zoran Kadežabek*

*Predsjednik, Viktor Lazar*

**Mladi informatički stručnjaci** - U 2021. godini udruga **Mladi informatički stručnjaci**



(MIS) nastavila je suradnju sa svim dosadašnjim partnerima, u prvom redu udrugom **Međimurski informatički klub**, te provela niz projekata (su)financiranih iz različitih izvora. U njihovu fokusu je produbljivanje STEM znanja i vještina djece i mladih, s naglaskom na područje informatike. Udruga je i u prethodnoj godini bila nositelj **Centra izvrsnosti informatike Međimurske županije (CIIMŽ)**, koji financira

Međimurska županija, a koji uključuje kontinuiranu provedbu šest tečajeva: *Moj prvi program, Algoritmi 1, Algoritmi 2, Algoritmi 3, Algoritmi 4, Algoritmi u LOGO jeziku*. Uz projekte **Hrvatskog saveza informatičara** (*Riješi problem programiranje, Uvod u računalne algoritme, Python akademija i izrada modernih web aplikacija*), članovi MIS-a priključili su se obilježavanju **Europskog tjedna programiranja**, realiziravši niz radionica čiji je cilj promocija programiranja i poticanje mladih na usvajanje vještina nužnih za poslove budućnosti (*U zagrljaju Pythona, C++ for beginners, Crtanje u JavaScriptu, Zero Game Creator*). S početkom školske godine 2021./2022. godine započete su aktivnosti u sklopu projekta **Želim biti INformatičar!**, što uključuje čak šest tečajeva – *Razmišljaj računalno, Arduino akademija, Izrada web stranica, Razvoj računalnih igara, Robotika za najmlađe i 3D modeliranje i ispis* – koji se provode uz potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja. Daleko najznačajniji projekt čija je provedba započela u 2021. godini, a trajat će do kraja 2022. godine, jest onaj financiran iz **Europskog socijalnog fonda**, nazvan „**ITEO-Popularizacija STEM-a u Međimurju**“. Udruga MIS je nositelj, a partneri su **Međimurski informatički klub, Javna ustanova za razvoj Međimurja (REDEA), Astronomsko društvo Vega, Radio klub Međimurje Čakovec, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec, Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Međimursko veleučilište u Čakovcu, Društvo pedagoga tehničke kulture Međimurske županije i Platforma za Društveni centar Čakovec**. Cilj projekta je ojačati kapacitete udruge civilnog društva za provedbu STEM programa te popularizirati područje znanosti, tehnologije, inženjerstva i matematike među djecom, mladima i općom populacijom.

2021. godina bila je izrazito uspješna i po pitanju rezultata ostvarenih na relevantnim informatičkim natjecanjima. Uz odlične pojedinačne rezultate na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici **Ivana Lukačevića** (2. mjesto), **Lea Lipića** (3. mjesto), **Ozane Margotić** (3. mjesto) i **Lea Dolenca** (4. mjesto), osnovnoškolci udruge MIS i MIK proglašeni su drugom najboljom ekipom u državi. Rekordan broj sudionika zabilježen je i na županijskom natjecanju iz informatike, njih čak 48. Udruge MIS i MIK na državnoj razini imale su **12 predstavnika**, pri čemu su **titule državnih prvaka**, u kategoriji 'Primjena



algoritama', ponijeli učenik 5. razreda **Ivano Lukačević** i učenica 6. razreda **Ozana Margotić**. Spomenuti učenici za svoja su postignuća primili i prestižnu nagradu Oskar znanja. Svoj rad, djelovanje i aktivnosti udruge MIS i MIK prezentirale su javnosti na javnom predstavljanju programa i tečajeva za školsku godinu 2021./2022., a uvid u područje interesa udruga zainteresirani su imali prilike vidjeti i na Danima tehničke kulture u Čakovcu.

