



SREDNJA ŠKOLA JELKOVEC
Vladimira Stahuljaka 1, 10360 Sesvete
e-mail: ured@ss-jelkovec.skole.hr
web: <http://www.ss-jelkovec.skole.hr/>

Tel: 01/6454-680, Fax: 01/6454-681

KLASA: 602-02/23-01/4

URBROJ: 251-519-01-23-1

Sesvete, 05. 10. 2023.

Izvješće o realizaciji Godišnjeg plana i programa rada škole i Školskog kurikula za šk. god. 2022./23.

1. RADNI UVJETI

SŠ Jelkovec je osnovana 17. 3. 2009. godine. Prva generacija učenika upisana je 1. 9. 2010., a na lokaciji Vladimira Stahuljaka 1, Sesvete djeluje od 8. 9. 2014. godine. Škola je u potpunosti opremljena suvremenom nastavnom opremom.

Škola ima 5459 m² unutarnje površine. Radni prostor čini 24 učionice (13 općih učionica i 4 praktikuma, 4 računalne učionice te 3 radionička prostora), 15 kabineta, knjižnica i čitaonica.

Škola ima lift, prostor za domare i spremačice te arhivu. Također, Škola ima dvonamjensko sklonište površine 909 kvadratnih metara.

Površina vanjskih sportskih terena iznosi 2386 m². Dodatne površine zauzimaju svlačionice sa sanitarijama, trafostanica, kotlovnica i prostor za TK centralu, sprinkler strojarnica i elektroagregatska stanica.

Školska športska dvorana površine 4657,20 m² omogućava nam kvalitetno i sigurno odvijanje nastave Tjelesne i zdravstvene kulture kao i dodatnih sadržaja (nogomet, košarka, rukomet, atletika) za učenike SŠ Jelkovec ali i okolnih športskih klubova i udruga kao i održavanje kulturno-umjetničkih programa i svečanosti.

Na prostoru oko škole zasađeno je nisko raslinje i različite vrste sadnica, a njihova površina iznosi 473 m².

Nakon dvije pandemijske godine i nastave prema preporukama HZZO-a i MZO-a koja se odvijala u dvije smjene ili online preko MSteamsa šk. god. 2021./22. vratili smo se nastavi u jednoj smjeni koja je jedino odstupanje imala da su 1. i 2. razredi počinjali u 8.00h, a 3. i 4. u 8.05 kako bi se smanjile gužve u gradskom prometu i na hodnicima škole (nije svim razredima nastava započinjala od 1. sata). Šk. godinu 2022./23. Škola je u svim segmentima nastavila rad kao prije pandemije.

2. PODACI O BROJU UČENIKA, RAZREDNIH ODJELA I PROGRAMA NA POČETKU ŠK. GOD. 2022./23.

RAZRED	BROJ RAZREDNIH ODJELA	STRUKOVNA KVALIFIKACIJA / ZANIMANJE: ELEKTROTEHNIČAR	TEHNIČAR ZA ELEKTRONIKU – NOVI STRUKOVNI KURIKULUM	STRUKOVNA KVALIFIKACIJA / ZANIMANJE: TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO – NOVI KURIKULUM	BROJ UČENIKA	BROJ UČENIKA SA TEŠKOĆAMA (PRIMJERENI OBLIK ODGOJANJA)	UKUPNO
I.	5	22	24	73	7	11	
II.	5	26	28	67	9	7	
III.	5	21	19	68	4	13	
IV.	5	19	22	68	0	8	
UKUPNO	20	85	97	269	14	39	457

3. DJELATNICI SREDNJE ŠKOLE JELKOVEC

U SŠ Jelkovec zaposleno je 66 djelatnika od kojih su 47 nastavnika, 3 stručna suradnika, ravnatelj, tajnik, računovotkinja, administratorica, dva domara i 6 spremačica i 3 pomoćnika u nastavi.

Nastava je u potpunosti stručno zastupljena osim dva nastavnika stručnih predmeta koji po novom pravilniku koji je stupio na snagu tijekom godine dobivaju status stručnih nastavnika i dobivaju status pripravnika. Stručne predmete i praktičnu nastavu izvodi 19 nastavnika uglavnom diplomiranih inženjera elektrotehnike, jedan bacc. ing el., dva nastavnika su tijekom šk. god. 2022./23. bili pripravnici.

Trinaest je nastavnika/profesora i magistara matematike, fizike i računalstva te 16 nastavnika/profesora, magistara općih predmeta od kojih jedan doktor znanosti, tri mentora i 19 nastavnika praktične nastave i(li) strukovnih (elektrotehničkih) predmeta i jedan nastavnik strojarske grupe predmeta. Na školi rade i tri stručna suradnika te 10 članova administrativno-tehničkog osoblja. Prema starosti većina djelatnika je u dobi između 31 – 45 godina (njih 21), u dobi od 46 – 60 je 15 djelatnika, mlađih od 30 godina imamo 3 djelatnika i sedmero starijih od 61 godinu.

4. DNEVNA I TJEDNA ORGANIZACIJA RADA

Nastava se u Srednjoj školi Jelkovec šk. god. 2022./2023. odvijala u jednoj smjeni.

RASPORED ZVONA

1.	8.00 – 8.45
2.	8.50 – 9.35
3.	9.45 – 10.30
4.	10.50 – 11.35
5.	11.40 – 12.25
6.	12.30 – 13.15
7.	13.20 – 14.05
8.	14.15 - 15.00
9.	15.05 – 15.50
10.	15.55 – 16.40

5. GODIŠNJI KALENDAR RADA

Nastava u šk. god. 2022./23. započela je 5. rujna 2022. godine, a završila 21. lipnja 2023. godine. Prvo polugodište trajalo je od 5. rujna 2022. godine do 23. prosinca 2022. godine. Drugo polugodište trajalo je od 09. siječnja 2023. godine do 21. lipnja 2023. godine, a učenicima završnog razreda do 25. svibnja 2023. Prvi dio zimskog odmora učenika započeo je 24. prosinca 2022. godine, a završio 09. siječnja 2023. godine. Proljetni odmor učenika započeo je 06. travnja 2023. godine, a završio 14. travnja 2023. godine. Odlukom Ministarstva znanosti i obrazovanja uvedeni su i jesenski odmor (od 31.10. - 1. 11. 2022.) te je zimski odmor podijeljen na dva dijela. Drugi dio zimskog odmora bio je od 20.-24. veljače 2023.

Ljetni odmor započeo je 23. lipnja 2023. godine, osim za učenike koji su pohađali dopunski rad ili popravni rok po neostvarenom dovoljnom uspjehu na dopunskom radu. Dopunski rad za maturante trajao je od 31. svibnja do 9. lipnja 2023. Dopunski rad za sve ostale učenike (1.,2. i 3. razreda) odvijao se u razdoblju od 03. srpnja 2023. do 07. srpnja 2022. godine.

Popravni rok, podjela svjedodžbi, upisi u sljedeću školsku godinu, njezin početak, kao i sve ostale potrebne radnje s točno određenim datumima, definirane su godišnjim kalendarom Škole, a učenici i djelatnici posebno su i na vrijeme informirani o istim terminima.

Upisi učenika u prvu godinu školske godine 2023./2024. organizirani su prema kalendaru kojeg je dostavilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja 11. i 12. srpnja 2023. i provedeni su uživo u školi.

Izvanučionička i terenska nastava su realizirane:

1. raz. – jednodnevni izlet u Ljubljani, ” Hiža eksperimentov”
2. raz. - dvodnevna ekskurzija u Munchen
3. raz. – Barcelona (6 dana)
4. raz. – Prag (6 dana)

Upisi učenika u prve razrede za šk. god. 2023./24. održani su u srpnju 2023. prema kalendaru koji je dostavilo MZO. Upisano je 129 učenika (126 M i 3 Ž) učenika u pet RO - 76 učenika u program tehničar za računalstvo, 25 učenika u program tehničar za elektroniku i 28 učenika u program elektrotehničar. Šest učenika upisano je u program Tehničar za računalstvo temeljem Rješenja Gradskog ureda za obrazovanje (teškoće u razvoju).

6. ZADUŽENJA NASTAVNIKA U VRIJEME NASTAVE

Temeljem Nastavnih planova i okvirnih programa za područje elektrotehnike koje određuje MZO napravljena su zaduženja nastavnika za šk. god. 2022./23. prema kadrovskim i materijalnim uvjetima koji su propisani za svaki predmet kao i broj sati određenog predmeta prema broju razreda.

Prema tablici zaduženja od 48 nastavnika 6 ih nije imalo punu satnicu (etika/povijest, hrvatski jezik, njemački jezik) . Preko norme sa 0,5 - 3 sata je bilo zaduženo 8 nastavnika.

Tijekom prošle šk. god. dva su nastavnika bili pripravnici.

Na trajnu kvalitetu i razinu znanja utječe i permanentno stručno usavršavanje nastavnika. Obveza je stalno prisustvo na izvorima znanja, primjena novih metoda i tehnologija rada te intenzivan kontakt s učenicima, njihovim roditeljima i širom društvenom zajednicom. Prema zaduženjima nastavnici imaju obvezu stručno se usavršavati na individualnom planu, prateći literaturu i ostale dostupne izvore znanja, ali i zajednički na nivou škole (Školski stručni aktivni, Razredna i Nastavnička vijeća, predavanja, radionice) ili izvan nje (Županijska stručna vijeća po područjima ili predmetima, stručna predavanja i seminari i sl.) što su većina i činila o čemu postoji evidencija u dosjeima nastavnika. Nastavnici su se educirali i putem platforme Loomen te na stručnim skupovima u organizaciji MZO-a, AZOO-a i ASOO-a te putem raznih webinarara i online edukacija kao i putem Erasmus + projekata.

7. GODIŠNJI PLANovi I PROGRAMI RADA RAVNATELJA I STRUČNIH SURADNIKA

Rad ravnatelja škole ogledao se u nizu obveza i aktivnosti tijekom školske godine, a s ciljem uspješne organizacije i unapređenja odgojno-obrazovnog rada škole.

Obveze ravnatelja ogledaju se u rješavanju kadrovske problematike, upravljanju školom, pravnom i financijskom tematikom te suradnjom s nadležnim institucijama i osnivačem, lokalnom zajednicom, roditeljima, stručnim suradnicima, administrativno-tehničkom službom,

nastavnicima i učenicima s ciljem uspješnog odvijanja nastave i stvaranja pozitivne školske klime.

