

**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

Izveštaj o radu Zajednice tehničke kulture Grada Ivanić-Grad Za 2024 god.

Zajednice tehničke kulture Grada Ivanić-Grad u svom članstvu ima 6 udruga i to :

- Aeroklub Ivanić
- Informatički klub Net
- Radio klub Ivanić
- Old timer klub Ivanić
- Elektronički i računalni klub
- Društvo inženjera i tehničara Otok Ivanić

U 2024 godini Zajednica je održala redovito izvještajno zasjedanje Skupštine u travnju mjesecu na kojem su prihvaćena sva izvješća za 2023 god , te programsku Skupštinu u prosincu 2024 godine na kojoj je usvojen plan rada i financijski plan za 2025 godinu . Sva sredstva udrugama i dobavljačima su transferirana prema jednoglasnim odlukama Izvršnog odbora. U lipnju 2024 Zajednica je na sebe preuzela organizaciju radionica za Festival igračaka te radionica na Bučijadi u listopadu 2024 godine. Obje radionice i ove godine su bile jedne od najposjećenijih na manifestacijama te je kroz njih prošlo preko 400 učesnika na obje manifestacije .

Izvještaj udruga slijedi :

- **Aeroklub Ivanić – izvještaj o radu**

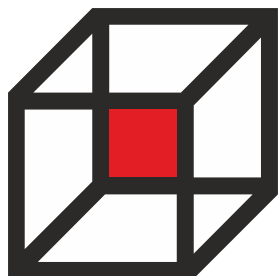
Kao i dugi niz godina, od samih osnutaka kluba , a i početaka manifestacija u gradu, sudjeluje na gradskim manifestacijama u dvodnevnim radionicama popraćenim takmičenjima djece sudionika. To su naravno učestale radionice povodom **Dana grada**, tj. U lipanju . - **Festival Igračaka** 2 dana i jesenske u listopadu povodom **Bučijade** 2 dana , ponovo s više stotina napravljenih modela i više takmičenja u duljini trajanja leta. Sve radionice popraćene su sa nagradama organizatora i više čitavih i slomljenih modela svim učesnicima radionica.

Iako ove godine nismo imali samostalnih projekta, dva puta ove godine dolazili su mentori i studenti s fakulteta R.I.T. , za realizaciju leta i prikupljanje podataka **Solar Gliderom**. Nakon uspješnog leta i prikupljanja podataka , uskoro su pistu posjetili studenti sa gostujućim studentima iz Italije, da bi to proučili.

Bili smo domaćini prezentacije sistema **Anti dron** projekta sa pripadnicima MUPa i HVa. Na pisti se održala obuka tima pilota Bepilotnih sustava u kriznim situacijama (**BSKS**), sa više raznih modela dronova i raznih sistema upravljanja i praćenja terena. Sve je popraćeno objavama na facebook grupi i FC stranici Aerokluba.

Cjelogodišnji individualni stalan rad članova odvija se kroz izradu modela, opremljenih s najnovijim tehnološkim uređajima, raznih kategorija, veličina i pogonskih agregata.

Kao i do sad, redovito „nedjeljno“ letenje, razmjena iskustava i druženja na pistu koju cjelokupno sa stajankom održavamo pogodnom za let, redovitom intervalnom košnjom. Tokom godine poletjelo je dosta novih RC aviona, najviše na mlazni pogon, a za to su vrijedni članovi utrošili mnoštvo sati proučavanja i slaganja.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

- **Radio klub Ivanić – izvještaj o radu**

U klubu su redovito obavljene sve potrebne radnje prema HRS-u, ZTK-u Ivg., ZTK-u Zgb Žup. i prema Gradu Ivaniću. Članstvo je redovito obavješćivano o natjecanjima, rezultatima natjecanja, događanjima u HRS-u, o suradnji sa ZTK Ivg., ZTK Zgb. Žup.

usmeno ili preko klupske web stranice, preko naših radio uređaja i interneta općenito.

Izaslanici iz kluba u ZTK Ivg., ZTK Zgb. Žup. i HRS bili su prisutni na svim sjednicama koje su bile u živo i elektronskim Sjednicama.

Redovito su održavane sjednice Izvršnog Odbora, a 2024-te ih je bilo ukupno osam (8).

Redovito su održavani sastanci svakog četvrtka, a i češće prema potrebi.

Od početka 2024. godine rađena su strana i domaća UKV natjecanja.

Kalendar natjecanja poznat je od ranije, a može se vidjeti na web stranicama HRS-a.

Sve rezultate moguće je vidjeti na web stranicama HRS-a kao i na stranicama ostalih organizatora natjecanja.

