



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA



GRAD VARAŽDIN
www.varazdin.hr · e-mail: varazdin@varazdin.hr

Gradonačelnik

KLASA: 630-01/21-01/2

URBROJ: 2186-1-04/1-23-41

Varaždin, 19. lipnja 2023. godine

2186/01 - GRAD VARAŽDIN

Primljeno:	20-06-2023	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.

**GRADSKO VIJEĆE
GRADA VARAŽDINA**

**PREDMET: IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA JAVNIH POTREBA U
TEHNIČKOJ KULTURI GRADA VARAŽDINA ZA 2022. GODINU**

Sukladno članku 69. Statuta Grada Varaždina („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ broj 3/18, 2/20, 2/21, 4/21 – pročišćeni tekst i 13/22) Gradskom vijeću Grada Varaždina dostavlja se **Izvješće o izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina za 2022. godinu.**

Predlaže se Gradskom vijeću Grada Varaždina da navedeno Izvješće o izvršenju Programa razmotri i prihvati u predloženom tekstu.

Obrazloženja će prema potrebi davati: dr.sc. NEVEN BOSILJ, gradonačelnik Grada Varaždina, MIROSLAV MARKOVIĆ, mag.inf., zamjenik gradonačelnika Grada Varaždina i DANIJELA VUSIĆ, pročelnica Upravnog odjela za društvene djelatnosti Grada Varaždina.

Prilog: Izvješće o izvršenju Programa
Prijedlog zaključka.

GRADONAČELNIK

dr.sc. Neven Bosilj





REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA



GRAD VARAŽDIN

www.varazdin.hr · e-mail: varazdin@varazdin.hr

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 630-01/21-01/2

URBROJ: 2186-1-04-02/2-23-40

Varaždin, 16. lipnja 2023. godine

PRIJEDLOG

Na temelju članka 45. Statuta Grada Varaždina ("Službeni vjesnik Grada Varaždina" broj 3/18, 2/20, 2/21, 4/21 - pročišćeni tekst i 13/22), Gradsko vijeće Grada Varaždina na __. sjednici održanoj dana _____ 2023. godine, donosi

ZAKLJUČAK

o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina za 2022. godinu

I.

Gradsko vijeće Grada Varaždina prihvaća Izvješće o izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina za 2022. godinu.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u „Službenom vjesniku Grada Varaždina“.

**PREDSJEDNIK
GRADSKOG VIJEĆA**

Lovro Lukavečki, mag.pol.

Dostaviti:

1. Gradonačelnik Grada Varaždina, dr.sc. Neven Bosilj,
2. Upravni odjel za društvene djelatnosti Grada Varaždina,
3. „Službeni vjesnik Grada Varaždina“,
4. Pismohrana.



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA



GRAD VARAŽDIN
www.varazdin.hr · e-mail: varazdin@varazdin.hr

Upravni odjel za društvene djelatnosti
Odsjek za kulturu

KLASA: 630-01/21-01/2

URBROJ: 2186-1-07-02/2-23-38

Varaždin, 18. svibnja 2023.

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI GRADA VARAŽDINA ZA 2022. GODINU

UVODNE NAPOMENE:

U cilju osiguravanja sadržajnih i financijskih preduvjeta za ostvarenje tehničkih programa Gradsko vijeće Grada Varaždina donijelo je Program javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina za 2022. godinu kojim je osigurano sufinanciranje javnih potreba u tehničkoj kulturi. Program poglavito čine programi kojima se kontinuirano i sustavno utječe na djelatnost tehničke kulture, omogućuje djeci, mladeži i ostalim dobnim skupinama građana Varaždina stjecanje tehničkih i tehnoloških znanja i vještina iz različitih područja tehničke kulture. Programi su inovativni i prate nova dostignuća u tehničkoj kulturi te se kontinuirano provode godinama, okupljaju djecu, mlade i odrasle koji postižu zapažene rezultate na domaćoj i međunarodnoj razini uz ostvarenje suradnje s većim brojem subjekata tehničke kulture.