U svrhu stručnog usavršavanja, a za uspješan rad i vođenje škole ravnatelj je također pohađao brojne aktivne, sastanke i radionice na nivou Grada, ali i države. Naša škola naročito je aktivna u suradnji s Agencijom za strukovno obrazovanje i radi na promoviranju strukovnog obrazovanja. U okviru te suradnje je i naše domaćinstvo na međuzupanijskom natjecanju WSC 2023 iz robotike.

Napravljene su sve pripreme za prijavljivanje naše škole u sustav Obrazovanja odraslih. Ove godine, nakon registracije, krećemo s obrazovanjem odraslih. Naročite napore ulažemo u promoviranje škole, unaprjeđenje odgojno-obrazovnog rada i struke te povezivanje s institucijama važnim za rad naše škole na lokalnoj razini, ali i šire. Tu spadaju i poslovi vezani uz sportsku dvoranu gdje ravnatelj velike napore ulaže u suradnju sa sportskim klubovima, MRK Sesvete, KK Sesvete, Karate klub Ypon, Hrvatski Klub Sesvete kao i oko korištenja vanjskih sportskih terena za Nogometni klub Novi Jelkovec i male dvorane za plesne klubove: Stanica 5 i Plesni studio Sesvete kao i korištenje dvorane od strane društvene zajednice te osiguravanjem sredstava u cilju nabave nove opreme za odvijanje nastave i vježbi kako bismo pratili tehnološki razvoj i dostignuća i išli ukorak s novim tehnologijama.

Uz redovno obavljanje poslova ravnatelj ostvaruje i kontakte sa srodnim tvrtkama oko moguće suradnje i partnerstva kao što su tvrtke: HERMI iz Sv. Ivan Zeline, VERTIV iz Rugvice, tvrtka Strojotehnika iz Brckovljana, tvrtka HELB također iz Brckovljana, MBM Comerc iz Soblinca kao i s tvrtkom ZAGREBMONTAŽA koja je kod nas držala predavanje o njihovoj djelatnosti. S tvrtkama HERMI i HELB imamo dogovor oko stipendiranja naših učenika. Pogotovo dobra suradnja je ostvarena s tvrtkom Tokić d.o.o. od kojih redovito dobivamo donacije.

Izražena je suradnja s Holdingom kao vlasnikom objekata oko redovnog funkcioniranja i održavanja te redovnih servisa na objektima srednje škole. Također se bavi suradnjom s tvrtkama koje izvode servisiranje i atestiranje opreme i strojeva u objektima SŠ Jelkovec.

Imamo trajnu suradnju s udrugama koje djeluju u naselju Jelkovec kao što su: Centar Novi Jelkovec, Centar za autizam, Hrvatski boćarski savez za osobe sa invaliditetom i Boćarski klub osoba s invaliditetom Željko Klepač.

Poseban naglasak u protekloj školskoj godini kao i svih prethodnih je na organizaciji nastave i upravljanje školom.

Također, važno je spomenuti angažman ravnatelja kod uključivanja i sudjelovanja u Erasmus projekte: Formativno kodiranje, Mentalno zdravlje u okviru Erasmus + aktivnost K1 mobilnosti, dobivena je Erasmus akreditacija za strukovno obrazovanje, kao i suradnja s udrugom Zelene i plave Sesvete u projektu STEM tehnologije za budućnost Sesveta i Forum S, jačanje kapaciteta lokalne zajednice.

Rad stručnih suradnika škole očitovao se kroz niz obveza i aktivnosti tijekom školske godine ovisno o području koje obuhvaća njihov rad.

Psiholog: U školskoj godini 2022./2023. stručni je suradnik – psiholog radio na poslovima neposrednog odgojno-obrazovnog rada, planiranju i programiranju rada te obavljao specifične poslove nastale uvjetima na konkretnom radnom mjestu.

Neposredni odgojno-obrazovni rad obavljan je redovito, u školskoj ustanovi.

Savjetodavni razgovori s roditeljima i učenicima individualnog karaktera odvijali su se neometano i normalno. NCVVO je izašao u susret omogućivši i manje recentnu dokumentaciju, a ispitni koordinator i psiholog prikupili su svu potrebnu dokumentaciju, sastavili obrasce zahtjeva te sve predali na vrijeme (do 1. ožujka 2023. godine) prema NCVVO-u.

Prikupljanje dokumentacije i kreiranje različitih obrazaca (Obrazac Zahtjev za pomoćnika u nastavi, IOOP dokumentacija) normalno se prikupila i na vrijeme poslala ili obradila u školi, sastavljeni su svi potrebni dokumenti i predstavljeni roditeljima te im dani na uvide i potpise.

Osim navedenog, dokumentacija pedagoške i psihologijske prirode vođena je uredno, obavljene su i neke dodatne stvari, poput studentske prakse za studente Hrvatskog katoličkog sveučilišta te Fakulteta hrvatskih studija s kojima imamo potpisan ugovor o suradnji te se ta suradnja zasad obavlja maksimalno profesionalno i korektno, a studenti pomažu u oplemenjivanju postojećeg školskog preventivnog programa izradbom radionica ili predavanja koje njima služe kao zadatci na praksi.

Suradnja sa stručnim tijelima škole, stručnim vijećima te nastavnicima je odrađena korektno, međutim, može se kompenzirati putem MS Teamsa te elektroničke pošte što je i učinjeno radi ekoloških razloga, uštede goriva i sl.

Školski psiholog stoji na raspolaganju učenicima za pomoć u učenju u predmetima društvenog tipa kao i algoritmima i programiranju, više usmjeren na tehnike koje mogu pomoći u svladavanju gradiva i procesa poput pamćenja, kako se nositi s osipanjem informacija kroz vrijeme, organizacijom, samoreguliranim učenjem.

Što se tiče dostupnosti roditeljima i djeci, svoj privatni broj telefona redovito dijeli s roditeljima u slučaju da im je potreban savjet, pomoć i svojevrsna moderacija u komunikaciji s nastavnicima ili njihovom djecom u nekim socijalno zahtjevnijim situacijama.

Osim navedenog, organizirao je godišnju akciju darivanja krvi i naravno, vodio računa o sigurnosti i zdravlju mladih i svih koji su odlučili darivati krv.

Preventivni programi su mnogi u zadnji trenutak otkazani zbog otkazivanja više udruga (gužve i premalo volontera koji onda nisu stigli u našoj školi odraditi zadane programe – Centar za zdravlje mladih i udruge s kojima oni surađuju). Preventivni programi nisu još na onoj razini izvedbe jer je mnogo posla zbog povećanja broja djece sa suicidalnim mislima, a koje se javilo kao posljedica pandemije. Individualnih razgovora kao i postvencijskih bilo je obavljano zbog činjenice da su nakon pandemijskih uvjeta uslijedile posljedice poput povećanja međuvršnjačkog nasilja na čemu se nadam da ćemo ove godine imati više vremena i mogućnosti, da postignemo ono što je cilj, a to je civilizirano društvo i povoljni međuvršnjački odnosi. Nastojat ćemo kao tim stručnih suradnika više napraviti po pitanju prevencije u ovoj školskoj godini.

Sudjelovao je također tijekom cijele godine u radu Državnog povjerenstva za provedbu i pripremu natjecanja prve pomoći, koje je konačno, nakon nekoliko godina neodržavanja, ponovno održano u Zagrebu, u tjednu Crvenog križa i crvenog polumjeseca.

Profesionalna poboljšanja u idućoj godini namjerava napraviti u provedbi radionica vezanih uz mentalno zdravlje, uz sustavnije odlaske u razred i više boravljenja u učeničkom okruženju, kako bi ih dodatno motivirao za rad na svojem mentalnom zdravlju te mentalnoj 'higijeni' općenito.

Pedagoginja škole je svoj rad i aktivnosti u školi zasnivala oko planiranja i programiranja rada škole (sudjelovanje u izradi Godišnjeg plana i programa rada škole, Školskog kurikulumu, planiranju i realizaciji neposrednog rada s nastavnicima, učenicima i njihovim roditeljima, organizaciji stručnog usavršavanja i drugih aktivnosti u školi bitnih za uspješno izvođenje odgojno-obrazovnog rada).

Osobiti naglasak i ove kao i protekle godine bio je na uvođenju međupredmetnih tema u sve Nastavne planove i Godišnje izvedbene kurikulume te poticanju i uvođenju novih načina vrednovanja i ocjenjivanja (formativno i sumativno vrednovanje).

Nadalje, prilikom realizacije plana i programa škole osobitu pozornost posvećuje neposrednom radu s učenicima, njihovim roditeljima i nastavnicima provodeći radionice na satu razrednika, individualni savjetodavni rad ili predavanja za roditelje kao i predavanja za nastavnike, hospitacije na satovima i individualni savjetodavni rad.

Aktivnosti pedagoga značajne su i kod analize efikasnosti odgojno-obrazovnog rada, predlaganju mjera za njegovo poboljšanje, profesionalnog informiranja i usmjeravanja učenika, kulturnoj i javnoj djelatnosti škole, vođenju i analizi pedagoške dokumentacije te stručnom usavršavanju i promociji škole.

Unazad sedam godina pedagoginja je i koordinatorica tima za kvalitetu i glavni pokretač za aktivnosti oko samovrednovanja škole (analiza uspjeha, evidentiranje dostignuća, provođenje analiza, prikupljanje i sređivanje dokaza, evidentiranje napretka i predlaganje plana unaprjeđenja škole).

Tijekom protekle godine pratila je rad dva pripravnika, provodila ankete za učenike, nastavnike i roditelje vezano uz rad u online okruženju, poticala učenike na aktivnost, davala smjernice i upute za rad te pružala pomoć razrednicima i predmetnim nastavnicima u ostvarivanju što uspješnije komunikacije s učenicima i roditeljima.

U sklopu Školskog preventivnog programa pedagoginja je organizirala, poticala i(li) provodila aktivnosti povodom obilježavanja Mjeseca borbe protiv ovisnosti, Dana ružičastih majica, Dana sigurnijeg interneta kao i druge aktivnosti koje su se provodile u školi npr. Humanitarne akcije, obilježavanje božićnih i uskrasnih blagdana uređenjem škole prigodnim dekoracijama u suradnji s razrednicima i učenicima, obilježavanje Dana zaljubljenih izradom ukrasa i prigodnih poruka i citata, Majčinog dana, Dana škole i sl.