Sudjelovali smo u 53 natjecanja te smo osvojili 20 prvo mjesta, 16 druga mjesta i 15 trećih mjesta. Tablica sa svim natjecanjima i rezultatima nalazi se u prilogu zapisnika.

Članovi kluba bili su na hamfestu u Osijeku i na radio festu na Jarunu u Zagrebu i na drugom UKV susretu na Psunju u Cerničkoj Šagovini.

U mjesecu srpnju uspješno je po šesnaesti put organizirano UKV natjecanje

“Otok Ivanić 2024” te je klubska stanica 9a1i radila iz Predavca.

Kada su obrađeni rezultati natjecanja izrađene su elektronske diplome koje natjecatelji mogu skinuti sa naše internet stranice, a propozicije našeg natjecanja prilagođene su takvoj mogućnosti. Nakon toga je organizirana podjela nagrada (hamfest) u devetom jesecu na kojoj se okupilo preko pedeset sudionika koji uvijek rado dolaze na naše podjele.

Radio klub je organizirao radio vezu tijekom međunarodne cestovne biciklističke utrke “Memorijal Stjepana Grgca 2024” u organizaciji biciklističkog kluba “Ivanić” iz Ivanić Grada koja je vožena na staroj dionici od Ivanić-Grada do Garešnice i natrag.

Članovi radio kluba su bili prisutni na Festivalu igračaka i na Bučijadi sa radionicom Mali eklektroničar gdje su mladi mogli uz našu pomoć iskušati svoje mogućnosti kroz sklapanje jednostavnih elektronskih sklopova i prezentirali smo osnove

Amaterske radiogoniometrije te su isto mogli sami probati sa prijemnikom pronaći sakriveni radio odašiljač te tako steći uvid u djelić onoga čime se radioamateri bave.

U akcijama HRSVKS koje je organizirao Hrvatski radioamaterski savez bili smo prisutni na provjerama veze koje su uvedene nakon potresa u Zagrebu i Glini te pojavom korona virusa, a provjere veze još uvijek traju.

Za sve radio veze koje su održane QSL-manager je vodio generalni dnevnik i poslao QSL kartice svima s kojima je klub ostvario vezu prvi put ili za vezu ostvarenu na novom neodrađenom bandu te su sve Qsl kartice koje su stigle evidentirane u dnevniku veza. Sve pristigle Qsl kartice za članove kluba istima su i uručene.

Sve diplome za UKV natjecanja koje su do ovog trenutka stigle na adresu kluba su stavljene na web stranicu.

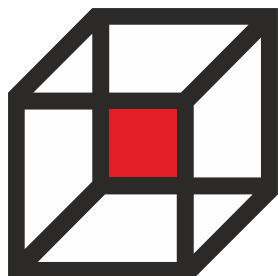
Aktivnosti koje su se odvijale tokom godine stavljane su na našu internet stranicu, a u galeriji su i slike sa svih aktivnosti.

U isto vrijeme članovi radiokluba individualno su radili natjecanja i na UKV-u i na KV-u te osvajali diplome i ostale nagrade iz raznih dijelova Europe i svijeta.

Nastavljeno je s konstrukcijama radioamaterske opreme za postizanje boljih rezultata.

Za potrebe tajništva i vođenja natjecateljskih dnevnika kupljeno je novo prijenosno računalo.

Zahvaljujemo na pomoći koju nam pruža Grad Ivanić-Grad, ZTK Ivanić-Grad i ZTKZZ.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

- **Old timer klub Ivanić – izvještaj o radu**

- - A. Uređenje prostorija kluba; čišćenje i uređenje prostorija te popravak inventara i zamjena dotrajalog, novim - veljača, ožujak

- B. Godišnja (redovna) skupština OTK Ivanić-Grad – 23. veljače

- C. Uređenje vozila; osobne obnove, popravci i rekonstrukcije oldtimer vozila

- D. 2. blagoslov motociklista i motocikala u Ivanić-Gradu – 7. travnja

Drugi Blagoslov motociklista i motocikala organizirali smo pozivom svim motociklistima i mopedistima našeg grada i pripadajućih općina i naselja, kao onima koji spadaju u kategoriju najranjivijih sudionika u prometu. Okupljanje je počelo od 9,00h, a motocikli su bili uredno parkirani uz prostor početka šetnice u Ivanić-Gradu. Iako je bilo vjetrovito i prohladno, Svetoj misi i blagoslovu nazočilo je stotinjak vjernika i motociklista. Po služenoj Svetoj misi od 11:00h, vlč. Branko Koretić, župnik župe sv. Petra apostola u Ivanić-Gradu, blagoslovio je sve prisutne motocikliste i motocikle.

