



**DRUŠTVO PEDAGOGA
TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA**
Zagreb, Trg žrtava fašizma 14

www.dptkzg.hr
dptkzg@gmail.com

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O OSTVARENJU PROGRAMA RADA
DRUŠTVA PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
ZA 2022.g.(od 01. 01. do 31.12. 2022.)**

Podnositelj izvještaja:	
Naziv podnositelja	DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
Adresa	Trg žrtava fašizma 14, Zagreb
Telefon/ Telefaks	X
Mobitel	098/1862558
E-mail / WWW	Dptkzg@gmail.com
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	dptkzg@gmail.com sanja.kovacevic@skole.hr
2. tajnik	Svjetlana Seljanec Savković	x	x	098/738106	dptkzg@gmail.com svjetlanaseljanecsavkovic@yahoo.com
3. dopredsjednik	Petar Dobrić	x	x		dptkzg@gmail.com dobripero@gmail.com

Prostor u kojem se odvijala djelatnost:	
Adresa / mjesto	Aktivnosti se odvijaju prema dogovoru s ravnateljima osnovnih škola u učionicama tehničke kulture na raznim lokacijama Zagreba.
Broj registriranih članova u 2022.g	
	42

**PROGRAMI KOJE JE DRUŠTVO PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE ZAGREBA
REALIZIRAO OD 01. 01. DO 31. 12. 2022. GODINE**

NAZIV PROGRAMA / MANIFESTACIJE	Vrijeme i mjesto održavanja	Voditelji programa (ime i prezime, zanimanje/struka, broj telefona)	Broj polaznika / sudionika		Broj posjetitelja
			Polaznici / sudionici	Broj	Broj
1. Godišnji stručni skup „Primjeri dobre prakse 2022“	19. i 20.11.2022	Sanja Kovačević, Dragica Kolundžić, Darko Miloknoja i Svjetlana Seljanec Savković	a) djece i mladih	0	1
			b) odraslih	34	
2. Mala škola tehničkih aktivnosti – MAŠTA	22.2.2022. 13.5.2022 2. i 3.6.2022	Svjetlana Seljanec Savković Ines Delač Valentina Dijačić, Katarina Kedačić Buzina, Petar Dobrić, Sanja Kovačević i Marijana Buti	a) djece i mladih	0 32 47	
			b) odraslih	14 19 5	
3.64. NMT Grada Zagreba i Republike Hrvatske	4.3.2022. 2— 4.5.2022.	Sanja Kovačević	a) djece i mladih	148 15	
			b) odraslih	83 8	
4. Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba	3.1.2022 15.12.2022	Sanja Kovačević, Svjetlana Seljanec Savković Darko Miloknoja, Filip Lovrić	a) djece i mladih	0 0	1
			b) odraslih	89 19	
5. XXII. ljetna škola učitelja tehničke kulture	17.- 22.8.2022.	Petar Dobrić	a) djece i mladih	0	
			b) odraslih	7	
6. STEM radionice	17. i 22.1.2022. 12.11.2022. 9.-12.2022	Sanja Kovačević Petar Dobrić Danijel Konjarik	a) djece i mladih	0 0 24	
			b) odraslih	11 13 3	
7. Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i natjecanjima iz	10.- 12.6.2022 28.6.2022 24. i 25.9.2022	Valentina Dijačić Petar Dobrić Sanja Kovačević	a) djece i mladih	0 48 0 22 0	

područja tehničke kulture	2. i 3.10.2022 29.10.2022	Svjetlana Seljanec Savković Andrea Eberling Brkljačić	b) odraslih	1 10 5 9 5	
8.Elementarna robotika	23.2.2022. 8.12.2022.	Sanja Kovačević Petar Dobrić	a) djece i mladih	8 0	
			b) odraslih	1 28	
UKUPNO =	/	=12	a) djece i mladih	=275	=0
			b) odraslih	=364	=2

Detaljan opis i ocjena uspješnosti programa:

1. Godišnji stručni skup „Primjeri dobre prakse 2022“

Dvodnevni stručni skup organiziran je u Stubičkim Toplicama za 34 polaznika u sudjelovanje kolegice iz OŠ E. Ostojić Požega, Republika Srbija, 19. i 20.11.2022.g.. Teme predavanja i radionica bile su usmjerene na prezentaciju primjera iz nastavnog rada i provedbe programa izvannastavnih i izvan školskih tehničkih aktivnosti. Naglasak u predavanjima i radionicama je bio na metodičku i didaktičku razradu nastavnog sata za obradu tema u nastavi Tehničke kulture od 5. do 8. razreda. Tijekom predavanja i radionica polaznici su imali priliku razmijeniti iskustva, usavršiti se, a posebno su teme bile korisne učiteljima pripravnicima.

Izvedeni program doprinosi profesionalnim i osobnim kompetencijama učitelja koji izvode nastavni, izvannastavni i izvanškolski rad u osnovnim školama.

Uspješnost skupa vrednovana je kroz evaluaciju, u kojoj su polaznici dodjelili ocjenu 5 (na skali od 1 do 5).

