



**TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB**

**Zagreb, Palmotićeva 84**

## **IZVJEŠĆE**

**O IZVRŠENJU GODIŠNJEG PLANA I PROGRAMA RADA**

**U ŠKOLSKOJ GODINI 2019./2020.**

Zagreb, rujan 2020.

TEHNIČKA ŠKOLA ZAGREB  
ZAGREB, Palmotićeve 84  
Klasa: 602-03/20-10/341  
Ur. br: 251-113-20-10-1  
Zagreb, 29. rujna 2020.

Na temelju članka 30. Statuta Tehničke škole Zagreb, na prijedlog ravnatelja, Školski odbor Tehničke škole Zagreb je, u okviru svojih ovlasti, proveo nadzor nad izvršenjem Godišnjeg plana i programa rada Tehničke škole Zagreb za školsku godinu 2019./2020. godinu te je na 9. sjednici održanoj 29. rujna 2020. godine prihvatio:

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU GODIŠNJEG PLANA I PROGRAMA  
RADA TEHNIČKE ŠKOLE ZAGREB  
ZA ŠKOLSKU GODINU 2019./2020.**

Predsjednik školskog odbora:  
Damir Bošnjak

Izvešće o izvršenju Godišnjeg plana i programa rada Tehničke škole Zagreb za školsku godinu 2019./2020. pohranjuje se u izvorniku u pismohrani.

Ovo Izvešće o izvršenju Godišnjeg plana i programa rada Tehničke škole Zagreb za školsku godinu 2019./2020. objavljeno je na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Škole 13. listopada 2020. godine.

R a v n a t e l j :  
Darko Jurković

Sadržaj:

<b>1.</b>	<b>UVOD</b>	<b>4</b>
1.1.	Općenito o školi	4
1.2.	Obilježja školskog prostora	5
1.3.	Kadrovski uvjeti	6
1.4.	Materijalni uvjeti	6
<b>2.</b>	<b>ORGANIZACIJA NASTAVE U ŠKOLSKOJ 2019./2020. GODINI</b>	<b>7</b>
2.1.	Uspjeh i izostanci učenika	7
2.2.	Izvešće o provedbi ispita državne mature	10
2.3.	Odgojno djelovanje škole	11
2.4.	Izvešće o realizaciji preventivnih programa	13
2.5.	Izvešće o realiziranoj izvanučioničnoj nastavi i školskoj ekskurziji	14
<b>3.</b>	<b>STRUČNI PROGRAMI ŠKOLE</b>	<b>14</b>
3.1.	Izvešće o radu Nastavničkog vijeća	14
3.2.	Izvešće o radu Školskog odbora	14
3.3.	Izvešće o radu Vijeća roditelja	15
3.4.	Izvešće o radu Vijeća učenika	15
3.5.	Izvešće o radu stručnih vijeća	16
3.6.	Izvešće o radu stručne suradnice – pedagoginje	49
3.7.	Izvešće o radu stručne suradnice – knjižničarke	50
<b>4.</b>	<b>IZVJEŠĆE O RADU OBRAZOVANJA ODRASLIH</b>	<b>56</b>
<b>5.</b>	<b>IZVJEŠĆE O ODGOJNO OBRAZOVNOM RADU UČENIČKOG DOMA</b>	<b>57</b>
5.1.	Učenici	57
5.2.	Temeljni mentorski program	58
5.3.	Izvešće o provedenim posebnim programima	62
5.4.	Izvešće o provedenim izbornim programima	64
5.5.	Izvešće o provedenim izletima	69
5.6.	Izvešće o stručnom usavršavanju odgojno-obrazovnih djelatnika	70
5.7.	Suradnja	74
5.8.	Materijalni uvjeti	74
5.9.	Promidžba	74

# 1. UVOD

## 1.1. Općenito o školi

**Naziv škole:** Tehnička škola Zagreb

**Sjedište škole:** Zagreb, Palmotićeve 84

**Djelatnosti:**

Tehnička škola Zagreb je javna ustanova koja obavlja djelatnost srednjeg školstva i ostvaruje program tehničke i industrijske škole u području prometa, strojarstva i elektrotehnike za stjecanje srednje stručne spreme i ostvaruje programe osposobljavanja, usavršavanja i prekvalifikacije u skladu s odobrenjem Ministarstva prosvjete i športa Republike Hrvatske, a registrirana je pri Trgovačkom sudu u Zagrebu 30. prosinca 1994. godine.

Djelatnost škole obavlja se u sjedištu škole u Zagrebu, Palmotićeve 84, u Učeničkom domu Palmotićeve 59 i u školskoj radionici u Branimirovoj bb.

Ravnatelj je poslovodni i stručni voditelj škole.

Ravnatelj Tehničke škole Zagreb je Darko Jurković, dipl. ing. prometa, koji je imenovan odlukom Školskog odbora (uz prethodnu suglasnost ministra MZOS-a) i stupio na tu funkciju 19. ožujka 2020.

Školom upravlja Školski odbor. Konstituiran je 22. ožujka 2017. godine i broji sedam članova.

U ožujku 2019. godine, uz prethodnu suglasnost Gradskog ureda za obrazovanje, na sjednici Školskog odbora donesen je novi Statut škole.

U studenom 2015. godine donesen je Kućni red kojim se utvrđuju temeljne norme ponašanja učenika, nastavnika i ostalih službenika i namještenika Tehničke škole Zagreb koja u svom sastavu ima Učenički dom, a radi uspješnog obavljanja odgojno-obrazovne djelatnosti ustanove

Škola posluje preko IBAN računa br:HR1323900011100326897 otvorenim u Hrvatskoj poštanskoj banci Zagreb.

Izvršeno je, također, i razvrstavanje Škole prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti pri Državnom zavodu za statistiku (Matični broj: **3769020**, šifra djelatnosti - br. oznaka podrazreda: **8532** /tehničko i strukovno srednje obrazovanje/pravno ustrojbeni oblik /ustanova/ - br. oznaka: **30**).

Za izdavanje javnih isprava Škola posjeduje i koristi pečat s grbom Republike Hrvatske, dok se za redovito administrativno poslovanje koriste pečati bez grba i četvrtasti štambilji, također, bez grba.

**Povijest škole:**

Škola postoji i kontinuirano djeluje od 1905. godine kada je osnovana za školovanje kadrova potrebnih željeznici.

Škola organizira i smještaj, prehranu, odgojno-obrazovni rad, kulturne i druge aktivnosti učenika srednje škole.

Tijekom šk. god. 2011./2012. pokrenut je postupak promjene naziva Škole. Temeljem Rješenja Trgovačkog suda u Zagrebu, broj: Tt-23428-8 od 22. 12. 2011., postupak promjene naziva Škole je okončan tako da isti sada glasi: Tehnička škola Zagreb, Palmotićeve 84, Zagreb.

Temeljem suglasnosti Ministarstva prosvjete i športa (Klasa: 602-3/00-01/1125, [Ur.br:](#) 532-02-02/7-00-1) od 14. 7. 2000. škola može u vrijeme praznika, odnosno kad u Domu postoje slobodni kapaciteti smještaja i prehrane, obavljati i dodatnu djelatnost pružanja usluga prehrane i smještaja organiziranim skupinama učenika i drugim zainteresiranima.

Također, Škola od 1997. kontinuirano obavlja poslove posredovanja za povremeni rad srednjoškolskih učenika temeljem rješenja Ministarstva rada i socijalne skrbi RH od 25. 4. 1997.

godine, a uz suglasnost Ministarstva prosvjete i športa RH, no kako je u međuvremenu dolazilo do promjena u zakonskoj regulativi ove djelatnosti, Škola je usklađivala istu s navedenim promjenama i trenutno obavlja navedene poslove temeljem rješenja Ministarstva rada i socijalne skrbi od 17. 10. 2002. godine ( Klasa: UP/I-102-02/-02/09, Ur.br.524-04/1-1-02-2).

Škola je pravni slijednik Učeničkog doma učenica srednjih škola Zagreb, Palmotićeve 59 koji je pripojen Školi Odlukom Gradske skupštine Grada Zagreba (602-03/95-01/113, [Ur.br:](#) 251-11-04-95-4 od 27. 6. 1995. god.), a unutarnjim ustrojstvom škole ustrojen je i djeluje kao posebna ustrojbeno jedinica Učenički dom unutar Škole od 1. 9. 1995. godine.

Na prijedlog Školskog odbora za promjenom upisne strukture učenika, Ministarstvo prosvjete i športa dalo je svoju suglasnost 15. 3. 2000. god. (Klasa: 603-03/00-01/214;Ur.br: 532-02-02/7-00-1) te od početka školske godine 2000./01., pa do danas, Učenički dom naše Škole uspješno ostvaruje sve svoje zadaće kao mješoviti učenički dom.

Rješenjem Ministarstva prosvjete i športa (Klasa:602-01/01-01/273, [Ur.br:](#) 532/1-01-03 od 5. 11. 2001. god.) prenesena su osnivačka prava na Školu s Republike Hrvatske na Grad Zagreb i izvršen je upis promjene osnivača, koji nije mijenjan do danas, pri Trgovačkom sudu u Zagrebu.

Početkom 2009. godine objekt Učeničkog doma unesen je u Upisnik registriranih objekata pri Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi, a pred sam kraj nastavne godine 2009./2010. pokrenut je postupak utvrđivanja minimalnih uvjeta ugostiteljskih objekata za Učenički dom u sastavu naše Škole, kako bi se ispunili formalno-pravni uvjeti za funkcioniranje Učeničkog doma kao ugostiteljskog objekta za smještaj tijekom odmora učenika. Postupak je uspješno okončan za dio prostora Učeničkog doma koji udovoljava traženim (propisanim) standardima te je dobiveno rješenje temeljem kojeg je Učenički dom TŠZ upisan u Upisnik ugostiteljskih objekata za smještaj koji se ne kategoriziraju (pod upisnim brojem 14), a u prosincu 2013. završen je proces kategorizacije učeničkog doma te je isti kategoriziran u cijelosti .

Krajem školske godine 2009./2010. stvorene su sve potrebne pretpostavke za odvijanje pretežitog dijela nastave u prvoj (1.) smjeni početkom iduće školske godine, o čemu je sukladno zakonskoj obvezi obaviješteno: Nastavničko vijeće, Školski odbor, Vijeće roditelja, Vijeće učenika i osnivač (Grad Zagreb – Gradski ured za obrazovanje, kulturu i sport).

## 1.2. Obilježja školskog prostora

Tehnička škola Zagreb je tijekom prethodnih godina povećavala površinu zatvorenog prostora u funkciji odvijanja odgojno-obrazovnog rada u objektu Škole (novi kabineti na III. katu) i objektu Učeničkog doma (kompletno preuređenje III. kata) te od kraja školske godine 2011./2012. raspolaže sljedećim prostorom i objektima:

Zgrada Škole, na lokaciji Palmotićeve 84, površine 4.550,00 m<sup>2</sup>

Zgrada Učeničkog doma, na lokaciji Palmotićeve 59 površine 2.000,00 m<sup>2</sup>

Zgrada školske radionice, na lokaciji Branimirova bb površine 720,00 m<sup>2</sup>.

U Školi se nastava izvodi u 22 opće učionice, 2 informatičke učionice, u 9 specijaliziranih učionica te u 2 laboratorija (praktikuma). Postoji i dvorana TZK u prizemlju zgrade Škole površine 136 m<sup>2</sup>, a u sklopu Škole nalazi se i pripadajuće igralište površine 510 m<sup>2</sup> (suvremeno i funkcionalno uređeno, uređen okoliš igrališta, postavljena ograda i ulazna vrata prema igralištu s Branimirove ulice).

Školska zgrada, zgrada Učeničkog doma i vanjski prostor Škole pod stalnim su video nadzorom, označeno na ulazima u zgrade.

Zgrada Škole stara je više od 100 godina i u nekoliko je navrata adaptirana i dograđivana, a

kontinuirano se ulaže u njezino održavanje i osuvremenjivanje kako bi se stvorili uvjeti za kvalitetnije odvijanje odgojno-obrazovnog rada, odnosno, djelatnosti za koju je školska ustanova registrirana.

Nastava se odvija u dijelu prizemlja na I., II. i III. katu zgrade i u 3 učionice u školskoj radionici. Radne prostorije ravnatelja, tajnika, tajništva, pedagoga, računovodstva, učenička referada i referada odraslih polaznika te ured voditelja obrazovanja odraslih nalaze se u prizemlju zgrade.

Zbornica je smještena na I. katu. Školska knjižnica s čitaonicom je na III. katu Škole.

Praktična nastava izvodi se u školskoj radionici, koja se nalazi blizu zgrade Škole, a funkcionalno je povezana s prostorima Hrvatskih željeznica.

Školska zgrada i zgrada Učeničkog doma nisu fizički povezane, ali su u neposrednoj blizini te predstavljaju funkcionalnu cjelinu kako bi se koristili zajednički prostori (knjižnica, školsko igralište i dvorana za tjelesni odgoj).

### 1.3. Kadrovski uvjeti

Na dan **31. 8. 2020. godine** u Tehničkoj školi Zagreb u radnom odnosu je **95** radnika/ca, od čega na neodređeno vrijeme **89**, a na određeno vrijeme **6** radnika. U ukupnom broju radnika s nepunim radnim vremenom zaposleno je **6** radnika.

U ukupnom broju radnika **69** su nastavnici (ravnatelj, voditelji, profesori, odgajatelji, stručni suradnici i stručni učitelji), dok je ostalih zaposlenih **26**.

Tijekom školske godine 2019./2020. nestručno je bila zastupljena nastava iz elektrotehničke skupine predmeta jer se na javni natječaj za popunu radnog mjesta nije javila odgovarajuća osoba, odnosno zaposlen je ing. elektrotehnike umjesto dipl. ing. elektrotehnike.

### 1.4. Materijalni uvjeti

Na podizanju materijalnih uvjeta rada tijekom školske godine 2019./2020. izvršena su sljedeća ulaganja:

#### ZGRADA UČENIČKOG DOMA:

1. Projekt sustava video nadzora.
2. Nanošenje podne podloge na 1.katu.
3. Ugradnja led rasvjete u učeničkim sobama.
4. Izrada nove elektroinstalacije jake i slabe struje na 1. katu te u prostoru za odgajatelje na 2. i 3.katu.
5. Novi uredski namještaj na 2. i 3.katu u prostoru za odgajatelje.
6. Obnova ulaznih vrata.
7. Nova oprema i namještaj; ljuštilica krumpira, 2 perilice rublja, novi trosjed, 54 kom. stolnih lampi, lutka za vježbu oživljavanja.
8. Provedena su obvezna ispitivanja temeljem Zakona o zaštiti na radu i od požara.

#### ZGRADA ŠKOLE:

1. Izrada projekata: sustava video nadzora, sanacije zidova od posljedica potresa, adaptacije svlačionica za tjelesni odgoj i podloge sportskog igrališta.
2. Sanacija zidova od posljedica potresa.
3. Adaptacija svlačionica za tjelesni odgoj u podrumu.
4. Ugradnja led rasvjete u učionicama na 2. katu.

5. Novi klima uređaji u knjižnici.
6. 8 kom. prijenosnih računala za zaposlenike i učenike za rad od kuće zbog posljedica uzrokovanih korona virusom.
7. Programski modul „proračunski obrasci“.
8. Adaptacija parketa u dvorani za tjelesni odgoj.
9. Opremanje kabineta fizike nastavnim pomagalicama.
10. 10 kom. novih školskih klupa.
11. Donacija 10 kom. robota za izvođenje izvannastavnih aktivnosti iz područja računalstva.
12. Donacija 11 prijenosnih računala od Carnet-a u sklopu e-škole.
13. Nove tepih staze u hodnicima u prizemlju zgrade.
14. Provedena su obvezna ispitivanja temeljem Zakona o zaštiti na radu i od požara.

Gore su navedena samo važnija ulaganja, a pored toga su i ona koja iziskuju u određenoj mjeri velika financijska sredstva, odnosno, redovito održavanje postojećeg sustava kroz razne popravke, investicijsko održavanje, kupnju materijala, prema potrebi opremanje radnih prostorija informatičkom opremom, uređajima za projekciju i ostalom opremom te novim namještajem.

Navedena ulaganja financirana su dijelom iz sredstava proračuna jedinice lokalne i regionalne samouprave (Gradskog ureda za obrazovanje), a dijelom sredstvima ostvarenim obavljanjem poslova vlastite djelatnosti i sredstvima prikupljenim od sufinanciranja smještaja i prehrane učenika u Učeničkom domu Tehničke škole Zagreb.

## 2. ORGANIZACIJA NASTAVE U ŠKOLSKOJ 2019./2020.GODINI

U tijeku školske godine 2019./2020. u Tehničkoj školi Zagreb školovali su se učenici za zanimanja u sljedećim područjima rada: PROMET I LOGISTIKA, ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO I TEHNIČKE GIMNAZIJE. Temeljem odluke o upisu učenika u I. razred srednje škole, koju je donijelo Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa, upisano je 6 odjeljenja prvih razreda. Ostvarenim upisom u Školi su bila 24 razredna odjeljenja.

### 2.1. Uspjeh i izostanci učenika

Na kraju školske 2019./2020. godine bilo je **518** učenika. Uspješno je školsku godinu završilo **514** učenika što čini **99,2 %** prolaznosti.

Odličnim uspjehom završilo je **90** učenika, vrlo dobrim **243** učenik, dobrim uspjehom **167** te dovoljnim uspjehom **14** učenika.

Negativnom ocjenom ocijenjena su 4 učenika ili **0,8 %** učenika.

Tijekom školske godine učenici su ukupno izostali **38 043** sati što čini **74,0** sati po učeniku.

Od toga broja učenici su opravdano izostali **36 725** sati ili **71,4** po učeniku i **1318** neopravdano što iznosi **2,6** sata po učeniku.



## Uspjeh učenika PRVIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj uč.	Pozitivnih		Prolazna ocjena				Negativnih		Broj neg. ocjena			Srednja ocjena raz.
		Broj	%	5	4	3	2	Broj	%	1	2	3 i više	
1.e1	21	21	100	7	13	1	0	0	0	0	0	0	4,2
1.e2	20	20	100	6	13	1	0	0	0	0	0	0	4,2
1.p1	27	27	100	1	6	20	0	0	0	0	0	0	3,3
1.p2	19	18	94,7	2	15	1	0	1	5,3	0	0	1	3,9
1.p3	27	27	100	0	9	18	0	0	0	0	0	0	3,3
1.p6	21	21	100	2	7	12	0	0	0	0	0	0	3,5
<b>6</b>	<b>135</b>	<b>134</b>	<b>99,2</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3,7</b>

## Uspjeha učenika DRUGIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj uč.	Pozitivnih		Prolazna ocjena				Negativnih		Broj neg. ocjena			Srednja ocjena raz.
		Broj	%	5	4	3	2	Broj	%	1	2	3 i više	
2.e1	23	23	100	5	15	3	0	0	0	0	0	0	4,0
2.g	20	20	100	6	13	1	0	0	0	0	0	0	4,2
2.p1	17	17	100	1	5	10	1	0	0	0	0	0	3,3
2.p2	23	23	100	1	16	5	1	0	0	0	0	0	3,7
2.p3	24	23	95,8	2	14	7	0	1	4,2	1	0	0	3,6
2.p6	18	18	100	0	3	14	1	0	0	0	0	0	3,1
<b>6</b>	<b>125</b>	<b>124</b>	<b>99,2</b>	<b>15</b>	<b>66</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,6</b>

## Uspjeha učenika TREĆIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj uč.	Pozitivnih		Prolazna ocjena				Negativnih		Broj neg. ocjena			Srednja ocjena raz.
		Broj	%	5	4	3	2	Broj	%	1	2	3 i više	
3.e1	20	20	100	6	7	7	0	0	0	0	0	0	3,9
3.e2	25	25	100	3	13	7	2	0	0	0	0	0	3,6
3.g	21	21	100	5	13	3	0	0	0	0	0	0	4,0
3. p1	25	24	96,0	1	4	14	5	1	4,0	1	0	0	2,9
3.p2	19	19	100	5	12	2	0	0	0	0	0	0	4,1
3.p3	19	19	100	2	10	7	0	0	0	0	0	0	3,7
3.p6	14	14	100	0	4	8	2	0	0	0	0	0	3,1
<b>7</b>	<b>143</b>	<b>142</b>	<b>99,3</b>	<b>22</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,6</b>

## Uspjeh učenika ČETVRTIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj uč.	Pozitivnih		Prolazna ocjena				Negativnih		Broj neg. ocjena			Srednja ocjena raz.
		Broj	%	5	4	3	2	Broj	%	1	2	3 i više	
4.e1	21	21	100	7	9	5	0	0	0	0	0	0	4,0
4.g	22	22	100	15	6	1	0	0	0	0	0	0	4,6
4.p1	26	25	96,0	5	12	8	0	1	4,0	1	0	0	3,7
4.p2	22	22	100	7	14	1	0	0	0	0	0	0	4,2
4.p3	24	24	100	1	10	11	2	0	0	0	0	0	3,4
<b>5</b>	<b>115</b>	<b>114</b>	<b>99,1</b>	<b>35</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,9</b>

Ukupni uspjeh učenika na kraju školske 2019./2020. godine

Odjelj	Broj uč.	Pozitivnih		Prolazna ocjena				Negativnih		Broj negativnih ocjena			Srednja ocjena
		Broj	%	5	4	3	2	Broj	%	1	2	3 i više	
1. raz.	135	134	99,2	18	63	53	0	1	0,8	0	0	1	3,7
2. raz.	125	124	99,2	15	66	40	3	1	0,8	1	0	0	3,6
3. raz.	143	142	99,3	22	63	48	9	1	0,7	1	0	0	3,6
4. raz.	115	114	99,1	35	51	26	2	1	0,9	1	0	0	3,9
<b>Ukupno</b>	<b>518</b>	<b>514</b>	<b>99,2</b>	<b>90</b>	<b>243</b>	<b>167</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3,7</b>

## Izostanci učenika PRVIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj učenika	Ukupno opravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno neopravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno izostanaka	Prosjeak po učeniku
1.e1	21	1291	61,4	11	0,5	1302	62,0
1.e2	20	1098	54,9	7	0,4	1105	55,3
1.p1	27	1939	71,8	21	0,8	1960	72,6
1.p2	19	1152	60,6	22	1,2	1174	61,8
1.p3	27	2072	76,7	135	5,0	2207	81,7
1.p6	21	1136	54,0	46	2,2	1182	59,1
<b>6</b>	<b>135</b>	<b>8688</b>	<b>64,3</b>	<b>242</b>	<b>1,8</b>	<b>8930</b>	<b>66,1</b>

## Izostanci učenika DRUGIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj učenika	Ukupno opravdani	Prosjeak po učeniku	Ukupno neopravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno izostanaka	Prosjeak po učeniku
2.e1	23	1575	68,4	27	1,1	1602	69,6
2.g	20	1055	52,7	3	0,1	1058	52,9
2.p1	17	906	53,2	32	1,8	938	55,1
2.p2	23	2096	91,1	22	0,9	2118	92,0
2.p3	24	1165	48,5	45	1,8	1210	50,4
2.p6	18	1291	71,7	154	8,5	1445	80,2
<b>6</b>	<b>125</b>	<b>8088</b>	<b>64,7</b>	<b>283</b>	<b>2,2</b>	<b>8371</b>	<b>66,9</b>

## Izostanci učenika TREĆIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj učenika	Ukupno opravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno neopravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno izostanaka	Prosjeak po učeniku
3.e1	20	1325	66,2	35	1,7	1360	68,0
3.e2	25	2102	84,0	92	3,6	2194	87,7
3.g	21	1847	87,9	39	1,8	1886	89,8
3.p1	25	2348	93,9	102	4,0	2450	98,0
3.p2	19	1370	72,1	7	0,3	1377	72,4
3.p3	19	1564	82,3	13	0,6	1577	83,0
3.p6	14	1511	107,9	75	5,3	1586	113,2
<b>7</b>	<b>143</b>	<b>12067</b>	<b>84,3</b>	<b>363</b>	<b>2,7</b>	<b>12430</b>	<b>86,9</b>

## Izostanci učenika ČETVRTIH razreda na kraju školske 2019./2020. godine

Razredni odjel	Broj učenika	Ukupno opravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno neopravdanih	Prosjeak po učeniku	Ukupno izostanaka	Prosjeak po učeniku
4.e1	21	1341	63,8	29	1,3	1370	65,2
4.g	22	1134	51,5	25	1,1	1159	52,6
4.p1	26	1248	48,0	128	4,9	1376	52,9
4.p2	22	1898	86,2	30	1,3	1928	87,6
4.p3	24	2261	94,2	218	9,0	2479	103,2
<b>5</b>	<b>115</b>	<b>7882</b>	<b>68,5</b>	<b>430</b>	<b>3,7</b>	<b>8312</b>	<b>72,2</b>

## Ukupni izostanci na kraju školske 2019./2020. godine

Odjeljenja	Broj učenika	Ukupno opravdani	Prosjeak po učeniku	Ukupno neopravdanih sati	Prosjeak po učeniku	Ukupno izostanaka	Prosjeak po učeniku
1. raz.	135	8688	64,3	242	1,8	8930	66,1
2. raz.	125	8088	64,7	283	2,2	8371	66,9
3. raz.	143	12067	84,3	363	2,7	12430	86,9
4. raz.	115	7882	68,5	430	3,7	8312	72,2
<b>Ukupno</b>	<b>518</b>	<b>36725</b>	<b>70,8</b>	<b>1318</b>	<b>2,5</b>	<b>38043</b>	<b>73,4</b>

## 2.2. Izvešće o provedbi ispita Državne mature

Koordinator programa	Rozana Luburić
Cilj programa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informirati učenike o sustavu vanjskoga vrjednovanja.</li> <li>• Sastanci s dežurnim nastavnicima, upute istih u njihove dužnosti, obveze, odgovornosti te predaja potrebnoga materijala.</li> <li>• Savjetovati učenike o odabiru izbornih predmeta državne mature.</li> <li>• Informirati učenike o postupku provođenja ispita te koordinirati prijavljivanja za ispite na razini škole.</li> <li>• Provoditi i prilagoditi ispite za učenike s teškoćama.</li> <li>• Sudjelovati na stručnim sastancima koje organizira Centar.</li> <li>• Suradivati s roditeljima u savjetovanju učenika glede odabira izbornih predmeta državne mature.</li> <li>• Unositi podatke u bazu.</li> <li>• Unositi prijave za ispite u suradnji s učenicima.</li> <li>• Objaviti kalendar ispita na oglasnoj ploči, ili drugome vidljivom mjestu, i na mrežnoj stranici najkasnije do 30. 9. za tekuću školsku godinu.</li> <li>• Pratiti prijave: od 1. 12. 2019. do 15. 2. 2020. za ljetni ispitni rok; od 20.7. do 31. 7. 2020. za jesenski ispitni rok.</li> <li>• Pomagati u rješavanju netočnosti podataka u e-matici.</li> <li>• Pratiti provedbu ispita državne mature.</li> <li>• Zaprimiti i riješiti prigovore pristupnika u svezi s nepravilnostima provedbe ispita i na ocjene, utvrditi opravdanosti prigovora i o tome obavijestiti Centar u roku od 48 sati.</li> <li>• Osigurati materijalne uvjete za provedbu ispita.</li> <li>• Osiguravati primjenu Pravilnika o polaganju ispita državne mature.</li> <li>• Skrbiti za tajnost ispita državne mature na ispitnome mjestu.</li> </ul>
Ciljna skupina:	Učenici četvrtih razreda, nastavnici, roditelji
Aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20. 9. 2019. objavljen je kalendar polaganja ispita državne mature za tekuću školsku godinu na oglasnoj ploči i web-u škole.</li> <li>• 23. 9. 2019. učenici su upoznati s mogućnošću polaganja ispita državne mature po prilagodbi ispitne tehnologije.</li> <li>• 8. 11. 2019. (4.p3), 11. 11. 2019. (4.g), 12. 11. 2019. (4.e1), 14.11.2018. (4.p1, 4.p2), učenici su upoznati s pravilnikom, korisničkim identitetom, stranicom <a href="http://www.postani-student.hr">www.postani-student.hr</a>, prijavama.</li> <li>• 11. 12. 2019. održan je Roditeljski sastanak za sve četvrte razrede s dnevnim redom o državnoj maturi.</li> <li>• 4. 12. 2019. (4.g, 4.e1, 4.p3), 5.12.2019. (4.p2), 18.12.2019. (4.p1), učenici su upoznati s aplikacijom, pokazan je primjer prijave, potpisane suglasnosti o pridržavanju pravila DM, izručivanje PIN-a i TAN-a, reizdavanje istih, provjera i potvrda osobnih podataka i ocjena 1., 2. i 3. razreda.</li> <li>• Objavljene su na oglasnoj ploči i webu škole sve važne informacije o državnoj maturi od prijave do upisa. Učenici su upućeni na Vodič za ispite, kataloge, simulaciju ispita, webinare, provedene ispite..., radi bolje pripreme za polaganje ispita.</li> <li>• Od 13. 1. 2020. godine, gotovo svakodnevno, učenici su upozoravani na izdavanje podataka, o prijavama do 15. 2. 2020. god., pružana je pomoć pri prijavljivanju ispita.</li> <li>• Od 16.3.2020. zbog epidemije COVIDA 19 sve informacije i radnje vezane za državnu maturu su se obavljale online. Postavljen je, u virtualnoj učionici svakog razrednog odjela, video zapis o provedbi ispita državne mature, pravila provođenja državne mature, rokovi i način odjave, promjene ispita, rokovi i način upućivanja prigovora, izmjena sadržaja ispitivanja u obvezatnim ispitima državne mature i sažeti prikaz izmjena i dopuna u ispitnim katalozima, informacije o podjeli svjedodžbi i potvrda o položenim ispitima. Upozoreni su na važnosti praćenja stranica postani student, NCVVO-a, škole. U svibnju su raspoređeni učenici i dežurni nastavnici po ispitnim</li> </ul>

	<p>prostorijama . Nastavnici su upoznati s pravilima provođenja ispita državne mature. Prikupljeni su podaci i označeni su učenici koji su prošli na kraju nastavne godine. Zaprmljeni ispitni materijal je u zadanim rokovima unesen u bazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Od 8. 6. do 3. 7. 2020. održavali su se ispiti uz poštivanje epidemioloških mjera. Nakon svakog ispita uneseni su podaci u bazu o ispitima, o pristupanju učenika, posebnim situacijama. Označeni su učenici koji su obranili završni rad.</li> <li>• Svjedodžbe i potvrde o položenim ispitima uručivale su se 22. 7. 2020. Nakon toga roka mogle su se preuzeti u sobi 14. Podaci o položenim ispitima uneseni su u matičnu knjigu.</li> <li>• Prijave za jesenski rok trajale su od 20. 7. do 31. 7. 2020.</li> <li>• Isti postupak se provodi kao i za ljetni rok. Ispiti su se održali od 24. 8. do 4. 9. 2020. Nakon svakog ispita uneseni su podaci u bazu o ispitima, o pristupanju učenika.</li> </ul>
Vrijeme izvođenja:	šk. god. 2019./2020.

