

Koprivnica, 04.02.2025.

## IZVJEŠĆE O RADU

### Zajednice tehničke kulture Grada Koprivnica za period 01.01.do 31.12.2024. godine

U sastavu Zajednice tehničke kulture Grada Koprivnice u 2024. godini djelovali su i provodili programske aktivnosti slijedeći klubovi i sekcije:

#### BROJ ČLANOVA UDRUGA / KLUBOVA I SEKCIJA 2024 godine

red broj	Naziv kluba	djeca i mladi do 24 g	odrasli	ukupno
1	Aero klub "Krila Koprivnice"		18	18
2	Astronomsko društvo Koprivnica	8	15	23
3	Foto kino klub "Podravina"	5	11	16
4	Zmajarski klub "Kampus" Koprivnica		12	12
5	Ronilački klub "Šoderica"	58	53	111
6	Radio klub Koprivnica		11	11
7	Radio klub "Talan co" Koprivnica	1	4	5
8	Športska udruga slijepih KC-KŽ županije "Podravina"		14	14
9	Kino sekcija "Mravec"	14	2	16
10.	Sekcija Robotike	10	2	12
UKUPNO		96	142	238

Programske aktivnosti ZTK GK u 2024. godini odvijale su se na temelju planova i programa rada pojedinih klubova i sekcija udruženih u ZTK GK.

Dokumentacija je vođena sukladno propisima i dostavljana prema potrebi: Gradu Koprivnici, Fini, Hrvatskoj Zajednici tehničke kulture, Uredu za udruge, Ministarstvu financija, Uredu državne uprave KC-KŽ županije, Zajednici tehničke kulture Koprivničko-križevačke županije.

Klubovi i sekcije sudjelovali su na manifestacijama koje organizira Grad Koprivnica, škole na području grada Koprivnice i županije, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Hrvatski filmski savez, Hrvatski astronomski savez, Hrvatski fotosavez, Hrvatski radioamaterski savez, Hrvatski zrakoplovni savez.

Svojim marljivim radom članovi klubova i sekcija, zalaganjem njihovih predsjednika i voditelja, usavršavaju već stečena znanja i vještine, usvajaju nove. Rezultat je vidljiv jer postižu vrhunske rezultate, osvajaju diplome, priznanja, odlikovanja i nagrade.

Djelovanjem i zalaganjem članova Izvršnog odbora, predsjednika, tajnice i ostalih tijela ZTK GK, djeci i mladeži grada Koprivnice, Koprivničko-križevačke županije, omogućeno je da se bave različitim izvanškolskim aktivnostima.

Kao i dosadašnjih godina i starijim osobama, naročito osobama s posebnim potrebama u gradu i županiji, omogućeno je sudjelovanje u programima klubova i sekcija.

Tijela upravljanja:

Izvršni odbor = 5 članova - i tijekom 2024. godine održao je 5 sjednica.

Skupština ZTK = 16 članova - Redovita godišnja Skupština – održana 15.03.2024.

Aktivnosti klubova i sekcija popraćivane su medijski: tjednim tiskom (Glas Podravine i Prigorja, Podravski list), gostovanjem članova u radio emisijama te objavljivanjem aktivnosti na lokalnim radio postajama, web stranici Grada Koprivnice, e-Podravina, našoj web stranici, web i facebook stranicama pojedinih klubova.

Sukladno Ugovoru broj 0036/2024 o izvršavanju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Koprivnice u proračunu Grada Koprivnice za 2024. godinu osigurana su sredstva u ukupnom iznosu 27.000,00 eura

Temeljem Plana i programa rada i Financijskog plana za 2024. godinu raspisan je Javni poziv za sufinanciranje pojedinačnih programa/projekata udruga građana članica ZTK GK koji je objavljen na web stranicama Grada Koprivnice <https://koprivnica.hr/> web stranici ZTK GK <https://www.ztkgk.hr/> i oglasnoj ploči Zajednice tehničke kulture Grada Koprivnica, Trg mladosti 1a, u vremenskoj periodu od 01. veljače do 15. veljače 2024. godine.