Sukladno odredbama Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 144/21) i Odluke o izvršavanju Proračuna Grada Varaždina za 2022. godinu („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ broj 14/21 i 1/22) te odredbama Statuta Grada Varaždina o obvezi podnošenja Godišnjeg izvješća o radu nositelja tehničke kulture Grada Varaždina, Upravni odjel za društvene djelatnosti Grada Varaždina je temeljem objedinjenog Izvješća nositelja tehničke kulture Grada, Zajednice tehničke kulture Grada Varaždina i udruga članica izradio **Izvješće o izvršenju programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina za 2022. godinu.**

Izvješće sadrži sažet opis ostvarenih programa s analizom financijskog poslovanja Zajednice tehničke kulture Grada Varaždina i drugih nositelja tehničkog stvaralaštva, udruga tehničke kulture, te se upućuje Gradskom vijeću na razmatranje i donošenje.

79 PROGRAM

POTICANJE RAZVOJA TEHNIČKE KULTURE

Aktivnost:

790001 Sufinanciranje Zajednice tehničke kulture

Godišnji plan: 293.000,00

Ostvarenje: 293.000,00

Indeks: 100,00%

Obrazloženje: Grad Varaždin sudjeluje u podmirivanju dijela troškova realizacije pojedinih programa i projekata tehničkih udruga koje djeluju na području grada Varaždina uglavnom u okviru Zajednice tehničke kulture Grada Varaždina (u daljnjem tekstu: Zajednica), a čiji je zadatak realizirati programe tehničke kulture putem kojih se osobito razvija kreativnost, inovativnost i individualne sposobnosti djece i mladeži, ali i drugih dobnih skupina te ih se osposobljava za tehnička i informatička znanja i vještine. Sve aktivnosti Zajednice bile su usmjerene na populariziranje, unapređivanje i približavanje zainteresiranim građanima, osobito djeci i mladima, tehničke kulture kao djelatnosti koja je prijeko potrebna u svakodnevnom životu koji je obilježen složenim tehničko-tehnološkim promjenama i razvojem. Na Javni poziv za predlaganje programa u tehničkoj kulturi za 2022. godinu javila se Zajednica kao i sve njene udruge članice, programima koji su dodatno obogatili aktivnosti u okviru djelatnosti tehničke kulture.

Zajednica je u navedenom periodu nastavila objedinjavati i koordinirati rad i aktivnosti 14 udruga tehničke kulture. Prikupljala je izvještaje o aktivnostima udruga članica Zajednice u proteklom razdoblju i izradila izvješća koja su proslijeđena Upravnom odjelu za društvene djelatnosti. Vodila je evidenciju korištenja velike dvorane svih udruga koje su locirane na adresi u Graberju 33.

Zajednica je u mjesecu veljači 2022. godine održala izbornu skupštinu te izvještajnu skupštinu o radu za 2021. godinu i predstavljanje programa za 2022. godinu te su dogovoreni termini za odvijanje predviđenih programa i predstavljanje programa aktivnosti za 2022. godinu kao i termini za odvijanje planiranih programa (Dan otvorenih vrata udruga tehničke kulture, Dan tehničke kulture u Varaždinu). U idućem mandatu za novog predsjednika i dopredsjednika u Zajednici izabrani su Željko Hajdinjak i Ines Brekan.

U suradnji s udrugama nastavljeno je održavanje radionica za učenike i članove udruga iz područja maketarstva i modelarstva, elektronike, digitalne fotografije i tečaj telegrafije.

„Dani otvorenih vrata udruga“ organizirali su se s ciljem približavanja javnosti programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge u Hrvatskoj. U akciju su se uključile Zajednice tehničke kulture Grada Varaždina i Varaždinske županije, Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin, Modelarski centar Varaždin, Radio klub Varaždin, Radioamaterska udruga Sloga Varaždin, Foto klub Sloboda Varaždin i Foto klub Varaždin te su u svibnju 2022. godine prikazali svoje aktivnosti u prostorijama na lokaciji Graberje 33.

Modelarska liga Varaždinske županije održana je u svibnju 2022. godine u prostorijama Zajednice. Na natjecanju je sudjelovalo 9 ekipa (18 učenika) iz 6 osnovnih škola s područja Varaždinske županije, a organizirali su ga Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin i Zajednica.