*Tajnica, Aleksandra Tonković*

*Predsjednik, Dejan Drabić*

**Nautički klub „Labud“ Prelog** - Od redovnih aktivnosti Nautičkog kluba Labud koje su realizirane u 2021. godini nabrojiti ćemo samo najvažnije događaje u kojima članovi kluba aktivno sudjeluju. Godinu obično započinjemo fašničkom povorkom u gradu Prelogu, no ovaj put je Covid pandemija zavlada našim krajem, te je bilo "OSTANIMO DOMA".

Očistili smo okoliš i uredili Nautički dom povodom dana planete Zemlje, 17. travnja i na taj način se uključiti u zajedničku akciju čišćenja okoliša koju organizira grad Prelog.

Kupljen je novi izvanbrodski motor Honda snage 20 KS, te je montiran na klupski čamac.

1. svibnja podružili smo se uz prvomajski grah sa klupskim kuharima na našem parku Vrbica. Sudjelovali smo već tradicionalno u Tijelovskoj procesiji.

U mjesecu lipnju plovili smo našim jezerom te rukavcima Drave, zajednički s Moto nautičkim klubom Vidovski zlatari iz D. Vidovca te Nautičkim klubom Fljojsar iz D. Dubrave.

Sudjelovali smo na Danima dravske ribe na prostoru rekreacijske zone Marina. Organizirali smo Dane otvorenih vrata Nautičkog kluba i našeg parka Vrbica. Besplatne smo na panoramske vožnje po jezeru provozili zainteresirane članove i goste. Za osvježenje posjetitelja pobrinula se Vinarija Tomšić.

Uvodnog dana „Lova na labuđe pero“, naši mladi organizirali su sada već tradicionalni turnir u odbojci na vodi koji postaje sve bolji i bolji, natjecale su se 24 ekipe. U nedjelju 4. srpnja organizirana je utrka "Lov na Labuđe pero" koja je osim utrke dravskim čonima oko obližnjeg otočića uključivala dodatne aktivnosti i narjecanje u pračkanju i veslanju parova u kajaku dvosjedu.

Manifestacija „Lov na labuđe pero“, koju tradicionalno organizira Nautički klub Labud, bila je dio projekta Aqua Adventures kojeg provode Grad Prelog i mađarska općina Kistolmács, a sufinancira Europska unija u sklopu programa Interreg V-A Program prekogranične suradnje Mađarska - Hrvatska 2014.-2020. u iznosu od 85%. Tog sportskog vikenda održana je AgroArca 2021., obilježen je i Dan tehničke kulture Međimurske županije, 75 godina djelovanja Hrvatske zajednice tehničke kulture i Zajednice tehničke kulture

Međimurske županije. Zajednica tehničke kulture Međimurske županije organizirala je niz aktivnosti ispred hangara Zmajarskog kluba Rode, te se dio posjetitelja pridružio i praćenju naših aktivnosti. Prema procjeni taj je vikend u navedenim programima sudjelovalo oko 2000 posjetitelja.

Sudjelovali smo i natjecali u „Lovu na Zlatarski prsten“, te po prvi puta sa ženskom posadom ekipnom veslanju u Donjoj Dubravi.

Bili smo domaćin i sudjelovali u obilježavanju 68. obljetnice tragedije utapanja 14 priločanaca u rijeci Dravi zajedno s našom župom. Dali svoj doprinos na Danima kruha ispred Doma kulture u gradu Prelogu. U mjesecu listopadu posjetili smo Slavoniju i Baranju, u organizaciji prijateljske udruge Laganini.



Za kraj sezone organizirali smo tradicionalnu kestenijadu, Umjesto ADVENTA u Nautičkom zbog epidemiološke situacije, okitili smo bor u prostorijama kluba. Hvala Vam svima koji ste na bilo koji način dali doprinos boljitku i radu kluba u protekloj godini.

*Tajnik: Dražen Novak*

*Predsjednik: Mario Narandža*

**Old timer klub „Međimurje“, Čakovec, Mihovljan** – Tijekom 2021. g. morali smo rad Kluba prilagoditi donešenim epidemiološkim mjerama zaštite ljudi od virusa COVID 19.