Izvadak iz statistike državne mature za šk. god. 2019./2020.

Razredni odjeli	broj učenika	prijavilo	pristupilo	položilo	upisali studij
4.e1, 4.p1, 4.p2, 4.p3, 4.g	113	82	<b>78</b>	<b>59</b>	<b>54</b>

STRUČNO USAVRŠAVANJE:

Red. broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	Skup za ispitne koordinate(IK): Izvešće o provedbi DM za 2018./19., DM 2019./20., 29. 11. 2019.	sudionik	
2.	državni	Skup za ispitne koordinate(IK): Organizacija i provedba DM 2019./20., 9. 5. 2020.(online)	sudionik	

### 2.3. Odgojno djelovanje škole

Škola kao odgojno-obrazovna ustanova ima cilj i zadaću obrazovati i odgajati mladog čovjeka i pomoći mu da nauči misliti i djelovati na način koji će moći primijeniti u svom profesionalnom radu i osobnom životu. S obzirom na postavljeni cilj, uskladila se organizacija rada, primjena različitih metoda i oblika rada, poticalo se i motiviralo učenike na usvajanje znanja i vještina.

Razvijanjem što uspješnije međusobne komunikacije, odnosa prema samome sebi, drugim učenicima i nastavnicima, u školi se stvorila ugodna atmosfera osjećaja sigurnosti, povjerenja i razumijevanja. Tijekom školske godine pratilo se ponašanje učenika, redovitost dolaska na nastavu, odnos prema izvršavanju obveza, ophođenje prema nastavnicima, kolegama i zaposlenicima Škole te su, shodno tome, izricane pedagoške mjere poticanja i sprječavanja.

Škola ima tradiciju da na kraju nastavne godine pohvali i nagradi najbolje učenike iz svakog razrednog odjela. Također se bira i učenik generacije. Nastavničko vijeće je, na prijedlog Povjerenstva za nagrađivanje učenika, nagradilo učenike koji su se posebno istaknuli u izvannastavnim aktivnostima na natjecanjima i smotrama. Učenicima su nagrade podijelili razrednici jer ove godine nije bilo svečanosti dodjele svjedodžbi zbog poštivanja epidemioloških mjera uzrokovanih virusom COVID-19.

## NAGRAĐENI UČENICI ŠKOLSKE 2019./2020. GODINE

Ime i prezime	Obrazloženje
Nino Nogić, 4.g UČENIK GENERACIJE	WSC 2020. Međužupanijsko natjecanje u kategoriji Izrada programskih rješenja - 3. mjesto i plasman na državni WSC. Izrada aplikacije za nadoknadu satnice za školu na RaspberryPI-u. Inova mladi 2019. - srebrna medalja NeuralVue. Odličan uspjeh i uzorno vladanje u sve četiri godine školovanja.
Alberto Kerim, 4. g IZUZETAN INDIVIDUALNI USPJEH	Inova mladi 2019. - srebrna medalja NeuralVue itd. Albertu ni zdravstveni problemi nisu bili prepreka u postizanju izvrsnih rezultata (od kada je u našoj Školi bio je na 7 različitih operacija, posljednja je bila amputacija stopala i potkoljenice).
Monika Stracenski, 4.g IZUZETAN INDIVIDUALNI USPJEH	Učenica je dvije godine bila na državnom natjecanju iz matematike, a trebala se natjecati i ove školske godine koje nije održano zbog poštivanja epidemioloških mjera uzrokovanih virusom COVID-19. Do sada nismo imali učenika s takvim rezultatima i uspjesima iz matematike.
<b>POSTIGNUĆA U IZVANNASTAVNIM AKTIVNOSTIMA</b>	
Teofil Markota, 3.p2	Vjeronaučna olimpijada 3.mjesto
Tina Momić Munjas, 3.p2	Vjeronaučna olimpijada 3.mjesto
Petra Palijan, 1.p2	Vjeronaučna olimpijada 3.mjesto
Matej Stričak, 2.e1	Vjeronaučna olimpijada 3.mjesto
Bruno Matokanović, 4.e1	WSC 2020. Međužupanijsko natjecanje u kategoriji Robotika: 8. mjesto
Roko Pranjić, 4.e1	WSC 2020. Međužupanijsko natjecanje u kategoriji Robotika: 8. mjesto
Mislav Hercigonja, 2.g	Županijsko natjecanje iz engleskog jezika 73/80
Fran Radan, 4.e1	Županijsko natjecanje iz engleskog jezika 73/80
Stjepan Kovačić, 4.p2	Sudjelovanje u svim aktivnostima u školi, projekt Kultura turizma, Promidžba Škole, Izložbe Turopolje od Save do Kupe, Humanitarne akcije
Marko Cvetković, 4.p2	Sudjelovanje u svim aktivnostima u školi, projekt Kultura turizma, Promidžba Škole, Izložbe Turopolje od Save do Kupe, Humanitarne akcije
Ana Heski, 2.g	Sudjelovanje na županijskom natjecanju iz fizike
<b>ODLIČAN USPJEH I UZORNO VLADANJE U SVA 4 RAZREDA</b>	
Tereza Bilić, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Rea Franković, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Tomislav Horvat, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Josip Ilijević, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Alberto Kerim, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Bartol Kosović, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Marko Kuprešak, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Nino Nogić, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Petar Rumiha, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Monika Stracenski, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Ana Zaninović, 4.g	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Patrik Pošteck, 4.e1	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
Dorian Poturiček, 4.e1	Odličan uspjeh sve 4 godine i uzorno vladanje
<b>NAJČITAC</b>	
Nikolina Vukelić, 1.p2	Najviše pročitanih knjiga u školskoj godini

## NAGRAĐENI UČENICI UČENIČKOG DOMA

Ime i prezime	Obrazloženje
Ivan Cepanec	ŠAHOVSKO NATJECANJE 1. MJESTO + sudjelovanje u svim domskim aktivnostima
Sebastijan Kopsejak	
Patrik Posilović	
David Vukić	
Karlo Agarević	
Barbara Habulin	PIKADO 1. MJESTO + sudjelovanje u svim domskim aktivnostima
Magdalena Rogina	
Margareta Rogina	
Sonja Skrobić	
Ana Meštrić	Regionalna domijada: 2. mjesto badminton
Luka Bencek	
Josip Poturica	
Mateo Bezenšek	
Marko Radošić	Učenik je kroz 4 godine boravka u Domu bio iznimno aktivan u izvannastavnim aktivnostima, poštivanju Kućnog reda, suradnje s ostalim učenicima, organizaciji kviza, sudjelovanju u košarkaškoj sekciji i postigao je odličan uspjeh u školi.
Dorian Poturiček	

## SVEČANA DODJELA ZAVRŠNIH SVJEDODŽBI UČENICIMA ZAVRŠNIH RAZREDA

Nije se održala zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19.

## 2.4. Izvešće o realizaciji preventivnih programa

## Preventivni program zlorabe sredstava ovisnosti realiziran je kroz:

- Satove razrednih odjela i odgojnih skupina.
- Nastavne predmete Biologije, Vjeronauka, Etike.
- Individualnim razgovorima s učenicima.
- Timski rad učenika u školskoj knjižnici.
- Obilježavanje značajnih datuma izložbama, porukama učenika.
- Uključivanje učenika u akciju dobrovoljnog davanja krvi.
- Uključivanje učenika u humanitarnu djelatnost škole, Dan ružičastih majci.
- Uključivanjem u slobodne aktivnosti prema osobnim sklonostima
- Predavanje policije.

## Programa mjera povećanja sigurnosti u Školi i Učeničkom domu realiziran je putem:

- Nastavničkog i Odgajateljskog vijeća.
- Razrednog vijeća i odgojnih skupina.
- Putem nastavnih predmeta.
- Satova razrednih odjela i odgojnih skupina.
- Roditeljskih sastanaka.
- Vijeća roditelja.
- Vijeća učenika.
- Slobodnih aktivnosti.
- Knjižnice (odlasci na kazališne predstave, izložbe, upoznavanje knjižnica, događanja u Gradu...).

U protekloj školskoj godini stvorena je pozitivna atmosfera za odvijanje odgojno-obrazovnog procesa kojem su pridonijeli svi zaposlenici i učenici ove Škole.

## 2.5. Izvešća o realiziranoj izvanučioničnoj nastavi i školskoj ekskurziji

### JEDNODNEVNA IZVANUČIONIČNA NASTAVA

Nije se održala zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19

### DVDNEVNA IZVANUČIONIČNA NASTAVA U AUSTRIJU (SALZBURG)

Nije se održala zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19.

### VIŠEDNEVNA IZVANUČIONIČNA NASTAVA (ŠKOLSKA EKSKURZIJA)

Nije se održala zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19.

## 3. STRUČNI PROGRAMI ŠKOLE

### 3.1. Izvešće o radu Nastavničkog vijeća

Nastavničko vijeće radilo je prema svom programu:

- Organizacija rada, podjela zaduženja i radnih zadatka nastavnika.
- Utvrđivanje godišnjih planova i programa.
- Realizacija upisa, kvantitativna i kvalitativna analiza odgojno-obrazovnih rezultata na kraju školske godine.
- Organizacija, provođenje i analiza rezultata ispita državne mature.
- Organizacija razlikovnih ispita, organizacija završnih ispita.
- Obrazovanje odraslih.
- Izricanje pedagoških mjera poticanja i sprečavanja.
- Nagrade i pohvale najboljim učenicima te posebnih nagrada.
- Organizacija Dana škole.
- Organizacija Dana maturanata i maturalnih putovanja.
- Organizacija i provođenje stručnog usavršavanja nastavnika.
- Sudjelovanje nastavnika i stručnih suradnika u obuci iz prve pomoći u organizaciji Crvenog križa grada Zagreba.
- Praćenje rada nastavnika i prijedlozi za napredovanja nastavnika u zvanja mentor, savjetnik.

### 3.2. Izvešće o radu Školskog odbora

Školski odbor je radio prema svom programu, uz odstupanja koja su bila nametnuta *ad hoc* potrebama koje se nisu mogle predvidjeti programom (davanje prethodne suglasnosti ravnatelju na donošenje odluke o zasnivanju, odnosno, prestanku radnog odnosa, donošenje odluka o imenovanju različitih povjerenstava, odluka vezanih uz zakup poslovnih prostora itd.). Školski odbor konstituiran je 22. ožujka 2017. godine.

Školski odbor je tijekom šk. godine 2019./2020. imao ukupno 13 sjednica. Sjednice su bile ravnomjerno raspoređene kroz školsku godinu, kako bi Školski odbor kao tijelo upravljanja ovom

ustanovom, pratio trenutna zbivanja i aktualnosti koje su se događala u Školi i svojim odlukama doprinio zakonitom i što kvalitetnijem funkcioniranju ustanove - donošenjem odluka:

1. Godišnji plan i program rada Tehničke škole Zagreb.
2. Financijski plan za tekuću školsku godinu.
3. Prijedlog plana upisa učenika u 1. razred.
4. Donošenje/usklađivanje općih akata Tehničke škole Zagreb.
5. Donošenje odluke o davanju prethodne suglasnosti na odluku ravnatelja o zasnivanju radnog odnosa na upražnjenim radnim mjestima temeljem provedenog javnog natječaja te prestanku radnog odnosa kad je to propisano.

### **3.3. Izvešće o radu Vijeća roditelja**

Vijeće roditelja Tehničke škole Zagreb, u svom radu tijekom školske godine 2019./2020. radilo je po potrebi, odnosno, Programu predviđenim Godišnjim planom i programom rada Tehničke škole Zagreb za školsku godinu 2019./2020., a posebno je obradilo sljedeće teme:

- Konstituiranje Vijeća roditelja za školsku godinu 2019./2020.
- Donošenje/upoznavanje Programa rada Vijeća roditelja za školsku god. 2019./2020.
- Izvešće o upisu učenika u prvi razred školske godine 2019./2020. te u Učenički dom TŠZ-a.
- Izvešće ravnatelja o realizaciji godišnjeg plana i programa rada TŠZ-a za šk. god. 2018./2019. (Izvešće o radu TŠZ-a).
- Upoznavanje s odredbama pravilnika o izvođenju izleta i ekskurzija.
- Aktualnosti u vezi s krajem školske godine (dopunska nastava ) 2019./2020.
- Izbor člana Školskog odbora iz redova roditelja.

### **3.4. Izvešće o radu Vijeća učenika**

U školskoj godini 2019./2020. Vijeće učenika radilo je prema potrebama, odnosno, svome planu i programu. Predstavnici učenika raspravljali su o problemima izostanaka, pomoći slabijim učenicima, analizirali su uspjeh učenika na polugodištu, uključili su se u raspravu u svezi prijedloga kurikulumu zdravstvenog odgoja kao i u rad slobodnih aktivnosti u sklopu Škole. Članovi Vijeća učenika aktivno su se uključili u predlaganje destinacija za školske izlete, nastojeći da se učenicima omogući izbor između više destinacija.

Članovi Vijeća učenika kontinuirano su upoznavani s ciljem, organizacijom i provedbom državne mature od strane ispitne koordinatorice prof. Rozane Luburić.



## 3.5. Izvjешće o radu stručnih vijeća

Naziv stručnog vijeća	<b>DRUŠTVENI PREDMETI I TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA</b>
Voditeljica vijeća	<b>Ozana Miroslavljev Grgić</b>
Članovi vijeća	Miroslav Artić, Zvonimir Blažić, Antun Dekanović, Ivana Hojanić Jagačić, Iva Moslavac, Zlatko Jović, Robert Kovačev, Vanja Lončar, Ozana Miroslavljev Grgić, Lovorka Visković

Tijekom školske godine 2019./2020. članovi vijeća su se sastajali redovito prema predviđenom planu i programu rada vijeća te izvanredno prema potrebama. Na sastancima vijeća obrađivana je sljedeća problematika: sustavno praćenje i ocjenjivanje učenika, korelacija s GOO i temama koje je trebalo obraditi u sklopu GOO-a.

**Zaduženja nastavnika:**

Svi nastavnici u šk. god. 2019./2020. ravnomjerno su zastupljeni s tjednom normom sati, uredno su obavljali svoje radne obveze i u svrhu poboljšanja nastave i rješavanja tekućih problema svakodnevno su surađivali. Analiza realizacije nastavnih planova i programa i praćenja učenika je zadovoljavajuća. Učenici su redovito ocjenjivani (motorička znanja i dostignuća, aerobne i anaerobne sposobnosti, odgojni zadaci) i testirani inicijalnim, tranzitivnim i finalnim provjeravanjima motoričkih sposobnosti. Prateći već utvrđeni raspored tema, članovi stručnog vijeća društvenih predmeta su s odgovarajućim sadržajima uređivali školski pano i sudjelovali su u izletima i ekskurzijama Škole.

**Izvanastavna aktivnost: NOGOMET**

Nositelj aktivnosti	<b>Zlatko Jović</b>
Suradnici	Robert Kovačev, Jadranko Milanović
Broj učenika uključenih u aktivnost	10-14
Mjesto izvođenja	Igralište Tehničke škole u Zagrebu i Prirodoslovne škole Vladimira Preloga, SD Jelkovec
Sažetak programa (opis provedenih aktivnosti)	Sustav natjecanja u nogometu je da se igraju kvalifikacije. Tko se kvalificira puni 8. skupinu, u kojoj sudjeluju tri ekipe, a igra se liga sistem. Naša ekipa prošla je kvalifikacije i plasirala se u natjecanje po skupinama koju je također prošla i plasirala se među 8 najboljih ekipa u gradu Zagrebu. Osam najboljih je igralo u dvije skupine po 4 ekipe, naša škola je zauzela 3. mjesto u skupini te se nije uspjela plasirati u polufinale.
Vrijeme izvođenja	Subote od listopada do ožujka
Rezultati realizacije programa	Učenici koji su nastupali za školu zadovoljili su i pristupom i rezultatom, nekoliko učenika u momčadi bilo je iz prvih razreda. Učenici viših razreda su odlično prihvatili nove učenike.

**Izvanastavna aktivnost: KOŠARKA**

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Zlatko Jović, Mladen Gojić, Jadranko Milanović
Broj učenika uključenih u aktivnost	10-14
Mjesto izvođenja	Dvorana Tehničke škole u Zagrebu i Prirodoslovne škole Vladimira Preloga
Opis provedenih aktivnosti	Sustav natjecanja u košarci je da se igraju kvalifikacije. Tko se kvalificira puni 8 skupina, u kojoj sudjeluju tri ekipe, a igra se liga sistem. Naša ekipa prošla je u kvalifikacijama i plasirala se u grupnu fazu natjecanja. Zauzeli smo treće mjesto i nismo se plasirali dalje.
Vrijeme izvođenja	Subote od listopada do ožujka
Rezultati realizacije	Učenici koji su nastupali za školu zadovoljili su i pristupom i rezultatom, jer više od

programa	pola momčadi je iz prvih i drugih razreda. Učenici viših razreda su odlično prihvatili nove učenike.
----------	--

### Izvanastavna aktivnost: PLIVANJE, RUKOMET, STOLNI TENIS

Aktivnosti nisu realizirane zbog nezainteresiranosti učenika.

### Izvanastavna aktivnost: BADMINTON

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Zlatko Jović, Jadranko Milanović
Broj učenika uključenih u aktivnost	4-6
Mjesto izvođenja	Dvorana Tehničke škole u Zagrebu i Paviljon 25
Opis provedenih aktivnosti	Sustav natjecanja u badmintonu je da se igraju kvalifikacije. Tko se prijavi igra kvalifikacije po kup sistemu dok se ne plasiraju 4 najbolje ekipe. Naša Škola je ušla među 8 najboljih ekipa ( između 24 ekipe) u ¼ finalu smo izgubili od budućih prvaka grada Zagreba te se nismo plasirali među 4 najbolje ekipe.
Vrijeme izvođenja	6. studeni 2019.
Rezultati realizacije programa	Učenici koji su nastupali za školu zadovoljili su i pristupom i rezultatom, jer je naša momčad bila formirana iz prvi, drugih i četvrtih razreda. Učenici viših razreda su odlično prihvatili nove učenike naše Škole.

### Izvanastavna aktivnost: SKIJANJE

Nositelj aktivnosti	<b>Robert Kovačev</b>
Suradnici	Zlatko Jović, Jadranko Milanović
Broj učenika uključenih u aktivnost	2-4
Mjesto izvođenja	Sljeme
Opis provedenih aktivnosti	Sustav natjecanja u skijanju je da se prijave škole sa 2 – 4 natjecatelja, plasman se gleda tako da se računaju najbolja 2 rezultata, naša Škola zauzela je 13 mjesto od 19 prijavljenih škola u gradu Zagrebu.
Vrijeme izvođenja	14. veljače 2020.
Rezultati realizacije programa	Učenici koji su nastupali za Školu zadovoljili su i pristupom i rezultatom.

### Izvanastavna aktivnost: MALONOGOMETNI TURNIR ŠKOLE

Nije se održala zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanju nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

### Izvanastavna aktivnost: KORACI MILOSRĐA GRUPA

Nositeljica aktivnosti	<b>Ozana Mirosavljev Grgić</b>
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić
Broj učenika uključenih u aktivnost	25
Mjesto izvođenja	Škola
Opis provedenih aktivnosti	Razvijanje kod sudionika vrijednosti milosrđa, pravednosti, dobrote, suosjećanja, brige za ljude u potrebi. Ostvarivanje tjelesnih i duhovnih djela milosrđa.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine
Rezultati realizacije programa	Učenici su osvijestili važnost vrijednosti milosrđa, pravednosti, dobrote, suosjećanja, brige za ljude u potrebi. Surađivali su s udrugom „Kap dobrote“, Udrugom za zbrinjavanje djece bez odgovarajuće roditeljske skrbi izvan vlastite obitelji “Nova budućnost” i Pučkom kuhinjom Misionarki ljubavi – Sestara Majke Terezije „ Skupljali su dobrotvorne priloge (živežne namirnice), izrađivali prigodne čestitke za Božić i prodajom istih donirali potrebite. Učenici su kroz susret s potrebitima učili ostvarivanju djela milosrđa.

**Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ VJERONAUKA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Ozana Mirosavljev Grgić</b>
Suradnici	Ivana Hojanić Jagačić
Broj učenika uključenih u aktivnost	15
Mjesto izvođenja	Škola
Opis provedenih aktivnosti	Učenike pripremati za Vjeronaučnu olimpijadu , školsko i županijsko natjecanje
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine
Rezultati realizacije programa	Ostvareno je školsko i županijsko natjecanje. Županijsko natjecanje iz vjeronauka, poznatije pod nazivom Vjeronaučna olimpijada, održano je 29. siječnja 2020. u Nadbiskupskoj klasičnoj gimnaziji u Zagrebu. Tema vjeronaučne olimpijade za osnovne i srednje škole ove školske godine je <i>Sveti Vinko Paulski- apostol milosrdne ljubavi</i> . Naši učenici osvojili su 3. mjesto na županijskoj razini.

**Kulturna i javna djelatnost: SURADNJA SA ŽUPOM PRESVETOG SRCA ISUSOVA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Ivana Hojanić Jagačić</b>
Suradnici	Ozana Mirosavljev Grgić
Broj učenika uključenih u aktivnost	50
Mjesto izvođenja	Škola i Župa Presvetog Srca Isusova; Palmotićeve 31, Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Kroz susrete s osobama koje su imale različite životne pozive pružiti učenicima mogućnost susreta s različitim životnim iskustvima i potrebama čovjeka. Nekoliko učenika je nakon početnih susreta nastavilo tijekom nastavne godine susrete na župi, sudjelovanje na euharistijskim slavljinama (zaziv Duha Svetoga i sjećanje na žrtvu Vukovara i Škabrnje). Zbog zdravstvene situacije ostale planirane aktivnosti nisu ostvarene (korizmeno pokorničko bogoslužje, misa zahvalnica maturanata).
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine
Rezultati realizacije programa	Učenici su razmjenjivali životna iskustva, promišljali o vlastitom životnom pozivu, promišljali o temeljnim životnim pitanjima. Učenici njeguju vrijednost domoljublja i istinskih kršćanskih uzora.

**STRUČNA USAVRŠAVANJA:****MIROSLAV ARTIĆ – logika; filozofija**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Stručno vijeće srednjih strukovnih škola, Zagreb, 7. studeni 2019.	sudionik	

**ZVONIMIR BLAŽIĆ – povijest**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	Domovinski rat, Operacija Džep '93 , Zagreb, 23. 10. 2019	sudionik	
2.	državni	Domovinski rat, VRO Maslenica, Zagreb, 13. 11. 2019.	sudionik	
3.	županijski	Avari i Slaveni : - razgledavanje izložbe uz stručno vodstvo, predavanje dr.sc. Krešimira Filipeca , Zagreb, 20. 11. 2019.	sudionik	
5.	školski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Zagreb, 25. 11. 2019.	sudionik	
6.	međužupanijski	Stručni skup za pripravnike učitelje i nastavnike povijesti, Zagreb, 9. 1. 2020.	sudionik	
7.	školski	Tehnička škola Zagreb - e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija, Zagreb, 11. 02. 2020.	sudionik	

**LOVORKA VISKOVIĆ - povijest**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	školski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12. prosinca 2019.	sudionik	
2.	školski	Tehnička škola Zagreb - e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija, Zagreb, 11. 02. 2020.	sudionik	

**ANTUN DEKANOVIĆ** – politika i gospodarstvo; etika

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	školski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12. prosinca 2019.	sudionik	
2.	školski	Tehnička škola Zagreb - e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija, Zagreb, 11. 02. 2020.	sudionik	

**ROBERT KOVAČEV** – tjelesna i zdravstvena kultura

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO i MZO	Škola za život (Tjelesna i zdravstvena kultura) 5. 9. 2019.	sudionik	
2.	Udruga kineziologa	Radionica Škola za život (izrada GIK-a, tematsko planiranje), Tehnička škola Zagreb, 12. 9. 2019.	sudionik	
3.	školsko	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12. 12. 2019.	sudionik	
4.	županijski	Stručni skup ŽSV-a nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture tehničkih škola Grada Zagreba 25. 2. 2020., Primjeri iz prakse, Ljiljana Hanžek, Stres i sagorijevanje na poslu, Ivana Merlin.	sudionik	
5.	e-učenje	Osnove rada u Onenote bilježnici- TZK-SŠ, do 2.11.2019.	sudionik	
6.	e-učenje	Rješavanje problema - TZK-SŠ, do 31. 12. 2019.	sudionik	
7.	e-učenje	Vrednovanje kao dio kurikuluskoga kruga TZK SŠ, do 14. 3. 2020.	sudionik	

**IVA MOSLAVAC** – tjelesna i zdravstvena kultura

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO i MZO	Škola za život (Tjelesna i zdravstvena kultura), 5. 9. 2019.	sudionik	
2.	Udruga kineziologa	Radionica Škola za život (izrada GIK-a, tematsko planiranje), Tehnička škola Zagreb, 12. 9. 2019.	sudionik	
3.	školski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12. 12. 2019.	sudionik	
4.	županijski	Stručni skup ŽSV-a nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture tehničkih škola Grada Zagreba 25. 2. 2020., Primjeri iz prakse, Ljiljana Hanžek, Stres i sagorijevanje na poslu, Ivana Merlin.	sudionik	
5.	e-učenje	Osnove rada u Onenote bilježnici- TZK-SŠ, do 2. 11. 2019.	sudionik	
6.	e-učenje	Rješavanje problema - TZK-SŠ, do 31. 12. 2019.	sudionik	
7.	e-učenje	Vrednovanje kao dio kurikuluskoga kruga TZK SŠ, do 14. 3. 2020.	sudionik	

**IVANA HOJANIĆ JAGAČIĆ** – vjeronauk

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	Katehetska ljetna škola za vjeroučiteljice i vjeroučitelje koji rade u srednjim školama, 22. i 23. 8. 2019.	sudionik	
2.	biskupijski	Dodjela mandata i duhovna obnova u Krašiću, 28. 9. 2019.	sudionik	
3.	županijski	Stručno vijeće srednjih strukovnih škola, Zagreb, 7. 11. 2019.	sudionik	
4.	školski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12. prosinca 2019.	sudionik	

**OZANA MIROSAVLJEV GRGIĆ** – vjeronauk; etika

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	Katehetska ljetna škola za vjeroučiteljice i vjeroučitelje koji rade u srednjim školama, 22. i 23. 8. 2019.	sudionik	
2.	županijski	Škola za život (Katolički vjeronauk), 6. 9. 2019.	sudionik	
3.	biskupijski	Stručno vijeće srednjih strukovnih škola, Novi oblik stručnog usavršavanja, Zagreb, 18. 10. 2018. Dodjela mandata i duhovna obnova u Krašiću, 28. 9. 2019.	sudionik	
4.	županijski	Stručno vijeće srednjih strukovnih škola, Zagreb, 7. 11. 2019.	sudionik	
5.	školski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 25. 10.. 2019.	sudionik	
6.	e-učenje	Program e-učenja AZOO-a, Strategije učenja i poučavanja, od 2. 12. 2019. do 5. 1. 2020.	sudionik	
7.	e- učenje	Kurikulumski krug u praksi - Katolički vjeronauk SŠ, 30. 12. 2019.	sudionik	
8.	e- učenje	Rješavanje problema Katolički vjeronauk – SŠ, 30. 12. 2019.	sudionik	
9.	e- učenje	Poučavanje kontraverznih tema u nastavi etike, 30. 12. 2019.	sudionik	
10.	e- učenje	Rješavanje problema-Etika I, 30. 12. 2019.	sudionik	
11.	e- učenje	Kurikulumsko planiranje poučavanja u predmetu Katolički vjeronauk (2. grupa), 20. 1. 2020.	sudionik	
12.	e- učenje	Kurikulumsko planiranje poučavanja u predmetu Etika (2.grupa), 4. 2. 2020.	sudionik	
13.	školski	Veterinarska škola - e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija, 6. 3. 2020.	sudionik	
14.	e- učenje	Vrednovanje kao dio kurikulumskog kruga- Etika. 12. 3. 2020.	sudionik	
10.	e- učenje	Vrednovanje kao dio kurikulumskog kruga - Katolički vjeronauk, SŠ, 30. 3. 2020.	sudionik	
11.	međuzupanijski	Supervizijsko usavršavanje (10 susreta u razdoblju od 10. 2019. do lipnja 2020.	sudionik	
12.	međudržavni	Projekt Sustav procjene kvalitete stručnog usavršavanja u nadležnosti AZOO i Instituta za obrazovanje Sveučilišta grada Dublina od 25. 9. do 5. 11. 2019.	sudionik	

**VANJA LONČAR – psihologija**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv skupa i datum	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Mladi i mentalno zdravlje „Slušam te“, studeni 2019.	sudionik	
2.	e-učenje	Osnove rada u Onenote bilježnici, listopad 2019	sudionik	
3.	e-učenje	Rješavanje problema u učenju i poučavanju, prosinac 2019.	sudionik	
4.	županijski (online)	Centar Bea – „Moram izgledati savršeno, 07.06.2020.	sudionik	
5.	županijski (online)	Agencija za odgoj i obrazovanje „Pomozi da“, lipanj, 2020.	sudionik	

Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE ELEKTROTEHNIKE I RAČUNALSTVA</b>
-----------------------	--

Voditelj vijeća	<b>Damir Bošnjak</b>
Članovi vijeća	Damir Bošnjak, Nediljka Furčić, Tomislav Grubišić, Siniša Tevelly, Zdravko Varga, Nataša Žaja, Jozo Radoš, Tonći Sviličić, Vilim Jurković, Zvezdan Marić, Josip Hodak, Milan Petričević, Mario Martić.

**Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ INFORMATIKE - INFOKUP (C/C++)**

Nositelj aktivnosti	<b>Tonći Sviličić</b>
Suradnici	Vilim Jurković i Zvezdan Marić.
Broj učenika uključenih u aktivnost	3.g, 4.e1 (10 učenika).
Mjesto provedbe	Specijalizirane učionice za računalstvo 4, 31 i 49.
Opis provedenih aktivnosti	Omogućavanje učenicima proširenje znanja i vještina iz C/C++ jezika. Obradivanje proširene nastavne sadržaje iz programskog jezika C/C++. Osposobljavanje učenike za rješavanje složenijih problema iz područja računalstva i informatike. Razvijanje sposobnost povezivanja teorijskog i praktičnog znanja. Razvijanje sposobnost samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema i sposobnost samostalne analize problema. Poticanje motivacije učenika za računalstvo. Razvijanje znanja i vještina učenika i njihovo osposobljavanje za cjeloživotno učenje. Poticanje kreativnosti učenika. Ponavljanje gradiva 1. razreda. Kompletiranje gradiva 2. razreda nužnog za rješavanje zadataka iz programiranja. Rješavanje zadataka sa prijašnjih Infokup natjecanja. Rješavanje zadataka sa Državnih matura iz informatike. Provedba školske razine natjecanja.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	U kategoriji Osnove informatike i Digitalne kompetencije najbolji rezultat na školskom natjecanju ostvario je Fran Radan.
Prijedlozi za unaprjeđenje programa	Krenuti s pripremama za natjecanje s učenicima prvih razreda kako bi u kasnijim razredima ostvarili što bolje rezultate. Afirmirati među učenicima i kategoriju natjecanja u programiranju.

**Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ INFORMATIKE - INFOKUP (PYTHON)**

Nositelj aktivnosti	<b>Vilim Jurković</b>
Suradnici	Tonći Sviličić
Broj učenika uključenih u aktivnost	Učenici 2.g i 3.g odjeljenja (15 učenika).
Mjesto provedbe	Specijalizirana učionica za računalstvo 31.
Opis provedenih aktivnosti	Omogućavanje učenicima proširenje znanja i vještina; osposobljavanje učenika za rješavanje složenijih problema iz područja računalstva i informatike; razvijanje sposobnosti povezivanja teorijskog i praktičnog znanja; razvijanje sposobnosti samostalnog odlučivanja o načinu rješavanja problema te sposobnosti samostalne analize problema; poticanje učenika za računalstvo; razvijanje znanja i vještina učenika i njihovo osposobljavanje za cjeloživotno učenje; razvijanje komunikacijskih vještina te poticanje kreativnosti učenika; ponavljanje gradiva 1. razreda; kompletiranje gradiva 2. razreda nužnog za rješavanje zadataka iz programiranja; rješavanje zadataka sa prijašnjih Infokup natjecanja; rješavanje zadataka sa Državnih matura iz informatike; provedba školske razine natjecanja; priprema učenika za županijsku razinu natjecanja; provedba županijske razine natjecanja
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	U kategoriji Algoritmi natjecalo se 12 učenika ( 24. 01. 2020. ).
Prijedlozi za unaprjeđenje programa	Krenuti s pripremama za natjecanje s učenicima prvih razreda kako bi u kasnijim razredima ostvarili što bolje rezultate. Afirmirati među učenicima i kategoriju natjecanja u programiranju.

**Dodatna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNO EKIPNO NATJECANJE UČENIKA U  
OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO - WORLD SKILLS CROATIA  
2020 - ROBOTIKA**

Nositelj aktivnosti	<b>Damir Bošnjak</b>
Suradnici	Tomislav Grubišić, Željko Blažek.
Broj učenika uključenih aktivnosti	2 učenika iz 4.e1 - Bruno Matokanović i Roko Pranjić.
Mjesto provedbe	Laboratoriji za elektrotehniku i računalstvo 28.
Opis provedenih aktivnosti	Uvježbavanje i pripremanje darovitih učenika za ekipno natjecanje iz elektrotehnike i računalstva; razvijanje znanja i vještina učenika; razvijanje kreativnosti i misaonih vještina višeg reda; poticanje učenika te poboljšavanje kvalitete nastave; upoznavanje s tehnologijom 3D ispisa, rješavanje konkretnih praktičnih problema 3D ispisa, upravljanje servomotorom, programiranje mikroupravljača; izrađivanje 3D modela predmeta u programu Solidworks, izrađivanje mobilnog robota-viličara.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Učenici su usvojili znanja iz područja 3D modeliranja, tehnologije 3D ispisa, upravljanja uređajima pomoću mikroupravljača te programiranja mikroupravljača. Kao škola domaćin na World Skills Croatia u kategoriji Robotika organizirali smo Međužupanijsko natjecanje u Zagrebu. Na Međužupanijskom natjecanju mentor učenicima bio je Tomislav Grubišić. Na Međužupanijskom natjecanju naša Škola bila je domaćin u kategoriji Robotika, a Organizacijsko povjerenstvo u sastavu Darko Jurković, Zdravko Varga, Siniša Tevelly, Nataša Žaja i Tonći Sviličić organiziralo je natjecanje u kategoriji Robotika: postavljanje stolova, izrada testne pista od iverice, ispis i lijepljenje testnih folija na piste, izrada 3D bačvi za natjecanje, izrada promidžbenih letaka i organizacija snimanja natjecanja. Predsjednik Prosudbenog povjerenstva bio je Damir Bošnjak.

**Dodatna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNO EKIPNO NATJECANJE UČENIKA U OBRAZOVNOM  
SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO - WORLD SKILLS CROATIA 2020 - IZRADA  
PROGRAMSKIH RJEŠENJA**

Nositelj aktivnosti	<b>Siniša Tevelly</b>
Suradnici	Vilim Jurković, Tonći Sviličić, Zvezdan Marić.
Broj učenika uključenih aktivnosti	1 učenik iz 4.g razreda - Nino Nogić.
Mjesto provedbe	Laboratoriji za računalstvo 31.
Opis provedenih aktivnosti	Uvježbavanje i pripremanje darovitih učenika za natjecanje iz računalstva; razvijanje samostalnog razmišljanja kod problemskih rješenja, upoznavanje s novim alatima i novim tehnologijama u računalstvu, upoznavanje s programskim jezikom Java, razvijanje programa u JetBrains IntelliJ IDEA Java programskom okruženju, rad u alatu MySQL Workbench radi pristupa i dizajna bazi podataka.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Učenik Nino Nogić je na Međužupanijskom natjecanju iz izrade programskih rješenja bio treće plasiran i plasirao se na državno natjecanje. Mentor učeniku bio je Siniša Tevelly.

**Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ INFORMATIKE**

Nositelj aktivnosti	<b>Damir Bošnjak</b>
Suradnici	Tonći Sviličić
Broj učenika uključenih u aktivnost	14 učenika 4.e1 i 4g razreda.
Mjesto izvođenja	Učionica 28
Opis provedenih aktivnosti	Učenici 4.e1 i 4.g razreda imali su priliku pratiti online pripreme za državnu maturu iz informatike na kojima su rješavali zadatke s prethodnih matura.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije	Učenici su online i aktivno sudjelovali u radu. Damir Bošnjak odrađivao je logičku

programa	algebru i brojeve sustave, a Tonći Sviličić programiranje i građu računala.
<b>Izvanastavna aktivnost: FOTO-VIDEO GRUPA</b>	
Nositelj aktivnosti	<b>Nataša Žaja</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	<b>10</b> (3.E1: Celestin Mihelj, Matija Garić, Antonio Markić, Antonio Jurić, Karlo Karagić, 3.E2: Benjamin Barbarić; 4.E1: Lovro Peraković, Dorian Poturiček, 4.G: Bartol Kosović, Patrik Vuković)
Mjesto provedbe	Kabineti 28 i 49, školske učionice, školski atrij i knjižnica, sportska dvorana, zbornica, Učenički dom, crkva u Palmotičevoj, Rimac automobili, muzeji, domovi za nezbrinutu djecu.
Opis provedenih aktivnosti	Foto i video pratnja svih važnijih školskih aktivnosti, arhiva i obrada snimljenih materijala. Instaliranje novog Adobe paketa.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Fotografije za web stranicu škole. Priprema foto i video materijala za promidžbu škole. Izrada kratkih filmova o pojedinim školskim aktivnostima. Nabavu opreme - stalak, rasvjeta, snimač zvuka.

**Izvanastavna aktivnost: ELEKTRONIČKA GRUPA**

Nositelj aktivnosti	<b>Damir Bošnjak</b>
Suradnici	Nediljka Furčić, Željko Blažek- nastavnik radioničkih vježbi koji vodi i nadgleda praktičnu izvedbu radova.
Broj učenika uključenih u aktivnost	5 učenika 4.e1 razreda: Tomislav Kralj, Kalo Lozić, Tomislav Jakovljević, Danijel Jambrešić i Roko Pranjić.
Mjesto provedbe	Laboratorij za elektrotehniku i školske radionice
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su izrađivali makete radova koji će se koristiti za izvođenje laboratorijskih vježbi iz strukovnih predmeta te za nastupe na izložbama i smotrama tehničkog stvaralaštva.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Zbog pandemije korona virusa izostala su predstavljanja Škole na izložbama završnih i ostalih radova učenika; povećana je motivacija učenika za tehničko stvaralaštvo; razvijana su znanja i vještine učenika (kompetencije) i njihovo osposobljavanje za cjeloživotno učenje. Izrađeni su sljedeći sklopovi: upravljanje motorima s pomoću mikroupravljača, upravljanje izlazima s pomoću mikroupravljača, izrada 3D LED kocke.
Prijedlozi za unaprjeđenje programa	Osmisliti nove i zahtjevnije radove. Izraditi ostale mobilne robote za izvođenje laboratorijskih vježbi iz predmeta Računala u tehničkim sustavima i Mikroupravljači te sudjelovanje na natjecanjima.

**Izvanastavna aktivnost: GRUPA ROBOTIKE**

Nositelj aktivnosti	<b>Tomislav Grubišić</b>
Suradnici	Damir Bošnjak, Željko Blažek.
Broj učenika uključenih u aktivnost	2 učenika iz 4.e1 - Bruno Matokanović i Roko Pranjić.
Mjesto provedbe	Laboratorij za elektrotehniku i računalstvo (soba 28 i 49).
Opis provedenih aktivnosti	Mobilna robotika projekt robota-viličara, senzori Arduino.
Vrijeme izvođenja	1 školski sat tjedno.
Rezultati realizacije programa	napravljen je je projekt robota-viličara u programu Solidworks, ona su zatim izrađena na 3D pisaču; motori i pločica dobro pristaju na kolica; isprobani su senzori udaljenosti, boje i IR-senzori na pločici Arduino Uno.

**Izvanastavna aktivnost: ANDROID-PROGRAMERI**

Nositelj aktivnosti	<b>Zvezdan Marić</b>
Suradnici	Stručno vijeće elektrotehnike i računalstva.
Broj učenika uključenih u aktivnost	5 učenika iz 4.e1 (Patrik Pošteć, Fran Radan, Dario Šaka, Robert Jovanović, Bruno Matokanović).
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine 2019./2020. Rad s učenicima odvijao se u načelu dva sata



	tjedno.
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	<p>Učenici su osposobljeni za odabir i postavljanje radnog okruženja za razvoj Android-aplikacija. Nadalje, stekli su osnovna znanja i vještine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korištenje razvojne okoline i emulatora.</li> <li>• Poznavanje i modificiranje strukture Android-aplikacije.</li> <li>• Interakcija programa s korisnikom.</li> <li>• Korištenje rasporeda kontrola u složenim aplikacijama.</li> <li>• Izrada grafičkog sučelja aplikacije koristeći razne razmještaje elemenata (layout).</li> <li>• Primjena načela OOP programiranja u Java programskom jeziku.</li> <li>• Izrade 2D računalne igre u „Unity“ razvojnom okruženju.</li> <li>• Izrada složenijih aplikacija.</li> </ul>
Rezultati realizacije programa	Pet programskih izvedbi (aplikacija) višeploatformske 2D računalne igre. Izrađeni razni 2D modeli za Unity video igru.

## Izvanastavna aktivnost: GRUPA ZA NOVE TEHNOLOGIJE

Nositelj aktivnosti	<b>Siniša Tevelly</b>
Suradnici	Damir Bošnjak, Tonći Sviličić.
Broj učenika uključenih u aktivnost	23 učenik iz razreda: 2.g, 2.e1, 3.g, 3.e1 i 4.g.
Mjesto provedbe	Učionica 31
Opis provedenih aktivnosti	<p>U sklopu Carneta dodijeljeni su nam Hexapod roboti (10 komada) koje je trebalo sastaviti i pogoniti za rad. Učenici su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sastavili dijelove Hexapod pauka robota.</li> <li>• Isprogramirali robotov mikrokontroler.</li> <li>• Izradili mobilnu aplikaciju za komunikaciju s robotom.</li> <li>• Naučili koristiti alat za 3D modeliranje.</li> <li>• Dodatno nadogradili robota s isprintanim 3D modelom.</li> </ul> <p>Učenici su samostalno izradili radove s kojima su trebali ići na izložbe radova. Zbog pandemije uzrokovane COVID-19 virusom, nismo bili u mogućnosti realizirati izlazak na izložbu.</p>
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	10 robota spremnih za upotrebu za autonomno kretanje i kretanje pomoću mobilne aplikacije. 2 samostalna učenička rada iz područja računalstva. Nažalost, radi izvanrednih okolnosti nismo mogli nastaviti rad s učenicima te ići na izložbe radova.

## Izvanastavna aktivnost: INFORMATIČKA RAZVOJNA GRUPA

Nositelj aktivnosti	<b>Tonći Sviličić</b>
Suradnici	Damir Bošnjak
Broj učenika uključenih u aktivnost	3.g i 4.e (Ivan Noršić, Sven Čolakić i Ivan Jambrešić).
Mjesto provedbe	Specijalizirane učionice za računalstvo 4, 31 i 49.
Opis provedenih aktivnosti	Odabir tema radionica (pregledavanje stručnih časopisa, interneta, CD-a itd.) koje bi bile upotrebljive u nastavi i izvedive u našim laboratorijima i radionicama. Proučavanje odabranih radionica (prijevodi, kopiranje, itd.). Specifikacija i nabava potrebne opreme ako je potrebna za pojedinu radionicu. Izvođenje radionica. Presentacija pojedinih radova učenika ostalima u grupi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Učenici su stekli i dopunili određena znanja i vještine rukovanja opremom i programima za izradu praktičnih radova u smislu veće samostalnosti nego prilikom nastave redovnih predmeta i radioničkih vježbi. Izrađeni su sljedeći radovi: igra „Milijunaš“, igra „Vješala“, baza podataka „Filmovi“.

## Ostale aktivnosti članova Stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva:

Red. br.	Ime i prezime	Aktivnost
1.	Damir Bošnjak	Vodio je rad Stručnog vijeća, nabavljao je nastavni materijal i materijal za završne radove i bio je predsjednik Središnjeg povjerenstva za provedbu inventure škole, bio je član i predsjednik Školskog odbora Škole, održavao je laboratorij 28.
2.	Jozo Radoš	Održavao tijekom školske godine 2019./2020. školsku web-stranicu.
3.	Zvezdan Marić	Bio je član Povjerenstva za otpis inventara, održavao je program za školsko zvono, sudjelovao je u provedbi županijskog natjecanja iz Informatike – INFOKUP.
4.	Vilim Jurković	Bio je član Povjerenstva za e-kvalitetu, organizirao i proveo školsko natjecanje za INFOKUP, održavao je laboratorij 31, održavao je cjelokupnu informatičku infrastrukturu škole: detekcija i otklanjanje hardverskih neispravnosti, instalacija Windows operacijskih sustava, instalacija potrebnog korisničkog softvera, otklanjanje softverskih problema na računalima, održavanje softvera na računalima, podešavanje računala, antivirusna zaštita, instalacija i podešavanje računalne periferije, otklanjanje kvarova na aktivnoj mrežnoj opremi, otklanjanje konflikata i problema u radu mreže, održavanje i podešavanje poslužitelja, dijeljenje resursa u mreži, dokumentiranje, nabava nove računalne opreme, diseminacija znanja i pomoć u radu na računalima, uvođenje novih servisa i funkcionalnosti u računalnoj infrastrukturi.
5.	Siniša Tevelly	Vodio je samovrjednovanje Škole, bio je zamjenik administratora e-dnevnik, održavao je laboratorij 4, sudjelovao je u provedbi županijskog natjecanja iz Informatike – INFOKUP.
6.	Tonći Sviličić	Bio je administrator e-dnevnik, proveo je školsko natjecanje za INFOKUP, održavao je laboratorij 49.
7.	Zdravko Varga	Bio je voditelj radionica u školskoj godini 2019./2020.
8.	Nataša Žaja	Dorada plakata i letka za promidžbu Škole – umetnute novije fotografije, tekstualna dorada filma za promidžbu Škole – umetnute snimke novijih aktivnosti u trajanju oko trećine postojećeg filma.
9.	Milan Petričević	Održavao je školsko zvono.
10.	Mario Martić	Održavao je školsko zvono.

**STRUČNA USAVRŠAVANJA:**

## Damir Bošnjak

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Trajanje edukacije: 4 sata, 12. 12. 2019., Tehnička škola Zagreb.	sudionik	
2.	županijski	ŽSV elektrotehnike i računalstva grada Zagreba: Osnove robotike s EMORO 2560, Primjena programskih rješenja za dobivanje svjetlosnih efekata upravljanih Arduinom, Izvještaj sa skupa voditelja ŽV i MŽV, Modernizacija sustava stručnog usavršavanja nastavnika. Trajanje edukacije: 7 sati, 28. 2. 2020., Srednja škola Jelkovec.	sudionik	
3.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumi međupredmetnih tema. Trajanje edukacije: 4 sata, od 18. 11. do 31. 12. 2019., Virtualna učionica.	sudionik	
4.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Razvoj kompetencije učiti kako učiti, 16 sati, od 11. prosinca 2019. do 14. siječnja 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
5.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumski pristup poučavanju: od ishoda do vrednovanja. Trajanje edukacije: 12 sati - od 8. 1. do 4. 2. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
6.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Vrednovanje. Trajanje edukacije: 16 sati, od 5. 2. do 3. 3. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
7.	državni	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme	sudionik	

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
	(MZO)	Škola za život. Rješavanje problema. Trajanje edukacije: 20 sati, od 4. 3. do 26. 4. 2020., Virtualna učionica.		

**SINIŠA TEVELLY**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Trajanje edukacije: 4 sata, 12. prosinca 2019., Tehnička škola Zagreb.	sudionik	
2.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumi međupredmetnih tema. Trajanje edukacije: 4 sata, od 18. 11. do 31. 12. 2019., Virtualna učionica.	Sudionik	
3.	državni (ASOO)	„SMT” predavanja i radionica: Kada i koje nazivlje koristiti na hrvatskom umjesto na stranom jeziku - u sklopu međužupanijskog natjecanja iz Izrade programskih rješenja. Trajanje edukacije: 3 sata, 10. 3. 2020., I. tehnička škola Tesla.	Sudionik	

**NATAŠA ŽAJA**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	MZO	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Trajanje edukacije: 4 sata, 12. 12. 2019. Mjesto: Tehnička škola Zagreb.	sudionik	

**ZVJEZDAN MARIĆ**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Trajanje edukacije: 4 sata, 12. 12. 2019., Tehnička škola Zagreb.	sudionik	
2.	državni(MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumi međupredmetnih tema. Trajanje edukacije: 4 sata, od 18. 11. do 31. 12. 2019., Virtualna učionica.	sudionik	
3.	državni(MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Razvoj kompetencije učiti kako učiti. Trajanje edukacije: 16 sati, od 11. 11. 2019. do 14. 1. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
4.	državni(MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumski pristup poučavanju: od ishoda do vrednovanja. Trajanje edukacije: 12 sati - od 8. 1. do 4. 2. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	

**Milan Petričević**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.		Dva semestra studija na Fakultetu za Hrvatske Studije, Sveučilište u Zagrebu - uspješno završio Pedagoško-Psihološko-Didaktičko-Metodičku naobrazbu.	sudionik	
2.	ASOO	Stručni skup za pripravnike – nastavnike stručnih predmeta, 20. 1. 2020. i 10. 2. 2020., Avenija Većeslava Holjevca 13.	sudionik	

**VILIM JURKOVIĆ**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumi međupredmetnih tema. Trajanje edukacije: 4 sata, od 18. 11. do 31. 12. 2019., Virtualna učionica.	sudionik	
2.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Razvoj kompetencije učiti kako učiti. Trajanje edukacije: 16 sati, od 11. 12. 2019. do 14. 1. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
3.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Kurikulumski pristup poučavanju: od ishoda do vrednovanja. Trajanje edukacije: 12 sati - od 8. 1. do 4. 2. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
4.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Vrednovanje. Trajanje edukacije: 16 sati, od 5. 2. do 03. 3. 2020., Virtualna učionica.	sudionik	
5.	Državni (CARNet)	e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija, Training predavača Trajanje edukacije: 8 sati, 7. 12. 2019., Algebra, Zagreb.	sudionik	

## TOMISLAV GRUBIŠIĆ

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni (MZO)	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Trajanje edukacije: 4 sata, 12. 12. 2019., Tehnička škola Zagreb.	sudionik	
2.	županijski	ŽSV elektrotehnike i računalstva grada Zagreba: Osnove robotike s EMORO 2560, Primjena programskih rješenja za dobivanje svjetlosnih efekata upravljanih Arduinoom, Izvješćaj sa skupa voditelja ŽV i MŽV, Modernizacija sustava stručnog usavršavanja nastavnika. Trajanje edukacije: 7 sati, 28. 2. 2020., Srednja škola Jelkovec.	sudionik	

## TONČI SVILIČIĆ

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	e-Dnevnik - webinar za administratore, 2. 9. 2019.	sudionik	
2.	državni	4. Dani strukovnih nastavnika, od 4. do 6. 3. 2020.	sudionik	

## JOZO RADOŠ

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	MZO	Edukacija nastavnika strukovnih predmeta u sklopu obr. reforme Škola za život. Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Trajanje edukacije: 4 sata, 12. 12. 2019., Tehnička škola Zagreb.	sudionik	

Izvanastavne aktivnosti članova Stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva na županijskoj i državnoj razini:

Red. br.	Ime i prezime	Aktivnost	Razina	Uloga (sudionik, predavač)
1.	Damir Bošnjak	Radna skupina za izradu standarda zanimanja u okviru ESF-ova projekta „Modernizacija sustava strukovnog obrazovanja i osposobljavanja“ za sektor Elektrotehnika i računalstvo Izrada standarda zanimanja: Tehničar komunikacijskih tehnologija i Serviser komunikacijske opreme.	Državna	sudionik
		Radna skupina za doradu Strukovnog dijela Standarda kvalifikacije Tehničar za elektroniku/Tehničarka za elektroniku.	Državna	sudionik
		Radna skupina za doradu Strukovnog dijela Standarda kvalifikacije Tehničar za računarstvo/Tehničarka za računarstvo.	Državna	sudionik
		Izrada i objavljivanje otvorenih obrazovnih sadržaja iz Digitalne elektronike i PLC-ova za vrijeme on-line nastave zbog epidemije virusa Covid-19.	Državna	sudionik
		Suradnja s Centrom za odgoj i obrazovanje Dubrava (ustanovom za odgoj djece i mladih s posebnim potrebama) u izradi i individualizaciji asistivnih tehnologija korisnika Centra za odgoj i obrazovanje Dubrava.	Državna	sudionik
		Worldskills Croatia 2020. - natjecanje u kategoriji Robotika.	Među-župa nijska	Predsjednik Prosudbenog povjerenstva
		Recenzent radnih bilježnica: UVOD u ELEKTRONIKU: radna bilježnica za 2. razred srednjih strukovnih škola, Element 2020., autor N. Furčić	Državna	recenzent
2.	Nediljka Furčić	Autor udžbenika i radnih bilježnica: UVOD U ELEKTRONIKU: udžbenik za srednje strukovne škole, Element 2020. UVOD U ELEKTRONIKU: radna bilježnica za srednje strukovne škole, Element 2020.	državna	autor i suautor
3.	Siniša Tevelly	Worldskills Croatia 2019. - natjecanje u kategoriji Izrada programskih rješenja.	Međužupanijska	mentor
		Organizacijsko povjerenstvo za organizaciju i provedbu natjecanja iz robotike Worldskills Croatia 2020.	Međužupanijska	član
		Organizacijsko povjerenstvo za 44. regionalnu Domijadu.	Međužupanijska	suorganizator
		Prosudbeno povjerenstvo za odobravanje udžbenika.	Državna	član
4.	Zdravko Varga	Organizacijsko povjerenstvo za organizaciju i provedbu natjecanja iz robotike Worldskills Croatia 2020.	Međužupanijska	član
5.	Nataša Žaja	Organizacijsko povjerenstvo za organizaciju i provedbu natjecanja iz robotike Worldskills Croatia 2020.	Međužupanijska	član
6.	Tomislav Grubišić	Worldskills Croatia 2020. - natjecanje u kategoriji Robotika.	Među-župa nijska	mentor
7.	Tonći Sviličić	Organizacijsko povjerenstvo za organizaciju i provedbu natjecanja iz robotike Worldskills Croatia 2020.	Međužupanijska	član

Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE HRVATSKOG JEZIKA</b>
Voditeljica vijeća	<b>Ingrid Boban</b>

Članovi vijeća	Mirna Bauk, Anela Bošnjak, Dunja Novak, Barbara Šimović.
----------------	--

### **Dodatna nastava: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ HRVATSKOGA JEZIKA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Mirna Bauk</b>
Ciljna grupa	Učenici od 1. do 4. razreda.
Broj učenika uključenih u aktivnost	10 učenika
Mjesto provedbe	Škola
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su otkrili ljepote i osobitosti hrvatskoga jezika i radili na poboljšanju pismenosti te proširili stečeno znanje na redovnoj nastavi.
Vrijeme izvođenja	Školska godina 2019./20., utorkom 14.40 – 15.30.
Rezultati realizacije programa	Natjecanje iz Hrvatskoga jezika na školskoj razini. Natjecanje iz Hrvatskoga jezika na županijskoj razini nije održano zbog virusa COVID-19.

### **Dopunska nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ HRVATSKOGA JEZIKA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Anela Bošnjak</b>
Ciljna grupa	Učenici od 1. do 3. razreda.
Broj učenika uključenih u aktivnost	30 učenika
Mjesto provedbe	Škola
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su utvrdili književnopovijesna i književnoteorijska znanja te uvježbali sposobnosti njihova prepoznavanja i primjene u analizi i interpretaciji književnih i neknjiževnih tekstova; razvili su vještine pismenoga izražavanja – oblikovanja različitih vrsta tekstova u zadanim veličinama (vrijeme i broj riječi) te utvrdili jezična znanja i ispravno služenje hrvatskim standardnim jezikom unutar nastavnih sadržaja razlike programa gimnazijskog obrazovanja.
Vrijeme izvođenja	školska godina 2019./20.
Rezultati realizacije programa	Učenici su usvojili nastavne sadržaje razlike programa gimnazijskog obrazovanja.

### **Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ HRVATSKOGA JEZIKA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Barbara Šimović</b>
Ciljna grupa	4. razredi
Broj učenika uključenih u aktivnost	30 učenika
Mjesto provedbe	Škola
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su utvrdili književnopovijesna i književnoteorijska znanja te uvježbali sposobnosti njihova prepoznavanja i primjene u analizi i interpretaciji književnih i neknjiževnih tekstova; razvili su vještine pismenoga izražavanja – oblikovanja različitih vrsta tekstova u zadanim veličinama (vrijeme i broj riječi) te utvrdili jezična znanja i ispravno služenje hrvatskim standardnim jezikom unutar nastavnih sadržaja razlike programa gimnazijskog obrazovanja.
Vrijeme izvođenja	Školska godina 2019./20.
Rezultati realizacije programa	Učenici su usvojili nastavne sadržaje razlike programa gimnazijskog obrazovanja.

### **IZVANNASTAVNA AKTIVNOST: RECITATORSKA GRUPA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Dunja Novak</b>
Ciljna grupa	Učenici 2. i 3.razreda
Suradnica	Iva Grisogono, knjižničarka
Broj učenika u aktivnosti	6
Mjesto provedbe	Škola

Sažetak programa (opis provedenih aktivnosti)	Učenici su aktivno uvježbavali tekstove, upoznali se s literarnim izričajem, razvijali sposobnost timskog, istraživačkog i kompeticijskoga rada.
Vrijeme ostvarenja aktivnosti	Školska godina 2019./20. – 1 sat tjedno (srijedom 14.40 -15.30).
Rezultati realizacije programa	Učenici su analizirali, uvježbavali, interpretirali i komentirali odabrane tekstove odabranih autora (prilog u Pregledu rada o izvannastavnim aktivnostima, zbog online nastave sastanci nisu održavani u drugom razdoblju).

### IZVANNASTAVNA AKTIVNOST: RECITATORSKA I LITERARNA GRUPA

Nositeljica aktivnosti	<b>Barbara Šimović</b>
Ciljna grupa	Učenici 1., 2., 3., 4. razreda
Broj učenika u aktivnosti	8
Mjesto provedbe	Škola
Sažetak programa (opis provedenih aktivnosti)	Učenici su aktivno stvarali svoje tekstove, upoznali se s literarnim izričajem, razvijali sposobnost timskog i istraživačkog rada.
Vrijeme ostvarenja aktivnosti	Školska godina 2019./20. – 1 sat tjedno.
Rezultati realizacije programa	Učenici su analizirali, pisali i komentirali tekstove.

### Izvannastavna aktivnost: MLADI LITERATI

Nositeljica aktivnosti	<b>Ingrid Boban</b>
Suradnici	Profesorice Hrvatskoga jezika, Nataša Žaja i članovi Nastavničkog vijeća.
Ciljna grupa	Učenici od 1. do 4. razreda.
Broj učenika u aktivnosti	4
Sažetak programa (opis provedenih aktivnosti)	Učenici su pisali o njima zanimljivim sadržajima, razvili vještine i sposobnosti kritičkoga mišljenja, pisanog komuniciranja u interpersonalnim i interkulturalnim situacijama osobnog i javnog života.
Vrijeme ostvarenja aktivnosti	Školska godina 2019./20.
Rezultati realizacije programa	Pisani radovi čitani na satovima Hrvatskoga jezika; Petra Palijan (1.p2) sudjelovala na LiDraNu, gradska razina. Županijska i državna nisu održane. S pričom Garavi, učenica Petra Palijan (1.p2) sudjelovala na natječaju Ministarstva hrvatskih branitelja za kratku priču s tematikom o Domovinskom ratu.