„Dan tehničke kulture u Varaždinu“ održan je u lipnju 2022. godine na prostoru oko zgrade civilnog društva u Graberju prema programu rada Zajednice i njenih udruga. U akciji je sudjelovalo pedesetak članova udruga. I ove godine brojni građani i djeca pokazali su interes sudjelujući i sami u teleskopskom promatranju Sunca, u izradi modelarskih uradaka, izradi zmajeva, u održavanju radioamaterskih veza kao i vožnji robotskih kolica.

Za izbor fotografije koja će se nalaziti na kalendaru Zajednice tehničke kulture Varaždinske županije u suradnji sa Zajednicom Grada Varaždina, Foto-klubom Sloboda i Društvom pedagoga tehničke kulture Varaždin proveden je natječaj na koji se prijavilo 10

učenika osnovnih škola. Oni su poslali po dvije fotografije koje predstavljaju Varaždinsku županiju. Svi učenici su za svoj trud primili zahvalnice i prigodni poklon.

U suradnji sa Gradom Varaždinom pokrenuta je obnova velike dvorane za sastanke koju koriste udruge na adresi Graberje 33. Izvedena je montaža projektora za potrebe prezentacija, postavljena nova ploča i izvedeno ponovno bojanje prostorije. U sanitarnim prostorima Zajednice obnovljene su dotrajale vodovodne instalacije, uvedena topla voda i uređen cijeli prostor.

Održana su školska natjecanja mladih tehničara na kojima su nastupila 324 učenika. Na županijskom natjecanju mladih tehničara nastupilo je 125 učenika. Na 64. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske održanom u Primoštenu u svibnju 2022. nastupilo je 18 učenika iz Varaždinske županije, a 9 učenika iz naše županije plasiralo se na jedno od prva 3 mjesta u Republici Hrvatskoj.

Djelovanje tehničkih udruga temelji se na zakonskim i drugim pravnim osnovama: Zakonu o tehničkoj kulturi („Narodne novine“ broj 76/93, 11/94 i 38/09), Zakonu o udrugama („Narodne novine“ broj 7/14, 70/17, 98/19 i 151/22) i Odluci o kriterijima, rokovima te povjeravanju poslova za utvrđivanje Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ broj 9/14).

Pri predlaganju programa i projekata uvrštenih u Program javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2022. godinu vodilo se računa o potrebi racionalnog planiranja, ali to nije umanjilo kvalitetu provedenih programa u radionicama, na tečajevima, izložbama, niti je utjecalo na rezultate na brojnim smotrama i natjecanjima.

Sastavni dio izvještaja Zajednice za 2022. godinu su i izvještaji klubova, društava i udruga tehničke kulture s područja Grada Varaždina koje dajemo u skraćenom obliku u nastavku:

Društvo inovatora Varaždinske županije

Društvo je provodilo aktivnosti s mladima kroz radionice „Digitalizacije analognih signala“. Izrađene su prijave patenta kod Državnog zavoda za intelektualno vlasništvo. Sudjelovali su na međunarodnom sajmu inovacija INVENTUM 2022 u Iloku u travnju 2022. godine. Organizirali su i proveli Državnu smotru završnih radova u području dizajna IDIVA 2022 u lipnju 2022. godine. Izradili su patentne prijave za novi izum člana društva te ažurirali sučelja za održavanje 3D izložbe IDIVA kao i digitalne članske iskaznice.

Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin

Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin organiziralo je radionice za učenike koji su sudjelovali na natjecanju iz tehničke kulture. Radionice u trajanju 2 sata tjedno održane su iz automatike i elektronike (voditelj Darko Tomašek), modelarstva (voditelj Ines Brckan) i digitalne fotografije (voditelj Drago Labaš). Na radionicama je sudjelovalo 20 učenika. Većina radionica održala se u prostorijama u Graberju 33, a dio i u prostorijama gradskih osnovnih škola. Dio polaznika navedenih radionica sudjelovao je na županijskim i državnim natjecanjima. Članovi Društva sa svojim učenicima sudjelovali su na školskom (324 učenika) i županijskom (125 učenika) natjecanju mladih tehničara. Na 64. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske održanom u Primoštenu u svibnju 2022. godine nastupilo je 18 učenika iz Varaždinske županije, a 9 učenika iz naše županije plasiralo se na jedno od prva 3 mjesta u Republici Hrvatskoj.

U svibnju 2022. godine Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin prikazalo je svoje aktivnosti u svojim prostorijama u Graberju 33. u sklopu Dana otvorenih vrata udruga.