Povjerenstvo za ocjenjivanje prijava na Javni poziv za sufinanciranje pojedinačnih programa/projekata udruga građana članica ZTK GK. imenovano Odlukom Izvršnog odbora izvršilo je pregled, razmatranje i ocjenjivanje pristiglih prijava i konstatiralo da od ukupno 8 članova ZTK GK prijave je poslalo 7 članova, sve prijave pristigle su u propisanom roku, da je dostavljena tražena dokumentacija, da su zadovoljili propisane uvjete Javnog poziva, te je izvršeno ocjenjivanje prijave.

Temeljem Izvješća Povjerenstva za ocjenjivanje prijava predsjednik ZTK GK donio je Odluku o odobravanju financijskih sredstva za provedbu planiranih programa/projekata klubova članica ZTK GK u ukupno iznosu 11.108,00 eura i to kako slijedi:

Red broj	Naziv udruge / kluba	Iznos eura
1	Aero klub „Krila Koprivnice“	2.300,00
2	Astronomsko društvo Koprivnica	1.200,00
3	Foto kino klub „Podravina“ Koprivnica	1.900,00
4	Radio klub Koprivnica	1.200,00
5	Ronilački klub „Šoderica“ Koprivnica	1.900,00
6	Športska udruga slijepih KKŽ „Podravina“	750,00
7	Zmajarski klub „Kampus“ Koprivnica	1.858,00
<b>UKUPNO</b>		<b>11.108,00</b>

Slijedom navedenog klubovi/udruge građana članice ZTK GK potpisale su Ugovor o izvršavanju Programa Javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2024. godinu. Odobreni iznosi doznačeni su im u 2. rate. Ostatak do 27.000,00 eura utrošeno je za redovitu djelatnost ZTK GK i za programske aktivnosti Kino sekcije „Mravec“ i Sekcije Robotika koje nisu pravne osobe, pa za njih svu dokumentaciju i realizaciju programa obavlja ZTK GK.

#### Pregled utrošenih sredstava – prema obrascu PROR-POT

Red. broj	Opis troška	iznos
3.2.2.	Izdaci naknade osobama izvan radnog odnosa	3.600,00
3.2.3.	Rashodi za usluge vođenje poslovnih knjiga, telekomunikacije, komunalne usluge, usluge servisiranja aparata, usluga čišćenja objekta, javnobilježničke usluge, poštarine...itd	2.042,40
3.2.4.	Rashodi za materijal i energiju el. energija, plin, voda, potrošni kancelarijski materijal, potrošna sanitarna sredstva...itd	1.738,70
3.2.5.	Ostali materijalni rashodi Doznake klubovima/članicama, troškovi Kino sekcije „Mravec“ i Sekcije Robotika, troškovi održavanja objekta, porezi i doprinosi, stručna literatura, članarine strukovnim udrugama, putni troškovi, licence, web stranica ... itd.	19.368,74
3.4.	Rashodi za kamate i usluge platnog prometa	250,16
<b>UKUPNO</b>		<b>27.000,00</b>

#### PROGRAMSKE AKTIVNOSTI KLUBOVA I SEKCIJA

##### 1. Aero klub „Krila Koprivnice“

Tijekom 2024. godine članovi su sudjelovali u slijedećim aktivnostima.

Od 09.05. do 19.05. održano je XIV Državno jedriličarsko prvenstvo RH u Slavonskom Brodu.

Ispred Aero kluba „Krila Koprivnice“ sudjelovao je Grozdan Meglaj i osvojio 3. mjesto.

21.06. održan je letački dan za učenike Gimnazije „Fran Galović“ Koprivnica u sklopu Erasmus projekta.

Učenici su letjeli uz pomoć vitle i zrakoplova.



Od 03.08. do 17.08. održano je Europsko prvenstvo u zrakoplovnom jedriličarstvu u Češkoj. Na prvenstvu su sudjelovala 103 natjecatelja iz 22 zemlje, u hrvatskoj reprezentaciji bio je i naš član Grozdan Meglaj. U konkurenciji Standard Class zauzeo je 32. mjesto.