Godinu 2021.g. započeli smo na Uskrsni ponedjeljak 05.04. 2021. otvorenjem oldtimer sezone u Sv. Martinu na Muri, svetom misom i blagoslovom vozila uz minimalni broj sudionika predviđenih epidemiološkim mjerama.

Praznik rada, 01.05.2021.g na poziv DVD Mihovljan, obilježili smo promotivnom vožnjom oldtimer vozila ulicama Mihovljana te nastavili druženje u prostoriji kluba. Nakon toga slijedila je vožnja oldtimer vozilima prema Sv. Martinu na Muri do moto udruge Halikanum te nastavili druženje s njima uz prvomajski grah i piće.

Od 02. - 04.07.2021. sudjelovali smo na danima Tehničke kulture Međimurske Županije u Prelogu, povodom 75 godina djelovanja. Naši članovi izložili su u petak 02.07. i subotu 03.07. svoje oldtimer traktore ispred hotela „Panorama“ u Prelogu u sklopu 12. međunarodnog sajma inovacija u poljoprivredi, AGRO ARCA 2021. U nedelju 04.07. na području „Marine“ Prelog, organizirali smo izložbu oldtimer vozila, te predstavljanje kluba uz ostale udruge na Danima tehničke kulture Međimurske županije.

31.07.2021.g na Porcijunkolovo, organizirali smo naš 22. po redu, Međunarodni Oldtimer susret s izložbom oldtimer vozila u Parku Rudolfa Kropka u Čakovcu. Broj sudionika smo ograničili, koliko su to dopuštale epidemiološke mjere. Nakon izložbe krenuli smo u panoramsku vožnju Međimurjem na relaciji Čakovec – Domašinec (kod Mure) – Mursko Središće (Šetnica kraj Mure) uz stajanke i okrjepu da bi nastavili vožnju prema Čakovcu, te završili susret u KTC restoranu uz večeru i druženje.

12.09.2021. g organizirali smo tradicionalno hodočašće u Mariju Bistricu oldtimer vozilima. Nastavili smo prema Donjoj Stubici, razgledaki grad, te se vratili u Čakovec.

18.09.2021. g održali smo 23. redovnu skupštinu Oldtimer kluba Međimurje u restoranu KTC Čakovec uz večeru i druženje članova kluba.

19.09.2021. g. odazvali smo se na poziv mjesnog odbora Kotoribe da povodom dana Kotoribe organiziramo izložbu oldtimer vozila.

25.09.2021.g. povodom Dana jeseni u gradu Zrinskih u Čakovcu na poziv Turističke zajednice Čakovec, organizirali smo izložbu starih traktora na Trgu Republike u Čakovcu uz jako dobru posjećenost i zanimanje građana za oldtimer traktore.

09.10.2021.g. organizirali smo tradicionalnu Kestenijadu i završetak oldtimer sezone u krugu prostorije našeg kluba u Mihovljanu uz gulaš i pečene kestene te druženje članova kluba.

10.10.2021.g naši članovi Bernarda i Benjamin Perčić te Marija Fegeš i Ralf Balbinot sudjelovali su u Humanitarnom Oldtimer maratону za Dječje selo Ladimirevci u organizaciji Oldtimer kluba Kurbla iz Garešnice. Donirali su novčano i materijalno djecu bez roditelja.

06.11.2021.g sudjelovali smo izložbom oldtimer vozila u predstavljanju udruga Zajednice tehničke kulture grada Čakovca na trgu ispred zgrade Scheier u Čakovcu.



18.12.2021.g. naši članovi sudjelovali su u Moto Mrazovima u organizaciji moto udruge Pikač i Turističke Zajednice Čakovec u darivanju djece poklon paketičima povodom Božića na Trgu Republike u Čakovcu.

26.12.2021.g. za kraj godine organizirali smo

tradicionalno Štefanje u Društvenom domu Zasadbreg, uz domjenak te podjelu kalendara članovima kluba.