- E. 3. Moto budnica u Ivanić-Gradu – 1. svibnja

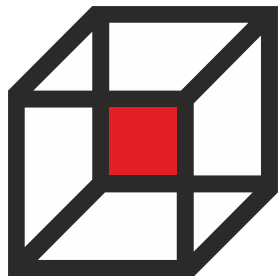
Uz obilježavanje Praznika rada, uspješno je održana je "3. Moto budnica". Ukupna dužina ovogodišnje trase bila je produžena na 28km, a obuhvaćala je ulice Ivanić-Grada Kloštar Ivanića, Predavca, Caginca i Prkosa, pa ponovo prema Ivanićgradskim naseljima i centru grada, da bi sve završilo pred sjedištem našeg kluba. Uz zakusku i okrijepu ispred Društvenog doma Lonja i u prostorijama kluba nastavljeno je druženje svih vozača. U povorci 3. Moto budnice, od one protekle, sudjelovalo je oko 150 sudionika.

- F. 4. Sajam dijelova i opreme i izložba starodobnih vozila – 16. lipnja

Za naš 4. Sajam oldtimer dijelova i opreme na tržnici Maznica u Ivanić-Gradu, uz lijepo vrijeme je bio brojno posjećen, a svi izlagači ostvarili su manje-više uspješnu prodaju.

- G. 24. Susret vlasnika oldtimer vozila u Ivanić-Gradu

Jubilarni Susret pod nazivom "25. srebrnih" bio je usprkos visokim temperaturama uspješno održan. Nakon prijepodnevnog okupljanja i izložbe vozila na prostoru parkinga Športskog parka Zelenjak, kolona je krenula kroz ulice i sam centar grada Ivanića prema Križu. Domaćini su nas kao i svaki puta lijepo dočekali i ugostili okrijepom. U Čazmi je oldtimerska povorka i izložba bila tradicionalno lijepo posjećena, a osvježanje od vrućine potražili smo na prostoru Športskog centra. Prema programu, planiran je bio i kraći izlet u prirodi na Medjame - edukativnu poučno-tematsku pješačku stazu kroz dolinu rijeke Česme, ali zbog velike vrućine i relativne udaljenosti lokacije, za pješaćenje, posjetili su je samo rijetki. Završetak susreta odvijao se na imanju Stara Marča, gdje se uz kasni ručak, nagradnu tombolu i druženje obilježio završetak ovogodišnjeg jubilarnog 24. susreta Ivanićgradskog oldtimer kluba. Napominjem da nas je naš Pivski kamiončić neumorno slijedio cijelim putem



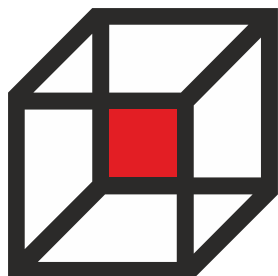
**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

trase, pa žedni nismo bili. I ovog puta se zahvaljujemo prijateljima iz "MK No Limit" koji su na motorima osiguravali kolonu na cijelom putu.

H. Redovna planska Skupština - održana 18. studenoga – Ivanić-Grad

SUDJELOVANJA KLUBA NA RAZNIM MANIFESTACIJAMA

- Supermaraton Čazma - (26.ožujka)
- Festival igračaka Ivanić-Grad - (3. i 4.lipnja)
- Procesija povodom proslave Petrova u Ivanić-Gradu - (29. lipnja)
- Odavanje počasti za Dan pobjede i domovinske zahvalnosti - (5. kolovoza)
- 3. memorijal Vilko Sever - Nova Kapela - (20. kolovoza)
- 19. "Bučijada" Ivanić-Grad - (6. i 7. listopada)
- 7. Humanitarni oldtimer maraton za SOS Dječje selo Ladimirevci - (8. listopada)
- Dodjela priznanja za sezonu 2023. MK No Limit - Ivanić-Grad - (28. listopada)
- Polaganje lampaša na spomeniku braniteljima i sudjelovanje u povorci "Put svjetlosti", u znak sjećanja na žrtvu Vukovara, Škabrnje i sve poginule u Domovinskom ratu (17.11.)



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

- **Elektronički i računalni klub – izvještaj o radu**

Tijekom protekle 2024. godine udruga je provodila aktivnosti u skladu s prihvaćenim planom i programom djelovanja, te u skladu s ciljevima djelovanja Udruge koji su propisani člankom 10. Statuta. Zadnjih godina glavno mjesto u aktivnostima koje provodi naša udruga zauzima Izložba inovacija.