28.09. održano je međunarodno takmičenje u preciznom slijetanju u AK Bihać. Sudjelovali su naši članovi Grozdan Meglaj i Saša Mihajlović i osvojili 5. mjesto.

Tijekom 2024. godine održano se školovanje pilota za TMG u okviru aktivnosti zrakoplovne škole DTO i školovanje pilota iz drugih klubova, te je ove godine uspješno odškolovalo 6 kandidata.

## **2. Astronomsko društvo Koprivnica**

Tijekom 2024. godine članovi su organizirali ili sudjelovali u slijedećim aktivnostima.

29.02. održano predavanje o svemirskom otpadu u OŠ „Antun Nemčić Gostovinski – predavači Marko Vargović i Ivan Gašparić.

07.03. održano županijsko natjecanje iz astronomije

13.03., 14.04. i 12.06. sudjelovanje u programu „Aktivni u zajednici“

23.03. sudjelovanje u projektu Gimnazije „Fran Galović“ „Dan za znanost“

Od 05. do 07.04. sudjelovanje na „10 dana astronomije“ u Daruvaru

10.-11.05. članovi snimili polarnu svjetlost iznad Koprivnice

20.-22.05. na Državnom natjecanju u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje, sudjelovali su naši mladi članovi i osvojili: Fabian Perošić 3. mjesto, Rajna Perošić 4. mjesto i Filip Tokić 6. mjesto.

14.06. održano je promatranje noćnog neba u Peterancu

16.10. održano Javno promatranje kometa Tsuchinshan-ATLAS i drugih zanimljivosti noćnog neba. Tom prilikom naši članovi Marko Posavec, Mihael Petrić i Ivan Gašparić snimili su komet.

14.11. u organizaciji AD Koprivnica i Knjižnice i čitaonice „Fran Galović“ najveći hrvatski promotor astronomije i naš suradnik Ante Radonić, održao je predavanje i upoznao posjetitelje s najnovijim svemirskim istraživanjima

16.11. u organizaciji AD Koprivnica održana je funkcionalna radionica u prostorima ZTK GK za članove i goste iz drugih gradova

28.12. mladi članovi sudjelovali u Koprivničkoj božićnoj bajci u organizaciji AD Koprivnica i Savjeta mladih Koprivnice.

Sve aktivnosti moguće je kontinuirano pratiti putem poveznica

ZTK GK - <https://www.ztkgk.hr/>

AD Koprivnica - <https://adkoprivnica.hr/>

na društvenim mrežama [https://web.facebook.com/adkoprivnica/?locale=hr\\_HR&rdc=1&rdr#](https://web.facebook.com/adkoprivnica/?locale=hr_HR&rdc=1&rdr#)

## **3. Foto kino klub „Podravina“ Koprivnica**

Tijekom 2024. godine članovi su organizirali ili sudjelovali u slijedećim aktivnostima.

15. humanitarna likovno-kiparska kolonija „Koprivnica 2024“ – umjetnici pomažu stradalima u poplavama, održana je 30. studenog 2024. godine pod pokroviteljstvom Grada Koprivnice i supokroviteljstvom Zajednice tehničke kulture Grada Koprivnice kojom prilikom je prikupljeno 16 umjetničkih radova koji su poklonjeni Općini Legrad.

Državno fotografsko natjecanje „Sretno dijete – sretna obitelj 2024“ održano je 07. prosinca 2024. godine kojom prilikom je otvorena 15. izložba fotografija u prostorima Zajednice tehničke kulture Grada Koprivnice. Tom prilikom uručena su priznanja i zahvalnice najboljim autorima.

Da bi članovi ostvarivali što bolje rezultate tijekom 2024. godine nabavljen je novi objektiv.

## **4. Radio klub „Koprivnica“**

Tijekom 2024. godine članovi su organizirali Državno UKV natjecanje „Podravina 2024“. U natjecanju su sudjelovali radioamateri iz RH i susjednih država – ukupno 107 radioamatera u 7 kategorija. Najboljima su poslana nagrade i diplome.