Tijekom 2021.g.naši članovi su sudjelovali na raznim oldtimer događanjima, susretima, izložbama, sajmovima na području Republike Hrvatske, tako i u susjednim državama, predstavljajući naš klub. U Klub je učlanjeno oko 300 članova raznih dobnih skupina i zanimanja iz čitavog Međimurja, Slovenije, Austrije, Njemačke .... od kojih je 75 ženskih osoba. Na gotovo svim godišnjim aktivnostima sudjelovalo je oko tridesetak najaktivnijih članova, dok je dopredsjednik kluba Dragutin Barlek bio na svim aktivnostima.

*Tajnik: Radovan Radiković*

*Predsjednik: Franjo Belović*

**Radioklub „Međimurje“, Čakovec** - 2021. godina u većoj mjeri je bila obilježena kao izvanredna zbog 3. i 4. vala Covida. Ipak, uspio se održati veći dio programa kada se radi o ARG-u ili Code clubu. Uspješno su provedeni i opravdani ugovoreni projekti tako da su apsorbirana sva sredstva iz tih projekata. Tu su i mnogobrojna natjecanja s lokacije u kojima smo (opet) jako dobri kao i projekt Svaki tjedan sport jedan gdje smo već tradicionalno uključeni.

Zbog provedbe projekata i zahvaljujući maloj financijskoj rezervi koju je klub skupio u godinama prije 2021. uspjeli smo kupiti novi uređaj IC9700. Najveći doprinos tome je dao Grad Mursko Središće svojom kapitalnom donacijom. Kupnjom novog uređaja zaokružen je ciklus ulaganja u amaterski band 144 MHz. Sada već možemo raditi premda za ozbiljniji rad fali još pojačalo snage.

Visoka 75. godišnjica kluba označena je zajedničkim sudjelovanjem u proslavi sa Zajednicama tehničke kulture. Na žalost, klub i dalje nema ni materijalnog ni drugog



potencijala za izradu monografije ili sličnog materijala trajnijeg obilježja obljetnica. Možda se i tu može nešto promijeniti jer imamo ponudu Foto kino kluba Ivanovec za izradom dokumentarnog filma koji bi bio trajan i vrijedan zapis o djelovanju kluba.

I dalje Radioklub "Međimurje" djeluje na tri izdvojene lokacije (Čakovec, Mursko Središće i Ciganjšćak: Lokacija „Josip Rihtarec Pepi“) i tri sekcije i jednom klubu unutar kluba (dvije primopredajne i radioamaterska

radiogoniometrija te CodeClub).

**Za sve to potrebno je osigurati uvjete za rad i opstanak kluba.** Aktivnosti kluba (koje već duže nisu samo radioamaterska natjecanja već sve više razni oblici rada s mladima) osiguravaju se na više načina: **klub participira u raspodjeli sredstava iz Međimurske županije putem članstva u ZTKMŽ kao i sredstava Grada Čakovca kroz Javni poziv udrugama i članstvom u ZTKGČ.** Ova sredstva već duže nisu dostatna pa se klub javlja i na druge javne pozive sa projektima.

Klub je uključen i u **projekt ITEO.** To je projekt popularizacije STEM u Međimurju. U prvoj godini nismo uspjeli puno toga realizirati, sada se otvara mogućnost organiziranja putovanja. Na žalost od početka projekta mnogo se toga promijenilo pa je potrebno revidirati aktivnosti kluba s obzirom na mogućnosti. Predlaže se da se projekt provede uz smanjenje aktivnosti.

**Osim samih aktivnosti čiji opis slijedi, treba reći da je klub stabilan i ispunjava sve obaveze uključujući održavanje skupštine, ispunjavanje obaveze prema krovnim udrugama i zajednicama. Klub je uredan prema svim dobavljačima. Klub uredno servisira sve račune prema Čakomu za najam i troškove režija za prostoriju. Međutim troškovi režija su enormno porasli, te nismo sigurno koliko dugo ćemo to moći pratiti. Predlažemo da se tamo uvedu neke racionalizacije.**

ARG sekcija je u 2021 godini odradila slijedeće akcije:

- Održano školsko natjecanje mladih tehničara sa 19 učenika od 5.-8. razreda, iz 1. i 3.OŠ.
- Održana 3 treninga iz ARG-a i Foxoringa jedan
- Održan kamp „Svaki tjedan sport jedan“ s 25 djece od 1. – 8. razreda u perivoju Zrinski
- Učestvovali smo na evropskom prvenstvu ARG-a u Banskome, Bugarska
- Noa Turk u kategoriji M16 i Vinko Vladimir u kategoriji M60, te je Jelena Tuksar vodila mladu reprezentaciju na Svjetsko juniorsko prvenstvo u Bansko, Bugarska.
- Učestvovali smo na klupskom prvenstvu „Čarobnjak iz Ozlja“ i osvojili Klupsko 1. mjesto, 3 zlata i 1 srebro
- Sudjelovali smo na klupskom prvenstvu u Zagrebu i osvojili 1. mjesto u kategoriji klubova i pojedinačno 4 zlatne medalje.

**CodeClub** je osnovan u sklopu projekta Hrvatska stvara. CodeClube su radionice programiranja, robotike, 3D modeliranja robota STEMI HEXAPOD, mbot-a za učenike osnovne škole od 1.- 8. razreda. Organizirane su u suradnji sa tvrtkom STEMI i Udrugom Programerko kao predstavnika Code Cluba Hrvatska te sa partnerima, Društvom pedagoga tehničke kulture Međimurske županije, Zajednicom tehničke kulture Međimurske županije i uz podršku Grada Muruskog Središća, te samog Radiokluba Međimurje u čijim se prostorijama radionice održavaju. Voditelji Code Cluba su **Jelena Tuksar** i **Leon Vlašić**.

*Tajnik, Luka Bahun*

*Predsjednik, Lucijan Franin*

**Zmajarski klub „Rode“, Prelog** - Zmajarski klub „RODE“ je 2021. godinu započeo radnom akcijom i uređivanjem letjelišta. Zbog pandemije nismo bili u mogućnosti ostvariti sve kako



smo planirali, ali smo održali aero piknik koji je bio dobro posjećen i na kojem su sudjelovali piloti sa svojim letjelicama iz cijele Hrvatske. Obojali smo južnu stranu hangara, te smo postavili nadstrešnicu uz hangar sa strane piste. Na prostoru letjelišta održano je centralno obilježavanje 75 godina Hrvatske zajednice tehničke kulture i Zajednice tehničke kulture Međimurske županije i Dan tehničke kulture Međimurske županije. Klub je sudionicima manifestacija stavio na raspolaganje sve svoje resurse.

Modelarski meeting održali smo u smanjenom broju sudionika te su prisustvovali članovi ZK Rode i članovi susjednih klubova. Kroz godinu održali smo nekoliko radnih akcija i druženja. Naši članovi letjeli su na više događanja po cijeloj Hrvatskoj te su pistu održavali uređenom i pokošenom.

*Tajnik, Danijel Kramar*

*Predsjednik, Zdravko Erdelja*

Izvještaj je raspravljen na sjednici IO ZTKMŽ, 2.6.2022. i predložen za dnevni red Skupštine ZTKMŽ, 7.6.2022. godine. Na Skupštini je izvještaj jednoglasno prihvaćen.

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

### FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2021-31.12.2021.

#### PRIHODI

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA	180.000,00
HRVATSKA ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE	8.000,00
ČLANARINE	700,00
KAMATA PBZ	0,15
PRENESENI PRIHOD IZ 2020.	15.151,91
<b>SVEUKUPNO PRIHODI:</b>	<b>203.852,06</b>

#### RASHODI

PUTNI NALOZI	5.108,00
NAKNADE ZA PRIJEVOZ	11.438,00
UREDSKI MATERIJAL	5.760,25
SITNI INVENTAR	5.929,60
ELEKTRIČNA ENERGIJA	456,70
TELEFON, POŠTARINA	1.441,76
USLUGE PROMIDŽBE (oznake za 75 god)	950,00
KNJIGOVODSTVO	1.550,00
PODEŠAVANJE RAČUNALA	155,00
NAJAM ŠATORA	1.500,00
REPREZENTACIJA	10.741,70
ČLANARINE	1.200,00
VIJENCI I CVIJEĆE ZA POGREBE	760,00
AMORTIZACIJA	9.052,50
NAKNADA PBZ	1.078,00
DONACIJE ZA UDRUGE	141.900,00
<b>SVEUKUPNO TROŠKOVI:</b>	<b>199.021,51</b>
VIŠAK PRIHODA NA 31.12.2021.	4.830,55
STANJE NA POSLOVNOM RAČUNU 31.12.2021.	4.149,77
STANJE U BLAGAJNI 31.12.2021.	681,18

Izradio: Biro konto d.o.o. 28.2.2022.