### STRUČNA USAVRŠAVANJA:

#### MIRNA BAUK

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO i MZO	Škola za život (Hrvatski jezik), Stručno usavršavanje za učitelje i nastavnike Hrvatskoga jezika, O. Š. Ivana Gorana Kovačića, Zagreb, 6. rujna 2019.	sudionik	
2.	MZO	Osnove rada u bilježnici OneNotea - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 2. studenoga 2019.	sudionik	
3.	MZO	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 12. prosinca 2019.	sudionik	
4.	MZO	Rješavanje problema - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 30. prosinca 2019.	sudionik	
5.	CARNET	e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 11. veljače 2020.	sudionik	
6.	MZO	Vrednovanje kao dio kurikuluskoga kruga - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 23. ožujka 2020.	sudionik	

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
7.	MZO	Istraživačko učenje - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 3. srpnja 2020.	sudionik	
8.	MZO	Digitalna tehnologija u učenju i poučavanju - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 13. srpnja 2020.	sudionik	
9.	MZO	Kurikulumsko planiranje poučavanja i pripremanje za sljedeću školsku godinu - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 13. srpnja 2020.	sudionik	

## Ingrid BobaN

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	CARNET	„e-Škole: Putovima digitalnih kompetencija“, 11.2.2020.	sudionik	
2.	AZOO i MZO	Škola za život, OŠ I.G.Kovačića, 6.9.2019.	sudionik	
3.	MZO	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12.12.2019.	sudionik	
4.	MZO	Škola za život - Mrežni izvori Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje - Hrvatski jezik, srednja škola I, 4.10. 2019,	sudionik	
5.	MZO	Škola za život - Osnove rada u bilježnici OneNotea - Hrvatski jezik, srednja škola, 2.11. 2019.	sudionik	
6.	MZO	Škola za život - Rješavanje problema - Hrvatski jezik, srednja škola, 18.12. 2019.	sudionik	
7.	MZO	Škola za život - Dan sigurnijeg interneta, 2.3. 2020.	sudionik	
8.	MZO	Škola za život - Vrednovanje kao dio kurikuluskoga kruga, 23.3. 2020.	sudionik	
9.	MZO	Škola za život - Nastava na daljinu, 13.7.2020.	sudionik	

## Anela Bošnjak

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO i MZO	Škola za život (Hrvatski jezik), Stručno usavršavanje za učitelje i nastavnike Hrvatskoga jezika, O. Š. Ivana Gorana Kovačića, Zagreb, 6. rujna 2019.	sudionik	
2.	MZO	Osnove rada u bilježnici OneNotea - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 2. studenoga 2019.	sudionik	
3.	MZO	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 12. prosinca 2019.	sudionik	
4.	MZO	Rješavanje problema - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 30. prosinca 2019.	sudionik	
5.	CARNET	e-Škole: Putovima digitalnih kompetencija, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 11. veljače 2020.	sudionik	
6.	MZO	Vrednovanje kao dio kurikuluskoga kruga - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 23. ožujka 2020.	sudionik	
7.	MZO	Istraživačko učenje - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 3. srpnja 2020.	sudionik	
8.	MZO	Digitalna tehnologija u učenju i poučavanju - Hrvatski jezik, srednja škola, Škola za život, Loomen, online, 13. srpnja 2020.	sudionik	

## DuNJA Novak

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO	Pisci na mreži - Predrag Pale, 25.3.2020.	sudionik	
2.	AZOO	Pisci na mreži - Irena Vrkljan, 29.1.2020.	sudionik	
3.	AZOO	Pisci na mreži - Lada Martinac Kralj, 27.5. 2020.	sudionik	
4.	MZO	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, 12.12.2019.	sudionik	
5.	AZOO/MZO	Škola za život, Hrvatski jezik, 5.9.2020.	sudionik	
6.	CARNET	„e-Škole: Putovima digitalnih kompetencija“, 11.2.2020.	sudionik	



Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE MATEMATIKE</b>
Voditeljica vijeća	<b>Mirjana Matijević</b>
Članovi vijeća	Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Snježana Šišić, Lucija Kolačko i Emina Mičić.

**DODATNA NASTAVA: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ MATEMATIKE**

Nositeljice aktivnosti	<b>Mirjana Matijević, Mirela Plavčić Jurković, Snježana Šišić, Emina Mičić</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	50
Mjesto izvođenja	Školske učionice
Opis provedenih aktivnosti	Izrada i provedba probne mature. Ispravljanje ispita probne mature iz matematike i analiza podataka – aktivnost nije održana zbog nemogućnosti dolaska u školu.
Vrijeme izvođenja	Do sredine ožujka, dok nije krenula nastava na daljinu. Poslije toga smo im slali različite materijale, kao i detaljna rješenja dosadašnjih ispita DM.
Rezultati realizacije programa	Nije održana probna matura, pa nemamo ni rezultate u ovoj specifičnoj godini.

**DODATNA NASTAVA: MATEMATIKA – PRIPREMA ZA NATJECANJE**

Nositeljice aktivnosti	<b>Mirjana Matijević</b> (za 1. 2. i 3. razred); <b>Mirela Plavčić Jurković</b> (za 1. i 3. razred)
Broj učenika uključenih u aktivnost	10
Mjesto izvođenja	Učionice, muzeji, skulpture u obliku matematičkih modela po gradu.
Opis provedenih aktivnosti	Pripreme za natjecanja u skladu s programom natjecanja AZOO.
Vrijeme izvođenja	Planirano tijekom čitave nastavne godine, ali ove godine su sve pripreme trajale do kraja županijskog natjecanja, jer su poslije toga obustavljena natjecanja u organizaciji AZOO.
Rezultati realizacije programa	Na natjecanju gradskih četvrti u V gimnaziji sudjelovali su učenici 1. e <sub>1</sub> razreda: Niko Pešut, Kristijan Martinjač. Zbog bolesti na natjecanju nisu sudjelovali učenici Filip Gjaić, Ana Zaninović i Alberto Kerim. U kategoriji drugih razreda, naša učenica Ana Heski 2. g, plasirala se na županijsko natjecanje. U kategoriji četvrtih razreda, naša učenica Monika Stracenski 4. g, plasirala se na županijsko natjecanje i vjerojatno bi bila na državnom natjecanju da se održalo.

**DODATNA NASTAVA: PRIPREMA ZA EKIPNO NATJECANJE IZ MATEMATIKE**

Nositeljice aktivnosti	<b>Mirela Plavčić Jurković, Mirjana Matijević</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	15
Mjesto izvođenja	Učionice, muzeji, skulpture u obliku matematičkih modela po gradu.
Opis provedenih aktivnosti	Program rada je baziran na redovitom programu, samo se ide više u dubinu i rješavaju se zadaci s dosadašnjih natjecanja, a učenici uključeni u rad imaju dodatne domaće zadaće.
Vrijeme izvođenja	Tijekom čitave nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	Ove godine se nije održalo ekipno natjecanje, kako je planirano, zbog epidemiološke situacije u zemlji.

**FAKULTATIVNA NASTAVA: MATEMATIKA – PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu**

Nositeljice aktivnosti	<b>Snježana Šišić i Mirela Plavčić Jurković</b>
Suradnici	Ostali profesori matematike u školi.
Broj učenika uključenih u aktivnost	Učenici 4.e1 (14), 4.p1,4.p2, 4.p3, temeljem prijave koju su potpisali roditelji (15).
Mjesto izvođenja	Učionica i nastava na daljinu.
Opis provedenih aktivnosti	Program je baziran na redovitom programu razlikovnih sadržaja.

Vrijeme izvođenja	Tijekom cijele nastavne godine.
Rezultati realizacije	Učenici 4.e1 sudjelovali su u e-tečaju Priprema za ispit iz matematike na Državnoj maturi cijelu školsku godinu. U tečaju su imali različite aktivnosti i vrednovanja, a prolazna ocjena na tečaju je 73 %. Učenici 4.p1, 4.p2 i 4.p3 imali su tjedno sat nastave i nastava je realizirana u učionici i online. Svi su učenici zadovoljili zadani program.

### DOPUNSKA NASTAVA: MATEMATIKA

Nositeljice aktivnosti	<b>Snježana Šišić 1.p2, Mirjana Matijević 1.P<sub>1</sub>, Emina Mičić 1.P<sub>3</sub>.</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	Učenici svih prvih razreda s tri sata matematike tjedno.
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Omogućeno je učenicima lošijeg predznanja te učenicima koji teže savladavaju nastavno gradivo dodatno pojašnjenje i pomoć u savladavanju tog gradiva, s ciljem unapređenja nastavnog procesa; omogućeno je svim učenicima više vježbanja i rješavanje istih zadataka na više načina s ciljem razvijanja sposobnost za primjenu stečenih znanja iz matematike u usvajanju novih nastavnih sadržaja; razvijanje sposobnosti za apstraktno mišljenje i logičko rasuđivanje; razvijanje matematičke intuicije, mašte, radoznalosti i stvaralačkog mišljenja.
Vrijeme izvođenja	Tijekom čitave nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	Manji broj negativnih ocjena u razrednim odjelima.

### ETWINING PROJEKT: MEĐUNARODNI DAN MATEMATIKE

Nositeljica aktivnosti	<b>Snježana Šišić 3.g, 1.p2</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb, individualno kod kuće, online.
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su upoznali i izrađivali Platonova tijela, koristili Geogebra i različite web alate, izrađivali čestitke za Dan broja pi i slali ostalim partnerima u projektu, koristili 3D štampače i u suradnji s kolegama iz struke izrađivali modele broja pi. Neke od planiranih aktivnosti ipak nisu provedene zbog situacije s pandemijom.
Vrijeme izvođenja	Od veljače do travnja.
Rezultati realizacije programa	Prijedlog za logo projekta je rad učenika 3.G razreda. Čestitku koju smo poslali partnerima u Makedoniju izradili su učenici 1.p2 razreda. Tijekom projekta uvidjeli smo kako se vrlo olako prihvaćaju ideje koje su preuzete, bez dozvole, i još neke nepravilnosti te smo odustali od sudjelovanja u projektu.

### STRUČNA USAVRŠAVANJA:

#### LUCIJA KOLAČKO

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Osnovna škola Rapska, Zagreb, 18.11.2019.	sudionik	
2.	CARNET	Osnovna škola Rapska, e-Škole: Putovima digitalnih kompetencija, 27.2.2020.	sudionik	
3.	školski	Osnovna škola Rapska, UV Tema: Uvod u CAP program, 3.3.2020.	sudionik	

#### Mirjana Matijević

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	međužupanij ski	Stručno usavršavanje za učitelje i nastavnike matematike, Gimnazija Zadar, 6. 9. 2019.	sudionik	Škola za život Matematika
2.	državni	11. stručno-metodički skup "Metodika nastave matematike u osnovnoj i srednjoj školi": Geometrija u nastavi matematike, Pula od 14. - 16. studenoga 2019.	sudionik	

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
3.	online	<a href="#">Osnove rada u OneNote bilježnici - Matematika SŠ.</a>	sudionik	
4.	županijski	ŽSV četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb (10.2.2020.)	sudionik	
5.	online	<a href="#">Rješavanje problema Mat-SŠ.</a>	sudionik	
6.	online	<a href="#">Vrednovanje kao dio kurikulumskega kruga - Mat SŠ.</a>	sudionik	
7.	online	<a href="#">Kurikulumsko planiranje poučavanja u predmetu Matematika - Matematika SŠ II.</a>	sudionik	
8.	školski	Prvi savjetnički posjet.	sudionik	
9.	online	Vrednovanje-Matematika SŠ II.	sudionik	
10.	županijski	ŽSV nastavnika matematike trogodišnjih strukovnih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije, Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju, Zagreb (5.3.2020.)	sudionik	
11.	županijski	ŽSV nastavnika matematike četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb (11.3.2020.)	predavač	Vrednovanje pisanih ispita
12.		Natjecanje iz matematike (školsko-općinsko), V. gimnazija, 27. 1. 2020.	mentor učenicima	
13.	županijsko	Županijsko natjecanje iz matematike, 4. 3. 2020.	mentor učenicima	
14.	online	Digitalna tehnologija u učenju i poučavanju.	sudionik	
15.	online	Kurikulumsko planiranje poučavanja i pripremanja za sljedeću školsku godinu.	sudionik	

## Mirela Plavčić Jurković

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	ŽSV četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb (10.2.2020.)	sudionik	
2.	online	<a href="#">Rješavanje problema Mat-SŠ.</a>	sudionik	
3.	online	<a href="#">Vrednovanje kao dio kurikulumskega kruga - Mat SŠ.</a>	sudionik	
4.	online	<a href="#">Kurikulumsko planiranje poučavanja u predmetu Matematika - Matematika SŠ II.</a>	sudionik	
5.	online	Vrednovanje-Matematika SŠ II.	sudionik	
6.	županijski	ŽSV nastavnika matematike trogodišnjih strukovnih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije, Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju, Zagreb (5.3.2020.)	sudionik	
7.	županijski	ŽSV nastavnika matematike četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb (11.3.2020.)	predavač	Vrednovanje pisanih ispita
8.		Natjecanje iz matematike (školsko-općinsko), V. gimnazija, 27. 1. 2020.	mentor učenicima	
9.	online	Osnove rada u One Note bilježnici - Matematika SŠ.	sudionik	
10.	županijsko	Županijsko natjecanje iz matematike, 4. 3. 2020.	mentor učenicima	

## SNJEŽANA ŠIŠIĆ

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	međužupanijski	Stručno usavršavanje za učitelje i nastavnike matematike, Graditeljska škola, Zagreb, 29. 8. 2019.	predavač	Istraživačko učenje i učinkovito postavljanje pitanja

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
2.	međužupanijski	Stručno usavršavanje za učitelje i nastavnike matematike, Graditeljska škola, Zagreb, 30. 8. 2019.	predavač	Kurikulu msko planiranje
3.	međunarodni	Online tečaj Mentoring in Schools, SchoolEducationGateway, TeacherAcademy, 23.9.2019.-30.10.2019.	sudionik	
4.	školski	Prvi savjetnički posjet, Škola primijenjene umjetnosti i dizajna, Zagreb, 3.10.2019.	predavač	Aktivno učenje, Vrednovanje, Povratna informacija i Važnost rubrika u procesu
5.	školski	Prvi savjetnički posjet, Islamska gimnazija dr. Ahmeda Smajlovića, Zagreb, 16.10.2019.	predavač	Ista tema
6.	školski	Prvi savjetnički posjet, Graditeljska tehnička škola, Zagreb, 29.10.2019.	predavač	Ista tema
7.	školski	Prvi savjetnički posjet, Treća ekonomska škola, Zagreb, 7.11.2019.	predavač	Ista tema
8.	školski	Prvi savjetnički posjet, Ugostiteljsko - turističko učilište, Zagreb, 11.11.2019.	predavač	Ista tema
9.	državni	11. stručno-metodički skup "Metodika nastave matematike u osnovnoj i srednjoj školi": Geometrija u nastavi matematike, Pula od 14. - 16. studenoga 2019.	predavač, sudionik	Izrada izlaznih kartica i lista procjene/samoprocjene
10.	međunarodni	Learning event: Shared leadership in eTwinning schools, 12.11.2019.-26.11.2020.	sudionik	
11.	školski	Prvi savjetnički posjet, Osnovna škola Hugo Kon, Zagreb, 19.11.2019.	predavač	Ista tema
12.	međunarodni	Online tečaj Mentoring in Schools - Editorial Bord, SchoolEducationGateway, TeacherAcademy, 25.11.2019.-8.12.2019.	ocjenjivač	Vrednovanje radova ostalih sudionika tečaja
13.	školski	Prvi savjetnički posjet, Srednja škola Petrinja, Petrinja, 9.12.2019.	predavač	Ista tema
14.	školski	Prvi savjetnički posjet, Tehnička škola Kutina, Kutina, 11.12.2019.	predavač	Ista tema
15.	državni	webinar Primjena Loomena u nastavi informatike u gimnaziji - webinar edukacije učitelja u sklopu kurikularne reforme, 3.1.2020.	sudionik	
16.	državni	webinar Mogućnost korištenja Erasmus+ projekata u redovitoj nastavi - webinar edukacije učitelja u sklopu kurikularne reforme, 17.1.2020.	sudionik	
17.	državni	webinar Matematički projekti - webinar edukacije učitelja u sklopu kurikularne reforme, 17.1.2020.	sudionik	
18.	školski	Radionica „e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija“ u sklopu druge faze programa „e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola (II. faza)“, 11.2.2020.	sudionik	
19.	županijski	ŽSV nastavnika matematike četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, održan 10. veljače 2020. godine u Strojarskoj tehničkoj školi Fausta Vrančića, Zagreb.	predavač, sudionik	„Statistika naša svagdašnja“ - eTwinning projekt
20.	županijski	ŽSV nastavnika matematike četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, održan 10. veljače 2020. godine u Strojarskoj tehničkoj školi Fausta Vrančića, Zagreb.	predavač, sudionik	Predavanje: Vrednovanje - vrednovanje za učenje Radionica: Vrednovanje za učenje
21.	državni	Sudjelovanje u Fokus grupi u sklopu projekta Kompetencijski standardi nastavnika, pedagoga i mentora, 12. 2. 2020. - 19. 2. 2020.	sudionik	

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
22.	državni	Development of support system for the implementation of the comprehensive curricular reform, (Phase 3 - Activity 1.1), Terme Tuhelj, Hotel Well, 24. 2. 2020. – 25. 2. 2020.	sudionik	
23.	županijski	ŽSV nastavnika matematike trogodišnjih strukovnih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije održano je 5. ožujka 2020. godine u Školi za grafiku, dizajn i medijsku produkciju, Zagreb.	predavač	Različiti načini i pristupi vrednovanja učenika
24.	županijski	ŽSV nastavnika matematike trogodišnjih strukovnih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije održano je 5. ožujka 2020. godine u Školi za grafiku, dizajn i medijsku produkciju, Zagreb.	predavač	Upotreba digitalnih alata u vrednovanju
25.	županijski	ŽSV nastavnika matematike trogodišnjih strukovnih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije održano je 5. ožujka 2020. godine u Školi za grafiku, dizajn i medijsku produkciju, Zagreb.	predavač	Izrada primjera za različite načine i pristupe vrednovanja učenika - radionica
26.	županijski	ŽSV nastavnika matematike četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, održan 11. ožujka 2020. godine u Strojarskoj tehničkoj školi Fausta Vrančića, Zagreb.	predavač, sudionik	Predavanje: Vrednovanje - vrednovanje kao učenje Radionica: Vrednovanje kao učenje
27.	međunarodni	Online tečaj Formative Assessment in Practice – Shaping Student LearningSchoolEducationGateway, TeacherAcademy, 16.3.2020.-15. 4. 2020.	sudionik	
28.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Osnove rada u OneNote bilježnici
29.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Rješavanje problema
30.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Elementi vrednovanja iz kurikulumu nastavnog predmeta Matematika
31.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Vrednovanje kao dio kurikulum skoga kruga
32.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Digitalna tehnologija u učenju i poučavanju
33.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Istraživačko učenje
34.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Kurikulumsko planiranje poučavanja u predmetu Matematika
35.	online	Virtualna učionica Škole za život: ORŠzŽ Matematika za srednje škole, od 1. srpnja 2019. do 1. srpnja 2020.	voditelj i mentor	Kurikulumsko planiranje poučavanja i pripremanje za sljedeću školsku godinu
36.	NCVVO	Vrednovanje - moderiranje ispita iz matematike na DM 28.6.2020. - 30.6.2019.	moderator	

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO i MZO	Škola za život (Matematika) (29.8.2019.).	sudionik	
2.	CARNET	Tehnička škola Zagreb – e-Škole: Putevima digitalnih kompetencija (11.2.2020.).	sudionik	
3.	županijski	Županijsko stručno vijeće četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb (10.2.2020.).	sudionik	
4.	županijski	Županijsko stručno vijeće nastavnika matematike trogodišnjih strukovnih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije, Škola za grafiku, dizajn i medijsku produkciju, Zagreb (5.3.2020.).	sudionik	
5.	županijski	Županijsko stručno vijeće nastavnika matematike četverogodišnjih strukovnih škola u Gradu Zagrebu, Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Zagreb (11.3.2020.).	sudionik	

Od svih planiranih aktivnosti u stručnom vijeću matematike, nismo realizirali organizaciju i provedbu međunarodnog natjecanja Klokun bez granica, kao ni planirana ekipna natjecanja u Mathema Koprivnici i Matematika za 5+ u Puli. Tijekom cijele školske godine 2019./2020. Snježana Šišić sudjeluje kao član radne skupine MATEMATIKA u pripremi materijala, online tečaja za profesore matematike u eksperimentalnoj provedbi reforme u školskoj godini 2019./2020., pripremi, provedbi, organizaciji i realizaciji Županijskih stručnih vijeća i Savjetničkih posjeta i ostalim aktivnostima vezanim za projekt Škole za život. Dnevno, prosječno, radi na aktivnostima 5 sati.

Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE PRIRODOSLOVLJA</b>
Voditeljica vijeća	<b>Nataša Gotal</b>
Članovi vijeća	Nataša Gotal, Nevenka Horvačić, Zlata Krpan, Rozana Luburić, Tomislav Not.

#### IZVANNASTAVNA AKTIVNOST: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ FIZIKE

Nositeljica aktivnosti	<b>Nataša Gotal</b>
Suradnice	Nevenka Horvačić, Rozana Luburić.
Broj učenika uključenih u aktivnost	10
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Organiziranje i provođenje školskog i županijskog natjecanja (rješavanje složenijih zadataka).
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2019./2020.
Rezultati realizacije programa	Od deset učenika nitko se nije plasirao na županijsko natjecanje.

#### Izvannastavna aktivnost: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu IZ FIZIKE

Nositelj aktivnosti	<b>Mario Zečević</b>
Suradnici	Nataša Gotal, Nevenka Horvačić i Rozana Luburić.
Broj učenika uključenih u aktivnost	12 učenika četvrtih razreda.
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Upoznavanje učenika sa ispitnim katalogom fizike na državnoj maturi. Ponavljanje cjelokupnog nastavnog sadržaja od prvog do trećeg razreda uz vježbanje numeričkih i konceptualnih zadataka. Provođenje simulacija državnih matura sa prijašnjih godina.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine 2019./2020., dva sata tjedno.
Rezultati realizacije programa	Učenici su bili vrlo zainteresirani za rad. Učenici su sa uspjehom položili ispit državne mature iz fizike na ljetnom roku 2020.godine.

#### KULTURNA I JAVNA AKTIVNOST ŠKOLE: DAN ZAHVALNOSTI ZA PLODOVE ZEMLJE

Nositeljice aktivnosti	<b>Nevenka Horvačić i Mirjana Matijević</b>
Suradnici	Nastavnici i stručni suradnici, administrativno-tehničko osoblje Škole i Učeničkog doma, predstavnici Župe Srca Isusova, učenici i roditelji.
Broj suradnika uključenih u aktivnost	50
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Održano je obilježavanje dana zahvalnosti za plodove zemlje u atriju škole i u zbornici. Vrijedne ruke naših nastavnika, stručnih suradnika i administrativno-tehničkog osoblja priredili su izobilje plodova u kojima smo svi mi onda uživali družeći se u zbornici i atriju škole.
Vrijeme izvođenja	Listopad 2019.
Rezultati realizacije programa	Obilježavanje Dana zahvalnosti za plodove zemlje, bolja međusobna komunikacija između nastavnika i učenika.

**STRUČNA USAVRŠAVANJA:****NEVENKA HORVAČIĆ, fizika**

Redn i broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	Carnet	e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola. Putevima digitalnih kompetencija – TŠZ – 11. 2. 2020.	sudionik	

**NATAŠA GOTAL, fizika**

Redn i broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	AZOO, MZO	Škola za život (Fizika) – Kurikulumsko planiranje – I. tehnička škola Tesla Zagreb - 3. 9. 2019.	sudionik	
2.	MZO	Škola za život: Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama – I. tehnička škola Tesla Zagreb – 12.12.2019.	sudionik	
3.	Carnet	e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola. Putevima digitalnih kompetencija – TŠZ – 11. 2. 2020.	sudionik	
4.	županijski	ŽSV fizike - Stručno usavršavanje učitelja/nastavnika fizike na županijskoj i lokalnoj razini – Nastava fizike u strukovnim školama u kontekstu Škole za život- I. tehnička škola Tesla Zagreb – 20.1.2020.	sudionik	
5.	Carnet, MZO: Škola za život	Loomen Carnet – e-kolegij: Fizika za srednje škole – od 1. 9. 2019. do 10.7.2020. Osvojene značke: Osnove rada u One Note bilježnici, Rješavanje problema, Metodički priručnik nastavnog predmeta fizika, Vrednovanje kao dio kurikulumske kruga, Dan sigurnijeg interneta 2020. , Istraživačko učenje, Digitalna tehnologija u učenju i poučavanju.	sudionik	
6.	AZOO	Stručni skup za nastavnike fizike u gimnazijama i strukovnim školama Zagrebačke, Krapinsko-zagorske, Sisačko-moslavačke, Karlovačke, Varaždinske, Koprivničko-križevačke, Bjelovarsko-bilogorske, Međimurske županije i Grada Zagreba, Oblikovanje i vrednovanje pisane provjere iz fizike, aplikacija Zoom , 3. 7. 2020.	sudionik	

**TOMISLAV NOT, GEOGRAFIJA**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	ŽSV nastavnika geografije u strukovnim školama Grada Zagreba, 17. 12. 2019.	sudionik	
2.	Carnet	e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola. Putevima digitalnih kompetencija – TŠZ – 11. 2. 2020.	sudionik	
3.	AZOO	66. zimski seminar za geografe , 03. 01. 2020.	sudionik	

## ROZANA LUBURIĆ, fizika

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	Carnet	e-Škole: Razvoj sustava digitalno zrelih škola. Putevima digitalnih kompetencija – TŠZ – 11. 2. 2020.	Sudionik	

Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE PROMETA I LOGISTIKE</b>
Voditelj vijeća	<b>Vlado Križić</b>
Članovi vijeća	Bože Antunović, Periša Mario, Vesna Čalić, Mladen Gojić, Vlado Križić, Josip Kunac, Slobodan Mihaljevski, Vitomir Raguž, Murisa Šoša.

Tijekom školske godine 2019./2020. članovi vijeća su se sastajali redovito prema predviđenom planu i programu rada vijeća te prema potrebama. Na sastancima vijeća obrađivana je stručna problematika. Svi nastavnici u šk. god. 2019./2020. ravnomjerno su bili zastupljeni s tjednom normom sati, redovito su obavljali svoje radne obveze i u svrhu poboljšanja nastave i rješavanja trenutnih problema svakodnevno su surađivali. Analizirana je realizacije nastave, nastavnih planova i programa. Učenici su redovito praćeni, ocjenjivani i kontrolirani u obavljanju svojih dužnosti. Uspješno smo organizirali i proveli školsko natjecanje kao izlučno natjecanje za odlazak na državno natjecanje WorldSkills Croatia 2020. Za mentora za državno natjecanje izabran je profesor Vitomir Raguž. Prosudbeno provedbeno povjerenstvo za školsko natjecanje: Mihaljevski Slobodan - predsjednik, Murisa Šoša - član, Mladen Gojić - član, Vesna Čalić - član i Josip Kunac - član. Na školskom natjecanju za zanimanje tehničar za logistiku i špediciju (4.p2) sudjelovalo je troje učenika. Prvo mjesto na školskom natjecanju i plasman na državno natjecanje osvojila je Magdalena Kovačić. Državno natjecanje nije održano zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19.

Članovi stručnog vijeća su tijekom godine održavali dopunsku nastavu iz stručnih predmeta za učenike koji imaju negativne ocjene. Nastava je organizirana prema potrebi. Također je organizirana i dodatna nastava za učenike koji su željeli steći nova znanja i učenike koji su se pripremali za Državno natjecanje učenika u Obrazovnom sektoru promet i logistika. Praktično znanje učenici su dopunili izvođenjem vježbi u kabinetu. U svrhu individualnog usavršavanja nastavnici su prisustvovali seminarima organiziranim izvan i u Školi prema programu Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih. Manifestacija Dojdi osmaš na Zrinjevcu kao i Dan otvorenih vrata škole nije provedena zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanju nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

**Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA**

Nositelj aktivnosti	<b>Vitomir Raguž</b>
Suradnici	Vesna Čalić, Slobodan Mihaljevski, Murisa Šoša.
Broj učenika uključenih u aktivnost	10
Mjesto izvođenja	Učionica 42
Opis provedenih aktivnosti	Financijsko poslovanje, Osiguranje u prijevozu, Međunarodno poslovanje, Organizacija prijevoza tereta, Prometno pravo, Poslovne komunikacije, Skladišno poslovanje,



	Ekonomika prometa, Poznavanje robe, Terminali i mehanizacija-ponavljanje sadržaja nastavnih predmeta sa učenicima koji idu po redovitom programu uz individualizirani pristup.
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno, kabinet, školska učionica.
Rezultati realizacije programa	Učenici su postigli vrlo dobru razinu usvojenosti sadržaja.

### Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ PRIJEVOZA PUTNIKA I PRIJEVOZA STVARI

Nositeljica aktivnosti	<b>Vesna Čalić</b>
Suradnici	Josip Kunac, Vlado Križić, Slobodan Mihaljevski.
Broj učenika uključenih u aktivnost	5 učenika
Mjesto izvođenja	Kabinet 39
Opis provedenih aktivnosti	Omogućiti učenicima proširenje svojih znanja i vještina; obraditi proširene nastavne sadržaje; razvijati sposobnost povezivanja teorijskog i praktičnog znanja, razvijanje kreativnosti i stvaralačkih sposobnosti.
Vrijeme izvođenja	1 sat tjedno
Rezultati realizacije programa	Učenici su postigli bolje rezultate u svladavanju nastavnog gradiva.

### Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ TEHNOLOGIJE ŽELJEZNIČKOG PROMETA I PROMETNIH I SIGNALNIH PROPISA

Nositelj aktivnosti	<b>Bože Antunović</b>
Suradnici	Mladen Gojić, Vlado Križić, Josip Kunac, Slobodan Mihaljevski, Vitomir Raguž.
Broj učenika uključenih u aktivnost	15 učenika
Mjesto izvođenja	sobe 44 ili 52
Opis provedenih aktivnosti	Nastavne cjeline; slijeđenje vlakova, kočenje vlakova, kočenje pri manevriranju i najveća vučena masa lokomotive.
Vrijeme izvođenja	Tijekom godine; ponedjeljak ili utorak 8. ili 9. sat, po potrebi učenika.
Rezultati realizacije programa	Svi učenici koji su dolazili uspješno su savladali nastavne sadržaje.

### Izvanastavna aktivnost: FINANCIJSKA PISMENOST

Nositeljica aktivnosti	<b>Murisa Šoša</b>
Suradnici	Slobodan Mihaljevski
Broj učenika uključenih u aktivnost	6 (4.p2)
Mjesto izvođenja	Učionica 42
Opis provedenih aktivnosti	Priprema za nagradni natječaj povodom obilježavanja Svjetskog i Europskog tjedna novca (12. - 18. 3. 2019.) „Manje rizika - više novca“ u organizaciji Hrvatskog ureda za osiguranje.
Vrijeme izvođenja	1 sat tjedno u dogovoru s učenicima.
Rezultati realizacije programa	Sudjelovanje u natječaju, posjet HNB-u.

### Izvanastavna aktivnost: ŽELJEZNICA U SLICI

Nositelj aktivnosti	<b>Josip Kunac</b>
Suradnici	Patrik Mardešić
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Mjesto izvođenja	Kolodvori, Škola
Opis provedenih aktivnosti	Fotografiranje ljudi, željezničkih vozila i postrojenja, rad na računalu, izrada i obrada slika za prezentacije, izložbu i facebook stranicu Škole.

Vrijeme izvođenja	1 sat tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Izrada PowerPoint prezentacija, slika za izložbu u školi i materijala za facebook stranicu škole.

### Izvanastavna aktivnost: ŽELJEZNIČKO MAKETARSTVO

Nositelj aktivnosti	<b>Josip Kunac</b>
Suradnici	Patrik Mardešić
Broj učenika uključenih u aktivnost	3
Mjesto izvođenja	Škola
Opis provedenih aktivnosti	Izrada nacrt, modeliranje, sastavljanje i lijepljenje dijelova makete, bojanje, spajanje na računalo, programiranje, puštanje u probni rad i otklanjanje nedostataka.
Vrijeme izvođenja	2 sata tjedno tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Prezentacija maketa.

### Izvanastavna aktivnost: ŽELJEZNIČKI NACRTI IZ PROŠLOSTI III.

Nije se održala zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanju nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

#### Izvanastavna aktivnost: SVETI NIKOLA U PLAŠKOM

Nositelj aktivnosti	<b>Slobodan Mihaljevski</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Murisa Šoša, učenici, članovi Nastavničkog vijeća, Udruga udovica poginulih hrvatskih branitelja.
Broj učenika uključenih u aktivnost	10 učenika
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb i dvorana OŠ Plaški.
Vrijeme izvođenja	Studeni i prosinac 2019.
Troškovnik aktivnosti	Do 1.000,00 kn
Opis provedenih aktivnosti	Tijekom 11. i početka 12. mjeseca organizirano prikupljanje novčanih sredstava i darova za učenike OŠ Plaški. Učenici naše škole sudjelovali priredili su prigodni program koji su izveli na svečanosti u Plaškom.
Rezultati realizacije programa	Analiza provedenih aktivnosti; povratne informacije od učenika, broj učenika.

### Kulturna i javna djelatnost: PROMIDŽBA ŠKOLE

Nositeljica aktivnosti	<b>Murisa Šoša</b>
------------------------	--------------------

Nije se održala kako je planirana zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19. Prof. strukovnih predmeta Slobodan Mihaljevski je 13. veljače 2020. održao prezentaciju naše škole učenicima osmih razreda OŠ Ivan Meštrović, Zagreb u suradnji s pedagoginjom Irinom Majcer. Promidžbu škole u okolnostima održavanja nastave na daljinu realizirale su stručna suradnica Iva Grisogono i prof. Nataša Žaja koja je napravila film o školi i plakat. Film o školi je objavljen na YouTube i pregledan je preko 700 puta. Plakat, promidžbeni letak i poveznica na promidžbeni film poslani su na e-mail adrese OŠ RH. Također je promidžbeni materijal objavljen i na portalu srednja.hr.

### STRUČNA USAVRŠAVANJA:

#### BOŽE ANTUNOVIĆ

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Stručni skup nastavnika strukovnih predmeta u Obrazovnom	sudionik	

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
		sektoru promet i logistika, Ogulin, 23.11.2019.		
2.	međužupanijski	Stručni skup voditelja Ž/MŽSV svi sektori, Varaždin, 27.11.2019.	sudionik	
3.	međužupanijski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, 12.12.2020.	sudionik	
4.	međužupanijski	Generičke teme za nastavnike strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Varaždin, 19.12.2020.	sudionik	
5.	međužupanijski	Generičke teme za nastavnike strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Zagreb, 20.12.2020.	sudionik	
6.	županijski	Putovima digitalnih kompetencija, Tehnička škola Zagreb, 11.02.2020.	sudionik	
7.	međužupanijski	Dani strukovnih nastavnika, Solaris-Šibenik, 4-6. 03.2020.	sudionik	

**MURISA ŠOŠA**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Generičke metode za nastavnike strukovnih predmeta- Škola za cestovni promet, 20.12.2019.	sudionik	
2.	županijski	PROMETNA LOGISTIKA Trg J.F.Kennedyja 9 Zagreb, 6.12.2019.	sudionik	
3.	županijski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama. Tehnička škola Zagreb, 12. 12. 2020.	sudionik	

**VESNA ČALIĆ**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	3. DANI STRUKOVNIH NASTAVNIKA, Šibenik, 9. – 11. 10. 2019.	sudionik	
2.	županijski	Prometna Logistika, 06. 12. 2019. "Škola za cestovni promet" Trg J.F. Kennedyja 8, Zagreb.	sudionik	

**VLADO KRIŽIĆ**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Stručni skup nastavnika strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Ogulin, 23. 11. 2019.	sudionik	
2.	županijski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, 12. 12. 2020.	sudionik	

**JOSIP KUNAC**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	Stručni seminar SIGURNOST PRIJEVOZA I RUKOVANJE OPASNIM TVARIMA I ROBAMA, Zagreb, 12. 11. 2019.	sudionik	
2.	međunarodni	Automatizacija u prometu 2019, Split, 27. – 30. 11. 2019.	predavač	Vagoni za prijevoz kontejnera hladnjača
3.	županijski	Stručni skup nastavnika strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Ogulin, 23. 11. 2020.	predavač	Prijevoz opasnih tvari željeznicom
4.	županijski	1. savjetnički posjet, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 12.12.2019.	sudionik	
5.	državni	Dani strukovnih nastavnika Šibenik, 4. - 6. 3. 2020.	sudionik	

**SLOBODAN MIHALJEVSKI**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Stručni skup nastavnika strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Ogulin, 23.11.2020.	sudionik	
2.	međužupanijski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, 12. 12. 2020..	sudionik	
3.	međužupanijski	Generičke teme za nastavnike strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Zagreb, 20.12.2020.	sudionik	
4.	županijski	Program EMA, e-škole, Putevima digitalnih kompetencija Tehnička škola, Zagreb, 11. 2. 2020.	sudionik	

**VITOMIR RAGUŽ**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	državni	Stručni skup nastavnika strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Strojarska i prometna škola Varaždin, 2., 3., 4. i 5. 9. 2019.	sudionik	
2.	državni	Stručni skup nastavnika strukovnih predmeta u Obrazovnom sektoru promet i logistika, Poštanska i telekomunikacijska škola Zagreb, i Pošta Zagreb, Velika Gorica. 6. 12. 2019.	sudionik	
3.	županijski	Školsko natjecanje Tehnička škola Zagreb, discipline: Promet i logistika, Tehničar za logistiku i špediciju, Zagreb, 7. 2. 2020.	mentor	
4.	županijski	Program EMA, e-škole, Putevima digitalnih kompetencija Tehnička škola, Zagreb, 11. 2. 2020.	sudionik	

Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE STRANIH JEZIKA</b>
Voditelj vijeća	<b>Zoran Tošanov</b>
Članovi vijeća	Ana Zeljko Forenbacher, Zoran Tošanov, Martina Bielen, Aleksandra Radaković, Poli Radmanović, Kornelija Jurčević.

**DODATNA NASTAVA: PRIPREMA ZA NATJECANJE IZ ENGLSKOGA I NJEMAČKOGA JEZIKA**

Nositelji aktivnosti	<b>Martina Bielen, Aleksandra Radaković, Zoran Tošanov, Poli Radmanović, Ana Zeljko Forenbacher</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	Učenici drugoga i četvrtoga razreda (engleski jezik), učenici drugoga i trećega razreda (njemački jezik, 1. i 2. strani jezik) – ukupno 15 učenika.
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su napredovali u jezičnim kompetencijama te su uspješno sudjelovali na školskom i županijskom natjecanju.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2019. - veljača 2020.
Rezultati realizacije programa	Na županijsko natjecanje iz engleskoga jezika plasirala su se dvojica učenika: Mislav Hercigonja (2.g.) – 73 od 80 bodova i Fran Radan (4.e1) – 70 od 80 bodova.

**Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SVLADAVANJU GRADIVA ENGLSKOGA I NJEMAČKOGA JEZIKA**

Nositelji aktivnosti	<b>Zoran Tošanov (EJ), Aleksandra Radaković (NJ)</b>
Suradnici	Martina Bielen, Poli Radmanović, Kornelija Jurčević, Ana Zeljko Forenbacher
Broj učenika uključenih u aktivnost	30
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Sa učenicima se radilo na ponavljanju već obrađenoga gradiva, usvajanju dodatnih jezičnih znanja i osnaživanju njihovih jezičnih kompetencija.

Vrijeme izvođenja	Rujan 2019. - svibanj 2020.
Rezultati realizacije programa	Učenici su uspješno savladali potrebno gradivo engleskoga i njemačkoga jezika.

### Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu iz Engleskoga jezika

Nositelji aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher, Poli Radmanović, Kornelija Jurčević</b>
Suradnici	Zoran Tošanov, Aleksandra Radaković
Broj učenika uključenih u aktivnost	4.e1, 4.p1, 4.p2, 4.p3
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb; od ožujka 2020. <i>online</i> platforma <i>Teams</i> .
Opis provedenih aktivnosti	Sa učenicima se ponavljala gramatika i vokabular; uvježbavalo se pisanje eseja i kratkih sastavaka, kao i maila (produženi odgovor); rješavani su zadaci slušanja s razumijevanjem; rad je obavljan prema Ispitnom katalogu iz Engleskoga jezika – NCVVO.
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2019. do svibnja 2020.
Rezultati realizacije programa	Učenici su uspješno riješili ispit državne mature iz engleskoga jezika.

### Fakultativna nastava: PRIPREMA ZA DRŽAVNU Maturu iz Njemačkoga jezika

Nositeljica aktivnosti	<b>Martina Bielen</b>
Suradnici	Aleksandra Radaković
Broj učenika uključenih u aktivnost	Četvrti razredi (4.p1, 4.p2, 4.p3)
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Ponavljanje gramatike i vokabulara; pisanje eseja i sastavaka; pisanje maila (produženi odgovor); zadaci slušanja s razumijevanjem; rad prema Ispitnom katalogu iz Njemačkoga jezika – NCVVO.
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2019. do svibnja 2020. ( od ožujka do svibnja online).
Rezultati realizacije programa	Učenici su uspješno položili ispit državne mature iz njemačkog jezika.

### Izvannastavna aktivnost: BOOK CLUB

Nositelj aktivnosti	<b>Zoran Tošanov</b>
Suradnici	Ana Zeljko Forenbacher, Martina Bielen, Aleksandra Radaković, Poli Radmanović, stručna suradnica – knjižničarka.
Broj učenika uključenih u aktivnost	Učenici 1., 2., 3., i 4. razreda Tehničke škole Zagreb, ukupno 20 učenika.
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Sažetak programa (opis provedenih aktivnosti)	Odabir različitih književnih žanrova, rasprava o pročitanim knjigama.
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2019. do lipnja 2020.
Rezultati realizacije programa	S učenicima je u rujnu održan pripremni sastanak na kojemu je dogovoren popis knjiga za čitanje za mjesec listopad i studeni. Nakon pripremnog sastanka učenici su diskutirali o pročitanim knjigama za listopad i studeni. Epidemija koronavirusa – COVID 19 i online nastava su nažalost spriječile daljnje aktivnosti.

### Izvannastavna aktivnost: SVEČANA DODJELA ZAVRŠNIH SVJEDODŽBI

Nije se održala kako je planirana zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

### Izvannastavna aktivnost: FACEBOOK STRANICA ŠKOLE

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Učenici, članovi Nastavničkoga vijeća
Broj učenika	40

uključenih u aktivnost	
Mjesto izvođenja	Facebook stranica Tehničke škole Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Na Facebook stranici Tehničke škole Zagreb su, tijekom godine, objavljivane informacije vezane uz djelatnost škole; aktivnosti učenika, učenički radovi, projekti i uspjesi.
Vrijeme izvođenja	Tijekom cijele školske godine.
Rezultati realizacije programa	Snažnija promocija škole; veća uključenost učenika u izvannastavne aktivnosti; bolja upućenost učenika i roditelja u zbivanja u Tehničkoj školi Zagreb; bolja obaviještenost potencijalnih budućih učenika i njihovih roditelja.

### Projekt: DAN RUŽIČASTIH MAJICA

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Karmen Blažinović, učenici, članovi Nastavničkog vijeća
Broj učenika uključenih u aktivnost	100
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	Učenici i djelatnici podržali su Dan ružičastih majica, 26. veljače 2020., nošenjem majica Centra za edukaciju i prevenciju vršnjačkog nasilja i fotografiranjem te slanjem fotografija CEPN-u. Sa učenicima prvih razreda je, 25. veljače 2020., održana radionica o nasilju, njegovim uzrocima, posljedicama i načinima prevencije. Također smo organizirali natjecanje u izradi plakata na istu temu. Tu su se posebno istaknuli učenici 2. p3, 2. p6 i 1. p3 razreda. Učenici 2. g razreda izradili su video kojim su upozorili na posljedice vršnjačkoga nasilja.
Vrijeme izvođenja	Veljača 2020.
Rezultati realizacije programa	Učenici su aktivno sudjelovali u izvedbi projektnih aktivnosti. Ozbiljno su razgovarali o posljedicama vršnjačkog nasilja, izrađivali su plakate (i video) na zadanu temu te su odlučili da će se ubuduće još aktivnije baviti pomaganjem drugima i sprječavanjem vršnjačkoga nasilja u svojoj okolini.

### Projekt: KAP DOBROTE

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Zeljko Forenbacher</b>
Suradnici	Iva Grisogono, Ivana Hojanić Jagačić, učenici, članovi Nastavničkog vijeća
Broj učenika uključenih u aktivnost	50
Mjesto izvođenja	Tehnička škola Zagreb
Opis provedenih aktivnosti	U školskoj su knjižnici, u razdoblju od 9. do 16. prosinca 2019. u sklopu projekta <b>Kap dobrote</b> , održane radionice izrade božićnih ukrasa. Humanitarna prodajna izložba održana je 16. i 17. prosinca 2019. Sredstva prikupljena kroz projektne aktivnosti donirana su štitenicima udruge Kap dobrote. Uskrsna radionica nije održana zbog situacije prouzročene epidemijom COVID-19.
Vrijeme izvođenja	Studeni i prosinac 2019.
Rezultati realizacije programa	Učenici su rado sudjelovali u projektnim aktivnostima, pokazali su veliko razumijevanje, suosjećajnost i dobru volju te su prikupili potrebna financijska sredstva za pomoć štitenicima udruge Kap dobrote.

### STRUČNO USAVRŠAVANJE:

#### MARTINA BIELEN – njemački jezik

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Škola za život (Njemački jezik), Klasična gimnazija Zagreb, 29. 8. 2019.	sudionica	
2.	županijski	Škola za život, Prvi savjetnički posjet srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 12. 12. 2019.	sudionica	
3.	e-kolegij	Obrazovna reforma Škola za život; Njemački jezik u srednjim	sudionica	

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
		školama, Loomen, od 9. 2019.		
4.	radionica	E-škole: Putevima digitalnih kompetencija, Tehnička škola Zagreb, 11. 2. 2020.	sudionica	

**ANA ZELJKO FORENBACHER – engleski jezik**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	MZO	Škola za život: Sve što želite znati o reformi, a niste se (do sad) usudili pitati; Kurikulumsko planiranje; Istraživačko učenje i učinkovito postavljanje pitanja, X. gimnazija Ivan Supek, Zagreb, 2. 9. 2019.	sudionica	
2.	županijski	Županijsko vijeće nastavnika engleskog jezika "Sustav e-portfolio - uporaba i primjena pri vrednovanju", Tehnička škola Ruđera Boškovića, Zagreb, 30. 10. 2019.	sudionica	
3.	MZO	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 25. 11. 2019.	sudionica	
4.	OUP	Global skills: Creating empowered 21st century learners, Hotel Westin, Zagreb, 7. 12. 2019.	sudionica	
5.	CARNET radionica	Tehnička škola Zagreb - e-škole: Putevima digitalnih kompetencija, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 11. 2. 2020.	sudionica	
6.	e-kolegij	Obrazovna reforma Škola za život; EJ-SŠ-II, Loomen, rujana 2019. -	sudionica	

**ALEKSANDRA RADAKOVIĆ – engleski i njemački jezik**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	MZO	Škola za život (Njemački jezik) Sve što želite znati o reformi, a niste se (do sad) usudili pitati; Kurikulumsko planiranje; Istraživačko učenje i učinkovito postavljanje pitanja), Klasična gimnazija Zagreb, 29. 8. 2019.	sudionica	
2.	MZO	Škola za život (Engleski jezik), Sve što želite znati o reformi, a niste se (do sad) usudili pitati; Kurikulumsko planiranje; Istraživačko učenje i učinkovito postavljanje pitanja), X. gimnazija Zagreb, 2. 9. 2019.	udionica	
3.	webinar	Teaching Global Skills in the ELT Classroom, OUP, 26. 11. 2019.	sudionica	
4.	OUP	Global skills: Creating empowered 21st century learners, Hotel Westin, Zagreb, 7. 12. 2019.	sudionica	
5.	MZO	Škola za život, Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 12. 12. 2019.	sudionica	
6.	webinar	Project Based Learning: Promoting Meaningful Learning in the Classroom, OUP, 15. 1. 2020.	sudionica	
7.	e-kolegij	Obrazovna reforma Škola za život; EJ-SŠ, Loomen, od 9. 2019.	sudionica	
8.	e-kolegij	Obrazovna reforma Škola za život; Njemački jezik u srednjim školama, Loomen, od 9. 2019.	sudionica	
9.	CARNET radionica	E-škole: Putevima digitalnih kompetencija, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 11. 2. 2020.	sudionica	

**ZORAN TOŠANOV – ENGLISKI JEZIK**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	AZOO: Sve što želite znati o reformi a niste se usudili pitati; Kurikulumsko planiranje; Istraživačko učenje i učinkovito postavljanje pitanja; 4. 9. 2019.	sudionik	
2.	županijski	Županijsko vijeće u Tehničkoj školi Ruđera Boškovića, Stručno usavršavanje učitelja/nastavnika Engleskog jezika: Sustav e-	sudionik	

		portfolio: uporaba i primjena pri vrednovanju; Razno, Zagreb, 30. 10. 2019.		
3.	županijski	Stručno usavršavanje, OUP ELT Conference, Hotel Westin: Choose Oxford for the new curriculum; Project-based learning; Global skills creating empowered 21 century citizens.	sudionik	

**KORNELIJA JURČEVIĆ – ENGLISKI JEZIK**

Red. br.	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	e-kolegij	Obrazovna reforma Škola za život; Tema OneNote; EJ-SŠ, Loomen, prosinac 2019.	sudionica	

Naziv stručnog vijeća	<b>STRUČNO VIJEĆE STROJARSTVA I ŠKOLSKE RADIONICE</b>
Voditelj vijeća	<b>Patrik Mardešić</b>
Članovi vijeća	Željko Blažek, Ivan Pinjušić, Janja Rajić, Branimir Marko Markulin Grgić, Patrik Mardešić, Zdravko Varga.

**Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ PREDMETA  
TEHNOLOGIJA VUČE VLAKOVA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Janja Rajić</b>
Suradnici	Patrik Mardešić
Broj učenika uključenih u aktivnost	6 učenika
Mjesto izvođenja	Soba 46, soba 7, od 16.3. 2020. online.
Opis provedenih aktivnosti	Provođenje praktičnog upoznavanja sa postupcima strojnog osoblja prilikom obavljanja svakodnevnih poslova iz djelokruga vuče vlakova HŽ-a (rad sa pripremljenim materijalima, demonstracija na pojedinim vučnim vozilima HŽ-a, konzultacije, individualni rad, rad u skupini, samostalni rad).
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno tijekom nastavne godine (srijeda 9. sat), online.
Rezultati realizacije programa	Zainteresiranim učenicima kroz praktičan rad i demonstraciju pružena su šira znanja iz ovog područja i omogućeno kvalitetnije povezivanje teoretskih i praktičnih znanja, online izrada prezentacija. Učenici su usvojili dodatna znanja iz područja tehnologije vuče vlakova, ovlaštenju strojovođa, analiza radnog rasporeda i uvjete za jednoposjed.

**Dopunska nastava: POMOĆ UČENICIMA U SAVLADAVANJU GRADIVA IZ PREDMETA  
STROJARSKI DIO VUČNIH VOZILA**

Nije se održala kako je planirana zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

**Izvanastavna aktivnost: PROIZVODNJA I ODRŽAVANJE ŽELJEZNIČKIH VOZILA**

Nositelj aktivnosti	<b>Patrik Mardešić</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	6 učenika 4.P1 razreda
Mjesto izvođenja	Specijalizirana učionica (kabinet 7), Tvornica Končar Električna vozila d.d. u Zagrebu (Jankomir).
Opis provedenih aktivnosti	Upoznavanje učenika s načelima, vrstama, definicijama, mjerilima i rokovima održavanja željezničkih vozila. Upoznavanje postupaka modifikacija i rekonstrukcija



	željezničkih vozila. Vođenje evidencije o održavanju željezničkih vozila. Tehnička dokumentacija za održavanje vozila. Otpremanje i predaja vozila u radionice. Upoznavanje učenika s proizvodnjom željezničkih vozila.
Vrijeme izvođenja	Jedan sat tjedno (četvrtkom 10. sat od 15,30 do 16,15) u periodu od 24. 10. 2019. do 27. 2. 2020.
Rezultati realizacije programa	5. 12. 2019. organizirana je posjeta Tvornici Končar Električna vozila d.d. u Zagrebu (Jankomir). Za vrijeme posjeta učenici su se upoznali s procesom proizvodnje elektromotornog vlaka serija 6 112 kojeg tvornica proizvodi i isporučuje poduzeću HŽ-putnički prijevoz. Učenici su se upoznali s postupcima održavanja električnih lokomotiva serije 1 141 i 1 142 za HŽ CARGO i HŽ PP te lokomotiva serije 461 za THM .
Prijedlozi za unaprjeđenje programa	Organizirati posjet i ostalih razreda prometne struke.

#### Izvannastavna aktivnost: NOVE TEHNOLOGIJE

Nije se održala kako je planirana zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

#### Izvannastavna aktivnost: STROJARSTVO I MEHATRONIKA

Nositeljica aktivnosti	<b>Janja Rajić</b>
Suradnici	Patrik Mardešić
Broj učenika uključenih u aktivnost	5 učenika 3.G razreda
Mjesto izvođenja	Kabinet 46 i kabinet 7, od 16.3.2020. online.
Opis provedenih aktivnosti	Izrada PowerPoint prezentacije i materijala za web stranicu škole. Prezentacija „Strojarstvo i mehatronika“, prezentacija iz elemenata strojeva i mehanizama, te prezentacije iz obrade plastičnih masa i 3D printera .
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine (četvrtak 9. sat), od 16.3.2020. online.
Rezultati realizacije programa	Veća uključenost učenika u izvannastavne aktivnosti; bolja upućenost učenika i roditelja u aktivnosti u Tehničkoj školi Zagreb; uspješnost izrade prezentacija iz struke i primjenu interneta u aktivnostima.

#### Izvannastavna aktivnost: GRUPA INOVATORA

Nositelj aktivnosti	<b>Željko Blažek</b>
Suradnici	Članovi stručnog vijeća elektrotehnike i računalstva.
Broj učenika uključenih u aktivnost	6
Mjesto izvođenja	Školska radionica
Opis provedenih aktivnosti	Izrada radova za izložbe i smotre.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Izrađeni radovi za izložbe te dio radova za primjenu u nastavi.; Međunarodna izložba INOVA – BUDI UZOR 2019.; INOVA MLADI 2019.

#### Projekt: ŽELJEZNICA KROZ POVIJEST

Nije se održao kako je planirano zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

#### STRUČNO USAVRŠAVANJE:

JANJA RAJIĆ

Redn i broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.		3. Dani strukovnih nastavnika, Šibenik, 9. - 11. 10. 2019.	sudionik	
2.	edukacija	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Aktivno učenje, Vrednovanje TŠZ, 12. 12. 2019.	sudionik	
3.	Edukacija	LOOMEN – Škola za život.		

#### PATRIK MARDEŠIĆ

Redn i broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	međunarodni	KOREMA - Automatizacija u prometu 2019., Split, 27. do 30. 11. 2019.	predavač	Vagoni za prijevoz kontejnera hladnjača
2.	županijski	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, 12. 12. 2019.	sudionik	
3.	državni	Dani strukovnih nastavnika, Šibenik, 4. do 6. 3. 2020.	sudionik	
4.	edukacija	LOOMEN – Škola za život.		

### 3.6. Izvješće o radu stručne suradnice - pedagoginje

Stručna suradnica je u školskoj godini 2019./2020. realizirala godišnji plan i program rada stručnog suradnika u suradnji s ravnateljem, voditeljicom, stručnom suradnicom knjižničarkom, nastavnicima, odgojiteljima, učenicima, roditeljima i društvenim okruženjem. S obzirom na novonastalu situaciju u vezi COVIDA plan i program se u jednom dijelu realizirao virtualnim načinom. Program je realiziran u sljedećim područjima:

- Planiranju i programiranju odgojno-obrazovnog rada, izrada Godišnjeg plana i programa rada Škole, izvješće o ostvarenju godišnjeg plana i programa rada Škole, izrada Školskog kurikulumu, izrada individualnog plana i programa stručnog usavršavanja, izrada godišnjeg plana i programa rada stručnog suradnika.
- Ostvarivanje, praćenje i vrednovanje odgojno-obrazovnog rada: pojedinca, odjeljenja, Škole u cjelini, analiza postignutih rezultata, prezentacija rezultata na kraju školske godine, kvalitetna i kvantitativna analiza i usporedba rezultata sa prošlogodišnjim.
- Rad s učenicima; informiranje (o upisima, Državnoj maturi, upisima na fakultet, zapošljavanju), upućivanje, pomoć u donošenju odluka, rješavanju problema, afirmiranje pozitivnih vrijednosti, savjetodavni rad, predavanje za učenike prvih razreda „Ključ učenja“; „Priateljstvo“; sudjelovanje u slobodnim aktivnostima, humanitarnim akcijama i projektima.
- Rad s roditeljima i odgojiteljima: informiranje o uspjehu, izostancima i ponašanju, pomoć pri rješavanju dilema i problema.
- Rad s nastavnicima, razrednicima i pripravnicima; sugestije i pomoć pri kurikularnom planiranju i programiranju, sudjelovanje u realizaciji programa uvođenja pripravnika, sudjelovanje u unapređivanju nastavnog procesa, pomoć u realizaciji satova razrednog odjela i roditeljskog sastanka.
- Rad u stručnim i drugim tijelima Škole online: razrednim vijećima, stručnim vijećima, nastavničkom i županijskom vijeću.
- Suradnja s ravnateljem u svim dijelovima i sudionicima odgojno-obrazovnog procesa.
- Suradnja s drugim ustanovama; Domom zdravlja, socijalnom službom, policijskom upravom učeničkim domovima, AZOO, ASO, HPKZ-om, pedagoška dokumentacija; izrada plana i programa

rada pedagoga, vođenje dnevnika rad, vođenje bilješki o razgovorima učenika, izrada pisanih materijala za razrednike, izrada priprema za nastavu i PPT roditeljske sastanke.

- U okviru stručnog usavršavanja sudjelovala na Županijskim stručnim vijećima pedagoga srednjih škola Grada Zagreba i Županijskom stručnom vijeću za školske preventivne programe.
- Vođenje projekta za učenike pod nazivom SOVA u suradnji sa stručnom suradnicom knjižničarkom.

### Projekt: SOVA (Slobodno, Odgovorno, Vrijedno, Afirmativno)

Projekt SOVA su u potpunosti realizirale stručne suradnice pedagoginja i knjižničarka Škole. Nakon svake održane radionice izvršila se evaluacija koju je, potom, obradila stručna suradnica pedagoginja. S rezultatima rada u radionici upoznati su u pisanom obliku svi razrednici. Također su razrednici prvih razreda dobili analizu radionice koju su kasnije prezentirali roditeljima na roditeljskom sastanku. Učenici su dobili brošuru pod nazivom Ključ učenja. Radionice su se održavale prema sljedećem rasporedu:

1.p2 3. 2. 2020. razrednica Martina Bielen

1.e1 3. 2. 2020. razrednica Ivana Hojanić Jagačić

1.p3 4. 2. 2020. razrednik Josip Kunac

1.e2 4. 2. 2020. razrednica Emina Mičić

1.p6 6. 2. 2020. razrednik Vlado Križić

1.p1 6. 2. 2020. razrednik Patrik Mardešić

#### STRUČNO USAVRŠAVANJE:

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga predavač, sudionik)	Naziv održanog predavanja
1.	županijski	Škola za život ( stručni suradnici pedagozi ) 3.9.2019.	sudionik	
2.	županijski	MZO, PRVI SAVJETNIČKI POSJET OSNOVNIM I SREDNJIM ŠKOLAMA, Zagreb, 25.studenog 2019.	sudionik	
3.	županijski	CARNET, putevima digitalnih kompetencija, Zagreb, 11. 2. 2020.	sudionik	
4.	županijski	Županijsko stručno vijeće stručnih suradnika pedagoga srednjih škola Grada Zagreba, 7. 7. 2020. on- line	sudionik	

### 3.7. Izvešće o radu stručne suradnice knjižničarke

#### RAD S UČENICIMA:

- Realizacija satova razrednih vijeća s učenicima prvih razreda i učenicima iz Učeničkog doma (polaznicima drugih škola) te njihovo upoznavanje s knjižnicom i čitaonicom (rujan, listopad, 2019.).
- Organizacija projekcije filma *Vukovar* za učenike prvih razreda (studen, 2019.).
- Posudba knjiga, časopisa i ostale knjižnične građe.
- Održavanje nastavnih sati u knjižnici u vrijeme odsutnosti predmetnih nastavnika.
- Individualni i grupni rad s učenicima pri izradi referata, plakata, postera, prezentacija, tematskih izložbi, pretraživanje interneta.
- Organizacija i odlazak na izložbe, kazališne predstave, muzeje, projekcije filmova, izložbe...
- Individualni rad s učenicima završnih razreda pri izradi završnog rada (uputa za izradu završnog

rada, pretraživanje literature u školskoj knjižnici i ostalim knjižnicama, pretraživanje baze podataka). Slanje materijala za izradu završnih radova e-maila za vrijeme trajanja nastave na daljinu od 19. ožujka do kraja nastavne godine 2020.

- Animiranje i rad s učenicima na uređenju panoa povodom značajnih datuma u knjižnici i oglasne ploče Škole.
- Poticanje i individualni rad s učenicima oko pisanja tekstova za facebook stranicu Škole.
- Animiranje učenika za sudjelovanje u mješovitom pjevačkom zboru, organizacija proba.
- Organizacija i odlazak s učenicima u Muzej za umjetnost i obrt na izvannastavnu aktivnost Priče sa stilom (rujan, listopad i studeni 2019.).
- Rad s učenicima na izradi izložbi u knjižnici "Priče sa stilom": Gotika, Renesansa i Barok.
- Izrada prigodnih ukrasa i uređenje dvorane TZK za Božićni koncert učenika Glazbene škole Pavao Markovac (prosinac, 2019.).
- Animiranje i rad s učenicima u izvannastavnim aktivnostima.
- Organizacija i sudjelovanje u predavanju Ureda za hitne intervencije za učenike 2.p2, 2.p3 i 2.p6 razreda u knjižnici (7. studenog 2019.).
- Obilježavanje Mjeseca hrvatske knjige na Zrinjevcu s učenicima 1.e1 razreda (11. studenog 2019.).
- Rad s učenicima prvih razreda (4 učenika) na uvježbavanju nastupa za Glazbeno pjesničku večer u knjižnici Medveščak zajedno s učenicima II., VII. i XVI. gimnazije (12. studenog 2019.).

Rad s učenicima 2019./2020. školske godine odvijao se u smanjenom obimu zbog štrajka u studenom 2019. Za vrijeme održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020. do kraja nastavne godine učenicima sam slala obavijesti putem *Teams* aplikacije s korisnim poveznicama kao pomoć u učenju i drugim korisnim sadržajima. Učenicima sam i e-mailom bila na raspolaganju glede upita, potreba, pomoći u učenju i ostalim informacijama.

## **SURADNJA S NASTAVNICIMA, ODGOJITELJIMA, STRUČNIM SURADNICIMA I SLUŽBAMA ŠKOLE:**

- Narudžba udžbenika za izvođenje nastave prema potrebama nastavnika, odgajatelja i stručnih suradnika.
- Dogovor o kupnji knjiga za poklon učenicima koji se nagrađuju na kraju nastavne godine za odličan uspjeh i koji su se istakli u školskim aktivnostima.
- Nabava lektirnih naslova, stručne literature i literature za slobodno čitanje, časopisa, elektroničke građe u dogovoru i suradnji s nastavnicima, odgojiteljima, stručnim suradnicima, računovodstvom Škole i ravnateljem Škole.
- Usklađivanje nabave knjiga s računovodstvom Škole prema računovodstvenim propisima.
- Dogovor s računovodstvom Škole i ravnateljem oko nabavke uredskog materijala i materijala za popravak i čišćenje knjiga.
- Suradnja s pedagoginjom Škole, voditeljicom i razrednicima oko organizacije održavanja satova razrednih vijeća i satova pojedinih nastavnih predmeta u knjižnici.
- Suradnja s nastavnicima iz stručnih predmeta u organizaciji i postavljanju izložbi u knjižnici.
- Suradnja s nastavnicima u organizaciji nastavnih sati i predavanja u školskoj knjižnici i izvan Škole.
- Suradnja s nastavnicima, odgajateljima i stručnim suradnicima u uređivanju školskog panoa.
- Suradnja s nastavnicima u izvannastavnim aktivnostima.
- Suradnja i pomoć nastavnicima u provedbi izvannastavnih aktivnosti.

- Tijekom održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020. razrednicima sam e-mailom slala prezentacije za satove razrednih vijeća (Komunikacija na internetu, Upravljanje vremenom, Životne vrijednosti i prioritete i Svjetski dan pisanja pisama). Također sam *Teams*ovom aplikacijom i e-mailovima obavještavala članove stručnih vijeća s korisnim poveznicama i bila im na raspolaganju glede upita o distribuciji oglednih primjeraka udžbenika, nabavci novih knjiga i ostalih upita.

### **STRUČNI KNJIŽNIČARSKI RAD I INFORMACIJSKA DJELATNOST:**

- Stručna obrada knjižne građe u ZakiX mrežnom informacijskom sustavu.
- Poslovi zaštite i popravka knjiga.
- Prikupljanje zahtjeva za nabavku novih naslova knjižnične građe i narudžba knjižnične građe.
- Informiranje učenika, nastavnika, odgojitelja i stručnih suradnika o nabavljenim novim izdanjima knjižnične građe.
- Poslovi otpisa knjižnične građe.
- Poslovi inventure prema odluci o popisu.
- Unos učenika prvih razreda, učenika upisanih putem zamolbi Nastavničkog vijeća, učenika smještenih u Učenički dom, odraslih polaznika i ažuriranje ostalih razrednih odjela i zaposlenika Škole u bazu podataka ZakiX mrežni informacijski sustav.
- Izrada statistika rada knjižnice i knjižničnog fonda prema potrebi Matične službe KGZ-a i NSK-a.
- Izrada statistike posudbe za školsku godinu 2019./2020.
- Čišćenje knjiga i polica, popravak i preslagivanje knjiga na police nakon potresa. Od 16. travnja 2020. svakodnevno sam radila u knjižnici.

### **KULTURNA I JAVNA DJELATNOST KNJIŽNICE:**

- Organizacija posjeta kazališnim predstavama, izložbama i dr. događanjima u gradu Zagrebu.
- Suorganizacija (voditeljica A. Zeljko Forenbacher) i sudjelovanje u humanitarnim radionicama izrade božićnih ukrasa u knjižnici.
- Organizacija nastupa mješovitog zbora Tehničke škole na Božićnom koncertu.
- Suorganizacija (s knjižničarkama: VII. i XVI. i Klasične gimnazije) Božićnog koncerta u Bazilici Srca Isusova (11. prosinca 2019.).
- Organizacija Božićnog koncerta učenika Glazbene škole Pavla Markovca (12. prosinca 2019.).
- Uređenje panoa na ulazu u školu prema godišnjem rasporedu uređenja oglasnih ploča (Dobrodošlica za učenike, 3. 9. 2019.; Međunarodni dan pismenosti, 8. 9. 2019.; Hrvatski olimpijski dan, 10. 9. 2019.; Vjenceslav Novak, 160 godina rođenja, 11. 9. 2019.; Mjesec hrvatske knjige, 15. 10. – 15. 11. 2019.; Dan NSK-a, 22. 2. 2020.; Pozdrav maturantima, svibanj 2020.).
- Obilježavanje značajnih datuma iz povijesti i kulture izradom prigodnih izložbi u prostoru knjižnice (Međunarodni dan pismenosti, 8. 9. 2019.; Dan učitelja, 5. 10. 2019.; Dan neovisnosti RH, 8. 10. 2019.; Mjesec hrvatske knjige, 15. 10. – 15. 11. 2019.; Dan sjećanja na Vukovar, 18. 11. 2019.; Advent, početak prosinaca 2019.; Dan međunarodnog priznanja RH, 15. 1. 2020.; Valentinovo, 14. 2. 2020.; Međunarodni dan materinjeg jezika i NSK-a, 21. i 22. 2. 2020.); Dani hrvatskoga jezika, 11. – 17. 3. 2020.).
- Organizacija poticajnog predavanja / prezentacije s Mariom Bebekom na temu Sve se može kad se hoće (17. 1. 2020.).
- Organizacija susreta s književnikom Zvonkom Madunićem i prikaz kratkih poučnih filmova o našoj povijesti i kulturnoj baštini (27. 2. 2020.).

- Postavljanje izložbe u školskoj knjižnici "Smiješak čitajte" u suradnji s Hrvatskim čitateljskim društvom (ožujak 2020.).

Dio planiranih aktivnosti knjižnice (susreti sa znanstvenicima i književnicima) nije se realizirao zbog štrajka tijekom studenog 2019. i zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020. do kraja nastavne godine.

#### OSTALE AKTIVNOSTI:

- Izrada Školskog kurikulumu, Izvešća i Godišnjeg plana i programa rada Škole.
- Izrada godišnjeg plana uređenja oglasnih ploča.
- Suvoditeljstvo s pedagoginjom programa SOVA.
- Volontiranje s učenicima, kolegicama i kolegama u humanitarnoj akciji "72 sata bez kompromisa" (19. 10. 2019.).
- Poslovi članice Povjerenstva za odabir najboljeg učenika i učenika koji su se istaknuli u obrazovnom radu te nastavnim i izvannastavnim aktivnostima (kupnja darova, pisanje posveta, aranžiranje...).
- Priprema i rad s pripravnicom Leom Bakić za polaganje stručnog ispita.
- Poslovi izrade promidžbenog materijala u suradnji s Natašom Žaja za Školu (letci, plakati, izbor fotografija za film).
- Poslovi organizacije slanja promidžbenog materijala po osnovnim školama e-mailom i priprema i slanje materijala za web stranicu srednja.hr.
- Članica povjerenstva za ocjenjivanje radionica i primjera dobre prakse prijavitelja za Proljetnu školu knjižničara.
- Dežurstvo na Državnoj maturi (25. 6. 2020.).
- Suorganizator stručnog skupa Škole za život – školsko knjižničarstvo.
- Suorganizator stručnog skupa voditelja ŽSV-a županija RH (osim dalmatinskih).
- Poslovi suvoditeljice Županijskog stručnog vijeća knjižničara Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske i Zagrebačke županije.

Stručna suradnica knjižničarka napredovala je u zvanje savjetnika.

#### Odgojno-obrazovna aktivnost izvan Škole: SURADNJA S KNJIŽNICAMA U OKRUŽENJU

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Knjižničarke II., VII. i XVIII. gimnazije, zainteresirani učenici, nastavnici, odgajatelji, stručni suradnici, osoblje knjižnice Medveščak.
Broj učenika uključenih u aktivnost	4 (1.p2 i 1.e2)
Mjesto izvođenja	Knjižnice Medveščak
Opis provedenih aktivnosti	Zajednička priprema programa, odabir tekstova, glazbe, individualni i timski rad, uvježbavanje i nastup u prigodi Mjeseca hrvatske knjige. Učenici naše Škole sudjelovali su u Glazbeno-pjesničkoj večeri u knjižnici Medveščak zajedno s učenicima II., VII. i XVI. gimnazije. Napomena: Ostale planirane aktivnosti nisu se održale zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020. do kraja nastavne godine.
Vrijeme izvođenja	12. 11. 2020.
Rezultati realizacije aktivnosti	Ljubav prema čitanju, glazbenom i plesnom izričaju, svijest o vlastitim vrijednostima i postignućima te samopouzdanje u javnom nastupu.

#### Odgojno-obrazovne aktivnosti izvan škole: POSJETE USTANOVAMA I INSTITUCIJAMA

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Predstavnici kazališnih kuća, muzeja, galerija i ostalih ustanova u kulturi, članovi Nastavničkog vijeća, administrativno-tehničko osoblje Škole.
Broj učenika uključenih u aktivnost	331 (kazalište); 16 (Muzej za umjetnost i obrt)
Mjesto izvođenja	Kazališta Grada Zagreba, Muzej za umjetnost i obrt.
Opis provedenih aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organiziran je odlazak zainteresiranim učenicima, nastavnicima i na 5 kazališnih predstava.</li> <li>Sudjelovanje u projektu Muzeja za umjetnost i obrt i Knjižnica grada Zagreba "Priče sa stilom".</li> </ul> <p>Napomena: Planirana predstava za ožujak je otkazana, kao i sve ostale planirane aktivnosti do završetka nastavne godine, zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19.</p>
Vrijeme izvođenja	rujan 2019. - veljača 2020.
Rezultati realizacije aktivnosti	Bolja međusobna komunikacija, osjećaj zajedništva, odgovornosti i humanosti.

### Odgojno-obrazovna aktivnost izvan škole: U RITMU ČITANJA

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Ingrid Boban
Razredni odjeli	Učenici 1.e1 razreda
Opis provedenih aktivnosti	Povodom Mjeseca hrvatske knjige, učenici 1.e1 razreda čitali su naglas pjesme i tekstove hrvatskih književnika: D. Cesarić, A. Dedić, A. B. Šimić, S. Glavašević, J. Pupačić, P. Preradović, V. Nazor, Đ. Sudeta, I. Gundulić, A. G. Matoš, T. Ujević
Vrijeme izvođenja	11. 11. 2019. od 12 do 13 sati
Mjesto izvođenja	Park Zrinjevac
Rezultati realizacije aktivnosti	Sugestije i primjedbe učenika, izrada i postavljanje izložbe u prostoru školske knjižnice i na oglasnu ploču na ulazu Škole, bolja međusobna komunikacija, osjećaj zajedništva.

### Odgojno-obrazovna aktivnost izvan škole: POSJET NACIONALNOJ I SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI

Planirana odgojno-obrazovna aktivnost nije održana, tj. dogovoreni termini za kraj mjeseca ožujka su otkazani, zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020. do kraja nastavne godine.

### Kulturna i javna djelatnost škole: BOŽIĆNI KONCERTI

Nositeljica aktivnosti	<b>Iva Grisogono</b>
Suradnici	Ravnatelj i knjižničarka Glazbene škole Pavla Markovca, knjižničarke XVI. i VII. gimnazije, članovi Nastavničkog vijeća, administrativno-tehničko osoblje škole.
Broj učenika uključenih u aktivnost	139 učenika i 10 nastavnika; 30 učenika i nastavnika
Opis provedenih aktivnosti	<p>Učenici Glazbene škole Pavla Markovca (45 učenika) i 5 profesora s ravnateljem i knjižničarkom u sportskoj dvorani naše Škole održali su Božićni koncert za 139 učenika i 20 nastavnika naše Škole. Knjižničarka je s učenicima dekorirala dvoranu božićnim ukrasima, organizirala prijenos stolica, tiskala programe, prigodne poklone učenicima Glazbene škole.</p> <p>U suorganizaciji s knjižničarkama VII. i XVI. gimnazije te prof. Klasične gimnazije održan je Božićni koncert u bazilici Presvetoga Srca Isusova. Nastupio je glazbeni sastav naše Škole i mješoviti zbor koji su izveli 3 pjesme i jednu zajedničku sa svim školama. Knjižničarka je obavijestila i animirala učenike i zaposlenike da prisustvuju koncertu, tiskala letke i plakate, odredila učenike koji će dijeliti u crkvi, obavještavala medije o događaju, pisala privole za roditelje učenika naše škole, organizirala probe zbora.</p>
Vrijeme izvođenja	12. 12. 2019. u 12 sati koncert učenika Glazbene škole Pavla Markovca u dvorani za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. 11. 12. 2019. koncert četiriju škola u bazilici Presvetog Srca Isusova.
Rezultati realizacije	Kod učenika se osnažio osjećaj zajedništva i ljubav prema glazbenoj i scenskoj

programa	umjetnosti kroz njegovanje blagdanskih običaja. Prenošenje dojmova ostalim učenicima škole; pisanje tekstova za facebook stranicu Škole; stjecanje cjeloživotne navike odlaska na koncerte i ostala kulturna događanja.
----------	---

### MJESEČNI PREGLED POSUDBE KNJIZNIČNE GRAĐE U ŠK. GOD. 2019./2020.

Mjesec	BROJ POSUĐENIH KNIJIGA
RUJAN	98
LISTOPAD	115
STUDENI	72
PROSINAC	103
SIJEČANJ	70
VELJAČA	71
OŽUJAK	28
TRAVANJ	0
SVIBANJ	9
LIPANJ	14
SRPANJ	19
<b>UKUPNO POSUĐENO</b>	<b>599</b>

### NABAVA KNJIZNIČNE GRAĐE U ŠK. GOD. 2019./ 2020.

Način nabave	Broj knjiga	Vrijednost
Kupnja sredstvima Gradskog ureda za obrazovanje	49	4.477,64
Kupnja sredstvima Ministarstva znanosti i obrazovanja	97	10.801,11
Kupnja sredstvima škole	79	8.949,16
Dar	1	80,00
<b>UKUPNO</b>	<b>226</b>	<b>24.307,91</b>

### STRUČNO USAVRŠAVANJE:

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv predavanja
1.	županijski	Škola za život – Školsko knjižničarstvo, TŠ Zagreb, 5. 9. 2019.	suorganizatorica	
2.	državni	Hrvatsko čitateljsko društvo - Pismenost i učenje za održivi razvoj, Školska knjiga, Zagreb, 6. 9. 2019.	sudionik	
3.	webinar	Članovi PO PŠŠK i voditelj ŽSV-a, 1. 10. 2019.	sudionik	
4.	državni	10. okrugli stol HKD-a za školske knjižničare: Njegovanje kulturne baštine kroz programe školske knjižnice Varaždin 3. 10. 2019.	Sudionik, predavač	Nitima prošlosti istkana sadašnjost
5.	državni	Stručni skup za voditelje ŽSV-a stručnih suradnika knjižničara, Tehnička škola Zagreb, 10. 11. 2019.	suorganizatorica	
6.	međunarodni	<b>48. Svjetski kongres školskih knjižničara, Dubrovnik, 21. - 25. 10. 2019.</b>	sudionik	
7.	AZOO	Prijavitelji radionica i PDP-a za PŠŠK 2020., 29. 10. 2019.	sudionik	
8.	županijski	Stručno vijeće srednjoškolskih knjižničara I., II. i XXI. županije, III. gimnaziji, Zagreb, 6. 11. 2019.	voditeljica	Predstavljanje Izvešća o radu, GPP ŽSV-a, Prikaz projekta Kultura turizma
9.	unutar škole	Prvi savjetnički posjet osnovnim i srednjim školama, Tehnička škola Zagreb, Zagreb, 25. 11. 2019.	sudionik	
10.	webinar	<b>Članovi Programskog odbora PŠŠK 2020.</b>	sudionik	
11.	MZO Škola za život	Obrazovna reforma "Škola za život" putem CARNET - loomen: Rješavanje problema; Dan sigurnijeg interneta; Pripremimo se za virtualnu suradnju - Microsoft Teams; Istraživačko učenje; Digitalna tehnologija u učenju i poučavanju; Kurikulumsko planiranje poučavanja i pripremanje za sljedeću školsku godinu. Tijekom	sudionik	



Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv predavanja
		školske godine 2019./2020.		
12.	webinar	<a href="#">Članovi Programskog odbora PŠŠK-a 2020., 6. 2. 2020.</a>	sudionik	
13.	unutar škole	<i>Uvodna radionica "e-Škole: Putovima digitalnih kompetencija", Tehnička škola Zagreb, 11. 2. 2020.</i>	sudionik	
14.	webinar	<a href="#">PŠŠK u Međimurju, 3. 3. 2020.</a>	sudionik	
15.	županijski	ŽSV srednjoškolskih knjižničara I., II. i XXI. županije, I. tehnička škola Tesla, Zagreba 4. 3. 2020.	voditeljica	
16.	webinar	<a href="#">Poslovi stručnih suradnika knjižničara srednjih škola u doba koronavirusa, 16. 4. 2020.</a>	sudionik	
17.	webinar	<a href="#">Voditelji ŽSV-a stručnih suradnika knjižničara, 28. 4. 2020.</a>	sudionik	
18.	webinar	<a href="#">Poticanje čitanja lektire iz užitka, 17. 6. 2020.</a>	sudionik	
19.	webinar	<a href="#">Vještina čitanja – put od čitača do čitatelja, 26. 6. 2020.</a>	sudionik	
20.	županijski	ŽSV srednjoškolskih knjižničara I., II. i XXI. županije, XVI. gimnazija Zagreb, 30. 6. 20209.	voditeljica, moderator	Forumska rasprava

## 4. IZVJEŠĆE O RADU OBRAZOVANJA ODRASLIH

### Voditelj: Ante Akmadža

Tijekom školske godine 2019./2020. održavani su programi osposobljavanja za stjecanje opće stručnih znanja iz područja rada strojovođe. Organizirana su četiri (4) razredna odjela (96 polaznika). Svi polaznici polažu programe i ispite opće stručne osposobljenosti za radno mjesto strojovođe, što je uvjet za izdavanje dozvole za to radno mjesto.

Najveći opseg poslova provodi se u okviru našeg Centra za osposobljavanje strojovođa, a u skladu s Direktivom Europske komisije i u suradnji sa Agencijom za sigurnost željezničkog prometa.

Također se za strane i domaće prijevoznike organiziraju redovne i izvanredne provjere znanja kao i osposobljavanja i redovna poučavanja, zatim osposobljavanja za određene serije lokomotiva, te ispiti za te serije (POTVRDA), a prema njihovim okvirnim programima za redovna poučavanja i programima za serije lokomotiva. Najintenzivnija suradnja je s prijevoznicima Rail Cargo Carrier – podružnica Zagreb te prijevoznikom Train Hungary – podružnica Zagreb. Također se proširila suradnja s prijevoznicima RAIL SEA – podružnica Zagreb, Tovarni promet-Ljubljana i Transagentom Rail-Rijeka. Suradnja je intenzivna i s poduzećima INA d.o.o. - Zagreb, Pružnim građevinama d.o.o. i INFRA-Zagreb. Programe redovnih i izvanrednih osposobljavanja, kao i provjeru znanja, obavljaju djelatnici Škole i vanjski suradnici.

Osim osposobljavanja kandidata za dozvolu i potvrdu te redovne i izvanredne provjere znanja, Centar je obavljao i poučavanje djelatnika stranih i domaćih prijevoznika, što danas predstavlja već značajan broj polaznika. Među inima je i osposobljavanje za RCC-Slovenija i RAIL SEA Slovenija iz Ljubljane.

## 5. IZVJEŠĆE O ODGOJNO OBRAZOVNOM RADU UČENIČKOG DOMA

### 5.1. Učenici

**Broj učenika na početku školske godine**

Razred	Ukupno	Broj učenika	Broj učenica
1. razred	22	13	9
2. razred	43	33	10
3. razred	33	27	6
4. razred	37	31	6
5. razred	2	0	2
<b>Ukupno</b>	<b>137</b>	<b>104</b>	<b>33</b>

**Broj učenika na kraju nastavne godine**

Razred	Ukupno	Broj učenika	Broj učenica
1. razred	23	14	9
2. razred	43	33	10
3. razred	32	27	5
4. razred	35	29	6
5. razred	2	0	2
<b>Ukupno</b>	<b>135</b>	<b>103</b>	<b>32</b>

**Broj učenika po odgojnim skupinama**

Odgojna skupina	Odgajatelj	Broj učenika na početku školske godine	Broj učenika na kraju nastavne godine
PRVA	Marko Sunara	23	23
DRUGA	Vlatka Đido	23	22
TREĆA	Rea Đapić	23	23
ČETVRTA	Zvezdana Abramović	22	22
PETA	Ana Pekić	23	22
ŠESTA	Jadranko Mllanović	22	22
<b>Ukupno</b>		<b>137</b>	<b>135</b>

**Broj učenika po županijama:**

Županija	Broj učenika
Krapinsko-zagorska	8
Sisačko-moslavačka	40
Karlovačka	9
Varaždinska	2
Koprivničko-križevačka	9
Bjelovarsko-bilogorska	3
Primorsko-goranska	1
Virovitičko-podravska	3
Požeško-slavonska	1
Brodsko-posavska	21
Šibensko-kninska	1
Vukovarsko-srijemska	4
Međimurska	2
Splitsko-dalmatinska	1
Dubrovačko-neretvanska	1
Zagrebačka	25

**Broj učenika po školama:**

Škola	Broj učenika
Tehnička škola Zagreb	74
Zrakoplovna tehnička škola Rudolfa Perešina	7

1. tehnička škola Nikola Tesla	2
Prirodoslovna škola Vladimira Preloga	7
Škola za cestovni promet	3
Drvodjelska škola	1
Srednja tehnička škola Fausta Vrančića	2
Zdravstveno učilište	5
Škola za medicinske sestre Mlinarska	1
Škola za medicinske sestre Vinogradska	6
Škola za medicinske sestre Vrapče	1
Srednja škola Jelkovec	1
Ženska opća gimnazija, družbe sestara milosrdnica	1
Druga ekonomska škola	1
Glazbena škola Pavla Markovca	1
Industrijska strojarska škola	1
Srednja tehnička škola Frana Bošnjakovića	1
Tehnička škola Ruđera Boškovića	13
Škola za grafički dizajn i medijsku produkciju	1
Gornjogradska gimnazija	1
Gimnazija Lucijana Vranjanina	1
V. gimnazija	1
VII. gimnazija	2
X. gimnazija	1
XVI. gimnazija	1
XVIII. gimnazija	1

Odgajno-obrazovni rad je bio baziran na potrebama i interesima učenika te na njihovim mogućnostima. Zbog pandemije COVID-19 program je djelomično realiziran u Domu kroz temeljni (mentorski) program, izborne i posebne programe, a od 16. ožujka 2020. temeljni mentorski program kao i posebne aktivnosti realizirani su radom na daljinu.

Zadaća odgajno-obrazovnog rada je razvoj cjelokupne osobnosti učenika. Da bi se ostvario taj cilj bio je potreban individualni rad, odgajno-obrazovni rad u odgojnim skupinama, rad u malim skupinama i odgajno-obrazovni rad sa svim učenicima.

## 5.2. Temeljni (mentorski) program

Temeljni program je realiziran kroz sljedeća područja:

- čuvanje i unapređivanje zdravlja
- socijalizaciju i emocionalni razvoj
- kognitivni razvoj
- kreativnost.

Na ovaj način postignuto je prepoznavanje potreba i razvijanje sposobnosti učenika, razvijanje self koncepta, učenje životnih vještina i poticanje kreativnosti.

### ČUVANJE I UNAPRJEĐIVANJE ZDRAVLJA

Učenici dolaze u Dom u dobi adolescencije. Uz pomoć ravnatelja, voditelja, odgajatelja, stručne suradnice i medicinske sestre oni rješavaju svoje probleme i zadovoljavaju svoje potrebe. Čuvanje i unapređivanje zdravlja učenika odvijalo se kroz:

- Zdravstveni odgoj i edukaciju učenika (upoznavanje učenika s mogućnostima zdravstvene zaštite, uvid u liječničku dokumentaciju, informativni razgovori s roditeljima o zdravlju učenika i eventualnim zdravstvenim problemima, izbor liječnika itd..).

- Zbrinjavanje, njegu i evidenciju bolesnih učenika (prevencija širenja zaraznih bolesti, upućivanje liječniku, pratnja, intervencije službe hitne pomoći, vođenje evidencije o zdravlju učenika, suradnja s liječnicima).
- Prehranu učenika.
- Higijenu (održavanje osobne higijene i higijene prostora).
- Motiviranje za bavljenje sportom sudjelovanjem u radu sportskih sekcija u Domu i članstvo u sportskim klubovima u gradu.
- Pedagoške radionice u organizaciji odgojno-obrazovnih djelatnika Doma, medicinske sestre i vanjskih suradnika.
- Izrađivanje obrazovnih i informativnih panoa.
- Nabavljanje i postavljanje prigodnih plakata.
- Razvijanje ekološke svijesti kod učenika.
- Sudjelovanje ekipe Doma u natjecanju iz prve pomoći.

### **SOCIJALIZACIJA I EMOCIONALNI RAZVOJ**

U svrhu uspješne socijalizacije učenika radilo se na razvijanju osjećaja sigurnosti i zajedništva učenika, razvijanju svijesti o pripadnosti zajednici, međusobnom razumijevanju i izgradnji povjerenja među učenicima, pomaganju učenicima prilikom rješavanja određenih teškoća, upoznavanju s općeprihvatljivim vrijednostima i normama ponašanja, stvaranju ugodnog ozračja, poticanju stvaranja realne slike o sebi, razvijanju i prakticiranju humanih međuljudskih odnosa, pomoći učenicima u prepoznavanju načina na koje zadovoljavaju svoje potrebe za ljubavi, moći, slobodom i zabavom te na jačanju samopouzdanja i samopoštovanja, prepoznavanju i pravovremenom rješavanju osobnih potreba i problema učenika.

Taj dio mentorskog programa ostvaren je razgovorima, individualnim radom, neformalnim druženjima, sastancima odgojnih skupina, radionicama, izradom panoa, uključivanjem učenika u izborne i posebne programe, praktičanim radom, savjetodavnom pomoći i radionicama udruge Status M i Rubikove kocke. Učenice u sklopu druge odgojne skupine sudjelovale su u radionicama matične odgajateljice na teme: Dobra i loša komunikacija, Moje pozitivne osobine, Moje želje i ciljevi, Snažne sile koje nas pokreću, Ja sam, Pisanje na leđima i Zajedno za sigurniji internet.