Za postizanje što boljih rezultata naših članova tijekom 2024. godine nabavljeno je HF linearno pojačalo za 50 MHz.

## **5. Radio klub „Talan co“ Koprivnica**

Tijekom 2024. godine članovi su održavali digitalne veze - postignuli rezultati su veze sa 250 zemalja pretežno FT8, SSB veze i telegrafske veze.

2024. godina je i 30. godišnjica kluba i tom prilikom koristila se pozivna oznaka 9A530Z.

U 11. mjesecu popravila se i antena za portabl 9AFF, a u 12. mjesecu postavila antena GP 1,8 MHz i 3,5 MHz.

Prilikom aktivacije 9AFF (Flora i Fauna) za 2024. godinu postignuto je 2. mjesto u kategoriji klupskih stanica.

## **6. Ronilački klub „Šoderica“**

Tijekom 2024. godine članovi su organizirali ili sudjelovali u slijedećim aktivnostima:

03.02. Otvoreni kup Grada Zagreba i 1. kolo kupa RH – sudjelovalo 20 natjecatelja



18.02. 2. Kolo kupa u RH Rijeka – sudjelovala 20 natjecatelja  
 02.03. Žilina Slovačka finswimming cup – sudjelovala 3 člana  
 04.05. Državno kadetsko prvenstvo – nastupilo 14 natjecatelja  
 18. do 22.05. održan tečaj suho odijelo – dva kandidata uspješno položili za R1 i jedan za specijalnost suho odijelo  
 27. do 30.05. Tečaj R1 uspješno završila 2 kandidata  
 01.06. 1. kolo kupa RH u daljinskom plivanju u Kostreni – sudjelovalo 10 natjecatelja  
 15. i 16.06. Državno prvenstvo u daljinskom plivanju – nastupilo 75 natjecatelja iz 8 klubova  
 22.06. Kolo kupa RH u daljinskom plivanju u Sisku – nastupilo 8 natjecatelja  
 25.-26.05. Austrian Open Nationac Championship – sudjelovala 2 člana  
 09.04. Diamant cup Kaposvar – sudjelovao 1 član  
 21.04. – 24.04. World cup Lignano Sabiadorro – sudjelovala 4 člana  
 27. do 30.06. Europsko juniorsko prvenstvo u plivanju perajama – nastupio 1 član  
 29. do 30.06. Državno prvenstvo u podvodnoj orijentaciji – nastupila 4 člana  
 28.09. Finale kupa RH – nastupilo 9 natjecatelja  
 10. 11. Juniorsko i seniorsko prvenstvo RH – nastupilo 3 natjecatelja  
 15.11. obilježavanje 50. godišnjice kluba  
 23. i 24.11. chmas 2nd world cup finswimming indor youth – nastupila 3 člana  
 30.11. Kup RH u Sisku – nastupilo 14 natjecatelja  
 Postignuti rezultati i osvojena mjesta kao i sve aktivnosti vidljive su na web stranici kluba  
<https://www.rk-soderica.hr/>  
 i društvenoj mreži: [https://web.facebook.com/rksoderica/?locale=hr\\_HR&rdc=1&rdr#](https://web.facebook.com/rksoderica/?locale=hr_HR&rdc=1&rdr#)

### **7. Športska udruga slijepih KKŽ „Podravina“ Koprivnica**

Tijekom 2024. godine članovi su organizirali ili sudjelovali u slijedećim aktivnostima:

12.10. održano 8. otvoreno prvenstvo Općine Đelekovec u organizaciji ŠUS Podravina. Sudjelovali su RKS „Luis Braille“ iz Zagreba, Udruga slijepih Istarske županije i Udruga slijepih Ličko senjske županije.  
 28.11. prezentacija ARG-a učenicima 8. razred OŠ „Mihovil Pavleka Miškina“ Đelekovec.

Tijekom godine od mjeseca svibnja do listopada održavaju se treninzi u amaterskoj radiogoniometriji.