Čakovec, 1.6.2022.

## IZVJEŠTAJ NADZORNOG ODBORA ZA 2021. godinu

Nadzorni odbor ZTKMŽ u sastavu Radovan Petković predsjednik, Josip Novak i Zvonko Ljubić članovi u nazočnosti tajnika Leonarda Belovića i Željka Medveda predsjednika Zajednice pregledali su dana 1.6.2022. 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. Prenesena sredstva iz 2020. u 2021. godinu iznose: 15.151,91 kn.
4. Prihod ostvaren u 2021. godini iznosi: **188.700,15 kn.**
5. Sveukupni prihod u 2021. godini iznosio je **203.852,06 kn.**
6. Najveći prihod od **180.000,00 kn** ostvaren je namjenski od Međimurske županije, **8.000,00** od Hrvatske zajednice tehničke kulture, dok je ostalo od članarine i kamata.
7. Ukupni rashodi u 2021. godini iznosili su: **199.021,51 kn**
8. Na dan 31.12.2021. stanje na žiroračunu Zajednice bilo je: **4.149,77 kn** a u blagajni **681,18 kn.** ,
9. Ukupni prijenos sredstava u 2022. godinu je **4.830,95 kn.**

Nadzorni odbor predlaže Skupštini da prihvati financijski izvještaj ZTKMŽ za 2021. godinu.

U Čakovcu, 1.6.2022. godine

Predsjednik NO:

  
Radovan Petković



Članovi:

  
Josip Novak

  
Zvonko Ljubić

Čakovec, 1.6.2022.

## ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE

Aleksandra Schulteissa 2b, Čakovec

U Čakovcu, 22.10.2021.

### ZAPISNIK S REDOVNE GODIŠNJE SKUPŠTINE ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE MEĐIMURSKE ŽUPANIJE ZA 2020. GODINU

Sjednica je održana 21.10.2021 u „Međimurskoj hiži“ u Čakovcu Ulica Ljudevita Gaja 35.

Skupština je započela s radom u 19 sati.

Predloženi Dnevni red:

1. Otvaranje skupštine i izbor radnog predsjedništva
2. Izbor zapisničara i ovjervitelja zapisnika
3. Izbor verifikacijskog povjerenstva
4. Izvještaj verifikacijskog povjerenstva
5. Usvajanje Zapisnika s Izvještajne skupštine ZTKMŽ od 17.07.2020. godine
6. Izvješće o radu Zajednice tehničke kulture Međimurske županije za 2020. godinu
7. Izvješće o financijskom poslovanju ZTKMŽ za 2020. godinu
8. Izvještaj Nadzornog odbora ZTKMŽ za 2020. godinu
9. Plan rada za 2021. godinu
10. Prijedlog financijskog plana za 2021. godinu
11. Rasprava o izvještajima i planovima i obraćanje gostiju
12. Odluke o prihvaćanju izvještaja i planova
13. Podjela Zahvalnica i plakata povodom Dana tehnike 2021. i Povelje 75 god. HZTK-e
14. Ostala pitanja

#### **Točka 1: Otvaranje Skupštine, usvajanje dnevnog reda, izbor radnih tijela zasjedanja Skupštine:**

Predsjednik Zajednice tehničke kulture Međimurske županije Željko Medved, otvorio je sjednicu Skupštine i predložio „Dnevni red“. Nakon usvajanja dnevnog reda predložio je **radno predsjedništvo** u sastavu:

- o Željko Medved (DPTKMŽ), Leonardo Belović (Aeroklub) i Dejan Drabić (MIS).
- o Prijedlog je da predsjednik Medved vodi sjednicu Skupštine.