Županijsko natjecanje „Sigurno u prometu“ održano je u OŠ Ludbreg. Sudjelovalo je 20 ekipa. Državno natjecanje učenika osnovnih škola održano je u Rovinju u mjesecu svibnju 2022. godine.

Modelarska liga Varaždinske županije održana je u svibnju 2022. godine u prostorijama Zajednice. Na natjecanju je sudjelovalo 9 ekipa (18 učenika) iz 6 osnovnih škola s područja Varaždinske županije, a organizirali su ga Društvo pedagoga tehničke kulture Varaždin i Zajednica tehničke kulture grada Varaždina. Pobjednička ekipa iz 5. OŠ Varaždin predstavljala je Varaždinsku županiju na državnoj razini natjecanja koja je održana u Stubičkim toplicama u svibnju 2022. godine.

Održan je Dan tehničke kulture u lipnju 2022. godine na prostoru oko zgrade civilnog društva u Graberju. Sudjelovali su članovi Društva pedagoga tehničke kulture Varaždin (u daljnjem tekstu: Društvo) sa prikazom više aktivnosti (raketni modelari, promet, zmajevi i avioni, modelarstvo).

Upravni odbor Hrvatske zajednice tehničke kulture donio je Odluku o dodjeli Nagrade Hrvatske zajednice tehničke kulture za 2021. godinu. Godišnja nagrada Hrvatske zajednice tehničke kulture za 2021. godinu dodijeljena pojedincima pripala je Kristini Špoljar Petrović iz Varaždina, a godišnju nagradu osvojilo je i Društvo za pravne osobe.

U mjesecu kolovozu 2022. godine članica Društva Anđelka Barlek sudjelovala je na 23. ljetnoj školi pedagoga tehničke kulture u Puli. Obuhvaćena su područja modelarstva, elektrotehnike-elektronike, automatike i robotike.

Članovi Društva sudjelovali su na stručnom skupu učitelja tehničke kulture „Primjeri dobre prakse 2022.“ održanom u rujnu 2022. godine u Smiljanu i Zadru. Riječ je o stručnom usavršavanju članova društava koje već više godina uspješno organizira Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture. Skupu je prisustvovalo preko 70 učitelja tehničke kulture s područja čitave Hrvatske. Varaždinci su prikazali više radova koji se mogu koristiti kao pomagala u nastavi.

Društvo je održalo pripremne radionice za učenike koji sudjeluju na natjecanju iz tehničke kulture. Pripreme u trajanju 2 sata tjedno organizirane su iz maketarstva i modelarstva, automatike i digitalne fotografije. Iste je pohađalo 15 učenika.

U mjesecu studenom 2022. godine Društvo je sudjelovao u organizaciji Međužupanijskog stručnog vijeća učitelja tehničke kulture zajedno s kolegama iz Međimurske županije u sklopu čega su posjetili Muzej oldtimeri i stare tehnike u Varaždinu i Arheološki muzej u Varaždinskim Toplicama.

U suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture organizirali su radionicu iz elektronike u sklopu Županijskog stručnog vijeća učitelja tehničke kulture. Također, su u suradnji s Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture organizirali i radionicu izrade božićnih ukrasa gdje je bila uključena maketarska i modelarska sekcija Društva.

Foto-klub „Sloboda“ Varaždin

Tijekom 2022. godine Foto-klub „Sloboda“ je sudjelovao je na Danima otvorenih vrata udruga i Danu tehničke kulture u organizaciji Zajednice u Graberju 33. Organizirali su radionicu o snimanju dronom, odnosno o zakonskim regulativama koje su potrebne da bi snimanje dronom bilo legalno.

Isto tako, organizirana je i izložba fotografija članova u dvorcu Bathyany u Ludbregu. U drugoj polovici godine članovi Foto-kluba proveli su sljedeće aktivnosti: radionicu digitalne fotografije, radionicu upotrebe Nikon fotoaparata sa objektivom 24-200 na putovanju, radionicu u kojoj su prezentirane razlike između mirrorless i DSLR fotoaparata, izložbu fotografija Branka Težaka i akciju Moovember u suradnji sa Centrom za odgoj i obrazovanje Tomislav Špoljar.