### **8. Zmajarski klub „Kampus“ Koprivnica**

23.03. članovi kluba Jadranko Pintar, Nedjeljko Crljen i Marijan Kučko uključili su se u projekt Gizmnazije „Fran Galović“ „Dan za znanost“ kojom prilikom su upoznali posjetitelje o aktivnostima i radu kluba.

Tom prilikom izložen je jedan zmaj i posjetiteljima je omogućeno da ga detaljno pregledaju.

Tijekom 2024. godine članovi su izvodili radnje na izgradnji montažnog hangara za smještaj letjelica. Do kraja godine završeni su radovi na krovu i montaža lima, farbanje unutarnje konstrukcije.

### **9. Kino Sekcija „Mravec“**

Osmogodišnjaci i devetogodišnjaci u sklopu programa Poticanje djece i mladih u razvoju tehničke kulture pod voditeljstvom učiteljice Karmen Bardek, od siječnja do prosinca 2024. godine marljivo je usvajalo osnove filmskog jezika, radeći na analizi snimljenog materijala, te na scenariju, režiji i snimanju uvodnog teksta svog putopisnog dokumentarnog filma „Putositnica“. Bili su i društveno korisni snimajući za video arhiv događanja tijekom mobilnosti učenika iz drugih zemalja u Koprivnici, koja su se odvijala u sklopu Erasmus+ projekta OŠ Antun Nemčić Gostovinski Koprivnica. Educirali su se dodatno i na Radionici „Produkcija, scenarij, režija, scenografija, gluma“ koju je vodila redateljica Karla Lulić, te na radionicama montaže slike i zvuka koje je vodila magistra montaže Maida Srabović. Djeca su tada učila osnove montaže u Adobe Premiere programu za montažu slike i zvuka, te učila o postprodukciji chroma key kadrova i o njihovoj obradi u After Effects programu za animaciju i vizualne efekte.

I sami su bili „učitelji“ učiteljima polaznicima radionice Razvoj filmske pismenosti i vježbe analize filma u kinu „Velebit“ u Koprivnici. Njihov je edukativni dokumentarni film „Dobro je znati“ bio odabran za projekciju i analizu 18. rujna 2024. na „Danima filmske pismenosti u kinu“ u organizaciji Hrvatske mreže neovisnih kinoprikazivača i Hrvatskog audiovizualnog centra.

U rujnu su mali filmaši započeli s radom na novom igranom filmu „Prođužeci“ pretvarajući svoju ideju u sinopsis i scenarij, a početkom prosinca započeli su i režiju svog novog filma pretvarajući scenarij u knjigu snimanja. Također su sudjelovali kao glumci u videu snimanom povodom dodjele Medalje Grada Koprivnice njihovoj voditeljici Karmen Bardek koju je primila na svečanoj sjednici Gradskog vijeća povodom Dana Grada Koprivnice za svoj sveukupni doprinos u području dječjeg filmskog stvaralaštva. Mladi filmaši trinaestogodišnjaci, pod vodstvom učiteljice Mihaele Juriša od siječnja do prosinca 2024. godine su uz društveno koristan rad završili montažu slike i zvuka dokumentarnog filma „Mačkovec“ te održali premijeru za javnost, a u jesen su izradili scenarij, knjigu snimanja, te snimili i montirali kratkometražni igrani film „Demoni u školskoj knjižnici“.

U jesen su sudjelovali na projekcijama Revije hrvatskog filmskog i videostvaralaštva djece u Varaždinu. Aktivno su otkrivali povezanost umjetnosti, tehnike i znanosti te njihov utjecaj na održivi razvoj prirode, čovjeka i društva. Primjenjivali su znanja iz umjetničkog područja na svakodnevni život, razvijali

emocionalnu inteligenciju i sposobnost iskazivanja umjetničke osobnosti. Osamostaljavali su se u planiranju, režiji, snimanju dokumentarnih i igranih filmskih ostvarenja, osposobljavali za samostalno korištenje računalnog programa za montažu slike i montažu zvuka, paketa računalnih programa za izradu videa Adobe.

Voditeljice aktivnosti: Karmen Bardek i Mihaela Juriša.