Prijedlozi se jednoglasno usvajaju.

#### **Točka 2: Izbor Verifikacijsko povjerenstvo**

- o Željko Medved, predlaže Verifikacijsko povjerenstvo u sastavu:
- o Andreja Poljanec, Denis Vidović i Marin Drabić.

Prijedlog jednoglasno usvojen.

#### **Točka 3: Izbor zapisničara i ovjervitelja zapisnika**

- o Za zapisničara predložen tajnik ZTKMŽ, Leonardo Belović.
- o Za ovjervitelje zapisnika predloženi: Zvonko Ljubić i Andreja Šmitran.

Prijedlog jednoglasno usvojen.

#### **Točka 4: Izvješće verifikacijskog povjerenstva**

- o Skupština broji **32** zastupnika. Prisutno je **19** zastupnika ili zamjenika zastupnika s vjerodajnicama.

Zaključak: Skupština ima kvorum i može pravovaljano donositi odluke.

#### **Točka 5: Zapisnik sa sjednice redovne godišnje Skupštine od 17.07.2020.**

Zastupnicima su pravovremeno, elektroničkom poštom dostavljeni svi dokumenti vezani za zasjedanje Skupštine. Svakom je zastupniku na ulazu predana dokumentacija u tiskanom obliku.

Nije bilo primjedbi na zapisnik.

Zaključak: Zapisnik sa sjednice Skupštine od 17.07.2020. je jednoglasno usvojen.

---

**Točka 6: Izvještaj o radu za 2020. god.**

- Izvještaj nije čitan jer su materijali poslani kao prilog pozivu. Predsjednik Medved ukratko je podsjetio na važnija događanja i akcije Zajednice i udruga u 2020. godini.

Zaključeno je da se svi izvještaji predoče Skupštini, a da se potom raspravi o njima.

---

**Točka 7. Izvješće o financijskom poslovanju ZTKMŽ za 2020. godinu:**

- Uz tabelarni prikaz prihoda i rashoda zastupnicima je dostavljen i analitički prikaz poslovanja po kontima.

---

**Točka 8. Izvješće Nadzornog odbora za 2020. godinu**

- U ime NO ( Radovan Petković, Zvonko Ljubić i Josip Novak) izvještaj je pročitao Radovan Petković.

Zaključak: Poslovanje je uredno vođeno preko žiro računa i blagajne. Knjigovodstvo vodi ovlašten knjigovodstveni servis Biro konto d.o.o. iz Čakovca.

NO predlaže Skupština da prihvati izvješće o financijskom poslovanju ZTKMŽ.

---

**Točka 9. Plan javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2021. godinu i Prijedlog Plana rada ZTKMŽ u 2021. godini**

- Predsjednik Željko Medved upozna je Skupštinu sa sažetkom Plana javnih potreba u tehničkoj kulturi u Međimurskoj županiji. Sukladno tome predlaže aktivnosti Zajednice i zajedničkih aktivnosti pojedinih članica. Zbog epidemiološke situacije većina je aktivnosti reducirano i se predlaže privremeno odgađanje.
- Tajnik ZTKMŽ i predsjednik ZTK grada Čakovca, Leonardo Belović obavijestio je članove Skupštine o održavanju manifestacije „Dan tehničke kulture grada Čakovca“ koja će se održati 06.11.2021. u centru grada Čakovca. Sve udruge pozvao je da prezentiraju svoje aktivnosti.

---

**Točka 10. Financijski plan za 2021. godinu**

- Predsjednik Zajednice Ž. Medved je obrazložio Financijski plan za 2021. godinu. Plan s planiranim prihodom iz Međimurske županije od 180 000,00 Kn je krajem 2020. godine predočen članovima Izvršnog i Nadzornog odbora i dobio je suglasnost i poslan je u Županiju. Naglasio je da je Skupština zbog poznatih razloga stalno prolongirana, ali da se slijedeće godine skupštine udruga trebaju održati što ranije, po mogućnosti do kraja veljače -i početka ožujka, kako bi i skupština Zajednice mogla biti održana do 01.04.2022. godine. Izvještaji Zajednice idu na Skupštinu Međimurske županije i kada prođu proceduru usvajanja, tada se može očekivati dotacija Zajednici, koja će prema Financijskom planu biti raspoređena članicama i za programe Zajednice.