U sklopu programa „Nešto o tebi“ učenici prvih i drugih razreda u radionicama stručne suradnice M. Vuković i odgajateljice R. Đapić obrađivali su teme osvještavanja vlastitih i tuđih emocija i potreba, suočavanja s neugodnim emocijama, upoznavanje i primjena asertivne komunikacije te nasilja i online nasilja.

### **ADAPTACIJSKI PROGRAM**

Glavna zadaća ovog programa je bila pomoć novim učenicima u prilagodbi na novu sredinu i nove uvjete života i rada, poticanje učenika na osamostaljivanje i pomoć u rješavanju osobnih problema vezanih uz obitelj, školu i snalaženje u Domu i gradu.

Program je ostvaren u četiri područja: čuvanje i unaprjeđivanje zdravlja, socijalizacija i emocionalni razvoj, kognitivni razvoj i kreativnost.

Područje čuvanja i unaprjeđivanja zdravlja pretpostavljalo je upoznavanje s psihofizičkim zdravljem učenika razgovorom s učenicima, uvidom u liječničku dokumentaciju, razgovorom s roditeljima, zornim poučavanjem o osobnoj higijeni i higijeni domskog prostora, razgovorom o brizi za tijelo, o zdravoj prehrani, o važnosti odmaranja, o izboru liječnika.

Na području socijalizacije i emocionalnog razvoja najviše se radilo na pomoći učenicima kako bi se prilagodili na novu sredinu. Upoznavanje obiteljskog, socijalnog i ekonomskog statusa učenika

odvijalo se individualnim razgovorima i razgovorima s roditeljima. Na području kognitivnog razvoja, početkom školske godine, radilo se na upoznavanju kognitivnih sposobnosti i mogućnosti učenika, njihovih radnih navika i postojećeg znanja uvidom u dokumentaciju, individualnim razgovorom i razgovorom s roditeljima. Poticana su neformalna druženja, razgovori i zajednički izlasci učenika s ciljem razvijanja zajedništva i povjerenja, prakticiranja humanih međuljudskih odnosa, razvijanja empatije i stvaranja ugodnog ozračja u Domu. Svakodnevnim kontaktima i razgovorima s učenicima nastojalo se stvoriti povjerenje u osoblje Doma i međusobno povjerenje učenika, jačati samopouzdanje i samopoštovanje te poticati i razvijati pozitivne osobine učenika. U područje kognitivnog razvoja upoznaju se kognitivne sposobnosti i mogućnosti učenika uvidom u dokumentaciju, individualnim razgovorom i individualnim razgovorom s roditeljima/skrbnicima. Na području kreativnosti radilo se na upoznavanju potreba, sklonosti i sposobnosti učenika.

Za učenike prvih razreda organiziran je obilazak grada Zagreba i Botaničkog vrta. Učenici prvih razreda, prilikom obilježavanja Međunarodnog dana starijih osoba, posjetili su dom za starije i nemoćne Medvešćak. Novi su učenici u Domu imali priliku poslušati predavanje djelatnika iz Prve policijske postaje o sigurnosti u gradu Zagrebu i sudjelovati na radionicama udruge Rubikova kocka. S učenicima prvih razreda, voditelj je proveo anketu nakon četiri mjeseca provedena u Domu. (Izlazni) Rezultati ankete pokazali su kako su učenici vrlo zadovoljni Domom, organizacijom rada, higijenom prostora, prehranom te međuljudskim odnosima i suradnjom s odgojno-obrazovnim djelatnicima i tehničkim osobljem Doma.

### **KOGNITIVNI RAZVOJ**

Na području kognitivnog razvoja radilo se na organiziranju rada i učenja, razvijanju vještina važnih za uspješno učenje, razvijanju svijesti i odgovornosti za osobne postupke, pomaganju u samom procesu učenja, unaprjeđivanju procesa učenja, praćenju napretka u učenju i organiziranju pomoći učenicima u svladavanju predviđenog gradiva. Suradnja sa školama bila je kontinuirana. Vođeni su individualni razgovori s učenicima koji imaju probleme u svladavanju školskog gradiva i organizirano je poučavanje i praćenje istih.

### **USPJEH, IZOSTANCI I VLADANJE UČENIKA NA KRAJU ŠKOLSKE 2019./2020. GODINE**

<b>USPJEH UČENIKA</b>	<b>1. OS</b>	<b>2. OS</b>	<b>3. OS</b>	<b>4. OS</b>	<b>5. OS</b>	<b>6. OS</b>	<b>UKUPNO</b>	<b>POSTOTAK</b>
Broj učenika po skupinama	23	22	23	22	23	22	135	
<b>Uspjeh</b>								
Odličan uspjeh	9	9	8	3	2	5	36	26,67
Vrlo dobar uspjeh	11	8	11	8	13	12	63	46,66
Dobar uspjeh	3	5	4	11	8	5	36	26,67
Prosjek	4,26	4,18	4,17	3,64	3,74	4,00	4,00	
<b>Vladanje</b>								
Uzorno vladanje	23	21	20	20	19	22	125	92,59
Dobro vladanje	0	0	3	1	3	0	7	5,19
Loše vladanje	0	1	0	1	1	0	3	2,22
Izostanci								
<b>Ukupan broj izostanaka</b>	<b>1699</b>	<b>1685</b>	<b>1425</b>	<b>1671</b>	<b>1884</b>	<b>1616</b>	<b>9980</b>	
Opravedani izostanci	1676	1634	1353	1613	1823	1597	9696	97,2
Neopravedani izostanci	23	51	72	58	61	19	284	2,8

Na kraju školske godine nema učenika koji su upućeni na ponavljanje razreda.

### **KREATIVNOST**

Na početku školske godine provedena je anketa o izbornim aktivnostima. Učenike se poticalo na sadržajno provođenje slobodnog vremena uključivanjem u izborne i posebne programe u Domu, izrađivanjem obrazovnih i informativnih panoa, i druge aktivnosti koje su organizirali odgojno-obrazovni djelatnici, uključivanje u rad sportskih klubova u gradu. Učenici su redovito obavještavani o ponudi kulturnih, sportskih i vjerskih događaja u gradu. Naglasak je stavljen na samostalnost, originalnost, individualnost, kritičnost i maštovitost.

Tijekom školske godine u Domu su se obilježile različite aktivnosti: izrada panoa, predavanja, radionice i zajednički izlasci.

U rujnu je organizirano upoznavanje grada Zagreba u organizaciji odgajatelja M. Sunare i stručne suradnice M. Vuković te posjet Botaničkom vrtu u organizaciji odgajateljica Z. Abramović i V. Đido za učenike prvih razreda. Tijekom listopada obilježen je Međunarodni dan starijih osoba posjetom Doma za starije i nemoćne Medvešćak u organizaciji voditelja doma M. Zečević i stručne suradnice M. Vuković, Svjetski dan učitelja izradom panoa i Svjetski dan cerebralne paralize posjetom Centru za odgoj i obrazovanje Goljak u organizaciji voditelja doma M. Zečević. Učenici multimedijalne sekcije sa svojim filmom „Domska ljubav“ sudjelovali su u rujnu na Smotri hrvatskog školskog filma u organizaciji AZOO te su dali intervju za Školske novine. Nadalje, u listopadu je obilježen Dan zahvalnosti za plodove zemlje provedenom radionicom s odgajateljicom R. Đapić i kuharima, Svjetski dan mentalnog zdravlja radionicom u organizaciji stručne suradnice M. Vuković te Međunarodni dan borbe protiv siromaštva izradom panoa u organizaciji odgajateljice V. Đido.

U studenom je obilježen Dan sjećanja na žrtve Vukovara izradom panoa i paljenjem lampiona u Ulici grada Vukovara u Zagrebu u organizaciji odgajatelja J. Milanovića i voditelja (Doma) M. Zečevića. Obilježen je svjetski dan dijabetesa u organizaciji medicinske sestre A. Echert. Učenici su krajem studenoga zajedno s odgajateljima M. Sunarom i J. Milanovićem otišli u kino. Tijekom studenog nisu realizirane određene planirane aktivnosti zbog štrajka prosvjetnih djelatnika.

U mjesecu prosincu obilježen je Međunarodni dan osoba s invaliditetom u organizaciji odgajateljice R. Đapić. U organizaciji odgajatelja učenici su posjetili manifestaciju Advent u Zagrebu te izrađivali nakit i ukrašavali Dom. Prvog vikenda u prosincu, naš Dom ugostio je učenike iz Franjevačke klasične gimnazije iz Visokog u organizaciji odgajateljice V. Đido. Učenici su sudjelovali u programu svetog Nikole u organizaciji odgajatelja M. Sunare kao i na božićnom domjenku u organizaciji odgajateljice A. Pekić. Tijekom prvog polugodišta učenici su sudjelovali u projektu Priče sa stilom u organizaciji odgajateljice A. Pekić i stručne suradnice knjižničarke I. Grisogono. U siječnju 2020. izradom panoa obilježen je Svjetski dan bolesnika i Svjetski dan borbe protiv raka predavanjem u organizaciji medicinske sestre A. Echert te posjet Muzeju čokolade s odgajateljicom R. Đapić i stručnom suradnicom M. Vuković. U veljači je obilježeno Valentinovo izradom panoa i uređenjem Doma u organizaciji odgajateljice A. Pekić i odgajatelja J. Milanovića te Dan ružičastih majica radionicom i zajedničkim fotografiranjem s učenicima naše Škole u organizaciji odgajateljice R. Đapić i stručne suradnice M. Vuković. Učenici prvih razreda sudjelovali su na predavanju vanjskog suradnika na temu „Sve se može kad se hoće“ povodom dana rijetkih bolesti u organizaciji voditelja Doma. U ožujku su učenici sudjelovali na Riječkom karnevalu u organizaciji stručne suradnice M. Vuković i odgajatelja M. Sunare i obilježen je Dan žena izradom panoa. Ostale planirane aktivnosti nisu realizirane u Domu zbog pandemije COVID – 19.

Od 16. ožujka nastavno osoblje Doma (odgajatelji, stručna suradnica i voditelj Doma) komuniciralo je s učenicima i roditeljima virtualno. Učenici su na web stranici, kao i na facebook profilu Doma, svakodnevno bili upućeni u zanimljive informacije i činjenice kao i virtualne posjete u organizaciji odgojno-obrazovnih djelatnika. Teme su bile iz različitih područja koji su obuhvaćeni u temeljni

mentorski program. Virtualno su u ožujku obilježeni Međunarodni dan sreće, Svjetski dan osoba s Down sindromom, Svjetski dan šuma, Međunarodni dan borbe protiv rasizma i Svjetski dan pripovijedanja. Učenicima je predstavljena važnost tjelesne aktivnosti i važnost zdrave prehrane za vrijeme održavanja nastave na daljinu. Tijekom mjeseca travnja obilježen je Svjetski dan šale, Dan zdravlja, Dan planeta Zemlje, Svjetski dan knjige, Svjetski dan intelektualnog vlasništva, Međunarodni dan plesa i Međunarodni dan odgoja bez batina. Učenicima su u travnju dane preporuke za čitanje i izradu mentalnih mapa. Ususret Uskrsu, učenici su upoznali uskršnje običaje u Hrvatskoj i u svijetu. Obzirom da pandemija COVID-19 nije prestajala, učenicima su prezentirane teme emocionalnog područja; Od neuspjeha do uspjeha, kako se lakše nositi sa stresom, pozitivne strane straha, online nasilje, zajedništvo u obitelji, misli o greškama, 10 koraka do boljih međusobnih odnosa u doba korone. U svibnju su obilježeni međunarodni Praznik rada, Majčin dan, Svjetski dan Crvenog križa, Međunarodni dan medicinskih sestara, Međunarodni dan obitelji, Svjetski dan kulturne raznolikosti za dijalog i razvoj, Europski dan parkova, Međunarodni dan sporta i Svjetski dan nepušenja. Učenici su mogli u svibnju virtualno obići muzeje i kazališta. Obradene su teme vezane za izbor zanimanja, važne za učenike završnih razreda kao i podsjetnik s pravopisnim i gramatičkim pravilima te memotehnike kao pomoć u učenju. Prezentirane su teme o verbalnoj i neverbalnoj komunikaciji, uspješnoj komunikaciji, empatiji i zahvalnosti te o prijateljstvu u doba korone. Tijekom održavanja nastave na daljinu učenici su previše vremena provodili sjedeći za računalom što je moglo utjecati na kralježnicu. Sukladno tome učenicima su prezentirane vježbe za zdravu kralježnicu. Također, učenici su mogli spoznati zanimljive činjenice o nastanku Coca Cole.

Kroz izborne programe učenici su se pripremali za nastupe i natjecanja. Natjecanja iz sporta održana su na Regionalnoj razini dok za područje kulture kao i državna Domijada nisu održane zbog pandemije COVID-19.

### 5.3. Izvešće o provedenim posebnim programima

#### PREVENTIVNI PROGRAM

Nositeljica aktivnosti	<b>Zvezdana Abramović</b>
Suradnici	Svi odgajatelji, medicinska sestra, stručna suradnica i voditelj Doma.
Ciljna skupina	Svi učenice i učenici Učeničkog doma.
Opis provedenih aktivnosti	<p>Sudjelovanje učenika u izbornim aktivnostima, posebnim programima. Realizirani programi adaptacije i temeljni programi rada odgajatelja. Rea Đapić i Marina Vuković održale su radionice: Nešto o tebi, Potrebe i osjećaji, Ljutnja i asertivna komunikacija, On-line nasilje.</p> <p>Sudjelovanje odgojno-obrazovnih djelatnika na stručnim skupovima posvećenim ovoj problematici. Suradnja s roditeljima, MUP-om, Obiteljskim centrom, Centrima za socijalni rad, Zdravstvenim ustanovama.</p> <p>Aktivnosti koje su provedene u Domu u ovoj školskoj godini u svrhu prevencije: <b>Adaptacijski program;</b> Euharistijsko slavlje za početak školske godine, upoznavanje grada Zagreba, Međunarodni dan mira, Predavanje o sigurnosti u Zagrebu, Posjet botaničkom vrtu.</p> <p><b>Čuvanje i unaprjeđivanje zdravlja</b> - Održane su prezentacije/predavanja kojima smo obilježili prigodne datume; Međunarodni dan gluhih, Svjetski dan dijabetesa, Svjetski dan cerebralne paralize, Nacionalni dan borbe protiv raka vrata maternice, Svjetski dan borbe protiv raka i Svjetski dan bolesnika.</p> <p><b>Socijalizacija i emocionalni razvoj</b> - Posjetili smo Muzej realnosti. Održane su prezentacije/predavanja povodom; Međunarodnog dana borbe protiv nasilja nad ženama, Međunarodnog dana starijih osoba, Međunarodnog dana bijelog štapa, Međunarodnog dana borbe protiv siromaštva. Dan sjećanja na Vukovar s učenicima smo obilježili paljenjem svijeća u Ulici grada Vukovara i napravili smo prigodne panoje. Također smo prigodnim panoom obilježili i Valentinovo i Svjetski dan</p>

	<p>učitelja.</p> <p><b>Kognitivni razvoj</b> - Održane su radionice i izrada panoa u prigodi Svjetskog dana mentalnog zdravlja, Dana međunarodnog priznanja Republike Hrvatske, Božićni turnir u šahu i Radionice o učenju.</p> <p><b>Kreativnost i posebni programi;</b> Sveti Nikola, Dan zahvalnosti za plodove zemlje, Jesen u mom domu, Noć muzeja, Advent u Zagrebu, Božić u Domu, Dan žena, Dan ružičastih majica - stop nasilju, Riječki karneval, Korizma.</p> <p><b>Aktivnosti u sklopu rada na daljinu - Napravljene su prezentacije koje su se objavljivale na web stranici Učeničkog doma na temu;</b> Međunarodni dan sreće, Svjetski dan osoba sa sindromom Down, Svjetski dan šuma, Međunarodni dan borbe protiv rasizma, Svjetski dan pripovijedanja, Važnost tjelesne aktivnosti za vrijeme nastave, Važnost zdrave prehrane za vrijeme nastave na daljinu, Svjetski dan šale, Izrada mentalnih mapa, Zajedništvo u obitelji, Preporuke za čitanje knjiga, Dan zdravlja, Uskrсни običaji u svijetu, Uskrсни običaji u Republici Hrvatskoj, Od neuspjeha do uspjeha, Pozitivne strane straha, Kako se lakše nositi sa stresom, Solidarnost na djelu, Online nasilje, Priznati i ispraviti svoje pogreške, Dan planeta Zemlje, Svjetski dan knjige, Svjetski dan intelektualnog vlasništva, Svibanj -međunarodni praznik rada, Međunarodni dan plesa, Međunarodni dan odgoja bez batina.</p>
Vrijeme izvođenja	rujan 2019. – lipanj 2020.
Prijedlozi za unaprjeđenje programa	Tijekom nastavne godine više puta provoditi alko test i test na prisutnost sredstava ovisnosti. Posvetiti još veću pozornost ovom općedruštenom problemu. Koristiti sva pedagoška sredstva za dobrobit učenika. Omogućiti bolje stručno usavršavanje svih odgojno-obrazovnih djelatnika i medicinske sestre. Uključivanje svih učenika u Domu u rad ponuđenih izbornih i posebnih aktivnosti.

### Posebni program: KULTURA ŽIVLJENJA

Nositeljica aktivnosti	<b>Marina Vuković</b>
Suradnici	Marko Sunara, Jadranko Milanović i Rea Đapić
Broj učenika uključenih u aktivnost	Zainteresirani učenici i učenice Učeničkog doma od 1. do 4. razreda.
Opis provedenih aktivnosti	Učenike prvih razreda smo vodili u organizirao razgledavanje grada, motivirali uključivanje učenika u različite kulturne i sportske manifestacijama u gradu Zagrebu.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	<p>Dio programa kulture življenja nije realiziran zbog pandemije COVID -19.</p> <p>26. 9. 2019. - obilazak grada Zagreba</p> <p>14. 9. 2019. - (Arena Zagreb) – 20 h - rukomet PPD Zagreb vs Paris Saint-Germain HB</p> <p>20. 10. 2019. - (Arena Zagreb) – 17 h – rukomet PPD Zagreb vs MOL - Pick Szeged</p> <p>24. 10. 2020. - Kestenijada u Učeničkom domu Športske gimnazije</p> <p>14. 11. 2019. - (Arena Zagreb) – 18 h – rukomet PPD Zagreb vs RK Celje PL</p> <p>17. 11. 2019. - Učenici, odgajatelj i voditelj zapalili svijeće u Ulici grada Vukovara</p> <p>24. 11. 2019. - (Arena Zagreb) – 17 h – rukomet PPD Zagreb vs Elverum Handball</p> <p>6. 12. 2019. - organizacija programa za sv. Nikolu uz dijeljenje darova učenicima</p> <p>9. 12. 2019. - posjet Centru za mlade povodom Međunarodnog dana osoba s invaliditetom</p> <p>11. 12. 2019. - odlazak na Božićni koncert zagrebačkih srednjoškolaca u Bazilici Srca Isusova</p> <p>12. 12. 2019. – sudjelovanje na kvizu u Domu Marije Jambrišak</p> <p>08. 2. 2020. - (Arena Zagreb) – 18 h – rukomet PPD Zagreb vs SG Flensburg</p> <p>17. 2. 2020. - posjet Muzeju čokolade</p> <p>20. 2. 2020. - Maskenbal kod primalja</p> <p>22. 2. 2020. - (Arena Zagreb) – 18 h – rukomet PPD Zagreb vs Aalborg Handball</p>

### Posebni program: U TUĐIM CIPELAMA

Nositeljica aktivnosti	<b>Vlatka Đido</b>
------------------------	--------------------



Suradnici	Vanjski suradnici
Broj učenika uključenih u aktivnost	22
Opis provedenih aktivnosti	Radeći u manjim grupama ili parovima, program smo ostvarivali: druženjem, savjetodavnim radom, razgovorima o važnosti humanitarnog rada, razgovorima o ljudskim pravima, sudjelovanjem u Božićnoj humanitarnoj akciji za Marijine obroke, sudjelovanjem na Desetoj obljetnici osnutka Marijinih obroka u Hrvatskoj 30. studenoga 2019. u dvorani Aula Magna na Hrvatskom katoličkom sveučilištu i susretom s osnivačem Marijinih obroka Magnusom MacFarlane-Barrowom, sudjelovanjem na euharistijskom slavlju u Bazilici Srca Isusova, sudjelovanjem na projekciji filma o Marijinim obrocima Child 31, izradom panoa; Dan bijelog štapa, Voljeni nikad ne umiru, razgovorom o žrtvama Vukovara i radionicama; Gdje je nestao čovjek, solidarnost, empatija?, U tuđim cipelama i Životne vrijednosti, izradom i slanjem prezentacija; Zajedništvo u obitelji i Ispuni svoje dane zahvalnošću, slanjem poučnih videa o pomoći najpotrebnijima za vrijeme pandemije korona virusa.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	Praćenje ponašanja i rada učenica u Domu ukazuje na ostvarivanje postavljenih ciljeva i značajan doprinos u usvajanju životnih vrijednosti, jačanju samopouzdanja, razvijanju odgovornog ponašanja, njegovanju suosjećanja, poštivanja ljudskih prava i razvijanju solidarnost. U humanitarnoj akciji za Marijine obroke prikupile smo i darovale (900,00 HRK) za prehranu i školovanje djece u Africi. Planirani cilj i zadaće rada programa U tuđim cipelama nisu, nažalost, zbog višednevnog štrajka prosvjetnih djelatnika u prvom obrazovnom razdoblju i novonastale situacije vezane za pandemiju bolesti COVID-19 u potpunosti realizirani.

#### Posebni program: NEŠTO O TEBI

Nositeljice aktivnosti	<b>Rea Đapić i Marina Vuković</b>
Suradnici	Odgajatelji
Broj učenika uključenih u aktivnost	27
Opis provedenih aktivnosti	U tri provedene radionice učenici su obrađivali teme osvještavanja vlastitih i tuđih emocija i potreba, suočavanja s neugodnim emocijama, upoznavanje i primjena asertivne komunikacije te što je sve nasilje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	Učenici su sudjelovanjem na radionicama iskustveno: pisali priče, crtali, glumili, kritički razmišljali, emotivno se izražavali, donosili odluke, stjecali nova znanja, upoznavali sami sebe, razvijali samopouzdanje i vlastitu sliku o sebi. Zbog štrajka i pandemije COVID-19, teme se nisu dalje obrađivale.
Prijedlozi za unaprjeđenje programa	Ne uzimati druge programe izvan doma koji obrađuju iste teme. Uzeti vanjske suradnike i kvalitetne i kompetentne predavači za teme koje postoje. Stručno usavršavanje na kvalitetnim seminarima nositelja aktivnosti.

## 5.4. Izvjешće o provedenim izbornim programima

#### Izborni program: ŠAH

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Pekić</b>
Suradnici	Vanjski suradnik Ivan Žaja
Broj učenika uključenih u aktivnost	8
Opis provedenih aktivnosti	U suradnji s vanjskim suradnikom velemajstorom Ivanom Žajom učenici su vježbali šah i time podigli kvalitetu igre kroz tjedne treninge. Učenje novih znanja metodom demonstracije te usmenog izlaganja.
Vrijeme izvođenja	Utorak 19.50 u prostorijama Doma.
Rezultati realizacije programa	Sekcija šaha brojala je 8 učenika, od toga 6 učenika i 2 učenice. Sve planirano je realizirano djelomično uslijed štrajka u 1. polugodištu te epidemioloških mjera i

	otkazivanja nastave u mjesecu ožujku i prelasku na nastavu na daljinu s čime je ista tako i završena. Učenici su sudjelovali na 46. regionalnoj Domijadi koja se odvijala u Domu sportova. Muška ekipa je osvojila 1. mjesto, ženska ekipa osvojila je 6. mjesto. Tradicionalni Božićni turnir nije održan zbog situacije sa štrajkom prosvjetara.
--	--

**Izborni program: NOGOMET**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Odgajatelji i profesori TZK
Broj učenika uključenih u aktivnost	15
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su tjelesnim aktivnostima demonstrirali vještine nogometne igre, uvježbavali elemenata nogometne tehnike, uigrali taktičke kombinacije za natjecanja, sudjelovali na regionalnoj Domijadi učeničkih domova.
Vrijeme izvođenja	Ponedjeljkom na igralištu TŠZ od 17 do 18 sati. Natjecanje na Domijadi.
Rezultati realizacije programa	Plan rada i svi programski sadržaji nisu realizirani u cijelosti zbog epidemije COVID-19. U malonogometnom natjecanju učeničkih domova središnje Hrvatske ove školske godine sudjelovalo je 8 momčadi. Organizirano je na vanjskom igralištu Učeničkog doma Franje Bučara. Zbog neodigrana dva posljednja kola, omjerom 2-3 zauzeli smo 5. mjesto na tablici. Učenici koji su na regionalnoj Domijadi predstavljali nogometnu sekciju Učeničkog doma Tehničke škole Zagreb, nisu sudjelovali na predviđenom sportskom danu u Pakracu zbog epidemije COVID-19.

**Izborni program: BADMINTON**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Odgajatelji i profesori TZK
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Opis provedenih aktivnosti	Poticanje učenika na tjelesnu aktivnost, demonstriranje vještina igre te video prikaz tehnike i taktike badmintona, uvježbavanje elemenata tehnike kretanja i udaraca, uigravanje taktičkih kombinacija za natjecanja, odigravanje prijateljskih utakmica, sudjelovanje na Domijadi učeničkih domova.
Vrijeme izvođenja	Ponedjeljkom u dvorani TŠZ od 18 do 19 sati. Natjecanje na Domijadi.
Rezultati realizacije programa	Plan rada i svi programski sadržaji nisu realizirani u cijelosti zbog epidemije COVID-19. Ovogodišnja natjecanje regionalne Domijade u badmintonu realizirano je u športskoj dvorani Treće ekonomske škole Zagreb. U muškoj konkurenciji sudjelovale su 4 ekipe i konačni poredak se odlučivao u zadnjem kolu natjecanja. Ekipa Novog Zagreba pobjedom nad našim dečkima (3-1) zasluženo je osvojila prvo mjesto na ovogodišnjoj regionalnoj Domijadi. Učenici nisu sudjelovali na sportskom danu u Pakracu zbog epidemije COVID-19. Djevojke niti ove školske godine nisu sudjelovale na regionalnoj Domijadi.

**Izborni program: PIKADO**

Nositelj aktivnosti	<b>Jadranko Milanović</b>
Suradnici	Odgajatelji i profesori TZK
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Opis provedenih aktivnosti	Poticanje učenika na tjelesnu aktivnost, demonstriranje igre te video prikaz tehnike i taktike pikado sporta, uvježbavanje tehnike bacanja strelica, odigravanje prijateljskih utakmica, organizacija domskog turnira, sudjelovanje na Domijadi učeničkih domova.
Vrijeme izvođenja	Utorkom u DB doma od 18 do 19 sati, Natjecanje na Domijadi.
Rezultati realizacije programa	Plan rada i svi programski sadržaji nisu realizirani u cijelosti zbog epidemije COVID-19. Pikado natjecanje na 46. regionalnoj Domijadi organizirano je u športskoj dvorani Tehničke škole Zagreb. Sudjelovalo je 7 učeničkih domova, a natjecanje je bilo neizvjesno kao i prošle godine. Sedmo kolo natjecanja 1. 4. 2020. nije odigrano zbog proglašene epidemije. Naše djevojke su pokazale najbolju preciznost i timski duh te osvojile prvo mjesto u ukupnom poretku nakon odigranih šest kola. Domski turnir u pikadu i sportski dan u Pakracu nisu realizirani zbog epidemije COVID-19.

**Izborni program: KOŠARKA**

Nositelj aktivnosti	<b>Marko Sunara</b>
Suradnici	Odgajatelji i profesori TZK
Broj učenika uključenih u aktivnost	6
Opis provedenih aktivnosti	Motiviranje i uključivanje učenika u rad sekcije u cilju prevencije rizičnog ponašanja te razvijanja zdravih stilova života. Učenje tehnike košarkaške igre i pravila, odigravanje prijateljskih susreta te sudjelovanje na regionalnoj Domijadi.
Vrijeme izvođenja	Srijedom u školskoj dvorani TŠZ od 17 do 18 sati. Natjecanje na Domijadi .
Rezultati realizacije programa	Plan rada i svi programski sadržaji nisu realizirani u cijelosti zbog epidemije COVID-19. U natjecanju učeničkih domova središnje Hrvatske ove školske godine sudjelovalo je 5 momčadi. Organizirano je u dvorani Učeničkog doma Novi Zagreb. Zauzeli smo 3. mjesto. Učenici koji su na Regionalnoj Domijadi predstavljali košarkašku sekciju Učeničkog doma Tehničke škole Zagreb nisu sudjelovali na predviđenom sportskom danu u Pakracu zbog epidemije COVID-19.

**Izborni program: STOLNI TENIS**

Nositelj aktivnosti	<b>Marko Sunara</b>
Suradnici	Odgajatelji i profesori TZK
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Opis provedenih aktivnosti	Poticanje učenika na tjelesnu aktivnost, demonstriranje vještina igre stolnog tenisa, uvježbavanje elemenata tehnike kretanja i udaraca, uigravanje taktičkih kombinacija za natjecanja, odigravanje prijateljskih utakmica.
Vrijeme izvođenja	Utorkom u dvorani TŠZ od 18 do 19 sati.
Rezultati realizacije programa	Plan rada i svi programski sadržaji nisu realizirani u cijelosti zbog epidemije COVID-19. Budući su natjecatelji početnicima, ove godine nismo sudjelovali na natjecanju regionalne Domijade, ali su učenici kroz turnire unutar sekcija pokazali napredak te ćemo se iduće školske godine natjecati. Učenici nisu sudjelovali na sportskom danu u Pakracu zbog epidemije COVID-19.

**Izborni program: STRELJAŠTVO**

Nositelj aktivnosti	<b>Marko Sunara</b>
Suradnici	Vanjski suradnik u streljačkom društvu
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Opis provedenih aktivnosti	Poticanje učenika na tjelesnu aktivnost, obuka rukovanja zračnom puškom, pravila ponašanja u streljani te uvježbavanje tehnike, sudjelovanje na Domijadi učeničkih domova.
Vrijeme izvođenja	Srijedom u streljačkom društvu Sveučilište Zagreb od 18 do 19 sati. Natjecanje na Domijadi.
Rezultati realizacije programa	Plan rada i svi programski sadržaji nisu realizirani u cijelosti zbog epidemije COVID-19. Natjecanje streljaštva na 46. regionalnoj Domijadi organizirano je u streljani Trnje. Učenici su uspjeli odraditi 1. krug natjecanja te su ekipno zauzeli 4. mjesto, učenice nisu sudjelovale zbog pandemije COVID -19 virusa.