2. Mala škola tehničkih aktivnosti - MAŠTA

Program MAŠTA usmjeren je na provedbu radionica iz područja maketarstva, modelarstva i konstruktorstva, kao oblik uključivanja mentora u pripremanje za ova područja praktičnog rada, te primjenu u nastavnom, izvannastavnom i izvanškolskom radu s učenicima.

Ciljevi programa su usmjereni na primjenu stečenih znanja i vještina mentora u pripremi učenika za natjecanja iz ovih područja i poticanja tehničkog stvaralaštva djece i mladih.

U okviru programa održane su tri aktivnosti:

- Radionica iz modelarstva za mentore – 22.2.2022
- Županijsko natjecanje „Modelarska liga“ – 12.5.2022
- Radionice za učenike u okviru projekta „Dani otvorenih vrata udruga“ – 2. i 3. 6.2022.

Svi planirani ishodi su uspješno ostvareni, što je vidljivo u povećanju broja mentora koji pripremaju učenike za natjecanja, smotre i izložbe u području maketarstva, modelarstva i konstruktorstva, tj. povećanju broja natjecatelja/učenika uključenih u ove tehničke aktivnosti.

3. 64 NMT Grada Zagreba

Aktivnosti u programu bile su usmjerene na pripremanje natjecatelja i njihovih mentora za sudjelovanje na 64. županijskom i državnom natjecanju mladih tehničara Grada Zagreba i Republike Hrvatske. Dodatne aktivnosti realizirane su kroz uključivanje učitelja-mentora i učitelja-savjetnika Tehničke kulture u rad Županijskog povjerenstva Grada Zagreba i Državnog povjerenstva za 64. NMT.

Program je realiziran kroz aktivno sudjelovanje članova u pripremanju i provedbi Županijskog i Državnog 64. NMT, nabavci pribora, alata i materijala za natjecanje, te financiranja smještaja na Državnom natjecanju u Primoštenu. Također su održana predavanja na županijskim stručnim vijećima gdje su učitelji Tehničke kulture redovno dobivali informacije i preporuke za pripremanje učenika za natjecanja.

Sve navedene aktivnosti uspješno su provedene, što je vidljivo po visokim rezultatima koje su učenici osnovnih škola Grada Zagreba ostvarili na Državnom natjecanju i brojnosti uključenih mentora i natjecatelja.

4. Stručno-metodička potpora učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba

Tijekom 2022. aktivnosti potpore učiteljima tehničke kulture Grada Zagreba provedena je kroz dvije aktivnosti:

- Predavanja i radionice na teme:
iNastava i virtualna učionica kao potpora učiteljima tehničke kulture – korištenje digitalnih sadržaja i aplikacija za unaprijeđivanje nastavnog rada
Zvanja učitelja tehničke kulture – preporuke i zakonska regulativa za prijave za napredovanje i nagrađivanje učitelja Tehničke kulture
Što pripravnici Tehničke kulture trebaju znati – preporuke i zakonska regulativa za polaganje stručnog ispita iz tehničke kulture
- Radionica: „Tradicijska drvena kuća“
Oblikovanje i obrada drva, izrada makete kuće, primjer projektnog zadatka u nastavi Tehničke kulture i izvannastavnim aktivnostima, međupredmetno povezivanje sadržaja, izrada nastavnog pomagala, izrada tehničkih uputa za rad, elementi i kriteriji vrednovanja rada.

Dodatni oblik provedbe programa bio je usmjeren na suradnju s voditeljima Županijskih stručnih vijeća i podršku pri nabavi materijala, pribora i alata za radionice.

Program je uspješno proveden što je vidljivo kroz visoke ocjene koje su predavanjima i radionici dodijelili polaznici kroz evaluacijske obrasce:

iNastava i virtualna učionica – 4,82

Zvanje učitelja tehničke kulture – 4.87

Što pripravnici tehničke kulture trebaju znati – 4,82

Tradicijska drvena kuća – 5,00

Uspješnost programa vidljiva je i u odazivu polaznika, budući da smo iskoristiti mogućnosti stručnog usavršavanja putem webinaru, na stručni skup 3.1.2022. odazvali su se i učitelji Tehničke kulture iz drugih županija, ukupno 89.

5. XXII. Ljetna škola učitelja tehničke kulture

Višednevno osposobljavanje članova za stjecanje znanja i vještina u provedbi projektnih zadataka u nastavnim i izvannastavnim aktivnostima u tehničkoj kulturi održano je od 17. do 22.8.2022. u Puli u organizaciji HSPTK.

Program je ostvaren u pripremi radionica i predavanja za ljetnu školu.

6. STEM radionice

Provedba interdisciplinarnih radionica i predavanja s ciljem proširivanja znanja i vještina za primjenu STEM pristupa u nastavnom radu, izrada nastavnih pomagala koja uključuju primjenu raznih područja tehnike i tehnologije te sudjelovanje članova u projektima:

Robots for STEM, STEM u zajednici, Croatian Makers liga i seminar Arduino.