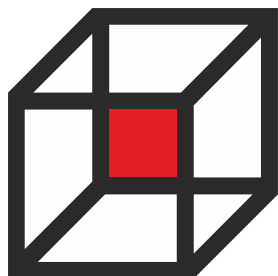
Ovogodišnja 9. Izložba inovacija je održana dana 16. i 17. svibnja u prostoru Hotela Sport u Ivanić-Gradu. Na izložbi je sudjelovalo sveukupno preko 200 autora sa 90-tak radova osnovnih i srednjih škola, fakulteta i samostalnih udruga u natjecateljskoj konkurenciji, te još 10-tak poduzetnika iz područja cijele Hrvatske. Svečanom otvaranju popraćenom kratkim prigodnim programom, prisustvovali su brojni uzvanici uglavnom iz područja srednjeg i visokog obrazovanja, te grada i Zagrebačke županije.

Partneri organizacije izložbe su bili Zajednica tehničke kulture Zagrebačke županije, Hrvatska zajednica inovatora, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta J.J. Strossmayera iz Osijeka i Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Pokrovitelji izložbe bili su Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Ministarstvo znanosti i obrazovanja Vlade RH, Grad Ivanić Grad i Turistička zajednica grada Ivanić Grada te Zagrebačka Županija.

Aktivnosti sekcije modelarstva stalno se odvijaju u prostorijama Osnovne škole Stjepana Basaričeka, a vodi ih Jadranko Bartolić. Kroz radionice je tokom godine prošlo više desetaka učenika Osnovnih škola S. Basaričeka i Đure Deželića iz Ivanić Grada. Krajem godine održane su i radionice 3D crtanja.

Na ovogodišnjoj izložbi inovacija ARCA, koju organizira Hrvatska zajednica inovatora iz Zagreba, održanoj u prostoru NSK, nastupio je naš član Ivan sa svojim radom Projektiranje naglavnog uređaja za reprodukciju zvuka tehnologijom koštane provodljivosti te osvojio brončanu medalju. S istim radom nastupio je na velikom Međunarodnom sajmu inovacija iENA 2024 u Nurnbergu te osvojio zlatnu medalju i posebno priznanje organizatora.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

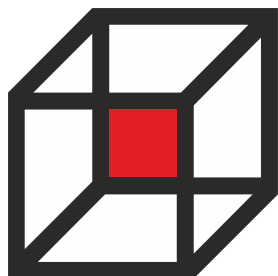
- **Društvo inženjera i tehničara Otok Ivanić – izvještaj o radu**

•

Realizacija iz plana programa za 2024. godinu:

Društvo je kroz redovna sredstva na temelju članstva u Zajednici tehničke kulture za provedene akcije za koje je podnesen plan i program krajem 2023. godine realiziralo sljedeće:

- Posavski Bregi, 16.4.2024., održana je 7. redovna godišnja skupština Društva na kojoj su doneseni zaključci koji su jednoglasno prihvaćeni.
- Krapina, 23.3.2024., sudjelovanje na izbornoj godišnjoj Skupštini Hrvatskog oldtimer saveza.
- Posavski Bregi, 29.4.2024., sudjelovanje na redovnoj izvještajnoj Skupštini Zajednice tehničke kulture Grada Ivanić-Grada
- Ivanić-Grad, 9.6.2024., organizacija takmičenja za prvenstvo HROS-a, sudjelovanje u manifestaciji Dani Grada, promotivna vožnja Ivanić Gradom, posjeta ugostiteljsko turističkom objektu Villa Cesarica i Feniks, Graberje Ivaničko u kojoj su dodijeljene nagrade najuspješnijim takmičarima. Ostvareni rezultati: klupsko 2 mjesto.
- Prvenstvo HROS-a, sudjelovanje: Rijeka 15.6.2024. klupsko 4 mjesto, Karlovac 13.7.2024. DITOIG je službeno mjerio vrijeme na takmičenju, Šibenik 18.8.2024. DITOIG je službeno mjerio vrijeme na takmičenju, Ogulin 15.9.2023. 5 mjesto.
- Krapina, 30.11.2024., proglašenje pobjednika u prvenstvu Hrvatskog oldtimer saveza za 2024. godinu, osvojeno klupsko 5 mjesto, pojedinačno: Stjepan Dijanić 1. mjesto-klasa P.
- Posavski Bregi, 12.12.2024., sudjelovanje na redovnoj programskoj skupštini Zajednice tehničke kulture Grada Ivanić-Grada



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

- **Informatički klub NET – izvještaj o radu**

Informatički klub „NET“ prema registru članova broji 18 punoljetnih i 21 maloljetnih članova kluba sa kojima smo obuhvatili naša „core“ područja – programiranje i robotiku, automatiku i mehatroniku. U klubu smo redovno održavali programerske, robotičke, radionice za djecu, ujedno smo ih pripremali za nadolazeća natjecanja, klub je sudjelovao u mnogim aktivnostima na lokalnoj, državnoj i međunarodnoj razini, ostvareni su zapaženi rezultati.