#### **10. Sekcija Robotike**

Tijekom 2024 godine članovi Sekcije Robotika u sklopu programa Poticanje djece i mladih u razvoju tehničke kulture – osnove robotike realizirali su slijedeće aktivnosti:

Boris Tonc, učitelj fizike i informatike u OŠ „Antun Nemčić Gostovinski“ Koprivnica i voditelj Sekcije robotika u ZTK GK održao je u prostorima ZTK GK 44 nastavna sata robotike u 22 dolaska.

Članovi su sudjelovali na različitim natjecanjima iz tehničke kulture i robotike.

Na školskom natjecanju mladih tehničara od 13. do 16. veljače u kategoriji Robotsko spašavanje žrtve sudjelovalo je 3 člana koji su nakon toga pozvani i na županijsko natjecanje mladih tehničara koje se održalo u Novigradu Podravskom 20.03., naši članovi osvojili prva tri mjesta, a jedna članica kao prvoplasirana pozvana je na državno natjecanje mladih tehničara.

23.03. sudjelovali su na Robocup natjecanju u Zagrebu. Prijavljene su bile dvije ekipe iz ZTK GK. Prva ekipa osvojila je 9. mjesto, a druga 4. mjesto. Još jedna ekipa bila je prijavljena kao predstavnici OŠ „Antun Nemčić Gostovinski“ – oni su osvojili 2. mjesto.

Od 3. do 6. lipnja jedna članica sudjelovala je na državnom natjecanju mladih tehničara u Segetu Donjem i osvojila 12. mjesto.

Od 13. do 16. lipnja sudjelovali su na Europskom robocup natjecanju u Hannoveru. Ekipa uz mentora Borisa Tonca osvojila je 5. mjesto u Supertimovima i 18. mjesto pojedinačno.

Dana 18.06. članovi koji su sudjelovali na Europskom natjecanju iz robotike u Hannoveru, te njihovi mentori Boris Tonc i Maja Treščec bili su na prijemu kod predsjednika RH gospodina Zorana Milanovića.

Dana 2.11. članovi su svoje robote predstavili na štandu na Zrinskom trgu u Koprivnici povodom Dana Grada Koprivnice.

Dio financijskih sredstava za aktivnosti sekcija odobren nam je od strane Zajednice tehničke kulture Koprivničko-križevačke županije i to:

Kino sekcija „Mravec“ – 749,00 eura (za nabavu sredstava za rad)

Sekcija Robotike – 1.026,22 eura (sufinanciranje natjecanja, nabava sredstava za rad i potrošnog materijala).

**Zajednica tehničke kulture Grada Koprivnice** prati i nadzire rad svih klubova koji su njen sastavni dio. Pomaže im u ostvarivanju planiranih programskih aktivnosti, objedinjuje dokumentaciju potrebitu za redovno izvještavanje.

Sekcije u sastavu ZTK GK nisu pravne osobe, te se u provedbi projekata i programa u potpunosti oslanjaju na ZTK GK, tako da sve poslove vezane za izradu dokumentacije, financijsku dokumentaciju, provedbu propisa i izvršenje programa za njih u suradnji sa voditeljima, provodi ZTK GK.

Dodjela nagrada i priznanja, najuspješnijim članovima klubova i sekcija za 2024. iz sastava ZTK GK održana je na tradicionalan način 13.12.2024. godine okupljanjem članova i prigodnim programom u domu ZTK GK.

Narade i priznanja uručili su gradonačelnik Mišel Jakšić i predsjednik ZTK GK Nedjeljko Crljen.

Sve aktivnosti članica ZTK GK moguće je pratiti na internetskoj stranici:

<https://www.ztkgk.hr/>

Ovom prigodom zahvaljujemo svim predstavnicima Grada Koprivnice s kojima surađujemo, koji prate naš rad i zalaganje, odazivaju se na aktivnosti koje organiziramo u Domu ZTK GK.

Izveštaj sastavila:  
Tajnica: Ljubica Cader

Predsjednik Zajednice tehničke kulture Grada Koprivnice  
Nedjeljko Crljen