Uključivanje članova u projektne aktivnosti s ciljem razvijanja osobnih i profesionalnih kompetencija u primjeni metoda timskog rada, projektnog rada, istraživanja, kreativnosti, dizajna, inovativnosti.

Ciljevi programa uspješno su provedeni što se vidi slijedom prijave većeg broja natjecatelja u smotrama, ligama, izložbama i manifestacijama, kao što su: Online smotra tehničkog stvaralaštva, INOVA MLADI 2022, Croatian Makers liga, 64. natjecanje mladih tehničara, ARCA, Generacija Now, eTwinning i ERASMUS projekti.

7. Sudjelovanje na manifestacijama, izložbama, smotrama i natjecanjima iz područja tehničke kulture

Organizacija i priprema sudjelovanja članova i njihovih učenika na manifestacijama, izložbama, natjecanjima i događanjima iz područja tehničke kulture, nastavnog i izvannastavnog rada.

Javno prezentiranje aktivnosti i programa rada DPTK Zagreba, suradnja sa zajednicama, savezima, udrugama i klubovima iz područja tehničke kulture.

Realizirane su aktivnosti:

- Sudjelovanje na 1. međunarodnom kampu tehničkih vještina – 10.-12.6.2022.
- Organizacija i domaćinstvo 4. izložbe radova mladih tehničara i njihovih mentora – 28.6.2022
- Sudjelovanje članova/predavača na stručnom skupu HSPTK – 24. i 25.9.2022.
- Sudjelovanje na Maker Faire Zagreb 2022 – 2. i 3.10.2022.
- Sudjelovanje na XI. Danima tehničke kulture Grada Zagreba – 29.10.2022

Ostvareni ciljevi:

Predstavljanje rada mentora i njihovih učenika na izložbama, manifestacijama, smotrama i aktivno sudjelovanje u javnoj prezentaciji rezultata rada, radova učenika, projektnih rješenja, primjene novih tehnologija u nastavnom i izvannastavnom radu.

8. Elementarna robotika

Osposobljavanje učitelja tehničke kulture u području robotike, popularizacija robotike i programiranja robota, te podrška u profesionalnom i stručnom razvoju. Aktivno praćenje novih tehnologija u području edukacijskih robota, te implementacija u nastavnom i izvannastavnom radu u osnovnim školama, rad s djecom i mladima.

Program je realiziran kroz:

- Radionice za učenike
- Radionica za mentore

Program je uspješno proveden, što je vidljivo u odazivu učenika i mentora na radionice, kao i porast broja sudionika u natjecanjima iz robotike.

Sudjelovanje na gradskim, državnim i međunarodnim izložbama, smotrama, natjecanjima tijekom 2022.

Naziv manifestacije	<ol style="list-style-type: none"> 1. 64 Državno natjecanje mladih tehničara 2. Online smotra tehničkog stvaralaštva HZTK 3. INOVA MLADI 2022 4. Modelarska liga 2021/2022 5. 4.izložba radova učenika i njihovih mentora HSPTK 6. Maker Faire Zagreb 2022 7. XI. Dani tehničke kulture Zagreba
– Mjesto održavanja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primošten 2. online 3. Zagreb 4. Zagreb, Stubičke Toplice 5. Zagreb 6. Zagreb 7. Zagreb
– Datum	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 4.5.2022 2. prosinac 2021 do 22.5.2022. 3. 7.5.2022. 4. 13.5.2022; 27.-29.5.2022.

	5. 28.6.2022. 6. 2. i 3. 10.2022. 7. 29.10.2022.
Dobna skupina	(navesti broj)
<i>a) djeca i mladi</i>	1. 15 2. 28 3. 42 4. 32, 2 5. 48 6. 14
<i>b) odrasli</i>	1. 27 2. 5 3. 8 4. 16, 1 5. 10 6. 9 7.5
Osvojene	(navesti koje i koliko)
<i>a) pohvale</i>	2. nagrade mentorima na Online smotri: Petar Dobrić i Maja Mačinko 5. tri istaknuta rada za prijavu na izložbu ARCA: Petar Dobrić, Roman Rubčić i Sada Bašagić
<i>b) nagrade</i>	2. 1. i 2 mjesto Automatika; 1 i 3 mjesto Obrada materijala/strojarske konstrukcije 5. istaknuti rad učenika, mentorica Svjetlana Seljanec Savković i nagrada mentorici za organizaciju smotre: Valentina Dijačić
<i>c) medalje</i>	3. 15 zlatnih medalja, 18 srebrnih medalja
<i>d) plasman</i>	1. 1.mjesto Elektronika, 2.mjesto Radiokomunikacija, 3.mjesto Robotika
<i>e) ostalo</i>	

Marketinška komunikacija		
Nazočnost u medijima	Elektronički:	Tiskani:
	www.dptkzg.hr	
Oglašavanje u medijima	U elektroničkim:	U tiskanim:
	www.dptkzg.hr	

U Zagrebu 25. svibnja 2023.

Potpis odgovorne
osobe i pečat

Sanja Kovačević
Predsjednica DPTK Zagreba