REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA

ŽUPAN
PRESIDENTE
KLASA/CLASSE: 630-01/26-01/1
URBROJ/N:PROT: 2163-05/2-26-5
Pula – Pola, 24. studenog 2026.

SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE
n/p predsjednika mr.sc. Valtera Flega
Dršćevka 3
52 000 Pazin

PREDMET: Prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2027. godinu

Na temelju članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine", br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 65. i 85. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13, 16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18- pročišćeni tekst, 10/20, 6/21 i 20/22- pročišćeni tekst i 12/25) Župan Istarske županije dana 24. studenog 2026. godine donosi

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se nacrt i utvrđuje prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2027. godinu.

2. Akt iz točke 1. ovog Zaključka sastavni je dio istog te se upućuje Skupštini Istarske županije na razmatranje i usvajanje.

3. Za izvjestiteljicu po točki 1. ovog Zaključka određuje se Patricia Percan, pročelnica Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu.

4. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Župan
Boris Miletić

Na temelju članka 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine", br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 43. i 84. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije", br. 10/09, 4/13,16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18-pročišćeni tekst, 10/20, 6/21 i 20/22- pročišćeni tekst i 12/25) Skupština Istarske županije na sjednici održanoj dana _____ 2026. godine donosi

PROGRAM
javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2027. godinu

Članak 1.

PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ZA 2027. godinu u EUR		**170.000,00**
1.	Zajednica tehničke kulture Istarske županije	39.150,00
2.	Program upravljanja i organizacijskog razvoja (troškovi zaposlenika)	37.000,00
3.	Savez udruga inovatora Istarske županije	20.000,00
4.	Radio-amaterizam Istarske županije	2.150,00
5.	Ronilački savez Istarske županije	5.500,00
6.	Jedriličarski savez Istarske županije	5.500,00
7.	Savez autoklubova Istra	2.500,00
8.	Foto tehnika Istarske županije	1.150,00
9.	Astronomsko društvo Istra	1.500,00
10.	Astronomsko društvo Višnjan	29.000,00
11.	Županijski oldtimer savez Istre	900,00
12.	Amatersko zrakoplovstvo Istarske županije	650,00
13.	Strukovne udruge Istarske županije	10.500,00
14.	Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije	14.500,00

Članak 2.

Raspodjelu financijskih sredstava iz članka 1. ovog Programa obavlja Upravni odjel za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije, na temelju zaključenog Ugovora između Istarske županije i Zajednice tehničke kulture Istarske županije te prati, nadzire izvršenje programa, korištenje i utrošak sredstava za te programe.

Članak 3.

O izvršenju Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2027. godinu i utrošku sredstava iz članka 1. Zajednica tehničke kulture Istarske županije dužna je podnositi izvješća Istarskoj županiji putem Upravnog odjela za obrazovanje, sport i tehničku kulturu, a u rokovima propisanim Zakonom o proračunu.

Nakon provedenog postupka kontrole Godišnjeg izvješća o izvršenju Programa i utrošku sredstava iz članka 1. Upravni odjel iz stavka 1. ovog članka dostavlja županu Istarske županije nacrt Izvješća o izvršenju Programa javnih potreba, koji nakon prihvaćanja istog informira Skupštinu Istarske županije.

Članak 4.

Ovaj Program stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenim novinama Istarske županije", a primjenjuje se od 01. siječnja 2027. godine.

KLASA: 630-01/26-01/1
URBROJ: 2163-05/2-26-5
Pazin,

REPUBLIKA HRVATSKA
SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE

Predsjednik
mr.sc. Valter Flego

Dostaviti:
1. Ministarstvu znanosti, obrazovanja i mladih RH, *pisarnica@mzom.hr*
2. Županu IŽ
3. Zajednici tehničke kulture Istarske županije
4. Upravnom odjelu za proračun i financije
5. Objava
6. Pismohrana, ovdje



Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost i vjerodostojnost.

Ai sensi dell'articolo 20, comma 2 della Legge sulla cultura tecnica ("Gazzetta ufficiale" nn. 76/93, 11/94 e 38/09) e degli articoli 43 e 84 dello Statuto della Regione Istriana ("Bollettino ufficiale della Regione Istriana“ nn. 10/09, 4/13, 13,16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18 - testo consolidato, 10/20, 6/21 e 20/22 - testo consolidato e 12/25), l'Assemblea della Regione Istriana alla seduta del _____ 2026, adotta il

PROGRAMMA
di copertura del fabbisogno pubblico nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2027

Articolo 1

PROGRAMMA DI COPERTURA DEL FABBISOGNO PUBBLICO NELLA CULTURA TECNICA PER IL 2027 in €		**170.000,00**
1	Comunità di cultura tecnica della Regione Istriana	39.150,00
2	Programma di gestione e sviluppo organizzativo (spese per i dipendenti)	37.000,00
3	Unione delle associazioni degli innovatori della Regione Istriana	20.000,00
4	Radio a livello amatoriale nella Regione Istriana	2.150,00
5	Federazione subacquei della Regione Istriana	5.500,00
6	Federazione velisti della Regione Istriana	5.500,00
7	Federazione club automobilistici dell'Istria	2.500,00
8	Foto tecnica della Regione Istriana	1.150,00
9	Società di astronomia Istria	1.500,00
10	Società di astronomia Visignano	29.000,00
11	Federazione regionale oldtimer dell'Istria	900,00
12	Aeronautica a livello amatoriale della Regione Istriana	650,00
13	Associazioni di categoria della Regione Istriana	10.500,00
14	Centro per la popolarizzazione della scienza e delle innovazioni della Regione Istriana	14.500,00

Articolo 2

L'Assessorato all'istruzione, allo sport e alla cultura tecnica della Regione Istriana distribuisce i fondi finanziari di cui all'articolo 1 del presente Programma in base al Contratto stipulato tra la Regione Istriana e la Comunità di cultura tecnica della Regione Istriana e segue e supervisiona l'attuazione del programma, l'uso e l'impiego dei fondi per questi programmi.

Articolo 3

La Comunità della cultura tecnica della Regione Istriana ha l'obbligo di informare la Regione Istriana riguardo all'attuazione del Programma di copertura del fabbisogno pubblico nella cultura tecnica della Regione Istriana per il 2027 e sul modo in cui sono stati impiegati i fondi di cui all'art. 1, la Comunità di cultura tecnica della Regione Istriana è tenuta a presentare le relazioni alla Regione Istriana, tramite l'Assessorato istruzione, sport e cultura tecnica, entro i termini previsti dalla Legge sul bilancio.

A conclusione del procedimento di controllo della Relazione annuale sull'attuazione del Programma e sull’impiego dei fondi di cui all'articolo 1, l'Assessorato di cui al comma 1 del presente articolo, trasmette al Presidente della Regione una bozza della Relazione sull'attuazione del Programma di copertura del fabbisogno pubblico che dopo averlo ricevuto, informa in merito l'Assemblea.

Articolo 4

Il presente Programma entra in vigore l'ottavo giorno della sua pubblicazione sul „Bollettino ufficiale della Regione Istriana", e si applica dal 1º gennaio 2027.

CLASSE: 630-01/26-01/1
N.PROT:
Pisino

REPUBBLICA DI CROAZIA
ASSEMBLEA DELLA REGIONE ISTRIANA

Il Presidente:
mr.sc. Valter Flego

OBRAZLOŽENJE

I. PRAVNA OSNOVA ZA DONOŠENJE OVOG AKTA

Pravna osnova za donošenje ovog akta sadržana je u odredbi članka 20.stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" br. 76/93., 11/94. i 38/09.) i člancima 65., 85., 43. i 84. Statuta Istarske županije ("Službene novine Istarske županije" br. 10/09, 4/13,16/16, 1/17, 2/17, 2/18, 30/18 – pročišćeni tekst, 10/20, 6/21, 20/22 – pročišćeni tekst i 12/25). Članak 20. stavak 2. Zakona o tehničkoj kulturi propisuje da programe javnih potreba u tehničkoj kulturi donosi predstavničko tijelo županije na prijedlog župana zajedno s godišnjim proračunom. Člankom 65. Statuta Istarske županije propisana je nadležnost Župana Istarske županije, a člankom 85. utvrđene su vrste akata koje u svom radu donosi. Člankom 43. Statuta Istarske županije propisana je nadležnost Skupštine Istarske županije, a člankom 84. utvrđene su vrste akata koje u svom radu donosi.

II. OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM AKTOM

Zajednica tehničke kulture Istarske županije dostavila je Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije prijedlog Programa javnih potreba Zajednice tehničke kulture Istarske županije za 2027. godinu (u daljnjem tekstu: Prijedlog Programa) u ukupnom iznosu od 170.000,00 EUR. Prijedlog Programa sastavni je dio ovog obrazloženja i dostavlja se u privitku. Prijedlog Programa sadrži sve stavke koje propisuje Zakon o tehničkoj kulturi, a odnose se na aktivnosti, poslove i djelatnosti u tehničkoj kulturi koje su od županijskog značenja. Sukladno planiranim proračunskim prihodima Istarske županije za 2027. godinu predlaže se donošenje Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2027. godinu u iznosu od 170.000,00 EUR koji će se financirati iz Proračuna Istarske županije. Programom se utvrđuje i obveza Zajednice tehničke kulture Istarske županije da u rokovima utvrđenim Zakonom o proračunu izvješćuje Istarsku županiju o namjenskom utrošku sredstava.

III. FINANCIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU OVE ODLUKE

Osigurana u Proračunu Istarske županije za 2027. godinu na aktivnosti A 260201 Tehnička kultura u iznosu od 155.500,00 EUR i na aktivnosti A 260202 Program Centra za popularizaciju znanosti i inovacije IŽ u iznosu 14.500,00 EUR.
Na ovaj akt, temeljem Odluke Skupštine Istarske županije o postupku davanja iskaza o procjeni fiskalnog učinka oznake KLASA: 400-01/22-01/01 URBROJ: 2163-01/3-22-03 od 20. prosinca 2022. Upravni odjel za proračun i financije dao prethodnu Uvjetnu suglasnost KLASA/CLASSE: 400-01/26-01/2 URBRJ/N.PROT:2163-07-01/5-26-311 dana 20. studenog 2026. godine (dostavlja se u privitku).

IV. ROK IZVRŠENJA OVOG AKTA

Rok za provedbu akta je 31. prosinac 2027. godine.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

V. PRIJEDLOG AKTA

Dostavlja se u privitku.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA

Upravni odjel za proračun i financije
Assessorato al bilancio e le finanze
Odsjek za proračun i plansko-analitičke poslove
Sezione operazioni di bilancio, analisi e pianificazione

KLASA/CLASSE: 400-01/26-01/2
URBROJ/N:PROT: 2163-07-01/5-26-311
Pula – Pola, 20. studenog 2026.

ISTARSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za obrazovanje
sport i tehničku kulturu

Predmet: Prethodna suglasnost Upravnog odjela za proračun i financije na fiskalnu procjenu Prijedloga Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2027. godinu

Poštovani,

sukladno Vašem traženju za izdavanje prethodne suglasnosti na fiskalnu procjenu na Prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2027. godinu dajemo slijedeću

Uvjetnu Suglasnost Upravnog odjela za proračun i financije

Upravni odjel za proračun i financije nama pravnu osnovu za preuzimanje obaveza koje nisu planirane proračunom, nego te ovlasti ima Skupština. U koliko Skupština donese ovu Odluku Upravni odjel za proračun i financije će u Proračun za 2027. godinu uvrstiti sredstva za izvršenje odluke.

Pročelnica:
mr.sc. Barbara Škreblin-Borovčak

Obrazloženje:
Člankom 19. Zakona o proračunu (NN 144/21) propisano je da prijedlozi akata moraju sadržavati Fiskalnu procjenu. Izuzetak su izvješća o realiziranim aktivnostima i utrošenim financijskim sredstvima.

Upravni odjel za proračun i financije daje suglasnost na fiskalnu procjenu ukoliko akti imaju fiskalni učinak na proračun. U slučaju da predlagatelj akta utvrdi da nema fiskalnog učinka na proračun Upravni odjel za proračun i financije izdaje mišljenje.

CERTIFIED ISO 9001



Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost i vjerodostojnost.

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE
ISTARSKE ŽUPANIJE
Pula, Frane Glavinića 1

Programa javnih potreba
Zajednice tehničke kulture Istarske županije
u 2027. godini

rujan 2026. godine

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE

SAŽETAK DJELOKRUGA RADA

Zajednica tehničke kulture Istarske županije je neovisna (nestranačka i nevladina) zajednica slobodno i dragovoljno udruženih udruga tehničke kulture koje ostvaruju programe tehničke kulture u skladu sa Zakonom o tehničkoj kulturi, koji u njoj ostvaruju svoje zajedničke interese, nastojanja i zalaganja te javne potrebe u tehničkoj kulturi bez namjere stjecanja dobiti ili njezinih surogata, te čije djelovanje počiva na načelu demokratskog ustroja i upravljanja. Zajednica potiče, promiče i skrbi o razvitku tehničke kulture na području Istarske županije i omogućuje ostvarivanje zajedničkih potreba i interesa udruga tehničke kulture zbog kojih se one u nju udružuju, usklađuje djelovanje udruga, županijskih strukovnih saveza tehničke kulture i zajednice tehničke kulture, a osobito ostvarivanje programa javnih potreba u tehničkoj kulturi, identifikacijom javnih potreba za koja se sredstva osiguravaju iz Proračuna Istarske županije i realizacijom pojedinačnih programa udruženih članica putem Zajednice.
Djelatnost Zajednice je od značenja za razvitak i promicanje tehničke kulture kao sastavnice opće kulture, čimbenika razvitka ljudskog potencijala te društvenog kapitala i razvojnog resursa.

PROGRAM JAVNIH POTREBA U TEHNIČKOJ KULTURI ISTARSKE ŽUPANIJE

Obrazloženje programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije 2602TEHNIČKA KULTURA

I. Aktivnost: A 260201 Tehnička kultura

1. Program upravljanja i materijalni troškovi Zajednice

1.1. Rad Skupštine Zajednice, Upravnog odbora i knjigovodstveni poslovi
Za rad Skupštine i Upravnog odbora Zajednice potrebno je osigurati sredstva za održavanje skupštine i sjednice Upravnog odbora. Troškovi se odnose na zastupnike izvan Pule i materijalne troškovi.
U planu je obilazak gradova i općina na području Istarske županije, u cilju praćenja rada udruga, organiziranja zajedničkih aktivnosti, promicanje oblika rada u tehničkoj kulturi. Predstavnici Zajednice sudjelovati će u radu Skupštine Hrvatske zajednice tehničke kulture i drugim susretima i manifestacijama.
Zajednica za rad i aktivnosti članica koristi prostore Zajednice tehničke kulture Pula. Knjigovodstvene poslove za Zajednicu i županijske saveze obavlja Stručna služba Zajednice tehničke kulture Pula, gdje je i sjedište Zajednice tehničke kulture Istarske županije.

1.2. Program upravljanje i organizacijski razvoj
Upravni odbor Zajednice više je puta raspravljao i razmatrao mogućnost zaposlenja profesionalnog tajnika jer su se programske i financijske aktivnosti u proteklih 10

godina udvostručile, a pogotovo trebalo bi nastaviti sa opsegom aktivnosti nakon i-STEM projekta.
U travnju 2025. godine Zajednica je zaposlila koordinatora projekta na dvije godine. Koordinator osim poslova vezanih uz projekt radi na programskim aktivnostima koje se financiraju iz javnih potreba u tehničkoj kulturi. Projekt završava u travnja 2027. godine, nakon čega bi se trebalo zaposliti profesionalnog tajnika kao logičan nastavak projekta u koma se jačao potencijal Zajednice.
Okvirni posao profesionalnog tajnika sastoji se priprema programa rada, financijskog plana, izvještaja o realizaciji programa rada i financijskom poslovanju, vodi i priprema program javnih potreba u tehničkoj kulturi, surađuje sa obrazovnim institucijama i udrugama tehničke kulture u vezi organiziranja obuke, smotri, natjecanja i izložbi, održava radionice u Centru za popularizaciju znanosti i inovacija IŽ.

1.3. Natjecanja, smotre i izložbe
Zajednica je zadužena za organizaciju i provedbu Županijske smotre i natjecanja učenika osnovnih škola iz: tehničkog stvaralaštva Mladi tehničari, modelarska liga, informatike, sigurnost u prometu i robocupa. Organizira sa članicama modelarske i maketarske izložbe, izložbe starodobnih vozila, izložbe fotografija.
Zajedno sa Društvom pedagoga tehničke kulture Istarske županije organizirati za učenike osnovnih škola županijsko natjecanje Modelarska liga u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.
Organizirati za učenike osnovnih škola županijsko natjecanje Robocup u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.
Zajednica će sa Društvom za robotiku Istra organizirati u Barbanu završnu međužupanijsku Rrobotrku na prstenac.
U specijaliziranim kabinetima i učionicama Centra za tehničke aktivnosti organiziraju se tijekom cijele godine za učenike i mladež radionice u izvannastavnim aktivnostima u tehničkoj kulturi, tečajevi i seminari. Realizacija programa povjerena je tajniku i stručnim mentorima. Javnim potrebama u tehničkoj kulturi pomagati će se realizacija aktivnosti u drugom polugodištu školske 2026./27. godine i tijekom prvog polugodišta školske 2027. godine.

1.4. Festival znanosti 2027
Festival Znanosti cijelo tjedna je manifestacija, poznata u mnogim zemljama Europe, sa ciljem senzibilizacije javnosti na značaj znanosti, predstavljanja znanosti na popularan i zanimljiv način te povezivanja javnosti, mladih, znanosti i medija.
Festival znanosti ima cilj približiti znanosti javnosti kroz informiranje o aktivnostima i rezultatima na području znanosti, poboljšavanje javne percepcije znanstvenika, te motiviranje mladih ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja.

1.5. Festivala znanstvenog filma 2027
Planira se sa Udrugom tehničke kulture – Società di cultura tecnica "Galileo Galilei" Rovinj i Goethe-Institut Kroatien iz Zagreba organizirati Festival znanstvenog filma, posvećen temama održivog razvoja, obnovljivih izvora energije i ekologije.

1.6. Organizacija CERN Masterclass

Za učenike srednjih škola sa stručnjacima s Fakulteta za fiziku Rijeka organizirat će program u kome će se učenici uključiti u međunarodnu videokonferenciju s CERN-om i partnerskim školama iz drugih zemalja, tijekom koje će sudionici predstavili svoje rezultate, razmijenili iskustva i postavljali pitanja znanstvenicima. Sudjelovanje u CERN Masterclassu učenicima je pružilo jedinstvenu priliku da se upoznaju s vrhunskim znanstvenim istraživanjima, razvijaju analitičke vještine.

2. Savez inovatora Istarske županije

Cilj programa je poticanje i promicanje tehnoloških inovacija i njihovih autora, promicanje autora inovacija u zemlji i inozemstvu putem izložbi inovacija, stvaranje uvjeta za komercijalizaciju inovacija.

Za potrebe članova, obrtnika i poduzeća osigurati pretraživanje stanja tehnike u domaćoj i međunarodnim patentnim bazama, posebno pružati pomoć u pripremi prijavne dokumentacije, povezivanje s mogućim poslovnim partnerima, kontinuirano pružati informacije na internetskim stranicama, te sredstvima javnog priopćavanja. Organizirati će se osposobljavanja inovatora za poslovni iskorak.

Obrtnički sajam Istre je mjesto gdje planiramo izložiti sve inovacije koje tijekom godine izlažemo na izložbama inovacija. Arca 2027 međunarodni sajam, održava se u Zagrebu, središnja i ključna manifestacija inovativnog stvaralaštva u Hrvatskoj. Planira se sudjelovanje na međunarodnom sajmu inovacija, gospodarstva i tehničkog stvaralaštva mladih na Inventum 2027. u Iloku, IKA – Karlovac, Bjelovar i Agro Arca.

Planira se sudjelovanja naših inovatora na međunarodnim izložbama i sajmovima inovacija, jer se želi dokazati visoka vrijednost tehničko - tehnološkog stvaralaštva, predstaviti članstvo kao sposobne i kreativne građane te pokušati plasirati naše inovacije na svjetsko tržište. Glavna prednost međunarodnih izložbi inovacija je što poslovni ljudi dolaze inovatoru izravno, te je poslovni aranžman izgledniji. Planirano sudjelovanje je na Međunarodnom salonu izuma, tehnologija i novih proizvoda u Ženevi, Međunarodnom sajmu inovacija IENA 2027. u Nürnbergu, Istambul i druge.

3. Radio amaterizam Istarske županije

Osnovni cilj popularizacija radio-amaterskog pokreta, omasovljenje radioamaterskog pokreta i usvajanje osnovnih znanja u elektronici. Osnovna obuka u trajanju 15-tak sati organizirala bi se za sve uzraste od 10 godina na više. Tokom obuke upoznali bi se sa osnovama elektronike, antenskim sustavima, radio uređajima, zakonima o radio amaterstvu, rad sa stanicama, radio-goniometrijom. Napredna obuka nakon položene Osnovne obuke u trajanju od 40 sati za pripremi polaganje osnovnih radioamaterskih klasa.

Takmičenja bi se odvijala u tri kategorije: UKV natjecanje, KV natjecanje, lov na „lisicu" radio-amaterska goniometrija (na kv i ukv uređajima). UKV natjecanje i lov na lisicu odvijaju se u terenskim uvjetima. KV natjecanje odvija se iz prostorija kluba. Natjecanja indirektno potiču održavanje opreme i spremnosti članova za pomoć u izvanrednim okolnostima.

4. Ronilački savez Istarske županije

U Istarskoj županiji aktivno djeluje i registrirano je 17 udruga za podvodne aktivnosti, zajedničkim programima raditi će se obuci ronilaca, specijalistički tečaj i školovanje ronilačkih instruktora. Cilj programa je obučiti mladež od osam do dvanaest godina za ronjenje, školovanje ronilaca za više kategorije.
Organizirati će se tečajevi za rukovanje ronilačkom tehnikom: kompresori, mješavine za ronjenje, podvodna fotografija, podvodni skuteri.
Kondicioniranje ronilaca vršiti će se vježbama traganja i spašavanja u organizaciji udruga i Ronilačkog saveza Istarske županije u skladu sa kalendarom aktivnosti i prikupljanja urona u udrugama.
Čišćenje i monitoring podmorja organizirati će udruge u dogovoru sa tijelima samouprave, turističkim zajednicama, Dobrovoljnim vatrogasnim društvima, Crvenim križem, Zajednicama tehničke kulture i drugima.

5. Jedriličarski savez Istarske županije

Radi na promociji jedriličarskog sporta, te njegovanju pomorske tradicije i pomorskih vještina kod svih uzrasta takmičara.
Ljetni kamp za jedriličare mlađeg uzrasta predviđen je za mlađe kadete koji će pod budnim okom voditelja kampa i trenera u vrijeme trajanja kampa obnoviti znanje osnovnih pomorskih vještina te se stručno i kroz praksu usavršiti u novo stečenom znanju. U sklopu kampa u 2027. planiramo edukaciju i upoznavanje mladih jedriličara sa modelima te rukovanje i jedrenje.
Seminar za trenere i natjecatelje: edukacija o pravilima jedrenja, kodeks ponašanja svih sudionika u regati – od organizacijskog odbora, regatnog odbora, prosvjednog odbora, do tehničkog odbora, regatno pravilo 62.
Seminar za suce,_edukacija o pravilima jedrenja i vođenju regata, edukacija o Pravilo 42 (Poriv) i procedura dijeljenja „žutih zastava" na vodi pravilima jedrenja i vođenju saslušanja i rješavanje prosvjeda na saslušanjima

6. Savez autoklubova Istra

Cilj programa je podizanja svijesti za odgovorno i sigurno sudjelovanje djece predškolskog i školskog uzrasta u prometu. Program objedinjuje prometno-preventivne i edukativne akcije po gradovima, osnovnim školama i dječjim vrtićima. Akcija i aktivnosti koje će se provoditi tijekom 2027. godine: sigurno u prometu za školsku djeca 4 i 5 razreda, gradsko i županijsko natjecanja Sigurno u prometu, državno natjecanje Sigurno u prometu, biciklijade za dječje vrtiće, akcija Vidi i klikni za dječje vrtiće, simulator prevrtanja za srednjoškolce i građanstvo, simulator sudara za srednjoškolce i građanstvo, sigurno u školu s HAK-om za, učenice prvog razreda, posjete učenika u autoklubove iz gradove bez autoklubova, uključivanje u akciju Europskog tjedna kretanja.

7. Foto tehnika Istarske županije

Tečajevi digitalnog korištenja fotoaparata zamišljeni se kako bi poticao individualnost i kreativnost svakog pojedinca u zajednici. Polaznici će dobiti osnovna saznanja o povijesti fotografije, karakteristikama fotografske tehnologije, praktičnom radu snimanja, razvijanju i printanju materijala te njihovom izlaganju.
Tečaj se sastoji od dva dijela, teorijski i praktični. U teorijskom dijelu upoznati će osnovne foto tehnike, kratku povijest fotografije, vrste fotoaparata, dodatnu opremu, vrste medija za pohranjivanje i foto papir. Praktični dio sastojat će se od aktivnosti vezanih za sve vrste foto snimanja, korištenja svjetlosti i sjena, boja, izbora motiva, kompozicijskih principa, obrade fotografije i izrade fotografija. Polaznicima su na raspolaganju stručni predavači, te gost s dugogodišnjim profesionalnim iskustvom.

8. Astronomija Istarske županije

Astronomi u Istarskoj županiji se okupljaju u Astronomsko društvo "Istra" na Zvjezdarnici u Puli, koja je najstarija u srednjoj Europi i tretirana je kao spomenik kulture i Astronomsko društvo Višnjan.
Edukacijski program mladih astronoma provodi se kroz: tečajeve i predavanja iz astronomije, promatranja i vježbe sa kupole zvjezdarnice, sudjelovanje u projektu meteorske mreže, izračuni morskih mijenja i izlazaka i zalazaka sunca.
Pored edukacije provode se programi popularizacije znanosti STEM-a u općoj populaciji, poticanje znanstvene pismenosti, istraživanja i tehnološkog razvoja.

8.1. Astronomsko društvo Istra
Cilj projekta je sustavno snimanje meteora i određivanje njihovih orbita, čime se doprinosi znanstvenom razumijevanju dinamike meteoroida u Sunčevom sustavu. Uz znanstvenu komponentu, važan cilj je i edukacija mladih – učenika srednjih škola i studenata – kroz uključivanje u istraživačke aktivnosti na području meteorske astronomije. Snimke meteora prikupljaju se pomoću instaliranih kamera na nekoliko lokacija u Istri.

8.2. Astronomsko društvo Višnjan
Višnjanski edukacijski projekt 2027. nastavak je dugogodišnjeg napora i zalaganja na području edukacije, promicanja znanstvene pismenosti i popularizacije znanosti, znanstveno-istraživačkog rada i tehnološkog razvoja.
U Zvjezdarnici Višnjan, permanentno unapređenje metoda mjerenja i obrade, softverske podrške i protokola. Održavanje Hrvatske meteorske mreže, unaprijeđenije rada u HMM stanici Tičan.
Planiraju se održati sljedeće promocije, edukacije, manifestacije:
Provođenje višesatnih specijaliziranih popularizacijskih programa s temama iz edukacijskih znanosti, STEM-a i astronomije za zainteresiranu populaciju mladih i osoba koje rade s njima (osnovci, srednjoškolci, studenti).
Ciklus popularno znanstvenih predavanja za građanstvo - Petkom u 7.

Organizacija i provođenje Messierovog maratona, natjecanje astronoma amatera u pronalaženju Messierovih objekata.
Organizacija i provođenje ASTROFESTA - popularno znanstvena, zabavno-glazbena manifestacija obilježavanja ljetnog solsticija.
Organizacija i provođenja promatranja meteorske kiše Perzeida ("Suze Sv. Lovre").

9. Županijski oldtimer savez Istre

Organiziranje izložbi starodobnih vozila (automobila i motocikala) te upoznavanje učenika s karakteristikama vozilima, tehničkim podacima, razlikama između benzinskih, dizel i dvotaktnim motorima, načinom izrade mješavine benzina i ulja – za dvotaktne motore, upravljanjem, održavanjem, nabavke rezervnih dijelova te obnove – restauracije starih vozila.

10. Amatersko zrakoplovstvo Istarske županije

Upoznavanje i osposobljavanje učenika osnovnih škola sa generalnom avijacijom, zrakoplovstvom i zrakoplovnom tehničkom kulturom. Izobrazbom i savladavanjem osnovnih vještina letenja.
Organizacija i provedba osnovnog tečaja upravljanja, osnove upoznavanja dijelova zrakoplova, osnovnih sklopova, sklapanje i montaža, stjecanje osnovnih vještina kontrole i upravljanja avio-modelom. Organizacija natjecanja RC (dronovi, zrakoplovi) utrka.

11. Programi strukovnih udruga Istarske županije

11.1. Društvo pedagoga tehničke kulture Istarske županije
Aditivne tehnologije danas su sastavnica svakoga suvremenog tehničkog odgoja i obrazovanja, a lasersko rezanje je komplement 3D ispisu. Oprema, kako hardverska tako i softverska, postala je dostupna za rad u edukaciji motiviranih i talentiranih učenika, a za rad s učenicima nužna je i osposobljenost učitelja. Kroz jednodnevne projekte kao što je obilježavanje Dan znanosti za mir i razvoj.
Posjet tvornici REVOZ u Novom Mestu, Slovenija, učitelji bi stekli uvid u poslovanje tvrtke u kojoj se razvijaju suvremeni električni automobili i automobili s motorima s unutarnjim izgaranjem.
DPTKIŽ svake godine uključuje svoje članstvo u Ljetnu školu pedagoga tehničke kulture, u pravilu po dva do tri člana.
Društvom pedagoga tehničke kulture Istarske županije organizirati za učenike osnovnih škola županijsko natjecanje Modelarska liga u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.

11.2. Društvo informatičara Pula
Planira provesti sljedeće aktivnosti: natjecanje Pula – moj grad – natjecanje kroz smotru radova, natjecanje HONI – natjecanje programera, natjecanje u Scratch za učenike razredne nastave, radionice programiranja u programskom jeziku C/C++, radionice programiranja u programskom jeziku Pythonu.

11.3. Matematičko društvo Istra

Festival matematike ekipno natjecanje iz matematike je popularizacija matematičke znanosti i podizanja stupnja znanja matematike tijekom osnovnog i srednjoškolskog obrazovanja.

Matematika+ mali znanstveni projekt kod učenika se razvija i kultura pisanja i prezentiranja projekta što će biti sve značajnije u njihovom budućem radu.

Ljetna škola matematike Roč projekt primjene i povezivanja matematike s ostalim nastavnim predmetima i svakodnevnim životom, povećanje motivacije za znanošću, razvijanje pozitivnog stava prema timskom radu. Učenici se sastaju za vrijeme ljetnih školskih praznika (kolovoz) u prostorijama područne škole u Roču, spavaju u učionicama i jedu u školskoj blagovaoni. Podijeljeni su u male grupe, ovisno o uzrastu, sudjeluju na radionicama/predavanjima u prostoru škole i oko škole, te u terenskoj nastavi. Mogu se prijaviti učenici iz cijele Hrvatske.

11.4. Društvo za robotiku Istra

Robotrka na prstenac je natjecanje za učenike osnovnih škola. Natječu se u timovima po tri učenika. Tim ima jednog (ili više) robota. Svaki sudionik tima upravlja robotom po jednu vožnju u svakoj od tri discipline. Discipline u natjecanju razlikuju se prema načinu upravljanja robotom. Na svakom natjecanju očekujemo oko 50 učenika osnovnih škola iz Istarske i Primorsko-goranske županije sa njihovim mentorima.

11.5. Klub maketara Pula 2004

Organizirati tečaj za dobivanje osnovnih znanja na području plastičnog maketarstva u cilju promicanja kreativnosti učenika (osnovnih i srednjih škola) i popularnosti tehničke kulture. Planira se organizirati natjecanje među članovima kluba i na nivou Istarske županije.

11.6. Udruga tehničke kulture – Societa di cultura tecnica Galileo Galilei Rovinj

Radionica namijenjena učenicima ima za svrhu kod polaznika razvijati logičko mišljenje i razumijevanje programiranja Arduino mikrokontrolera. U praktičnom dijelu naučiti polaznike lemiti elektroničke komponente, izrađivati elektroničke sklopove, povezivati vanjske senzore kako bi izraditi različite STEM fikcionalne uređaje.

II. Aktivnost: A 260202 Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije

1. Centar za popularizaciju znanosti i inovacija Istarske županije

1.1. Program Fizika i kemija +

Tokom godine učenici osnovnih i srednjih škola u Centar za popularizaciju znanosti i inovacija IŽ odraditi će pokuse vezane za školski program u STEM području.

1.2. Program Znanstveni vrt

U dvorišnom i vrtnom prostoru Zajednice djeluje Znanstveni vrt koji će djeci i učenicima pružati dodatne kompetencije iz STEM područja.

1.3. Fab lab laboratorij

Fab lad laboratorij odnosno laboratorij za 3D modeliranje i izradu uporabnih predmeta. Laboratorij je opremljen opremom koja omogućava 3D skeniranje predmete, modeliranje na računalu. Nacrti i slike se mogu ispisivati, a predmeti izrađivati na 3D printeru ili izrezivati laserom. Upoznavanje se linijom za izradu vrpce za printanje koja se može proizvoditi reciklažom iz upotrjebljenog PVC-a.

1.4. Meteorološka postaja i promatranje neba

Astronomska radionica, upoznavanje , namještanje i promatranje sunca teleskopom. Upoznavanje sa meteorološkim podatcima dobivenim na klimatološkoj postaji, prikupljanje podataka o vremenu, poznavanja vremena i klime, vremenske prognoze za planiranje i svakodnevne aktivnosti.

Hodogram vježbi za osnovne i srednje škole u programima Fizika i kemija+, Znanstveni vrt i Fab lab laboratorij, meteorološka postaja i promatranje teleskopom utvrdit će se sa predstavnicima vrtića, osnovnih i srednjih škola te fakulteta. Planira se 40 posjeta (predavanja –radionice) u trajanju od 2 do 3 sata tokom 2027. godine. Jadnu posjetu škole vodili bi voditelj i učitelji odnosno nastavnici škole čiji su učenici u posjeti.

2. Program izvannastavnog programiranja

Zajednica u školama uključenim u projekt programiranja provoditi izvannastavnu aktivnost, radionicu dva sata tjedno tokom drugog polugodišta školske 2026./27. godine i prvog polugodišta 2027. godine. Učenici osnovne škole raditi će na proširivanju znanja korištenja programskih jezika, cilj je priprema što većeg broja učenika za sudjelovanja na natjecanjima iz računalstva. Učenici srednje škole izrađivali su programske aplikacije kao nadopuna školskih programa, kako bi dobili dodatne kompetencije za nastavak obrazovanja i zapošljavanja.

Cilj programa je demistificirati znanost u STEM području, prenoseći njezinu ljepotu i čineći je dostupnom široj javnosti, zauzeti pozitivan stav prema znanosti, pomaže ljudima da bolje razumiju kontekst znanstvenog napretka i da uvide kako znanost utječe na njihove živote. Učenicima je omogućeno učenje temeljnih prirodnih zakona na jednostavan i zanimljiv način kroz interaktivne pokuse za koje postaje nastavna sredstva.

Zakonske i druge podloge na kojima se zasniva program

Pravna osnova za donošenje ovog programa je u Zakonu o tehničkoj kulturi ("Narodne novine" br. 76/93., 11/94. i 38/09.) koji uređuje djelatnost tehničke kulture koja obuhvaća: odgoj, obrazovanje i osposobljavanje za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina, inventivni rad i širenje znanstvenih i tehničkih dostignuća. Zajednica tehničke kulture Istarske županije predlaže program javnih potreba u tehničkoj kulturi na temelju zajedničkih potreba i interesa udruga tehničke kulture. Zakon propisuje da programe javnih potreba u tehničkoj kulturi donosi predstavničko tijelo županije na prijedlog župana zajedno s godišnjim proračunom.

Ishodišta i pokazatelji na kojima se zasnivaju izračuni i ocjene potrebnih sredstava za provođenje programa

Zajednica tehničke kulture Istarske županije dostavila je Upravnom odjelu za obrazovanje, sport i tehničku kulturu Istarske županije prijedlog Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi Istarske županije za 2027. godine u iznosu od **170.000,00** EUR, od toga za novu programsku aktivnost upravljanja i organizacijskog razvoja Zajednice tehničke kulture Istarske županije bilo bi potrebno osigurati 37.000 EUR za razdoblje od 1.4. do 31.12.2027. godine.

Prijedlog Programa sadrži sve stavke koje propisuje Zakon o tehničkoj kulturi, a odnose se na aktivnosti, poslove i djelatnosti u tehničkoj kulturi koje su od županijskog značenja.

1. Za ostvarivanje aktivnost: A 260201 Tehnička kultura po korisnicima potrebno je:

1.1. Zajednica tehničke kulture Istarske županije (program i mat. troškovi)	39.150,00 EUR
1.2. Program upravljanja i organizacijskog razvoja (troškovi zaposlenika)	37.000,00 EUR
2. Savez udruga inovatora Istarske županije	20.000,00 EUR
3. Radio-amaterizam Istarske županije	2.150,00 EUR
4. Ronilački savez Istarske županije	5.500,00 EUR
5. Jedriličarski savez Istarske županije	5.500,00 EUR
6. Savez autoklubova Istra	2.500,00 EUR
7. Foto tehnika Istarske županije	1.150,00 EUR
8. Astronomsko društvo Istra	1.500,00EUR
9. Astronomsko društvo Višnjan	29.000,00 EUR
10. Županijski oldtimer savez Istre	900,00 EUR
11. Amatersko zrakoplovstvo Istarske županije	650,00 EUR
12. Strukovne udruge Istarske županije	10.500,00 EUR

Ukupno za aktivnost: A 260201 Tehnička kultura potrebno je 155.500,00 EUR.

2. Za ostvarivanje aktivnost: A 260202 Program Centra za popularizacije znanosti i inovacije Istarske županije potrebno je 14.500,00 EUR.

Cilj svih programa u tehničkoj kulturi nadopune školskih programa u STEM području kroz razne oblike izvanškolskog odgoja i obrazovanja i poticanje na stvaralački i znanstveni rad. Cilj je mladima omogućiti kompetentno prepoznavane interesa za odabir obrazovanja odnosno zanimanja. Osobama koje su se odlučile obrazovati u tehničkim disciplinama omogućiti proširivanje školskih programa u STEM području, kako bi nakon završetka školovanja bili što kompetentnije i konkurentnije.

S poštovanjem,

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE ISTARSKE ŽUPANIJE • PULA •

Tajnik ZTK IŽ:

Anton Pletikos