---

**Točka 11. Rasprava o izvješćima i planovima**

Predsjednik Zajednice Ž. Medved je predložio nekoliko smjernica za iduće razdoblje i to:

- Formiranje oblaka za prikupljanje svih podataka na jednom mjestu o udrugama i Zajednici.
- Formiranje povjerenstva za mlade koje bi činili mladi članovi udruga, s ciljem uključivanja što većeg broja mladih u rad udruga tehničke kulture, članica Zajednice.
- Pokrenuti pojačanu aktivnost za uređenje Centra tehničke kulture, odnosno uključiti grad Čakovec i Međimursku županiju u uređenje naše zgradu u ulici A. Schulteissa 2b
- Dejan. Drabić je podržao ideje, ali ga muči raspodjela financijskih sredstava dobivenih od županije.
- Leonardo Belović je naglasio da su kriteriji za raspodjelu dogovoreni prije više godina, svima su poznati. Odražavaju rad udruga kroz dugi niz godina i



uvazavaju vrijednost i troskove održavanja imovine i objekata kojom neka udruga raspolaže. Kriteriji su:

- rad s djecom i mladima
- broj sekcija
- broj i nivoi natjecanja
- broj članova udruge
- sufinanciranje iz drugih izvora
- postignuti rezultati u prethodnom razdoblju
- partnerstvo udruga na pojedinom programu ili projektu
- međunarodna suradnja
- nabava opreme ili uređenje prostora u narednoj godini
- novi programi

Odluka prvenstveno ovisi o raspoloživim sredstvima ZTKMŽ za svaku godinu. Udio financiranja udruga preko ZTKMŽ vrlo je nizak. Udruge veliku većinu sredstava trebaju i same osiguravaju.

- Dejan Drabić se obavezao da će oblik riješiti MIK i MIS.

---

#### **Točka 12: Odluke o prihvaćanju izvještaja i planova**

Glasanje prema točkama dnevnog reda. Jednoglasno su prihvaćen:

- Izvješće o radu za 2020. godinu
- Financijsko izvješće za 2020. godinu,
- Izvještaj Nadzornog odbora,
- Plan rada Zajednice za 2021. godinu,
- Plan rada Zajednice za 2021. godinu.

---

#### **Točka 13: Podjela različitih priznanja i zahvalnica članicama i pojedincima**

- Udruga inovatora Hrvatske dodijelila je zahvalnice udrugama članicama Zajednice koje su sudjelovale na AGROARCI 2021. – međunarodnom sajmu inovacija u poljoprivredi od 2.- 4.VII.2021. u Prelogu. Svim članicama UIH je poklonila prigodne plakate s prikazom njihovih glavnih aktivnosti.
- ZTKMŽ je članicama koje su sudjelovale na Danima tehničke kulture u Prelogu dodijelila zahvalnice za doprinos u provođenju programa i obilježavanja 75 godina rada ZTKMŽ.
- HZTK-a je ZTKMŽ i ZTKGČK dodijelila povelje povodom 75 godina svog djelovanja.
- Hrvatske zajednice tehničke kulture je Željku Medvedu u povodu 75. godina svog djelovanja za njegov doprinos u radu u tehničkoj kulturi za dugi niz godina dodijelila prigodu Povelju.

---

#### **Točka 14. Ostala pitanja**

- Nije bilo više nikakvih pitanja.
- Skupština je zaključena u 19:55.

---

U Čakovcu 22.10.2021.

Zapisničar: Leonardo Belović



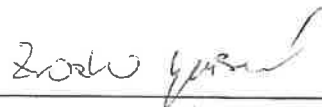
---

Ovjerovitelji: Andreja Šmitran



---

Zvonko Ljubić



---