Školska knjižnica: Tijekom šk. god. 2022./2023. u skladu s planom i programom rada u **knjižnici** se provodi niz aktivnosti vezanih uz odgojno-obrazovni rad s učenicima (upoznavanje učenika s knjižnicom, upoznavanje učenika s različitim izvorima znanja, nastava u školskoj knjižnici u sklopu programa knjižničkog odgoja i obrazovanja, rad s učenicima na razvijanju građanskog odgoja i društvenih kompetencija), stručni rad i informacijsku djelatnost (planiranje, nabava, obrada i zaštita knjižnične građe, statistika i brojevi pokazatelji, pisanje izvješća), stručno usavršavanje, kulturna i javna djelatnost škole (planiranje, obilježavanje kulturnih aktivnosti, sudjelovanje u školskim projektima), suradnja s drugim akterima odgojno-obrazovnog procesa kao i s vanjskim suradnicima, sudjelovanje u radu drugih tijela i organa škole.

Tijekom rujna i listopada 2022. godine, učenicima prvih razreda predstavljen je rad školske knjižnice (korištenje knjižničnih usluga, posudba, povrat, radno vrijeme knjižnice, plan

aktivnosti u knjižnici i suradnja s Knjižnicom Jelkovec i dr.). U rujnu je, također, obilježen **Tjedan zabranjenih knjiga prigodnom izložbom**.

Tijekom **Mjeseca hrvatske knjige** za učenike prvih razreda organiziran je posjet Knjižnici Jelkovec. Manifestaciju smo upotrijebili i **književnim susretom s književnikom Zoranom Pongrašićem** (u suradnji s prof. Brankom Barić) koji se odvio 21. listopada 2022. god.

U školskoj knjižnici obilježen je i **Tjedan svemira**, koji se svake godine odvija od 4. listopada do 10. listopada, gledanjem edukativnih dokumentarnih filmova za učenike drugih, trećih i četvrtih razreda (u suradnji s prof. Mirjanom Malarić).

U studenom su učenici drugih razreda imali priliku sudjelovati u nastavi **Medijske i filmske pismenosti**, gdje im je bila predstavljena platforma *croatian.film* koja promiče hrvatsko filmsko stvaralaštvo, konkretnije hrvatski kratkometražni film. Kroz temu odnosa fotografije i filma učenicima je prikazan film „**Onda vidim Tanju**”, dostupan besplatno na navedenoj platformi.

Također, tijekom studenog organiziran je **Božićni pub kviz**, koji je održan 16. prosinca 2022. u prostoru školske knjižnice (suradnja prof. Lede Franić, prof. Lovre Grgića, prof. Kristine Gudlin, prof. Matije Vidmara i stručne suradnice knjižničarke Zrinke Duspore) za učenike završnih razreda.

U prosincu tijekom učeničkog odmora obavljena je stručna obrada građe pribavljena 2022. godine. Učinjeno je godišnje izvješće u suradnji s računovodstvom Škole, te plan nabave za iduću kalendarsku godinu.

U siječnju 2023. godine održana su predavanja za učenike završnih razreda s temom **Upute za pisanje završnog rada** na kojima su im bila predstavljena načela pisanja i struktura radova koji moraju imati znanstveni pristup, te upute za pravilno citiranje korištene literature. Od kulturnih aktivnosti u suradnji školske knjižnice i Knjižnice Jelkovec valja istaknuti **gostovanje dr.sc. Vilka Žiljaka**, koji je učenicima trećih i četvrtih razreda predstavio Infrared Art, jedinstven spoj umjetnosti i tehnologije (gostovanje se odvijalo u prostoru Knjižnice Jelkovec 26. siječnja 2023. god.). Također, obilježen je i **Dan sjećanja na žrtve holokausta** izložbom u knjižnici.

Veljača je bila u znaku materinjeg jezika i obilježavanja **Dana hrvatskoga jezika** izložbom u školskoj knjižnici, koja je bila posvećena kajkavskom narječju.

Tijekom ožujka trajale su pripreme za još jedan **pub kviz** u suradnji prof. Josipa Marića, prof. Lovre Grgića, prof. Kristine Gudlin, prof. Sanje Džalto, prof. Ives Buljan Gladović i stručne suradnice knjižničarke Zrinke Duspore, humanitarnog karaktera, za prikupljanje novca udruzi „**Marijini obroci**”. Kviz je održan u prostoru Srednje škole Jelkovec uz gostovanje učenika Tehničke škole Zagreb, Veterinarske škole Zagreb i Trgovačke škole Zagreb. Sveukupno je sudjelovalo 14 ekipa.

U travnju je realizirana **izložba Povijest novca u Hrvatskoj**, postavljena u školskoj knjižnici, a u suradnji s prof. Lidijom Prkom. Veliku pomoć u obliku potrebnih materijala ukazala je i Hrvatska narodna banka. Izložbu su imali priliku posjetiti svi učenici, a za grupe je bilo organizirano i stručno vodstvo (prof. Lidija Prka i stručna suradnica knjižničarka Zrinka Duspore). Mogućnost posjeta izložbi bila je do kraja lipnja 2023. god. Također, u travnju je u školskoj knjižnici obilježena i **Noć knjige** (suradnja s prof. Kristinom Gudlin), gdje se raspravljalo o temi utjecaja tehnologije na svakodnevni život i umjetnoj inteligenciji. Kao

motivacija za raspravu prikazana je epizoda popularne znanstvenofantastične serije „Crno zrcalo”, na temelju koje su učenici povezivali temu manifestacije kroz film i knjigu. Predstavljena je i izložba vezana uz temu žanra znanstvene fantastike u književnosti i filmu.

Nadalje, u suradnji Knjižnice Jelkovec, udruge Zelene i plave Sesvete i školske knjižnice, a sklopu **projekta Zelene knjižnice**, organizirano je prikazivanje filma „Energija smo mi” i predavanje s Klarom Krmpotić (udruga Zelene i plave Sesvete). Događaju su prisustvovali učenici završnih razreda (suradnja s prof. Kristinom Gudlin).

Tijekom lipnja u školskoj knjižnici odvijala se priprema za planiranu obaveznu reviziju, te povrat udžbenika. Revizija je odrađena u periodu od 3. srpnja do 7. srpnja 2023. godine, te se čeka odluka Školskog odbora, planirana na sjednici u rujnu, kako bi se mogao izvršiti otpis predložene građe. Također, školska knjižnica Srednje škole Jelkovec je u sustavu knjižnica Republike Hrvatske i redovno mora dostavljati, i dostavlja aktualne podatke kako bi se uspješno provodila statistika rada. Stručna suradnica knjižničarka Zrinka Duspara redovito se stručno i individualno usavršava (Županijska stručna vijeća, edukacije AZOO-a, Škola medijske kulture „Dr. Ante Peterlić”).

U Sesvetama, 1.9.2023.

Knjižničarka
Zrinka Duspara

8. GODIŠNJI PLANovi I PROGRAMI RADA ŠKOLSKOG ODBORA, NASTAVNIČKOG VIJEĆA I STRUČNIH VIJEĆA

Školski odbor kao organ upravljanja školom u sastavu sedam članova (dva iz redova Nastavničkog vijeća, jedan član Radničkog vijeća, jedan član Vijeća roditelja i tri člana osnivača) tijekom šk. godine održao je 13 sjednica. Na tim je sjednicama nakon izrade Godišnjeg plana rada Školskog odbora donesen Godišnji plan i program rada škole, Školski kurikulum, donesene su i(li) razmatrane Odluka o izmjenama i dopunama Statuta, Odluka o osnivanju škole te drugi opći akti škole, financijski plan za 2023. Godinu te godišnji obračun. Osim toga Školski odbor je zadužen za davanje suglasnosti za zasnivanje radnih odnosa, davanje prijedloga i mišljenja vezanih za rad škole, suradnja s Gradskim uredom za obrazovanje i MZO i razmatranje rezultata obrazovnog rada i programa vezanih uz izvannastavne aktivnosti kao i donošenje drugih važnih odluka za rad Škole.

Nastavničko vijeće je održalo 13 sjednica tijekom šk. god. 2022./23. na kojima su utvrđene brojne aktivnosti i radnje vezane uz odgojno-obrazovni rad: izvješće o upisu u 1. razred, izvješće o provedenim ispitima državne mature, završnim ispitima i uspjehu i vladanju na kraju šk. god., zatim, raspodjela satnice i zaduženja nastavnika, imenovanje voditelja stručnih aktiva i razrednika, izbor fakultativne nastave, razmatranje Godišnjeg plana i programa rada i Školskog kurikuluma, uvođenje međupredmetnih tema, stručnog usavršavanja nastavnika, izbor nastavnika za Povjerenstvo za provedbu kvalitete obrazovanja, i druga Povjerenstva, analiza, praćenja i vrednovanja učenika u 1. polugodištu i na kraju šk. god., rješavanje zamolbi učenika, donošenje pedagoških mjera, izglasavanje prijedloga za napredovanje nastavnika, analiza uspjeha učenika na natjecanjima, dogovor i podjela zaduženja za promidžbu škole, održavanje tematskih sjednica, analiza i vrednovanje uspjeha učenika na kraju šk. god., izvješće o realizaciji nastavnog plana i programa, rezultati

samovrednovanja, organizacija dodatnog rada i popravnih ispita, podjela svjedodžbi i pripreme za početak nove školske godine kao i druge radnje i aktivnosti određene Statutom škole tijekom školske godine.

VODITELJI STRUČNIH VIJEĆA U 2022./ 2023.

Stručno vijeće	Ime i prezime predsjednika stručnog vijeća	Ime i prezime zamjenika predsjednika stručnog vijeća
Jezično stručno vijeće	Leda Franić Draganić	Anita Dičak Majić
Stručno vijeće društvenih predmeta	Josip Marić	Robert Pavić
Stručno vijeće prirodoslovnih predmeta	Maja Carević	Jasenka Čulibrk
Stručno vijeće elektrotehničke grupe predmeta	Ivica Sambol	Nina Vučković

Prema izvješćima voditelja aktiva planirane aktivnosti u okviru stručnih vijeća su gotovo u potpunosti realizirane. Stručno vijeće raspravljalo je i donijelo odluku o rasporedu predmeta i sati te ostalim zaduženjima nastavnika, članova stručnog vijeća, brinulo se o permanentnom stručnom usavršavanju nastavnika, nabavi nastavnih sredstava i pomagala, čuvanju zbirki učila, uređenju učionica i kabineta te oglasnih panoa; sudjelovalo u organizaciji i provođenju svih učeničkih natjecanja i smotri te drugih događanja u školi i izvan nje.

Stručno vijeće uskladilo je ostvarivanje izvedbenog plana i programa u nastavnim programima i izvannastavnim aktivnostima, dogovorilo i uskladilo kriterije ocjenjivanja i permanentno potiče ostvarivanje programskih veza (korelacija) srodnih i ostalih predmeta te stručno razrađuje i provodi stručne i metodičke inovacije u odgojno-obrazovnom procesu. Osim toga na razini školskih stručnih vijeća dogovarana su natjecanja, izleti, terenska i izvanučionička nastava kao i drugi oblici nastavnih i izvannastavnih aktivnosti s ciljem poticanja učenika na rad i produbljivanje znanja i vještina te osposobljavanja za život.

IZVJEŠĆE O RADU JEZIČNOG AKTIVA ZA ŠK. GOD. 2022./2023.

Voditelj/ica: LEDA FRANIĆ DRAGANIĆ

Članovi: Branka Barić, Kristina Gudlin, Elvira Čukac, Lidija Georgijević Špiler, Leda Franić Draganić, Zrinka Duspara, Anita Dičak Majić, Sanja Džalto, Ljiljana Ceraj-Hušidić, Dragana Grdić

Šk. god.: 2022./2023.

Sve traženo za izvješće nalazi se u zapisnicima aktiva u e-dnevniku, a kao prilog ovom izvješću:

1. ZAPISNIK SJEDNICE STRUČNOGA VIJEĆA ZA JEZIKE ODRŽANE 23. RUJNA 2022. GODINE

Dnevni red:

1. Predstavljanje plana i programa rada stručnoga vijeća
2. Planovi za novu školsku godinu
3. Pokretanje Instagram profila škole
4. Kriteriji i elementi vrednovanja
5. Predavanje Lede Franić Draganić-Medijska pismenost (primjer dobre prakse)

Prisutne članice: Anita Dičak Majić, Elvira Čukac, Branka Barić, Sanja Džalto, Kristina Gudlin, Ljiljana Ceraj-Hušidić, Leda Franić Draganić. Dobrodošlicu u aktiv poželjeli smo novoj kolegici iz Engleskoga jezika Dragani Grdić.

Ad.1. Ukratko sam predstavila plan i program rada i sastanaka aktiva za školsku godinu 2022./23. Planirano je jedno gostujuće predavanje za siječanj 2023., jedan sastanak u veljači i travnju, te završni sastanak u srpnju.

Ad.2. Članice vijeća kratko su iznijele svoj plan rada za školsku godinu. Planiran je posjet Interliberu, posjeti kazalištima, posjet Muzeju suvremene umjetnosti za 4. razrede.

Videocast je poslan na Smotru hrvatskog školskog filma.

Nastavnica Sanja Džalto preuzima fakultativnu nastavu Američka kultura I civilizacija, a Leda Franić Draganić pokreće fakultativnu nastavu iz Hrvatskoga jezika koje bi bile pripreme za polaganje ispita državne mature iz Hrvatskoga jezika.

U veljači se planira natjecanje iz Njemačkog i Engleskog jezika.

Nastavnica Anita Dičak Majić nastavlja dugoročni Erasmus projekt mobilnosti za koji je planiran projekt Književni vremeplov iz našeg aktiva pod voditeljstvom Lede Franić Draganić.

Ad3. Leda Franić Draganić pokreće instagramski profil škole.

Ad.4. Jednoglasno je utvrđen kriterij ocjenjivanja:

50-65 % dovoljan

66-76% dobar

77-89 % vrlo dobar

90-100% odličan

Ponovljeni su i utvrđeni elementi vrednovanje za svaki predmet. Ponovljeno je da vrednovanje treba biti kontinuirano i obrazloženo učeniku.

Ad.5. Nastavnica Leda Franić Draganić održala je predavanje na temu Medijske pismenosti (element Kultura i mediji) te je kao primjer dobre prakse kolegicama prezentirala načine izrade i vrednovanja nekih učeničkih plakata, projekata ili prezentacija.

2. ZAPISNIK SJEDNICE AKTIVA JEZIKA ODRŽANE 19. SIJEČNJA 2023. GODINE

Dnevni red:

1. Predstavljanje gošće i teme predavanja
2. Predavanje Vere Raspudić- Tehnike za relaksaciju glasnica
3. Evaluacija skupa

Sjednici aktiva prisustvovala su: Leda FRanić Draganić, Elvira Čukac, Sanja Džalto, Anita Dičak Majić, Zrinka Duspara, Ljiljana Ceraj-Hušidić

Ad.1. Leda Franić Draganić kratko je predstavila gošću Veru Raspudić I temu predavanja Tehnike za relaksaciju glasnica.

Ad.2. Predavanje i radionicu u ukupnom trajanju 120 minuta održala je Vera Raspudić.

Ad.3. Nakon predavanja i radionice održana je kratka evaluacija skupa o kojoj postoji trag.

3. ZAPISNIK SJEDNICE AKTIVA JEZIKA ODRŽANE 28. VELJAČE 2023. GODINE.

Dnevni red:

1. Predavanje Lede Franić Draganić na temu *Kriteriji vrednovanja*
2. Radionica
3. Evaluacija skupa

Trajanje: 120 min

Skupu je organizirao aktiv jezika, ali bio je namijenjen svim članovima nastavnickoga vijeća, tj. članovima drugih aktiva.

Ad.1. Nastavnica i voditeljica aktiva jezika prezentirala je kriterije vrednovanja aktiva jezika članovima drugih aktiva. Željela je ukazati na specifičnosti svakog predmeta i svakog pojedinog aktiva što se tiče kriterija vrednovanja.

Ad.2. U radionici su se u skupinskom radu pomiješali članovi različitih aktiva i komentirali načine na koji su složili svoje kriterije.

Ad.3. Nakon predavanja i radionice održana je evaluacija skupa.

4. ZAPISNIK SJEDNICE STRUČNOGA VIJEĆA JEZIKA ODRŽANE 3. TRAVNJA 2023. GODINE

Dnevni red:

1. Predstavljanje e-twinning projekta Storytelling around Europe-Anita Dičak Majić
2. Predavanje Lede Franić Draganić-Interdisciplinarni pristup
3. Evaluacija skupa

Prisutne članice aktiva: Elvira Čukac, Anita Dičak Majić, Leda Franić Draganić, Dragana Grdić, Branka Barić, Ljiljanan Ceraj-Hušidić, Sanja Džalto

Trajanje 120 min.

Ad.1. Kolegica Anita Dičak Majić predstavila nam je E-twinning projekt Storytelling around Europe. Ona je u sklopu projekta s učenicima radila SF romane.

Ad.2. Leda Franić Draganić prikazala je kako je interdisciplinarni pristup nastave Engleskoga i Hrvatskoga jezika ostvaren u suradnji s knjižnicom škole te prikazan u obliku panoa s temom djela iz književne i filmske umjetnosti.

Ad.3. Nakon skupa odražana je evaluacija.

5. ZAPISNIK SJEDNICE AKTIVA JEZIKA ODRŽANE 10. SRPNJA 2023.

Sjednici aktiva prisustvovala sve članice.

Dnevni red:

1. Realizacija plana i programa nastavne godine 2022./23.
2. Analiza uspjeha
3. Analiza rada aktiva-natjecanja i smotre, rad školske knjižnice, izvanučionička nastava, fakultativna nastava
4. Planovi za novu školsku godinu
5. Razno

Ad.1 Realizacija plana i programa kod svih članova aktiva je ostvarena i zadovoljena.

Ad.2. Uspjeh je zadovoljavajući, pogotovo iz stranih jezika. Pojavljuje se disbalans u kriterijima vrednovanja kod pojedinih nastavnica iz Hrvatskoga jezika. Taj problem je uočen i traje već godinama.

Ad.3. Nastavnica Sanja Džalto išla je na županijsko natjecanje iz Engleskoga jezika. Ostale kolegice nisu išle na natjecanja. Školska knjižnica aktivno radi, ostvaruje odličnu suradnju s Gradskom knjižnicom Jelkovec. Priređeno je više izložbi, a od jeseni je planirana prostorna rekonstrukcija čitaonice. Kolegica Anita Dičak Majić privela je kraju Erasmus + projekt Formativno kodiranje, a najavila je I novi projekt za sljedeću školsku godinu. Obilježen je I Europski dan jezika, Europski tjedan autora, Noć knjige, Noć muzeja. S učenicima smo u nekoliko navrata posjetili kazališta Grada Zagreba, također I Muzej suvremene umjetnosti. Ove godine organiziran je I Božićni kviz znanja, svečana podjela svjedodži, nekoliko stručnih predavanja na razini aktiva.

Fakultativna nastava održana je iz Hrvatskoga jezika, bila je to nastava ponavljanja I pripreme za državnu maturu. Nastavu je polazilo 40 maturanata. Fakultativna nastava održana je I iz predmeta Američka kultura I civilizacija koju vodi nastavnica Sanja Džalto. Na vrednovanje državne mature pozvane su dvije kolegice-Sanja Džalto iz Engleskoga jezika I Kristina Gudlin iz Hrvatskoga jezika.

Ad.4. Raspored zaduženja za novu školsku godinu predložen je ravnatelju. Planira se uvođenje novog fakultativnog predmeta Škola I zajednica koji će osmisлити I voditi Leda Franić Draganić.

Ad.5. Pod točkom razno nije bilo rasprave.

Voditeljica aktiva:

Leda Franić Draganić, prof.mentor

IZVJEŠĆE O RADU DRUŠTVENO-HUMANISTIČKOG AKTIVA ZA ŠK.GOD. 2022./2023.

Popis članova:

Matija Herjavić – nastavnik geografije

Branka Barić – nastavnica politike i gospodarstva

Lidija Prka – nastavnica povijesti

Lovro Grgić – nastavnik povijesti i etike

Robert Pavić – nastavnik TZK-e

Zlatko Novaković – nastavnik TZK-e

Josip Marić – nastavnik katoličkog vjeronauka

Broj održanih sjednica : održane su tri sjednice (4.9., 9.1., 21.2. i 10.7.)

Važni zaključci sa sjednica:

Voditelj vijeća je prof. Marić i zamjenik prof. Novaković. Nastavnici su se odazvali na rasporede dežurstava za vrijeme zimskih i proljetnih praznika u dogovoru s ravnateljem. Članovi vijeća svoje obveze su ispunili glede inventure, posebno nastavnici TZK-e vezano za školsku dvoranu. Svi nastavni programi su realizirani, većih odstupanja nije bilo. Razrednički poslovi uredno obavljani (razrednici: Matija Herjavić 2.d, Lovro Grgić 1.a, Branka Barić 1.e i Josip Marić 2.e). Neki učenici su imali manji broj ocjena zbog velikog broja izostanaka zbog raznih bolesti ili operacija. Nastavnici TZK-e imali su nekoliko učenika koji su oslobođeni nastave u skladu s odlukama nastavničkog vijeća. Sve ocjene su uspješno zaključene, jedan učenik iz 2.a upućen na dopunski rad iz povijesti kod prof. Grgića.

Članovi vijeća složili su se s prijedlogom promicanja humanitarnog djelovanja unutar škole te suradnju s institucijama poput Caritasa, Crvenog križa i sl. Na završnoj sjednici predani su prijedlozi za rad aktiva i zaduženja u šk.godini 2022./2023.

Realizacija planiranih aktivnosti:

Održano je županijsko natjecanje iz geografije (mentor: Matija Herjavić, prof.), sudjelovalo je troje učenika.

Lidija Prka u sklopu dodatne nastave iz povijesti : izložba Povijest hrvatskog novca u 20.st. – suradnja s prof. Duspara (knjižnica škole) te prof. Lovrom Grgićem.

Zlatko Novaković – školska sportska natjecanja u košarci, rukometu i badmintonu

Robert Pavić – fakultativna nastava TZK (izvješće kod pedagoginje) i školsko natjecanje u nogometu

Josip Marić – Humanitarni pub kviz Marijini obroci – međuškolska suradnja (Tehnička škola Zagreb, Veterinarska škola Zagreb, Trgovačka škola Zagreb)- suradnja s kolegama: prof. Grgić, Barić, F. Draganić, K. Gudlin, Z. Duspara

Gost predavač na satu katoličkog vjeronauka- vlč. Krešimir Babić

Humanitarna akcija za došašće- prikupljanje sredstava za karitas Sesvete

Humanitarna akcija maturanata za kraj školskog obrazovanja-suradnja s karitasom Sesvete

Održavanje mise na norijadi – suradnja sa župom Svih Svetih- Sesvete

Posjet Islamskom centru Zagreb- suradnja s prof. Barić, Džalto i Gudlin

Starački dom Medimar- Sesvete- nije realizirano

voditelj aktiva: JOSIP MARIĆ, mag.theol.

IZVJEŠĆE O RADU ELEKTROTEHNIČKOG AKTIVA ŠK. GOD. 2022./2023.

Voditelj/ica: IVICA SAMBOL

Članovi: Ivica Sambol, Dražen Horvatić, Nina Vučković, Ivica Palikuća, Mihael Vuger, Drago Štimac, Mirjana Malarić, Ksenija Šikuten, Branko Ćurić, Iva Šimunić, Niko Zečević, Franjo Levak, Željka Barišić, Marko Levak, Tihomir Kober, Marinko Korčanin, Ives Buljan Gladović, Milan Titlić, Dražen Skuliber, Hermi Floigl, Dražen Skuliber, Dominik Stanić
Šk. god.: 2022./2023.

Aktiv se sastajao pet puta tijekom nastavne godine 2022./2023. radi :

- raspodjele sati, prijedloga zaduženja nastavnika
 - dogovora oko nabave stručne literature i časopisa, te informatičke tehnologije
 - sastavljanje plana za tekuću školsku godinu i izvješća o radu
 - planiranja i izrade Kurikuluma za šk.god. 2022./2023.
 - izrade plana i programa i dnevnih priprema
 - izrade prilagođenih programa za učenike s teškoćama
 - praćenja uspjeha učenika tijekom školske godine, izvješća sa sudjelovanja na seminarima , na stručnim županijskim skupovima
-

- usklađivanja datuma provedbi pisanih provjera znanja praćenja i nabave stručne literature i primjene novih nastavnih materijala i tema u nastavni proces
- modularne nastave
- priprema i provođenja međuzupanijskog izlučnog natjecanja iz robotike
- odabira udžbenika za sljedeću školsku godinu
- aktiv je usvojio elemente ocjenjivanja prema novom strukovnom kurikulumu

Osvrt na rad članova aktiva:

- koristili smo PPT materijale, Word dokumente, Kahoot kvizove i MSTeams aplikaciju za komunikaciju s učenicima
- nastava i ispitivanje je realizirana prema planu i programu
- organizirali smo Županijski stručni aktiv elektrotehnike i računalstva Grada Zagreba, sa vanjskim predavačima i predavačima iz naše škole, predavanja su držali Dražen Skuliber i Mirjana Malarić
- tijekom školske godine redovito je održavana nastava sa robotičarskom skupinom, a sve s ciljem stjecanja novih znanja i vještina. Robotičari su sudjelovali na međuzupanijskom natjecanju WorldSkills Croatia 2023 na kojem su osvojili 1. mjesto te se tako plasirali na državno natjecanje na kojem su osvojili 1. mjesto i zlatnu medalju
- WSC Izrada programskih rješenja: Matija Zonjić, 4. d
 - izlučno natjecanje (Krapina) 1. mjesto
 - državno natjecanje (Zagreb) 1. mjesto
-
- za vrijeme održavanja Državnog natjecanja učenika strukovnih škola WorldSkills Croatia 2023 u suradnji sa ASOO organizirali smo radionice za mentore učenika koji su se natjecali u raznim disciplinama iz područja elektrotehnike
- kolegice i kolege održali su seminare, stručne radionice nastavnicima strukovnih zanimanja
- sudjelovanje na međunarodnoj smotri radova INOVA 2023. , učenici su osvojili sedam zlatnih medalja i jednu brončanu
- sudjelovanje na međuzupanijskoj smotri inovacija IG3 u Ivanić Gradu
- sudjelovali na raznim stručnim usavršavanjima
- tematska predavanja
- održane su prezentacije naše škole u sesvetskim osnovnim školama, a sve s ciljem motivacije učenika za upis u Srednju školu Jelkovec
- od studenog 2022. suradnja s Tokić d.o.o. – izrada sklopovskih i programskih rješenja za Video nadzor vozila i Isporuku pošiljki
- 30.6. i 1.7. održana je praksa u Tokić d.o.o. u sklopu inicijative „Nastavnici u poduzeća – praksa za nastavnike“; Austrijski ured za vanjsku trgovinu, Hrvatska obrtnička komora, Njemačko-hrvatska industrijska i trgovinska komora, Švicarsko veleposlanstvo, Švicarsko-hrvatska gospodarska udruga i Zaklada Znanje na djelu

- Sudjelovanje kao edukatori na Znanstvenom pikniku 23. i 24.9.2022.; teme: platforma Arduino, kodiranje kroz igru
- Organizacija terenske nastave na HRT-u za učenike 3.a i 4.a razreda
- Organizacija izvanučioničke nastave iz nastavnog predmeta Obnovljivi izvori energije za treći razred tehničara za elektroniku, posjet Distributivnom centra za voće i povrće u Velikoj Gorici, razgled Fotonaponske elektrane 200 kW i automatskog postrojenja za sortiranje jabuka i bobičastog voća;
- Organizacija terenske nastave na FER-u, Zavod za elektroakustiku, za učenike 3.a i 4.a razreda
- Organizacija predavanja: Albert Gajšak: CroAI predavanje o poduzetništvu, novim tehnologijama i poslovnim prilikama - 17. 2. 2023. u 13,10 h u SŠ Jelkovec
- Organizacija terenske nastave i posjet učenika na odašiljač Sljeme, sudjelovali su učenici 4.a, 4.c i 4.e razreda
- terenska nastava: posjeta tvrtkama KING ICT i Tokić Hrvatska u sklopu projekta „STEM tehnologijama za budućnost Sesveta“
- u sklopu predmeta Konfiguriranje računalnih mreža i servisa učenici su odradili laboratorijske vježbe u Visokom učilištu Algebra. Uz stručno vodstvo Silvia Papića dogovorene su radionice za učenike kroz nekoliko termina.

Popis tema koje su obrađene kroz radionicu:

1. Povijesni pregled razvoja vatrozida
 2. Usporedba karakteristika vatrozida 1.,2.,3. i 4. generacije
 3. Detaljan uvid u mogućnosti vatrozida nove generacije temeljen na rješenju Fortinet
 4. Demo napadi i obrane u kontekstu mrežne sigurnosti temeljeno na virtualnim Fortinet uređajima
 5.
 1. Faza izviđanja – priprema napada skeniranja i traženja slabosti korisničke mreže koristeći nikto alat
 2. DoS – napad na virtualni web poslužitelj koristeći pripremljenu skriptu
 3. BruteForce - napad na FTP poslužitelj koristeći pripremljenu skriptu
 4. Implementacija obrane na FortiGate vatrozidu od napada skeniranja korisničke računalne mreže
 5. Implementacija obrane na FortiGate vatrozidu od DoS napada na web poslužitelj
 6. Implementacija obrane na FortiGate vatrozidu od bruteforce napada na FTP poslužitelj
-

Radili su u virtualnom okruženju u kojem su učenici aktivno sudjelovali u napadima i obrani od napada. Učenici su bili vođeni napad po napad uz demonstriranje obrane za svaki od napada i objašnjenje svega što rade.

Fotoskupina se može pohvaliti sa dosta stvari. Nakon edukacije za učenike, brzo su se uhvatili fotoaparata i bili su tu kad god ih je škola trebala.

Obavljeno je fotografiranje učenika za e dnevnik.

Odrađeno je i fotografiranje razrednih odjela te su učenicima koji su fotografije kupili predane dvije fotografije u prigodnim omotima.

Fotoskupina je popratila sve događaje koji su se odvijali u školi i izvan škole - od Dana ružičastih majica, darivanja krvi i natjecanja robotike u školskim prostorima (knjižnica), Dojdi osmaš, Svečane podjele svjedodžbi maturantima... Popratila je i Worldskills Croatia 2023. koji su bili na ZG Velesajmu.

Dražen Horvatić odradio je mentorstvo Draženu Skuliberu i uputio ga kako bi što lakše mogao proći svoj pripravnčki staž.

Potpis voditelja:

Ivica Sambol

IZVJEŠĆE O RADU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOG AKTIVA ŠK. GOD. 2022./2023.

Aktiv prirodoslovlja čine nastavnici koji predaju predmete matematika (i Primijenjena matematika), fizika, kemija, biologija i informatika (Računalstvo, Algoritmi i programiranje, Napredno i objektno programiranje).

To su: Branka Miličević, Janja Čiček Tadić, Maja Šiško, Marko Marić, Matija Vidmar, Ivan Ljubičić, Jasenka Čulibrk, Vlatka Miketinac Vlašić i Maja Carević (do 2.6.2023. Luka Liker).

Aktiv je održao četiri sjednice u šk. god. 2022./2023. (1.9.2022., 9.1.2023., 15.6.2023., 10.7.2023.) s dnevnim redom prema godišnjem planu i programu te donio niz zaključaka kojima je unaprijeđen rad svih članova, ali i škole u cjelini.

U siječnju 2023. Maja Carević održala je izlaganje *Projekti u SŠ Jelkovec*.

Glavni zaključci:

- Popis za nabavku nastavnih sredstava i pomagala odobren je od strane ravnatelja i veliki dio sredstava i pomagala je kupljen.
- Rasprava o radu i provedenim aktivnostima na kraju 1. polugodišta
- Rasprava o radu i provedenim aktivnostima na kraju nastavne godine
- Donesen je prijedlog zaduženja s kojim su se članovi Aktiva složili.
- Napravljena je kreda analiza.
- Plan i program rada, odnosno kurikulum (predmetni i školski) je proveden kako je planirano.

Provedene aktivnosti tokom školske godine 2022./2023.

Održana Večer matematike (nastavnici matematike) - Sudjelovali su učenici svih generacija te nastavnici matematike.

Obilježavanje Dana sigurnijeg interneta

Obilježavanje Darwinovog dana

Obilježavanje mjeseca borbe protiv ovisnosti

Obilježavanje EU Code Weeka 2022. (8.-23.10.2022.)

Sudjelovanje na Znanstvenom pikniku – rujan 2022.

Obilježavanje Halloweena, 31.10.2022.

Otvoreni dani SŠ Jelkovec (13. i 14. 4. 2023.)

Natjecanja:

Sudjelovanje na natjecanju MAT liga i ATOM liga

Sudjelovanje na natjecanju iz matematike

Sudjelovanje na natjecanju iz informatike

Sudjelovanje na natjecanju iz fizike

Sudjelovanje na natjecanju Worldskills Croatia 2023.

Sudjelovanje na natjecanju Dabar

Sudjelovanje na natjecanju INOVA i I3G (izložba radova u Ivanić Gradu)

Sudjelovanje na natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa

EU projekti:

Sudjelovanje u DOTS projektu

Sudjelovanje u projektu Formativno kodiranje

Europska oznaka kvalitete za eTwinning projekt Everyday Math

Sudjelovanje u projektu Generation NOW

Sudjelovanje u projektu *STEM tehnologijama za budućnost Sesveta* (posjet gaming centru u Novskoj)

Ostalo: Članovi Aktiva prirodoslovlja redovito se stručno usavršavaju (ŽSV, EMA, webinar, CUC, Dani strukovnih nastavnika, predavanja strukovnih udruga).

Realizacija plana i programa, kurikuluma u šk. god. 2022./2023.

Članovi Aktiva prirodoslovlja su realizirali nastavni plan i program, odnosno kurikulum prema planu osim kolegice Maje Carević koja nije u potpunosti obradila grafiku u sklopu predmeta Algoritmi i programiranje u 2. razredu.

Izješće s natjecanja za Aktiv prirodoslovlja u školskoj godini 2022./2023.

Međunarodno natjecanje iz matematike (Klokan 2023.)

Ime i prezime učenika, razred	Kategorija natjecanja	Organizator	Mentor
Ivan Miketa, 1. c	Klokan, kategorija Cadet, plasirao se među 10 % najboljih u RH	HMD	Ivan Ljubičić
Filip Božičević, 1. e	Klokan, kategorija Cadet, plasirao se među 10 % najboljih u RH	HMD	Janja Dujaković
Mihael Broz, 2. c	Klokan, kategorija Junior, plasirao se među 10 % najboljih u RH	HMD	Vlatka Miketinac Vlašić
Marko Štifić, 2. c	Klokan, kategorija Junior, plasirao se među 10 % najboljih u RH	HMD	Vlatka Miketinac Vlašić

Natjecanje iz informatike

Ime i prezime učenika, razred	Kategorija natjecanja	Organizator	Mentor
Vedran Butorac, 4. d	Županijsko natjecanje Osnove informatike	AZOO	Maja Carević
Luka Bošnjak, 4. e	Županijsko natjecanje Osnove informatike	AZOO	Maja Carević

Statističko natjecanje

Ime i prezime učenika, razred	Kategorija natjecanja	Organizator	Mentor
Ekipa Payakans (Vedran Butorac, 4. d, Matija Zonjić, 4. d, Jurica Vipel, 4. d)	Plasman u 2. krug državnog natjecanja	Državni zavod za statistiku	Maja Carević

MAT liga

Broj ekipe, razred	Plasman (osvojeno mjesto-plasman/ukupan broj ekipa)	Organizator	Mentor
--------------------	---	-------------	--------

Ekipa 1 (Matej Čukac, Filip Božičević), 1. razred	29/100	MAT, obrt za poduku	Ivan Ljubičić Janja Dujaković
Ekipa 1 (Dora Kokorić Mihael Broz), 2. razred	10/134	MAT, obrt za poduku	Vlatka Miketinac Vlašić
Ekipa 2 (Ivan Rosančić, Ivor Đurković), 2. razred	39/134	MAT, obrt za poduku	Vlatka Miketinac Vlašić
Ekipa 1 (Zvonimir Franjčić, Karlo Stipanović), 3. razred	23/106	MAT, obrt za poduku	Luka Liker
Ekipa 1 (Vedran Butorac, Jurica Vipel), 4. razred	15/64	MAT, obrt za poduku	Jasenska Čulibrk
Ekipa 2 (Leon Kulaš, Kristijan Lulić), 4. razred	27/64	MAT, obrt za poduku	Jasenska Čulibrk

Worldskills Croatia 2023.

Ime i prezime učenika, razred	Kategorija natjecanja	Organizator	Mentor
Matija Zonjić, 4. d	Državno natjecanje – Izrada programskih rješenja, osvojeno 1. mjesto	ASOO	Matija Vidmar
David Jakovljević Matija Lacković, 3.e	Državno natjecanje – Robotika, osvojeno 1. mjesto	ASOO	Marinko Korčanin

Sajam INOVA-MLADI

Ime i prezime učenika	Kategorija natjecanja	Organizator	Mentor
Karlo Ambreković, Petar Benić, Jurica Vipel (naziv rada – Mycoverse)	Sajam INOVA – MLADI, osvojena zlatna medalja	Savez inovatora Zagreba	Ivan Ljubičić
Marko Premuž, Karlo Stipanović, David Jakovljević Matija Lacković	Sajam INOVA – MLADI, osvojena zlatna medalja	Savez inovatora Zagreba	Marinko Korčanin
Ante Bono Babačić	Sajam INOVA – MLADI, osvojena brončana medalja	Savez inovatora Zagreba	

Izložba u Ivanić Gradu (I3G)

Ime i prezime učenika	Kategorija natjecanja	Organizator	Mentor
Karlo Ambreković, Petar Benić, Jurica	Izložba u Ivanić Gradu (I3G),	Zajednica tehničke kulture Zagrebačke	Ivan Ljubičić

Vipel (naziv rada – Mycorealm)	osvojena brončana medalja	županije, Hrvatska zajednica inovatora	
David Jakovljević Matija Lacković	Izložba u Ivanić Gradu (I3G), osvojena zlatna medalja	Zajednica tehničke kulture Zagrebačke županije, Hrvatska zajednica inovatora	Marinko Korčain
Marko Premuž Karlo Stipanović	Izložba u Ivanić Gradu (I3G), osvojena srebrna medalja	Zajednica tehničke kulture Zagrebačke županije, Hrvatska zajednica inovatora	

Natjecanje iz fizike

Učenici su sudjelovali na natjecanju iz fizike (mentori Janja Čiček Tadić i Maja Šiško).

ATOM liga

Učenici naše škole sudjelovali su na ekipnom natjecanju ATOM liga (mentori Branka Miličević, Ivan Ljubičić, Janja Čiček Tadić).

Natjecanje mladih Hrvatskog Crvenog križa

Pod vodstvom Branke Miličević učenici naše škole su sudjelovali na 24. natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa. Ekipe je osvojila odlično 2. mjesto na Općinskom natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa održanom u subotu 4. 3. 2023. godine. Ostvarenim plasmanom osigurali su prolazak na Županijsko natjecanje mladih Hrvatskog Crvenog križa koje je održano u subotu 1. 4. 2023. godine na kojem je ekipa osvojila 6. mjesto.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI ŠKOLSKOG PREVENTIVNOG PROGRAMA

„Školski preventivni program individualni je pečat svake odgojno – obrazovne institucije koja zaista osluškuje i promatra opće usmjerenje i frekvenciju određenih ponašanja i prati na koju preventivnu aktivnost staviti veću težinu i koje ishode treba ostvariti u određenom aspektu prevencije. Takav program je nužnost ukoliko se zaista želi stati na kraj određenim neprimjerenim obrascima ponašanja i doživljavanja adolescenata i mladih koje sve češće i sve više odgaja tehnologija, kojima roditelji zbog vrlo malo vremena i socijalne i ekonomske nesigurnosti ne stignu biti moralna podrška, koji se do svojih adolescentskih godina susretnu s više informacija nego što su se do prije samo par desetljeća susretali ljudi tijekom cijeloga života. U svijetu brze izmjene informacija, brzog tempa promjena, zahtjeva svakog pojedinog aspekta civilizacije i svijeta (individualnog napretka i razvoja, potrebe za društvenom prihvaćenošću...) ostaje nam samo da promatramo kao zajednica ljudi koji brinu za odgoj i obrazovanje mladih trendove ponašanja i doživljavanja (individualno i društveno), ocijenimo što je primjereno te što nije primjereno, a kada donesemo procjenu u svakodnevnom iskustvu, tada odgovorimo na one najčešće oblike neprimjerenog ponašanja aktivnostima koje bi mogle i trebale utjecati na obogaćivanje svijesti mladih ljudi i smanjiti neprimjerenost ponašanja i njihove negativne posljedice te afirmativnim pristupom učiniti učestalijim ona pozitivna i društveno prihvatljiva ponašanja.“ M. Čupić, psiholog, GPP 2022./23.

U kontekstu gore navedenog citata Školski preventivni program u SŠ Jelkovec se svake godine planira i provodi timski kroz sve oblike odgojno-obrazovnog rada i općenito rada Škole. U provedbu su uključeni svi dionici od učenika i roditelja, preko nastavnika, stručnih suradnika, administrativno-tehničkog osoblja, ravnatelja, vanjskih suradnika, lokalne zajednice i društva u cjelini.

Prema područjima osim na satovima razrednika aktivnosti Školskog preventivnog programa odvijale su se i kroz ostale predmete, ali i kao zasebni događaji kao npr. obilježavanje Mjeseca borbe protiv ovisnosti (izrada plakata i slogana, razgovori, radionice, videouradci i sl.), obilježavanje Dana ružičastih majica kroz razgovor, radionice i pružanje podrške nošenjem ružičaste majice i fotografiranje, Dana sigurnijeg interneta (na satovima strukovnih predmeta i SRO-a te izložbom plakata), Dana medijske pismenosti, Dani poduzetništva, razne aktivnosti i predavanja o zdravlju, zdravoj prehrani, važnosti kretanja isl..

Nadalje, iz područja zdravlja naglasak je na provođenju predavanja na temu spolno prenosivih bolesti, planiranju obitelji (kontracepcija), briga o mentalnom zdravlju i dr. Na području osobnog i socijalnog razvoja naglasak stavljamo na predavanja i radionice na temu kako učiti, međuvršnjačka komunikacija, svladavanje treme, važnosti planiranja rada i učenja, poticanje humanitarnih aktivnosti, provođenje slobodnog vremena, poduzetništvo, hobiji i sl.

Predavanja i radionice su često popraćene kratkim videoisječcima ili PPT prezentacijama, dijeljenjem iskustva i primjera dobre prakse. Učenici vrlo rado prihvaćaju i posjete vanjskih institucija i udruga te sudjeluju u njihovim aktivnostima i radu kao npr. prezentacije raznih fakulteta i visokoobrazovnih ustanova, udruga, MUP-a, raznih predstavnika uspješnih tvrtki, liječnika, braniteljskih udruga itd.

9. PROFESIONALNO INFORMIRANJE I SAVJETOVANJE UČENIKA

Školski stručni tim u sastavu: Mislav Čupić, psiholog; Katarina Neralić, pedagoginja i Matija Herjavić, koordinator za provedbu državne mature tijekom šk. god. 2022./23. proveli su niz predavanja i radionica, grupnog i individualnog savjetovanja učenicima 3. i 4. razreda. Prioritet su bila predavanja i upute na satovima razrednika i roditeljskim sastancima o postupcima prijave u sustav i provedbe državne mature i pravilima ponašanja za vrijeme državne mature koje je provodio ispitni koordinator.

Psiholog je također održao nekoliko predavanja/radionica (online, ppt) na temu razvoja komunikacijskih vještina i strategija samopredstavljanja te o važnosti preuzimanja osobne odgovornosti za uspjeh ili neuspjeh u radu.

Pedagoginja je upoznala učenike sa strukturom i ustrojstvom visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj te mogućnostima nastavka školovanja nakon završetka srednje strukovne škole. Nadalje, učenici su bili informirani o profesionalnom razvoju i daljem školovanju putem mrežnih stranica škole i na satovima razrednika, a ponuđena im je i mogućnost grupnog odnosno individualnog savjetovanja kod pojedinog člana stručne službe škole. Također su provedene aktivnosti upoznavanja s pojedinim visokoškolskim ustanovama uživo ili virtualnim putem: PMF, Prometni fakultet, Visite...zatim Algebra, Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije, Hrvatsko vojno učilište, Hrvatski studiji.

10. IZBORNA, FAKULTATIVNA, DODATNA I DOPUNSKA NASTAVA 2022./2023.

U školskoj godini 2022./23. osim redovne nastave provodila se i **fakultativna nastava, dodatna i dopunska te izvannastavne aktivnosti.**

<i>R. B.</i>	<i>IME I PREZIME NASTAVNIKA</i>	<i>NAZIV</i>	<i>SATI TJEDNO</i>
1.	LEDA FRANIĆ DRAGANIĆ	FAKULTATIVNA HRVATSKI JEZIK	1
2.	ANITA DIČAK MAJIĆ	PRIPREME ZA DRŽAVNU Maturu	1
3.	SANJA DŽALTO	FAKULTATIVNA AMERIČKA KULTURA	1
4.	LJILJANA CERAJ - HUŠIDIĆ	NJEMAČKI JEZIK U STRUCI 1. i 2.	2+1
5.	LIDIJA PRKA	POVIJESNA GRUPA	1
6.	BRANKA MILIČEVIĆ	KOORDINATOR – HCK (PRVA POMOĆ)	2
7.	ZLATKO NOVAKOVIĆ	NOGOMET I RUKOMET	2
8.	ROBERT PAVIĆ	FAKULTATIVNA TZK	2
9.	LUKA LIKER	FAKULTATIVNA MATEMATIKA 3	2
10	JASENKA ČULIBRK	FAKULTATIVNA MATEMATIKA 4	2
11	VLATKA MIKETINAC VLAŠIĆ	FAKULTATIVNA MATEMATIKA 1 i 2	2+2
12	JANJA ČIČEK TADIĆ	FAKULTATIVNA FIZIKA 4	1
13	MARKO LEVAK	AIP dop	1
14	DRAŽEN HORVATIĆ	FOTOSKUPINA	1
15		DOPUNSKA – OSNOVE ELEKTROTEHNIKE	1
16	IVA ŠIMUNIĆ	DOPUNSKA - ELEKTRONIKA	0.5
17	DRAŽEN SKULIBER	DOPUNSKA – ALGORITMI I PROGRAMIRANJE	0.5
18	IVAN LJUBIČIĆ	DOPUNSKA - MATEMATIKA	1

Kako bismo učenicima što više približili svijet elektrotehnike i računalstva organiziramo **terensku nastavu** u sklopu koje učenici obilaze HRT, Odašiljače i veze, Muzej iluzija, Muzej suvremene umjetnosti, NE Krško ili im se pruža mogućnost da obogate svoj kulturni, socijalni i duhovni razvoj posjetama kinu, kazalištu, Islamskom centru, obližnjim župnim zajednicama i Caritasu, te suradnjom s brojnim udrugama i organizacijama civilnog društva na lokalnoj razini.

U SŠ Jelkovec posebna pažnja posvećena je i provođenju **Školskog preventivnog programa** u okviru kojeg se organiziraju predavanja i radionice u suradnji s liječnicom školske medicine, MUP-om, visokoškolskim ustanovama, udrugama i sl. Kako bismo radili na poboljšanju učeničkog uspjeha, organiziramo radionice „tehnike uspješnog učenja“, vršnjačku pomoć i dopunsku nastavu. Osobito važno mjesto u životu i radu škole zauzimaju **školska knjižnica koja u suradnji s predmetnim nastavnicima i školskim stručnim aktivima** organizira brojne aktivnosti, obilježavanje značajnijih datuma te organiziranje humanitarnog rada i pomoći potrebitima. Dopunska nastava se organizira po potrebi prema zainteresiranosti učenika i zaduženjima nastavnika.

Šk. god. 2022./23. nastavu je pohađalo 34 učenika s individualiziranim pristupom kojima je pružena potrebna pomoć i potpora u radu kao i poseban savjetodavni rad kako učenicima tako i nastavnicima i roditeljima.

11. DRŽAVNA MATURA I ZAVRŠNI ISPITI

Završne ispite prijavilo je i s uspjehom položilo 108 od 109 učenika završnih razreda (jedan učenik se u međuvremenu ispisao). Opći uspjeh postignut iz izrade i obrane završnih radova učenika 4. razreda je sljedeći: odličnih 73 (67,6%), vrlodobrih 20 (18,5%), dobrih 11 (10,2%) i dovoljnih 4 (3,7%). Nedovoljnih nije bilo.

IZVJEŠĆE ISPITNOGA KOORDINATORA O PROVEDENIM ISPITIMA DRŽAVNE MATURE - LJETNI ROK 2022./2023.

Škola broji ukupno 108 učenika završnih razreda. 106 učenika prijavili su i ostvarili pravo na polaganje ispita državne mature na ljetnome roku. Ispite su pisala 103 učenika.

Prijavljena su ukupno 4 ispita iz obveznih predmeta na državnoj maturi (hrvatski jezik, matematika te strani jezik engleski/njemački). Od izbornih predmeta prijavljeno je ukupno šest predmeta: fizika (36), informatika (60) politika i gospodarstvo 11, povijest 1 i vjeronauk 1.

Izostanaka s pojedinačnih ispita je bilo 6, ukupno se radi o tri učenika, svi izostanci su neopravdani.

PRIGOVORI NA PROVEDBU I OCJENJIVANJE:

Prigovora na provedbu nije bilo.

Bila su 14 prigovora na ocjenjivanje i dva su prihvaćena.

OCJENE:

Rezultati ispita za školu sumarno nalaze se u priloženoj tablici. Na sjednici NV za istaknuti je broj učenika koji su pristupili ispitu te prosječna ocjena ostvarena iz tog ispita.

Najniža prosječna ocjena iz obveznih predmeta ostvarena je iz predmeta MATEMATIKA A RAZINA – 2.37, a najviša iz stranog jezika ENGLESKI JEZIK A RAZINA 3,87.

Sveukupno, najviše prosječne ocjene iz obveznih predmeta ostvarene su iz predmeta ENGLESKI JEZIK A I B razina, dok je najniža razina ostvarena iz predmeta MATEMATIKA A RAZINA – 2.17.

Najniže prosječne ocjene iz izbornih predmeta ostvarene su iz predmeta, FIZIKA – 1.36 te FIG 1.91.,

Ocjene iz obveznih i izbornih predmeta po razredima (broj negativnih, dovoljnih, dobrih, vrlo dobrih i odličnih) bit će date na uvid voditeljima stručnih vijeća unutar kojih se treba provesti analiza uspjeha.