**Izborni program: PLIVANJE**

Nositeljica aktivnosti	<b>Rea Đapić</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	7
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su išli tjedno na redovitu tjelesnu aktivnost. Vježbali su razgibavanje tijela na suhom. Učenje pravilnog pokreta u tehnikama kroz demonstraciju vježbi i ponavljanje vježbi. Učenje disanja, plutanja i položaja tijela u vodi. Usavršavanje rada nogu u kraul i leđnoj tehnici i povećanje aerobne izdržljivosti. Razvijanje motoričkih sposobnosti koordinacijom rada ruku i nogu. Učenje skoka, ronjenja, odraza i okreta u kraul i leđnoj tehnici.

Vrijeme izvođenja	Utorkom od 17 do 18 sati.
Rezultati realizacije programa	Opći motorički razvoj, razvoj koordinacije i fleksibilnosti. Usvajanje disanja, plutanja i položaja tijela u vodi. Povećanje izdržljivosti. Usavršavanje kraul tehnike s odrazom i okretom. Radne navike, disciplina, izgradnja pozitivnog odnosa prema plivanju te pozitivni učinci na zdravlje.

**Izborni program: DRAMSKA SEKCIJA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Ana Pekić</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	5
Opis provedenih aktivnosti	Rad dramske sekcije održavan je otežano uslijed situacije sa štrajkom u prvom obrazovnom razdoblju te epidemioloških mjera i obustavi nastave u mjesecu ožujku i nastave na daljinu (online). Učenici su poticani na kreativno izražavanje na različite načine, potom na zajednički rad i razvijanje pozitivne međuvršnjačke klime. Razvijali su psihomotričke sposobnosti te estetske vrijednosti i osjećaj za kvalitetno književno djelo. Stjecali su nova poznanstva i iskustva i razvijali samopouzdanje.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine.
Rezultati realizacije programa	Učenici su razvijali kreativnost te pokazivali veliku inicijativu i snalažljivost, jačali osobno samopouzdanje kao i samopouzdanje za javne nastupe. Razvijali su osjećaj odgovornosti, međusobne suradnje i pomoći uz kvalitetno provođenje slobodnoga vremena.

**Izborni program: GLAZBENA SEKCIJA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Rea Đapić</b>
Suradnici	Marijan Gotal
Broj učenika uključenih u aktivnost	8
Opis provedenih aktivnosti	Učenici su tijekom ove školske godine, kad nisu bili onemogućeni zbog štrajka i epidemije COVID-19 sudjelovati, s vanjskim suradnikom, jednom tjedno, a po potrebi i češće, u prostoru školske radionice imali probe. Samostalno su izabirali skladbe i uvježbavali ih za nastupe individualnim i grupnim muziciranjem te pjevanjem. Učenici su imali povremene sastanke za dogovore i omogućeno im je individualno sviranje u glazbenoj vježbaonici u Domu.
Vrijeme izvođenja	Po dogovoru jednom tjedno, a po potrebi i više puta.
Rezultati realizacije programa	Kvalitetnim i kreativnim korištenjem slobodnog vremena, usavršavali su vještine odgovornosti i timskoga rada. Afirmirali su se u grupi vršnjaka na pozitivan način i kroz zabavu i druženje međusobno povezali. Svoj rad ove godine, nažalost, učenici su uspjeli prezentirati samo na Božićnom koncertu zagrebačkih srednjoškolaca u Bazilici Srca Isusova i Božićnom domjenku u Domu.

**Izborni program: PLESNA SEKCIJA**

Nositeljica aktivnosti	<b>Zvezdana Abramović</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Opis provedenih aktivnosti	Rad plesne sekcije održavan je djelomično kroz nastavnu godinu. Učenici su se pripremali za domsku božićnu priredbu te za regionalnu Domijadu. Učenici su poticani na kreativnost plesnim izražavanjem, na zajednički rad i razvijanje pozitivne međuvršnjačke klime. Pokretom su razvijali estetske vrijednosti i izražajnost. Stjecali su nova poznanstva i iskustva te razvijali samopouzdanje. Planirane aktivnosti nisu, nažalost, zbog višednevnog štrajka prosvjetnih djelatnika u prvom obrazovnom razdoblju i zbog novonastale situacije vezane za pandemiju bolesti COVID-a 19 u potpunosti realizirane prema Godišnjem planu i programu rada.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2019./20, ponedjeljkom i srijedom od 20 do 21 sat.
Rezultati realizacije programa	Učenici su razvijali kreativnost te pokazivali inicijativu i snalažljivost, jačali osobno samopouzdanje kao i samopouzdanje za javne nastupe. Postali su svjesni mogućnosti da se izraze plesnim pokretom, kao i važnost da svaki pojedinac u grupi predstavlja važnu kariku za uvježbanu koreografiju. Razvijali su osjećaj odgovornosti te

	međusobne suradnje i pomoći uz kvalitetno provođenje slobodnoga vremena.
--	--

**Izborni program: RECITATORSKA SEKCIJA**

Nositeljice aktivnosti	<b>Zvezdana Abramović i Ana Pekić</b>
Broj učenika uključenih u aktivnost	4
Opis provedenih aktivnosti	Rad recitatorske sekcije održavan je kroz nastavnu godinu. Učenici su se pripremali za domsku božićnu priredbu te za regionalnu Domijadu. Učenici su poticani na kreativno izražavanje na različite načine, potom na zajednički rad i razvijanje pozitivne međuvršnjačke klime. Razvijali su estetske vrijednosti i osjećaj za kvalitetno književno djelo. Stjecali su nova poznanstva i iskustva te razvijali samopouzdanje. Planirane aktivnosti nisu, nažalost, zbog višednevnog štrajka prosvjetnih djelatnika u prvom obrazovnom razdoblju i zbog novonastale situacije vezane za pandemiju bolesti COVID-a 19 u potpunosti realizirani prema Godišnjem planu i programu rada.
Vrijeme izvođenja	Tijekom školske godine 2019./2020., utorkom i srijedom od 18 do 19 sati.
Rezultati realizacije programa	Učenici su razvijali kreativnost te pokazivali veliku inicijativu i snalažljivost te jačali osobno samopouzdanje kao i samopouzdanje za javne nastupe. Razvijali su osjećaj odgovornosti te međusobne suradnje i pomoći uz kvalitetno provođenje slobodnoga vremena.

**Izborni program: EKOLOŠKA GRUPA**

Nositeljice aktivnosti	<b>Vlatka Đido i Zvezdana Abramović</b>
Suradnici	Vanjski suradnici
Broj učenika uključenih u aktivnost	6
Opis provedenih aktivnosti	Radeći individualno, u parovima ili u manjim grupama, Program ekološke grupe, ostvarivali smo anketiranjem učenica o motiviranosti, razgovorom, osmišljavanjem odgojno-obrazovnog sadržaja za ekološku grupu, brigom za okoliš, prikupljanjem starog papira i plastičnih boca, recikliranjem staklenki, izradom eko bora za Božić za natjecanje, izradom eko bora za portu Doma, izradom panoa Botanički vrt, sudjelovanjem u humanitarnoj akciji za Marijine obroke i prikupljanjem ideja za uređenje domskog dvorišta, izradom i slanjem poticajnog teksta za Svjetski dan šuma, izradom i slanjem prezentacije Dan planeta Zemlje, slanjem videa: Dan planeta Zemlje, Earth i o Svjetskom danu zaštite okoliša 2020.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	Učenice su tijekom rada pokazale odgovorno ponašanje u prikupljanju starog papira i plastičnih boca, pazile na potrošnju električne energije, naučile reciklirati staklenke, izrađivale eko bor, prakticirale humanitarni rad, družile se i zabavljale. Rezultati rada bili su vidljivi u dekoraciji našeg doma za Božić i sudjelovanju u humanitarnoj akciji za Marijine obroke. Planirani cilj i zadaće rada nisu, nažalost, zbog višednevnog štrajka prosvjetnih djelatnika u prvom obrazovnom razdoblju i novonastale situacije vezane za pandemiju bolesti COVID-19 u potpunosti realizirani.

**Izborni program: RUKOTVORINE**

Nositeljica aktivnosti	<b>Vlatka Đido</b>
Suradnici	Vanjski suradnici
Broj učenika	18
Sažetak programa (opis provedenih aktivnosti)	Radeći s učenicama Program rukotvorina ostvarivali smo razgovorom, izradom troškovnika za potrebe sekcije, izradom anđela od ukrasnih traka, izradom adventskih vijenaca od jute, izradom Božićne dekoracije, izradom Božićnih svijećnjaka - recikliranjem staklenki, izradom instalacije za Domijadu, izradom slika za portu Doma, izradom obrazovno-informativnih panoa, dekoriranjem bora od drveta za portu Doma, dekoriranjem dnevnog boravka, dekoracijom drvenih kutijica kombiniranom tehnikom, sudjelovanjem u humanitarnoj akciji za Marijine obroke, sudjelovanjem na Likovnoj koloniji u Učeničkom domu Srednje škole Pregrada i slanjem linka za izradu zaštitnih

	maski i videa za izradu vizira za vrijeme pandemije izazvane korona virusom.
Vrijeme izvođenja	Od rujna 2019. do ožujka 2020.
Rezultati realizacije programa	Ovaj program je na zabavan, osmišljen i kreativan način učenicama omogućavao učenje novih vještina, stjecanje novih znanja za izradu rukotvorina, oslobađao stvaralački potencijal, jačao samopouzdanje, smanjivao stres, doprinio razvoju ekološke svijesti, promovirao njihovu kreativnost, razvijao odgovornost i solidarnost za druge i unaprjeđivao kvalitetu života. Svojim radovima sudjelovali smo u Adventskoj humanitarnoj akciji i prikupljeni novac darovale Marijinim obrocima za školovanje i prehranu djece u Africi (900,00 HRK). Neke od svojih radova darivale smo za Božić. Rezultati rada sekcije bili su zapaženi u Adventskoj humanitarnoj akciji, dekoraciji Doma za vrijeme Adventa i Božića i Likovnoj koloniji u Učeničkom domu Srednje škole Pregrada. Plan i program rukotvorina, nažalost, zbog višednevnog štrajka prosvjetnih djelatnika u prvom obrazovnom razdoblju i novonastale situacije vezane za pandemiju bolesti COVID-19 u potpunosti nije realiziran.

#### Izborni program: MULTIMEDIJALNA SEKCIJA

Nositeljica aktivnosti	<b>Marina Vuković</b>
Suradnici	Jadranko Milanović
Broj učenika uključenih u aktivnost	7
Opis provedenih aktivnosti	Sudjelovanje na Smotri hrvatskog školskog filma u organizaciji AZOO, snimanje Božićne čestitke, snimanje materijala za film te snimanje fotografija za Domijadu. Objave na WEB i FACEBOOK stranici doma. Suradnja s „Blank-filmski inkubator“.
Vrijeme izvođenja	Tijekom nastavne godine.
Rezultati realizacije programa	Povećan je broj učenika zainteresiranih za rad te su učenici osim filma počeli i s fotografskim aktivnostima. Učenici su upoznati i radili tehniku stop-animacije, proveli su i obradili anketu, snimali i fotografirali pripremajući se za Domijadu. Planirano je sudjelovanje na više manifestacija koje je zbog COVID pandemije otkazano.

## 5.5. Izvješće o provedenim izletima

### IZLET Maturanata

Izlet maturanata kao ni maturalna večera nije se realizirao zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

### SPORTSKI IZLET U DARUVAR I PAKRAC

Sportski izlet nije realiziran zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

### UPOZNAVANJE ZAGREBA

Nositelj aktivnosti	<b>Marko Sunara</b>
Suradnici	Marina Vuković
Broj učenika uključenih u aktivnost	22
Opis provedenih aktivnosti	Šetnja ulicama grada Zagreba. Upoznavanje učenika s kulturnim, povijesnim, prirodnim i umjetničkim znamenitostima grada Zagreba; međusobno upoznavanje novih učenika te zajedničko druženje učenika i odgajatelja, zblizavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava.
Vrijeme izvođenja	Rujan 2019.
Rezultati realizacije programa	Upoznavanje učenika s kulturnim, povijesnim i umjetničkim znamenitostima grada Zagreba. Zajedničko druženje učenika i odgajatelja, međusobno zblizavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava. Razvijanje samopouzdanja, samostalnosti, snalaženja i komunikacije kod učenika.

### IZLET U VISOKO I SARAJEVO

Nije realiziran zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

### MEĐUDOMSKI IZLET

Nije realiziran zbog poštivanja mjera nadležnih službi vezanih za prevenciju širenja virusa COVID-19, tj. održavanja nastave na daljinu od 18. ožujka 2020.

### SUDJELOVANJE U RIJEČKOM KARNEVALU

Nositeljica aktivnosti	Marina Vuković
Suradnici	Jadranko Milanović i Marko Sunara
Broj učenika uključenih u aktivnost	15
Opis provedenih aktivnosti	Tijekom školske godine u suradnji s drugim učeničkim domovima izrada kostima za karneval. Odlazak na Riječki karneval, susreti s drugim domovima iz Hrvatske, kostimiranje te sudjelovanje u karnevalskoj povorci. Objava izvješća na web i facebook stranici Doma. Prijava u eTwinningCarneval projekt.
Vrijeme izvođenja	Tijekom prosinca, siječnja i veljače, karnevalska povorka – 03.03.2020.
Rezultati realizacije programa	Izrada kostima i maski za Riječki karneval; upoznavanje učenika s kulturnim, povijesnim i umjetničkim znamenitostima grada Rijeke; zajedničko druženje učenika i odgajatelja, međusobno zbližavanje, razumijevanje i stjecanje novih prijateljstava; razvijanje kod učenika samopouzdanja, samostalnosti, snalaženja i komunikacije.

## 5.6. Izvešće o stručnom usavršavanju odgojno-obrazovnih djelatnika

Djelatnici su sudjelovali na stručnim skupovima u ustanovi, u organizaciji Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta, Agencije za odgoj i obrazovanje te drugih institucija.

### ZVJEZDANA ABRAMOVIĆ

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	Stručni	18.9.2019. Prva radionica iz projekta Rubikonova kocka. Voditeljica radionice mr.sc. Majda Fajdetić.	sudionik	
2.	Odgajatelj. vijeće	27.9.2019. Predavanje: „Minimalni standardi prevencije ovisnosti“.	predavač	Minimalni standardi prevencije ovisnosti
3.	Odgajatelj. vijeće	11.10.2019. Predavanje policijskih djelatnika iz PU Zagrebačke, Odjel za prevenciju: „Policija u zajednici“.	sudionik	
4.	Stručni	24.10.2019. ŽSV odgajatelja u Učeničkom domu Marije Jambrošak, tema: „Osnove dramske pedagogije“, predavač: Marija Šoša.	sudionik	
5.	Stručni	11.12.2019. Tribina „Rizik adolescencije – razvoj ovisničkog ponašanja mladih“, Centar za mlade, Heinzelova 62a.	sudionik	
6.	Stručni	26.1.2020. 2. stručno usavršavanje tijekom projekta „Rubikonova kocka“: Uobičajeni problemi mentalnog zdravlja učenika u učeničkim domovima“. Voditeljica Maja Kralj Stančec, prof. i mr.sc. Majda Fajdetić.	sudionik	
7.	Stručni	11.2.2020. ŽSV odgajatelja „Izazovi adolescencije u digitalno doba“, Učenički dom Maksimir. Predavač Lana Roje, dipl.ing., Agencija za elektroničke medije.	sudionik	
8.	Stručni	11 - 13.3.2020., Zadar. Zimska škola za odgajatelje i stručne suradnike Učeničkih domova Republike Hrvatske.	sudionik	
9.	Stručni	ŽSV za odgajatelje, stručne suradnike i zdravstvene voditelje održano 22.srpnja 2020. preko platforme ZOOM.	sudionik	
10.	AZOO	Ljetna škola za odgajatelje i stručne suradnike u učeničkim domovima: Zaštita mentalnog zdravlja adolescenata 31.8.2020.	sudionik	

### REA ĐAPIĆ

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	Stručni	Zvezdana Abramović: Minimalni standardi prevencije ovisnosti, Zagreb-UDTŠZ, 27.9.2020.	sudionik	
2.	Stručni	Gestalt centar Homa - program „Po vlastitoj mjeri - jačanje životnih kompetencija“ - Dijalog - sadržaj/proces, Zagreb, 28.-29.9.2019.	sudionik	
3.	Stručni	Policijska uprava zagrebačka-odjel za prevenciju: Predavanje policijskih djelatnika, Zagreb-UDTŠZ, 11.10.2019.	sudionik	
4.	Stručni	Gestalt centar Homa - program „Po vlastitoj mjeri - jačanje životnih kompetencija“ - Završna radionica, Zagreb, 30.11.-1.12.2019..	sudionik	
5.	Stručni	Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb, 14.2.2020.	sudionik	
6.	Stručni	Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb, 4.3.2020.	sudionik	
7.	Državni	Zimska škola za odgajatelje učeničkih domova, Zadar 11. 3. – 13. 3. 2020.	sudionik	
8.	Stručni	Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb, 8.5.2020.	sudionik	
9.	Stručni	Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb, 13.5.2020.	sudionik	
10.	Stručni	(Ne)komunikacija u odgojno obrazovnom timu, On-line, 22.5.2020.	sudionik	
11.	Stručni	Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb, 9.6.2020.	sudionik	
12.	Stručni	Zaštita mentalnog zdravlja u krizi: stres, tjeskoba, strah; Postupci osnaživanja i samopomoći, On-line, 15.6.2020.	sudionik	
13.	AZOO	Ljetna škola za odgajatelje i stručne suradnike u učeničkim domovima: Zaštita mentalnog zdravlja adolescenata 31.8.2020.	sudionik	

## VLATKA ĐIDO

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (predavač sudionik)	Naziv održanog predavanja
1.	u ustanovi	Predavanje: Rubikova kocka, Zagreb, 18. 9. 2019.	sudionik	
2.	u ustanovi	Minimalni standardi prevencije ovisnosti, Zagreb, 27. 9. 2019.	sudionik	
3.	u ustanovi	Predavanje policijskih djelatnika iz odjela za prevenciju, Zagreb, 11. 10. 2019.	sudionik	
4.	stručni	Predavanje: Zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih – što je dobi primjereno ponašanje, DZ Zagreb – Zapad, 26 .11. 2019. Predavač: dr. sc. Elizabeta Radonić.	sudionik	
5.	stručni	Tribina: Rizik adolescencije – razvoj ovisničkog ponašanja mladih, Centar za mlade, Zagreb, 11. 12. 2019. Voditeljica: Andreja Radić.	sudionik	
6.	županijski	ŽSV odgajatelja Grada Zagreba i Krapinsko-zagorske županije, Zagreb, 12. 12. 2019.	voditeljica radionice	Božićni ukrasi od filca
7.	županijski	Aktiv odgajatelja Središnje Hrvatske, Zagreb, 16. 1. 2020. Radionica: Brige to go. Voditeljica: Željka Mišetić.	sudionik	
8.	u ustanovi	Predavanje s radionicom: Uobičajeni problemi mentalnog zdravlja učenika u učeničkim domovima, Zagreb, 26. 1. 2020. Voditeljice: Maja Kralj Stančec, prof. i mr. sc. Majda Fajdetić.	sudionik	
9.	županijski	ŽSV odgajatelja Grada Zagreba i Krapinsko-zagorske županije, Zagreb, 11. 2. 2020. Tema: Izazovi odrastanja u digitalnom dobu. Predavači: L. Roje, dipl.ing., S. Naranda, prof. i K. Fruk, prof.	sudionik	
10.	županijski	Likovna kolonija: Kolažiranje, Pregrada, 5. 3. 2020.	sudionik	
11.	AZOO	Ljetna škola za odgajatelje i stručne suradnike u učeničkim domovima: Zaštita mentalnog zdravlja adolescenata 31.8.2020.	sudionik	

## ANA PEKIĆ



Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (predavač sudionik)	Naziv održanog predavanja
1.	OV	Minimalni standardi prevencije ovisnosti, 27. rujna 2019.	sudionik	
2.	OV	Predavanje policijskih djelatnika iz PU zagrebačke – odjel za prevencije, 11. listopada 2019.	sudionik	
3.	ŽSV	Osnove dramske pedagogije, UD M. Jambrišak, 24. listopada 2019.	sudionik	
4.	Edukacija udruge Kumulus	Zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih – Što je dobi primjereno ponašanje, DZ Zagreb zapad, 26. listopada 2019.	sudionik	
5.	Edukacija udruge Kumulus	Uobičajeni problemi mentalnog zdravlja učenika u učeničkim domovima, UD Tehnička škola Zagreb, 26. siječnja 2020.	sudionik	
6.	OV (on line)	(Ne)Komunikacija u odgojno obrazovnom timu, 22. 5. 2020.	sudionik	
7.	OV (on line)	Zaštita mentalnog zdravlja u krizi: stres, tjeskoba, strah Postupci osnaživanja i samopomoći; Postupak umirenja uznemirenih osoba; 15. lipnja 2020.	sudionik	
8.	AZOO	Ljetna škola za odgajatelje i stručne suradnike u učeničkim domovima: Zaštita mentalnog zdravlja adolescenata 31.8.2020.	sudionik	

**MARIO ZEČEVIĆ**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (predavač sudionik)	Naziv održanog predavanja
1.	OV	Minimalni standardi prevencije ovisnosti, 27. rujna 2019.	sudionik	
2.	OV	Predavanje policijskih djelatnika iz PU zagrebačke – odjel za prevencije, 11. listopada 2019.	organizator/sudionik	
3.	AZOO	Upravljanje odgojno obrazovnom ustanovom Tuheljske toplice , 3.prosinca do 4. prosinca 2020.	sudionik	
4.	ŽSV	ŽSV profesora fizike u strukovnim školama grada Zagreba , 20.siječnja 2020. , Zagreb, 1.Tehnička škola Nikola Tesla.	sudionik	
5.	edukacija udruge Kumulus	Uobičajeni problemi mentalnog zdravlja učenika u učeničkim domovima, Učenički dom Tehničke škole Zagreb, 26.siječnja 2020.	sudionik	
6.	OV (on line)	(Ne)Komunikacija u odgojno obrazovnom timu, 22. svibnja 2020.	predavač	
7.	OV (on line)	Zaštita mentalnog zdravlja u krizi: stres, tjeskoba, strah Postupci osnaživanja i samopomoći; Postupak umirenja uznemirenih osoba; 15. lipnja 2020.	posrednik	
8.	NCVVO	Edukacija za ocjenjivače iz fizike na državnoj maturi u školskoj godini 2019./2020., 1.srpnja 2020.	sudionik	
9.	NCVVO	Ocjenjivač ispita državne mature iz fizike u školskoj godini 2019./2020.. Sudjelovanje u poslovima vrednovanja zadataka otvorenog tipa. 1. i 2. srpnja 2020.	ocjenjivač	

**JADRANKO MILANOVIĆ**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (predavač sudionik)	Naziv održanog predavanja
1.	OV	Predavanje policijskih djelatnika iz PU zagrebačke – odjel za prevencije, 11. listopada 2019.	sudionik	
2.	OV (on line)	(Ne)Komunikacija u odgojno obrazovnom timu, 22. svibnja 2020.	sudionik	
3.	OV (on line)	Zaštita mentalnog zdravlja u krizi: stres, tjeskoba, strah. Postupci osnaživanja i samopomoći; Postupak umirenja uznemirenih osoba; 15. lipnja 2020.	sudionik	

**MARKO SUNARA**

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (predavač sudionik)	Naziv održanog predavanja
1.	OV	Preventivni program, Učenički dom Tehničke škole Zagreb, 27.09.2019., Minimalni standardi prevencije ovisnosti.	sudionik	

2.	OV	Predavanje policijskih djelatnika iz PU zagrebačke – odjel za prevencije, 11. listopada 2019.	sudionik	
3.	Stručni	Županijsko vijeće odgajatelja u učeničkim domovima Grada Zagreba i Krapinsko – zagorske županije, Učenički dom Maksimir, 11.02.2020.	sudionik	
4.	OV (on line)	(Ne)Komunikacija u odgojno obrazovnom timu, 22. svibnja 2020.	sudionik	
5..	OV (on line)	Zaštita mentalnog zdravlja u krizi: stres, tjeskoba, strah. Postupci osnaživanja i samopomoći; Postupak umirenja uznemirenih osoba; 15. lipnja 2020.	sudionik	
6.	AZOO	Ljetna škola za odgajatelje i stručne suradnike u učeničkim domovima: Zaštita mentalnog zdravlja adolescenata 31.8.2020.	sudionik	

## MARINA VUKOVIĆ

Redni broj	Vrsta skupa	Naziv, mjesto i datum skupa	Uloga (sudionik, predavač)	Naziv održanog predavanja
1.	OV	11.10.2019. Predavanje policijskih djelatnika iz PU Zagrebačke, Odjel za prevenciju: „Policija u zajednici“.	sudionik	
2.	Stručni	25.10.2019. ŽSV stručnih suradnika Kompetencije stručnog suradnika u učeničkom domu Pedagoška dokumentacija u učeničkom domu.	sudionik	
3.	Stručni	22. i 23. 11. 2019. Znanstveno stručni Simpozij "MLADI I MENTALNO ZDRAVLJE: Slušam te", Škola narodnog zdravlja "Andrija Štampar", Stres i sagorijevanje.	sudionik	
4.	Stručni	26.11. 2019. Udruga Kumulus-Predavanje: Zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih – što je dobi primjereno ponašanje.	sudionik	
5.	Stručni	03.12.2019. Aktiv stručnih suradnika, tema-stres.	sudionik	
6.	Stručni	10.12.2019. Udruga Sirius. Podrška mladima u izlasku na tržište rada.	sudionik	
7.	međuna rodni	12. , 13. i 14. 12. 2019. Mozak i um: promicanje dobrobiti pojedinca i zajednice Hrvatsko katoličkom sveučilište.	sudionik	
8.	OV	26.1.2020. Uobičajeni problemi mentalnog zdravlja učenika u učeničkim domovima, Učenički dom Tehničke škole Zagreb.	sudionik	
9.	Stručni	23.02.2020. Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb.	sudionik	
10.	Stručni	27.02.2020. Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb.	sudionik	
11.	Stručni	23.04.2020. Aktiv stručnih suradnika-iskustva u online radu.	sudionik	
12.	Stručni	28.04.2020. Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb.	sudionik	
13.	Stručni	05.05.2020. Grupna supervizija stručnjaka u sustavu odgoja i obrazovanja, Zagreb.	sudionik	
14.	OV	22.5.2020. (Ne)Komunikacija u odgojno obrazovnom timu.	sudionik	
15.	Stručni	27.05.2020. Webinar- Prepoznavanje i upravljanje neprijatnim emocijama: strah, tuga, ljutnja i anksioznost, Child protection hub.	sudionik	
16.	Stručni	29.05.2020. Webinar „Prevencija elektroničkog nasilja“ Društvo za komunikacijsku i medijsku kulturu.	sudionik	
17.	OV	15. 6. 2020. Zaštita mentalnog zdravlja u krizi: stres, tjeskoba, strah. Postupci osnaživanja i samopomoći; Postupak umirenja uznemirenih osoba.	sudionik	
18.	Stručni	16. 6. 2020. Webinar „ Rad u školama u zahtjevnim vremenima“ ,Familylab.hr.	sudionik	
19.	Stručni	23.06.2020. ŽSV nastavnika psihologije i stručnih suradnika psihologa u srednjim školama. Teme:Psihički poremećaji kod djece i mladih u odnosu na društvene promjene , Nasilje na internetu, Proces tugovanja.	sudionik	
20.	AZOO	Ljetna škola za odgajatelje i stručne suradnike u učeničkim domovima: Zaštita mentalnog zdravlja adolescenata 31.8.2020.	sudionik	

## 5.7. Suradnja

Budući je djelokrug složenosti i odgovornosti našega posla velik, bila je potrebna međusobna suradnja svih subjekata odgojno-obrazovnog procesa i suradnja sa stručnjacima izvan Doma.

Suradnja s roditeljima važan je čimbenik u prevenciji neprihvatljivog ponašanja i školskog neuspjeha. Najčešći kontakti bili su s roditeljima/skrbnicima učenika kod kojih su uočeni problemi u učenju i ponašanju kao i zdravstveni problemi. Nastojalo se pravodobno otkriti uzroke problema i otkloniti ih. Problemi koje odgajatelji nisu mogli sami riješiti bili su rješavani u suradnji sa stručnom službom i Centrima za socijalnu skrb. Uspješnu suradnju imali smo sa raznim školama i učeničkim domovima u Republici Hrvatskoj kao i suradnju s Učeničkim domom iz Visokog, nastavnim zavodom za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar, Psihijatrijskom bolnicom za djecu i mladež, Centrom za zdravlje mladih, Župom Srca Isusova u Palmotićevoj ulici, PUZ – Prvom policijskom postajom, Poliklinikom za zaštitu djece grada Zagreba, udrugom Status M, udrugom KUMULUS, psihološkim savjetovalištem Sirius , sa župnikom Svete obitelji, s djelatnicima Marijinih obroka.

### **5.8. Materijalni uvjeti**

Kao i ranijih godina i školske godine 2019./2020. nastojali smo poboljšati materijalne uvjete u Domu i prilagoditi ih potrebama djece i zaposlenika. Učenici su dobili nove poplune i madrace. Na drugom i trećem katu napravljene su prostorije za odgajatelje. Na prvom katu Doma, hodnik je obložen novom podnom oblogom i promijenjene su električne instalacije. U učeničkim sobama promijenjena su rasvjetna tijela.

### **5.9. Promidžba**

U ovoj školskoj godini Dom smo promovirali: kroz osobne kontakte, slikom i riječju, panoima i oglasnim pločama, web stranicom, facebookom, razgovorom s učenicima multimedijalne sekcije objavljenim u Školskim novinama, prezentacijom učeničkih postignuća na gradskoj i županijskoj razini. Tijekom školske godine uređivali smo naš Web sadržaj.