Foto klub Varaždin

U 2022. godini članovi Kluba redovno su se sastajali svakog utorka u prostorijama udruge. Tom prilikom članovi su donosili svoje fotografije koje su komentirali te je svatko od članova iznosio svoje kritičko mišljenje o dostavljenim radovima. Obradivali su temu studijske fotografije. Koristeći studijsku rasvjetu fotografirali su portrete članova nakon čega su proučavali kako bi dobili najbolje rezultate koristeći studijsku rasvjetu. Osim studijske fotografije članovi su fotografirali svakodnevna događanja, arhitekturu, prirodu na području Varaždina i okolice te su te fotografije donosili na sastanke i objavljivali na društvenim mrežama. Svoje radove slali su na fotografske natječaje: „Tradicija u objektivu“, „Volim svoju županiju“ i natječaj Svjetske meteorološke organizacije u kojem se biralo 13 najboljih fotografija za kalendar 2023.godine.

Za vrijeme Špancirfesta članovi Kluba su fotografirali izvođače i događaje. Osim Špancirfesta članovi Kluba su posjetili i Advent u Varaždinu te su i tom prilikom svojim fotoaparatima zabilježili blagdansku atmosferu u gradu.

Kajak kanu klub „Varteks“ Varaždin

Tečaj samogradnje kajak čamca predviđen je za ljetni termin kada su više temperature i smanjena potreba za potrošnjom električne energije. U skladu s mogućnostima mlađi članovi upoznati su s osnovnim materijalima i procesima samogradnje i održavanja opreme u cilju aktivnog uključivanja u učenje korištenja navedenih procesa izgradnje, a kojima će se koristiti u budućem periodu. Izvršeni su i neki manji popravci opreme koja će se rabiti za treninge i natjecanja. Na održanom tečaju samogradnje vesla za potrebe rekreativnog pogona izrađeno je 6 kanu vesla.

U organizaciji Zajednice članovi kluba izložili su opremu, čamce i vesla na Danu tehničke kulture, u lipnju 2022. godine na prostoru oko zgrade civilnog društva u Graberju.

Nadalje, Klub je organizirao edukaciju polaznika kajak kanu škole i mlađih članova o održavanju opreme za kajakaštvo. U suradnji sa Hrvatskim kajakaškim savezom organiziran je pokazni tečaj samogradnje modela jedrilice. gdje su polaznici tečaja upoznati sa poliesterskim i epoksidnim smolama, grafitnim vlaknima, kevlarom kao i vrhunskim tehnologijama i materijalima. Izrađen je model jedrilice na kojem su polaznici tečaja upoznati sa svim fazama u radu kao i tehnologijom prešanja i postupkom vakumiranja.

Modelarski centar Varaždin

Mala škola modelarstva odvijala se u prostorijama Modelarskog centra Varaždin u ulici Graberje 33. Nakon prvog dijela programa koji se odnosio na korištenje programa i alata za obradu materijala članovi Centra krenuli su u izradu jednostavnih modela izrezanih na plazma CNC stroju te su u isto vrijeme naučili osnove o računalno vođenim strojevima tj. CNC strojevima kao i o laserskom CNC-u. Nakon izrezivanja svih dijelova članovi su sastavili model aviona, ugradili elektroniku te isprobali modele na livadi.

Radioamaterska udruga „Sloga“ Varaždin

Sva takmičenja planirana na 27 MHz uspješno su odrađena kao i sva takmičenja na 144 Mhz i šire (svih 6 perioda) s vrha Ivanščice. Sudjelovali su na Danima otvorenih vrata udruga i Danu tehničke kulture u organizaciji Zajednice u lipnju 2022. godine. U organizaciji udruge održano je lipanjsko takmičenje na CB opsegu. Radili su na izradi novih antena i

njihovoj montaži. Isto tako, daljnju terensku edukaciju članovi su obavili tijekom ljetnih mjeseci na takmičarskim lokacijama Ivanščice i Gornje Voće. Uz pomoć Zajednice i Županije kupljena je nova radioamaterska postaja IC 9700.