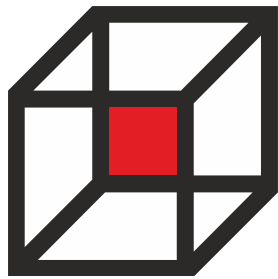
Tijekom cijele kalendarske godine sudjelovali smo na raznim programerskim i robotičkim natjecanjima i aktivnostima, kao što su LOGO liga i First Lego liga. Na gradskoj razini sudjelovali smo na Danima grada i sajmu tj. Festivalu igračaka, te na Bučijadi. Ujedno tokom čitave kalendarske godine organizirali smo IVA-DEV programerski tečajeve na kojim je prisutno sveukupno oko 30-ak osoba.

U sklopu dana grada i festivala igračaka u suradnji sa gradom i turističkom agencijom grada organizirali smo LAN turnir u igranju kompjuterskih igara koje smo održavali na dvije lokacije u Pučkom otvorenom učilištu i na Sportskom parku Zelenjak u Ivanić-Gradu na kojima je bilo prisutno 64 natjecatelja. Ujedno u sklopu navedene manifestacije organizirali smo robotičke radionice na našem „gaming“ štandu, također smo ugostili velik broj mlađih posjetitelja.

Prošle godine organizirali smo redovite radionice u programiranju, robotici, te automatici u lemljenju za osnovnoškolce i srednjoškolce gdje smo se pripremali za nadolazeća natjecanja. Naši polaznici između zapaženijih rezultata su na natjecanju 1. LOGO olimpijade održane u Popovači gdje je Jurica Lukšić osvojio 3. mjesto u kategoriji 7. razreda osnovnih škola. Ujedno i drugi članovi kluba osnovnoškolske razine nalaze se pri samom vrhu programerskih liga, dok na sve radionice i aktivnosti unutar kluba utrošeno je oko 500 radnih sati.

Sredinom prošle godine nakon kvalifikacija za Svjetsko robotičko prvenstvo FIRST Global Challenge (FGC) koje se održavalo u rujnu prošle godine u Ateni (Grčka) naši mentori Mario Želježnjak, Hrvoje Tišljar su sa natjecateljima Marinom Kurešić, Arijanom Večerin, Stelom Jalžević, Markom Fugašem i Franom Mance između 194 zemlje svijeta zauzeli 53. mjesto u pojedinačnoj kategoriji, ujedno uz sve to uz prateće mentore za natjecanje pomoću treninzima za navedeno natjecanje uvelike su ponajviše pomogli Branko Lončar, Tomislav Klak i Karlo Holub, na navedene pripreme utrošeno je 600 radnih sati.

Tečajeve i aktivnosti u klubu provodili su: Hrvoje Tišljar, Mario Želježnjak, Martin Franković, Matija Kop, Vlado Lendvaj, Karlo Holub, Tomislav Klak, Matko Vuga, Branko Lončar.



**ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE
GRADA
IVANIĆ-GRADA**

-2-

Krajem godine poradi sudjelovanja na FGC natjecanju u Hotelu Sport u Ivanić-Gradu za sve sudionike, natjecatelje i mentore, te ponajviše utjecajne osobe i sponzore koji su pomogli u provedbi našeg sudjelovanja natjecanju i organizaciji, održali smo svečani domjenak kako bi svima uručili zahvalnice i darove.

Prošle godine održana je izvještajna i programska skupština, te je donesen je plan i program za 2025. godinu, kako je po Statutu određeno, svi računi i članarine prema savezima su podmireni u cijelosti i nemamo drugih dugovanja prema trećim osobama, a od kapitalnih sredstva ZTK ZŽ smo nabavili nova računala i monitore, nadogradili postojeće konfiguracije, ujedno je nabavljena druga popratna oprema potrebna za rad u klubu.

Od strane gradske ZTK IG u 2024. godini dobivali smo redovita i inicijalna novčana sredstva, te od strane ZTK ZŽ sufinancirani smo za pojedine aktivnosti koje se odnose na sudjelovanja i organizaciju naših aktivnosti.

U Ivanić Gradu 18.04.2025

Tajnik ZTK IG

Davor Banči, dipl.ing

Preuzeo: