



DRUŠTVO PEDAGOGA  
TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA  
Zagreb, Trg žrtava fašizma 14  
[www.dptkzg.hr](http://www.dptkzg.hr)  
[dptkzg@gmail.com](mailto:dptkzg@gmail.com)

## IZVJEŠTAJ O OSTVARENJU PLANA I PROGRAMA RADA DRUŠTVA PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA od 1. 1. do 31. 12. 2023.

Podaci o udruzi:	
Naziv podnositelja (savez / Zajednica)	DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
Adresa	Trg žrtava fašizma 14, Zagreb
Mobitel	098/1862558
E-mail / WWW	<a href="mailto:dptkzg@gmail.com">dptkzg@gmail.com</a>
OIB	77934035111
RNO broj	0016349
IBAN	HR8423400091100079597

Odgovorna osoba					
Funkcija	Ime i prezime	Telefon	Faks	Mobitel	E-mail
1. predsjednik	Sanja Kovačević	x	X	098/1862558	<a href="mailto:dptkzg@gmail.com">dptkzg@gmail.com</a> <a href="mailto:sanja.kovacevic@skole.hr">sanja.kovacevic@skole.hr</a>
2. tajnik	Svjetlana Seljanec Savković	x	X	098/738106	<a href="mailto:dptkzg@gmail.com">dptkzg@gmail.com</a> <a href="mailto:svjetlanaseljanecsavkovic@yahoo.com">svjetlanaseljanecsavkovic@yahoo.com</a>
3. dopredsjednik	Petar Dobrić			098/9227754	<a href="mailto:dptkzg@gmail.com">dptkzg@gmail.com</a> <a href="mailto:dobripero@gmail.com">dobripero@gmail.com</a>

Prostor u kojem se odvijala djelatnost:	
a) adresa / mjesto	DPTK Zagreba aktivnosti provodi u dogovoru s ravnateljima osnovnih škola u učionicama i prostorima škole ili na raznim lokacijama mjesnih odbora i prostorija saveza/zajednica/knjižnica i slično.
b) telefon	
c) površina u m <sup>2</sup> (za zatvoreni prostor)	

**PROGRAMI KOJE JE DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA  
REALIZIRAO/LA OD 1. 1. DO 31. 12. 2023. GODINE**

NAZIV PROGRAMA / MANIFESTACIJE (saveza/Zajednice i svih udruga)	Vrijeme i mjesto održavanja	Voditelji programa (ime i prezime, zanimanje/struka, broj telefona)	Broj polaznika / sudionika		Broj posjetitelja
			Polaznici / sudionici	Broj	Broj
1.Mala škola tehničkih aktivnosti – MAŠTA	20.1.2023, Zagreb	ML 2022/2023 Svjetlana Seljanec	a) djece i mladih	68	12
	12.5.2023, Zagreb	Savković Ines Delač		34	
	26.- 28.5.2023, Stubičke Toplice	Darko Miloknoja		4	
	2. i 15.lipnja 2023, Zagreb	Projekt: Susjed tehničar Valenina Dijačić Katarina Kedačić Buzina		19	
11.12.2023. Zagreb	ML 2023/2024 Svjetlana Seljanec Savković Darko Miloknoja	b) odraslih	34		
28.- 29.12.2023, Zagreb	Uvod u modelarstvo- radionica Darko Miloknoja		8		
2.Program obilježavanja 60. godišnjice rada DPTK Zagreba	23.6.2023, Zagreb	Svjetlana Seljanec Savković	a) djece i mladih	50	
	14.10.2023, Zagreb	Velentina Dijačić Andrea Eberling Brkljačić Darko Miloknoja Sanja Kovačević Maris Miloš Marijana Buti Katarina Kedačić Buzina	b) odraslih	32	
3.65. natjecanje mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske	16.3.2023 (žup.n.), Zagreb	Sanja Kovačević Petar Dobrić Svjetlana Seljanec Savković	a) djece i mladih	22	7
	2.-5.5.2023. (državno n.) Vodice		b) odraslih	12	
4.Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i	3.6.2023, Zagreb	5.izložba radova Valenitna Dijačić	a) djece i mladih	18	
				16	

natjecanjima iz područja tehničke kulture	30.10-1.11.2023 Zagreb	MakerFaire Festival 2023 Sanja Kovačević Valentina Dijačić Petar Dobrić Svjetlana Seljanec Savković		16 10 6	
	14.10.2023 Zagreb	12. Dani TK Zagreba Sanja Kovačević Andrea Eberling Brkljačić Svjetlana Seljanec Savković, Terezija Šestak	b) odraslih		
5.STEM radionice	01.-3.6.2023., Zagreb	DOVU 2023 Petar Dobrić Katarina Kedačić Buzina Valentina Dijačić Božena Ukić Karolina Bartulović	a) djece i mladih	82	7
	20.12.2023. Zagreb	Seminar: Transfodizajn Sanja Kovačević	b) odraslih	6 19	
6.Elementarna robotika	2.3.2023 Zagreb (žup.n.) 21-23.4.2023 Imotski (drž.n.)	16. Robokup Sanja Kovačević Petar Dobrić, Roman Rubčić	a) djece i mladih	17 6 20	8
	12.12.2023 Zagreb	Elementarna robotika za početnike Petar Dobrić	b) odraslih	4 2 1	
7.XXIII. Ljetna škola pedagoga tehničke kulture	17-22-8-2023 Pula	Petar Dobrić Sanja Kovačević	a) djece i mladih		
			b) odraslih	11	
8. Godišnji stručni skup „Primjeri dobre prakse 2023“	4. i 5.11.2023. Stubičke Toplice	Sanja Kovačević Darko Milokonoja Svjetlana Seljanec Savković	a) djece i mladih		3
			b) odraslih	31	
9.Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba	23. i 24.9.2023. Crikvenica	Svjetlana Seljanec Savković	a) djece i mladih		
			b) odraslih	12	
<b>UKUPNO =</b>	/	<b>=13 osoba</b>	a) djece i mladih	<b>=430</b>	<b>=0</b>
			b) odraslih	<b>=247</b>	<b>=37</b>

## Detaljan opis i ocjena uspješnosti provedbe programa koji je DPTK ZAGREBA u 2023.

Sve navedene aktivnosti detaljnije su prezentirane na mrežnim stranicama DPTKZ: <http://www.dptkzq.hr/iz-rada-drustva/>

### 1. Mala škola tehničkih aktivnosti - MAŠTA

Organizacija i provedba Modelarske lige grada Zagreba u šk.g. 2022/2023, kroz dva kola i sudjelovanje na Državnoj razini natjecanja.

I.kolo održano je 20.1.2023 u OŠ Cvjetno naselje, II.kolo održano je 12.5. u OŠ Kajzerica, Državno natjecanje održano je u Stubičkim toplicama od 26.-28.5.2023.. Rezultati na Državnoj razini: 4 i 18 mjesto za ekipe učenika iz OŠ Remete i OŠ Tituša Brezovačkog.

Organizacija i provedba Modelarske lige grada Zagreba u šk.g. 2023/24, I.kolo održano je u OŠ J. Kaštelana, 11.12.2023. Sudjelovalo je 17 ekipa, 34 učenika osnovnih škola, 17 mentora i 3 člana ocjenjivačkih povjerenstava.

Provedba projekta „Susjed tehničar“ u OŠ Retkovec i OŠ M.J. Zagorke održana je 2. i 15. lipnja 2023..

Radionica „Uvod u modelarstvo“ održana je 28. i 29.12.2023 u OŠ Cvjetno Naselje, sudjelovalo je 8 učenika 4. i 5. razreda.

Uspješnost programa: sve provedene radionice, natjecanja i projekti za cilj su imali razvijanje vještina i znanja u području maketarstva i modelarstva, uporabe i obrade drva, metala i konstruiranja uporabnih predmeta. Poticanje interesa kod djece i mladih za ručni rad, pravilnu uporabu alata, strojeva i materijala, korištenje tehničke dokumentacije, te razvijanje međuvršnjačkog učenja te suradničkog/timskog rada.

### 2. Program obilježavanja 60.g. rada DPTK Zagreba

Svečana dodjela priznanja, zahvalnica i nagrada učenicima, mentorima i suradnicima za ostvarene rezultate na 65. županijskom NMT, Modelarskoj ligi Grada Zagreba, 16. Robokupu Grada Zagreba i za sudjelovanje u realizaciji programa rada DPTK Zagreba u šk.godini 2022./2023.

Pripremanje izložbe iz arhive rada DPTKZ „60 godina DPTK Zagreba“: prikupljanje i pripremanje arhivskih materijala za izložbu i digitalnu prezentaciju, nastavna pomagala, bilteni, plakati, bedževi i slično).

Prezentacija izložbe na XXII. Danima tehničke kulture Grada Zagreba, održana je 14.10.2023. u prostorima Narodnog sveučilišta Dubrava, Zagreb i na mrežnim stranicama Društva.

Uspješnost: realizirano je 90% planiranih aktivnosti. Uspješno je široj javnosti prezentiran dugogodišnji rad učitelja tehničke kulture u osnovnim školama. Na prijedlog SUPTK Zagreba nagradu dr. Oton Kučera za životno djelo, ZZTK je dodijelila nagradu dugogodišnjem (sada u mirovini) tajniku DPTK Zagreba, g. Franji Pavloviću.

Nije realizirana dodjela priznanja istaknutim učiteljima tehničke kulture u mirovini, zbog nepotpunih podataka o umirovljenim učiteljima, te nemogućnošću izrade ažurnog popisa.

### 3.65. natjecanje mladih tehničara

Sudjelovanje u radu Županijskog i Državnog povjerenstva za pripremu, organizaciju i provedbu 65. NMT Grada Zagreba. Podrška u provedbi priprema učenika za natjecanja, organizacija putovanja na Državno natjecanje i izvještavanje o rezultatima.

Uspješnost: dugogodišnjeg djelovanje na realizaciji programa i stručno-metodičko osposobljavanje učitelja tehničke kulture, na 65. školskom natjecanju rezultiralo je izvrsnim rezultatima. Školsko natjecanje provedeno je u 80 osnovnih škola, a učenike je pripremalo 91 mentor. Ukupno je na školskoj razini sudjelovalo 866 učenika, što je najviše od 2009. g. - od kad se statistički prati brojnost i sudjelovanje škola/mentora/učenika.

Uspješno je provedena suradnja s mentorima natjecatelja, članovi su aktivno sudjelovali u organizaciji i provedbi 65. Županijskog NMT Grada Zagreba, te kao članovi Državnog povjerenstva na 65. Državnom NMT, mentori i voditelji ekipe Grada Zagreba.

#### **4. Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i natjecanjima iz područja tehničke kulture**

U suradnji s HSPTK organizirana je i provedena 5. izložba radova učenika i njihovih mentora u OŠ Retkovec, 30. lipnja 2023.. Na smotri je HSPTK dodijelio Priznanja i Zahvalnice istaknutim članovima DPTK Zagreba, ukupno 16 osoba, a na prijedlog Upravnog odbora DPTK Zagreb. Prezentacija rada učitelja u izvannastavnim aktivnostima u osnovnim školama Grada Zagreba održana je na međunarodnoj manifestaciji Maker Faire Festival 2023, održanoj 30.9. i 1.10.2023. u OŠ Luka. Izložbeni prostor obišlo je preko 200 posjetitelja. Osim radova učenika prezentacija je uključila i nastavna pomagala koja su izradili mentori/učitelji tehničke kulture. Posjetitelji su mogli zaigrati „igre spretnosti ruku“, radove učenika koji razvijaju motoriku ruku, spretnost, što je polučilo izraziti interes.