Radio klub Varaždin

Klub je tijekom godine učestvovao u mnogim svjetskim i domaćim takmičenjima. Osvojili su 1. mjesto u Hrvatskom zimskom kupu i 2. mjesto u Europi u CQ WPX SSB/CW takmičenju. Predstavljali su reprezentaciju Hrvatske u IARU HF takmičenju – olimpijadi radio amatera u 7. mjesecu te ostvarili izvrstan rezultat 4. mjesto u svijetu. Sudjelovali su u svjetskom prvenstvu radio amatera telegrafijom i fonijom kroz 10. i 11. mjesec, rezultat je 8. i 5. mjesto u svijetu. Na Otvorenom prvenstvu Hrvatske telegrafijom u 12. mjesecu ostvarili su 1. mjesto. Pobjednici su Kupa Jadrana u kategoriji klubova te osvajači Super kupa 2022. godine. Klub je provodio tečaj s djecom osnovnih škola, a planiran je završetak i ispit do kraja godine.

Isto tako, provedena je edukacija za članove vatrogasnih postrojbi u Varaždinskoj županiji iz područja telekomunikacija i tečaj za P razred te je 98 vatrogasaca položilo ispit. Napravljena je nova multiband antena za 14,21 i 28 MHz.

Ljubitelji oldtimera i stare tehnike

U skladu s novim epidemiološkim mjerama Muzej oldtimera i stare tehnike posjetile su grupe učenika osnovnih i srednjih škola te nekoliko grupa turista. Također, bio je nešto brojniji posjet obitelji, udruga i pojedinačnih turista. Predškolska djeca te štíćenici i korisnici posebnih ustanova imali su besplatan ulaz u Muzej oldtimera. Muzej su posjetili štíćenici Dječjeg doma „Tić“ Rijeka, pedagozi tehničke kulture Hrvatske i regije, predstavnici Zajednice tehničke kulture Hrvatske, Tehničkog muzeja Nikola Tesla iz Zagreba i predsjedništva Zveze starodobnika Slovenije. Nekoliko maturanata je na temu Muzeja izradilo završni rad. Kontinuirano se vršila nadopuna novim i restauriranje postojećih eksponata (maketa krajolika s mini željeznicom). Uređen je i otvoren novi odjel s hrvatskom i varaždinskom tehnikom.

Udruga je sudjelovala na manifestacijama: Dan tehničke kulture u Varaždinu, Dani obrtnika, Festival otvorenih dvorišta, izložba oldtimera u Novom Marofu, sajmovi u Slovenskoj Bistrici i Svetoj Nedjelji, susret oldtimera u Griblju - Slovenija i Špincirfest 2022. godine. Tijekom trajanja Špincirfesta izloženi su eksponati muzeja: motocikli, bicikli i stara tehnika.

Udruga za promicanje novih tehnologija „Robofreak“

U siječnju 2022. godine udruga je održala radionicu robotike – priprema za školsko natjecanje, a kroz tjedan organizirali su On Line radionice u suradnji sa Centrom izvrsnosti Varaždin. U veljači organizirano je školsko natjecanje vezano za predmet Tehnička kultura te je nastavljeno s radionicama koje su bile priprema za Državno virtualno RoboCup Junior natjecanje. Sudjelovali su u organizaciji županijskog natjecanja koje se održalo u mjesecu ožujku 2022. godine. Tijekom travanja pripremali su se za virtualno RoboCup Junior natjecanje, organizirali i sudjelovali na istom, a što je vidljivo na njihovoj web stranici. Natjecanje je održano u Austriji gdje je osvojeno 6 zlatnih, 3 srebrne i 2 brončane medalje.

Također, sudjelovali su u organizaciji Državnog natjecanja mladih tehničara koje se održalo u mjesecu svibnju 2022. godine gdje su ostvarili odlične rezultate. Udruga je svoj rad

predstavila na Gospodarskom sajmu u Varaždinu u svibnju 2022. godine te su intenzivirali pripreme za europsko RoboCup Junior natjecanje Portugal 2022. na koje su ispred Hrvatskog robotičkog saveza i Centra izvrsnosti Varaždinske županije prijavili 12 ekipa u 7 različitih kategorija. RoboCup Junior natjecanje održalo se u Guimaraes - Portugal u lipnju 2022. godine te su robotičari osvojili 7 medalja. Na 8. ljetnom kampu robotike u Vrboskoj u mjesecu kolovozu sudjelovalo je 35 polaznika. Među njima sudjelovali su i polaznici iz Varaždina. U rujnu 2022. godine nastavili su s radionicama u OŠ Mate Lovraka i organizirali prvi radni sastanak vezan za organizaciju Europskog RoboCup Junior natjecanja. U posljednja tri mjeseca 2022. godine izradili su novu web stranicu za državno RoboCup Junior natjecanje te novu web stranicu za 4. europsko RoboCup Junior natjecanje. Podijelili su zadatke za 14 različitih kategorija i svakih 15 dana održavali sastanke kako bi uočili napredovanje. Isto tako, i dalje u popodnevnim satima ponedjeljkom, utorkom i srijedom imaju radionice za učenike iz Varaždina.