Na XII. Danima tehničke kulture Grada Zagreba, održanim 14. listopada 2023. organizacijski tim predstavio je javnosti dio zbirke iz arhive DPTK Zagreba: udžbenike, radne bilježnice, biltene, diplome, plakate s održanih natjecanjima, te s prvim robotima koje su izrađivali učitelji za uvođenje robotike u izbornu nastavu i izvannastavne aktivnosti, a koji su bili preteča današnjih robotičkih natjecanja.

#### **5. STEM radionice**

U okviru prijavljenog sudjelovanja u programu DOVU 2023., članovi DPTK Zagreba održali su 7 radionica iz područja elektronike, maketarstva, modelarstva, programiranja mikrokontrolera i micoBita, robotike i konstruktorstva u 5. osnovnih škola Grada Zagreba.

U okviru upoznavanja učitelja tehničke kulture u osnovnim školama Grada Zagreba, održan je seminar „TransfoDizajn“ na kojem su polaznici imali priliku saznati više o projektima iz područja održivog razvoja, poduzetništva, uporabe, dizajna novih uporabnih vrijednosti iz raznih oblika otpada, te stvaranju i mogućnostima korištenja biomaterijala. Seminar je održan 20. prosinca 2023.

#### **6. Elementarna robotika**

S ciljem poticanja djece i mladih na stjecanje znanja i vještina u području automatike, elektronike i robotike organizirano je 16. županijsko natjecanje Robokup, u OŠ Augusta Šenoae. Na Državnu razinu pozavane su tri najuspješnije ekipe. Prvo mjesto na Državnoj razini natjecanja ostvarila je ekipa iz OŠ Gustava Krkleca.

U OŠ Julija Klovića održana je radionica „Elementarna robotika za početnike“ za učenike škole koji pokazuju interes za robotiku, te kao oblik motivacije da daljnji rad u području.

#### **7. XXIII. Ljetna škola pedagoga tehničke kulture**

U suradnji s HSPTK organiziran je odlazak zainteresiranih članova na ljetnu školu, od 17. do 22. kolovoza 2023. u Puli. Tijekom ljetne škole polaznici su se educirali u području obrade materijala, modelarstva, elektronike, programiranja, metodike nastave tehničke kulture i korištenja tehničke dokumentacije, te izradili nastavno pomagalo za rad s učenicima u osnovnim školama.

#### **8. Godišnji stručni skup „Primjeri dobre prakse 2023“**

Dvodnevni stručni skup DPTK Zagreba održan je u Stubičkim toplicama 4. i 5. 11.2023.. Na stručnom skupu održano je 8 stručno-metodičkih predavanja učitelja Tehničke kulture Grada Zagreba i jedno predavanje gostiju iz OŠ E. Ostojić, Požega, R. Srbija.

U praktičnom dijelu na stručnom skupu su provedene 3 radionice iz područja: obrada metala, elektrotehnika i modelarstvo. Izrađene modele, kao i pripremljene metodičke i nastavne materijale polaznici su ponijeli za daljni rad i korištenje u provedbi kurikuluma Tehničke kulture u osnovnim školama.

#### **9. Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba**

U suradnji s HSPTK organiziran je odlazak zainteresiranih članova na stručni skup održan u Crikvenici 23. i 24. rujna 2023. Članovi DPTK Zagreba na stručnom skupu sudjelovali su s 10 održanih predavanja, izložili 4 primjerka nastavnih pomagala koje su izradili za unaprijeđivanje nastavnog odgojno-obrazovnog rada u Tehničkoj kulturi. Uvidom u rezultate evaluacije stručnog skupa svi prikazani materijali ocijenjeni su ocjenom 4.88 – 5.00, što je još jedan pokazatelj stručnosti, metodičkih vještina i uzornosti učitelja Tehničke kulture Grada Zagreba.

U Zagrebu 22. ožujka 2024.

Potpis odgovorne osobe i pečat



*Sanja Kovacic*  
Predsjednica DPTK Zagreba