Astronomsko društvo Varaždin

Održana je Zimska škola astronomije u mjesecu ožujku 2022. godine gdje su djeca polaznici astro škole, učili i usvajali nova znanja o postanku svemira, Suncu, i Sunčevom sustavu te su sudjelovali u kreativnim radionicama - izrade makete Sunčevog sustava i radionici - Orion. Bavili su se astrognozijom i orijentacijom na noćnom nebu, a na kraju su sve naučeno pogledali i na nebu uživo. Astronomskim laserom pokazivali su atraktivna zvijezda zimskog neba. U ožujku 2022. godine održali su predavanje na otvorenom: "Uvod u astronomije, teleskope i astrognoziju" (za polaznike Astrogenijalac škole i roditelje). Sljedeći mjesec je u velikoj dvorani Geotehničkog fakulteta u Varaždinu, za širu javnost i ljubitelje astronomije, održano predavanje dr.sc. Andreja Dundovića kroz Priče o magnetizmu gdje je istaknuto kako se razvijalo znanje o magnetizmu od antike pa sve do najnovijih spoznaja. Na Državnom natjecanju iz astronomije održanom u mjesecu svibnju 2022. godine u Đurđevcu ostvareni su odlični rezultati za učenike iz Varaždinske županije. Učenici su znanje stekli u Centru izvrsnosti, a većina njih su i članovi Društva. Sudjelovali su na 7. susretu astronomskih društava Hrvatske u lipnju 2022. godine. U rujnu 2022. godine održana je ljetna škola astronomije "Astrogenijalac" sa ukupno 15 polaznika u tri dijela: edukacijski dio u učionici, uvodni dio u astronomska promatranja u Astronomskom centru Varaždin i promatrački dio u zvjezdarnici. Obilježili su i Svjetski tjedan svemira - WSW u OŠ Vinica u mjesecu listopadu 2022. godine.

U studenom 2022. godine organizirali su predavanje doktoranda Lovre Pavletića: "Revolucija meteorske fizike izgradnjom znanstvenog instrumenta planetarnih razmjera". U prosincu 2022. godine mali astronomi su pod vodstvom predsjednice sudjelovali u međunarodnom projektu NameExoPlantes . Nabavljene su 4 stručne knjige o astronomiji i prenosivi mini projektor i stalak za projekciju uz noćna astronomska promatranja. Dopolnili su i facebook stranicu .

Ovogodišnja akcija "Dan tehničke kulture" organizirana je već tradicionalno prema programu rada Zajednice i njenih udruga. Članovi društva su posjetiteljima dijelili svoje brošure te na prigodnom štandu pokazali astronomsku opremu.

Financijska sredstva za sufinanciranje ostvarenja Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Grada Varaždina u 2022. godini bila su osigurana u Proračunu Grada Varaždina za 2022. godinu. Raspored financijskih sredstava izvršio je Upravni odjel za društvene djelatnosti Grada Varaždina sukladno Odluci o izvršavanju Proračuna Grada Varaždina za 2022. godinu. Grad Varaždin je s nositeljem programa sklopio Ugovor o donaciji novčanih sredstava te tijekom tekuće godine i dva Aneksa Ugovora o donaciji novčanih sredstava.

O izvršenju programa i utrošku odobrenih sredstava za programe, korisnik je podnio godišnje izvješće Upravnom odjelu za društvene djelatnosti Grada Varaždina. Za primatelje redovnih sredstava donacija osiguranih u Proračunu Grada Varaždina za 2022. godinu, u nastavku se donosi pregled brojčanih podataka o radu i poslovanju udruga u sklopu Zajednice tehničke kulture, a koje su obuhvaćene Programom javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2022. godinu.

PROČELNICA

Danijela Vusić