UPISI NA FAKULTETE:

28 učenika nije upisalo fakultet (26% ukupnog broja učenika nije upisano, prošle godine 28%). Prema prioritetima odnosno izboru sljedeći broj učenika upisao je prijavljeni studijski smjer:

1. izbor - 44 uč.; 2. – 19; 3. – 9; 4. - 4; 5. – 4 učenika

UPISI PO STUDIJIMA:

Najviše učenika (25) upisalo se na Tehničko veleučilište u Zagrebu, različiti smjerovi. Zatim FOI (11 uč.) u Varaždinu. Slijedi Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu (7 uč.) , različiti smjerovi, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (5), Kineziološki fakultet (6), Visoka škola za informacijske tehnologije u Zagrebu (3)

12. NATJECANJA

Poseban naglasak i priznanje moramo uputiti našim učenicima koji su i ove školske godine uspješno sudjelovali na brojnim natjecanjima i smotrama te osvojili značajne rezultate i dobili nagrade. Osobito bismo ovdje naglasili rad i zalaganje naših *strukovnjaka* iz područja elektrotehnike i računalstva koji su cijele godine naporno radili i pripremali učenike za natjecanja, izložbe i smotre kao i učenike koji su osvojili nagrade.

r.br	Ime i prezime	Raz	Pohvala	Nagrada
1.	Filip Šelko	1.a	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
2.	Maja Košćec	1.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
3.	Domagoj Radoš	1.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	

4.	Ivano Hladnik	1.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
5.	Antonio Rezić	1.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
6.	Matija Horvat	2.a	za sudjelovanje na županijskom Natjecanju iz engleskog jezika	
7.	Vito Gračak	2.a	za sudjelovanje na županijskom Natjecanju iz engleskog jezika	
8.	Hrvoje Šavorić	2.b	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
9.	Antoni Glad	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
10.	Dora Kokorić	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na Međuzupanijskom natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa	za odličan uspjeh (5.0) i uzorno vladanje
11.	Luka Mandić	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
12.	Filip Pušelj	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
13.	Luka Šimić	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
14.	Roko Trojak	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
15.	Petra Vedrina	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na županijskom Natjecanju iz engleskog jezika	
16.	Dominik Venos	2.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
17.	Ana Adžić	2.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na županijskom Natjecanju iz geografije	za odličan uspjeh (5.0) i uzorno vladanje
18.	Mihael Begić	2.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
19.	Tomislav Filipović	2.d	za sudjelovanje na Međuzupanijskom natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa	
20.	Andrej Knežević	2.d	za sudjelovanje na Međuzupanijskom natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa	
21.	Marta Pupavac	2.d	za sudjelovanje na Međuzupanijskom	

			natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa	
22.	Ivan Rosančić	2.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
23.	Patrik Kašnar	2.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na županijskom Natjecanju iz geografije	
24.	Adrian Pudić	2.e	za sudjelovanje na županijskom Natjecanju iz geografije	
25.	Lovro Suknaić	2.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
26.	Lana Terebuh	2.e	za sudjelovanje u radu Fotoskupine te za promicanje ugleda Škole	
27.	Danijel Makivić	3.a	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
28.	Karlo Rebić	3.a	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
29.	Zvonimir Romanović	3.a	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
30.	Dominik Špoljarić	3.a	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
31.	Petar Kušt	3.b	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
32.	Leon Šošić	3.b	za odličan uspjeh	
33.	David Čavlović	3.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
34.	Domagoj Mihaljević	3.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
35.	Matej Miljak	3.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
36.	Marin Totić	3.c	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
37.	Jure Barišić	3.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
38.	Rafael Buban	3.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
39.	Vito Karamatić	3.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
40.	Filip Lipovac	3.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
41.	Luka Šola	3.d	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
42.	Petar Benić	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. te na	Za osvojenu zlatnu medalju na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i za osvojenu brončanu medalju na

			međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu	međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu
43.	Magdalena Duvnjak	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
44.	Zvonimir Franjčić	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
45.	David Jakovljević	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na Državnom natjecanju WorldSkills 2023., na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu	Za osvojeno 1. mjesto na Državnom natjecanju WorldSkills 2023., za osvojene zlatne medalje na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu
46.	Matija Lacković	3.e	za sudjelovanje na Državnom natjecanju WorldSkills 2023., na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. te na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu	Za osvojeno 1. mjesto na Državnom natjecanju WorldSkills 2023., za osvojene zlatne medalje na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu
47.	David Klobučarić	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
48.	Mia Lovrić	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
49.	Mihael Ključar	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	za odličan uspjeh (5.0) i uzorno vladanje
50.	Leo Novina	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	za odličan uspjeh (5.0) i uzorno vladanje
51.	Helena Pralas	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
52.	Marko Premuž	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu	Za osvojenu zlatnu medalju na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i za osvojenu srebrnu medalju na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu
53.	Borna Puček	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
54.	Karlo Stipanović	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i na međunarodnoj Izložbi	Za osvojenu zlatnu medalju na Izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. i za osvojenu srebrnu medalju na međunarodnoj Izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu

			inovacija I3G u Ivanić Gradu	
55.	Luka Tominac	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
56.	Franko Žarak	3.e	za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
57.	Nikola Silić	3.e	za sudjelovanje na Međuzupanijskom natjecanju mladih Hrvatskog Crvenog križa	
r.br	Ime i prezime	Raz	Pohvala	Nagrada
1.	Karlo Ambreković	4.b	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	za osvojenu zlatnu medalju na izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. te za osvojenu brončanu medalju na međunarodnoj izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu
2.	Ante Bono Babačić	4.b	Za sudjelovanje na izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023.	Za osvojenu brončanu medalju na izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023.
3.	Matija Mikulić	4.b	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
4.	Antonio Slivnjak	4.b	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
5.	Karlo Buljeta	4.c	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
6.	Mario Rajić	4.c	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
7.	Dan Marković	4.c	Za sudjelovanje na županijskom natjecanju iz engleskog jezika	
8.	Marko Budim	4.d	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
9.	Vedran Butorac	4.d	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na županijskom natjecanju iz informatike	
10.	Eugen Pletković	4.d	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
11.	Vito Šego	4.d	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
12.	Jurica Vipel	4.d	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje te za sudjelovanje na međunarodnoj izložbi inovacija I3G u Ivanić	za osvojenu zlatnu medalju na izložbi inovacija INOVA – MLADI 2023. te za osvojenu brončanu medalju na

			Gradu te za sudjelovanje u radu ekipe Prve pomoći	međunarodnoj izložbi inovacija I3G u Ivanić Gradu
13.	Matija Zonjić	4.d	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje ta za sudjelovanje na državnom natjecanju iz Robotike World Skills 2023.	Za odličan uspjeh (5,0) i uzorno vladanje ta za osvojeno 1. mjesto na državnom natjecanju World Skills 2023. iz Izrade programskih rješenja
14.	Valentino Horvat	4.d	Za sudjelovanje na županijskom natjecanju iz engleskog jezika	
15.	Borna Grbanović	4.e	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
16.	Filip Juračić	4.e	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
17.	Mihael Lukiški	4.e	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
18.	Stjepan Marić	4.e	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
19.	Dario Pongrac	4.e	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
20.	Ivan Robić	4.e	Za odličan uspjeh i uzorno vladanje	
21.	Luka Bošnjak	4.e	Za sudjelovanje na županijskom natjecanju iz informatike te za sudjelovanje u radu Fotoskupine kao i za promicanje ugleda škole	
22.	Dominik Lukač	4.e	za sudjelovanje u radu Fotoskupine te za promicanje ugleda škole	
23.	Luka Matej Lukač	4.e	za sudjelovanje u radu Fotoskupine te za promicanje ugleda škole	
24.	Ivan Pujčić	4.e	za sudjelovanje u radu Fotoskupine te za promicanje ugleda škole	

13. USPJEH UČENIKA U UČENJU I VLADANJU

Izvešće o uspjehu i vladanju na kraju nastavne godine 2022./23.

Na kraju nastavne godine 2022./23. SŠ Jelkovec broji 452 učenika (433 M i 19 Ž).
 Pozitivno je ocijenjeno 430 (95,13%) a 21 učenik (4,65%) je neg. ocijenjen i jedan neocijenjen (0,22%):

Od pozitivno ocijenjenih:

Odličnih 65 (14,38%)

Vrlodobrih	272 (60,18%)
Dobrih	91 (20,13%)
Dovoljnih	2 (0,44%)
Nedovoljnih	21 (4,65%)
Neocijenjenih	1 (0,22%)

opći uspjeh škole 3,79

- Od 65 učenika koji su prošli s odličnim uspjehom 5 učenika su nagrađena zbog odličnog uspjeha (5,0): Dora Kokorić 2.c, Ana Adžić 2.d., Mihael Ključar 3.e, Leo Novina 3.e i Matija Zonjić 4.d
- Negativno je ocijenjen 21 učenik (4,65%). 18 učenika se upućuje na dopunski rad od kojih su 12 učenika s jednom neg.ocjenom i 6 učenika s dvije negativne ocjene, a 3 učenika se upućuju na ponavljanje razreda zbog 3 ili više negativnih ocjena.
- Ukupno je 37 negativnih ocjena: 7 iz HJ, 6 iz Fizike i Matematike, 4 iz Osnova elektrotehnike i Digitalne logike, 3 iz Algoritama i programiranja, 2 iz Povijesti te po jedna iz Etike, Građe računala, Računalstva, Engleskog jezika i Uvoda u elektroniku.
- **Prosjek ocjena po razredima** kreće se od 3.33 (2.a) pa sve do 4,37 (3.e)
- 1. razredi: 3,7
2. razredi: 3,68
3. razredi: 3,94
4. razredi: 3,88
- Što se tiče vladanja 433 učenika (95, 8%) ima uzorno vladanje, 19 učenika dobro (4,2%)
- Pohvaljen je ukupno 81 učenik (17,6%) zbog odličnog uspjeha i uzornog vladanja te sudjelovanja na županijskim i državnim natjecanjima i smotrama. Učenici koji su se plasirali na državna natjecanja ili osvojili medalje na izložbama i smotrama također su nagrađeni kao i učenici s prosjekom ocjena (5,0) ukupno njih 13.
- Ukupan broj izostanaka je 48674 ili 106 po učeniku od čega je 638 neopravdano (1,41 po uč.)
- Što se tiče pedagoških mjera tijekom školske godine izrečene su 34 opomene i 9 ukora uglavnom zbog neprimjerenog ponašanja na nastavi te zbog neopravdanih izostanaka.

Izvješće o uspjehu nakon dopunskoga rada

- Na dopunski rad bilo je upućeno 18 učenika od 1.-3. raz. Nakon dopunskog rada 16 učenika je uspješno odradilo i na kraju pozitivno ocijenjeno dok se 2 učenika upućuju na popravni ispit u kolovozu.

Konačni uspjeh učenika na kraju nastavne godine je sljedeći: 446 (98,67 % pozitivno ocijenjeno i 5 (1,1%) negativno te 1 (0,22%) neocijenjen.

Odličnih	65 (14,38%)
Vrlodobrih	277 (61,28%)
Dobrih	101 (22,35%)
Dovoljnih	3 (0,66%)

opći uspjeh škole 3,9

Nedovoljnih 5 (1.1%)
Neocijenjenih 1 (0,22%)

Izvješće o uspjehu na kraju šk. god. 2022./23.

Učenici koji su bili upućeni na popravni ispit (2) s uspjehom su ga položili te je uspjeh na kraju šk. god. 2022./23. sljedeći:

Odličnih 65 (14,38%)
Vrlodobrih 277 (61,28%)
Dobrih 103 (22,79%)
Dovoljnih 3 (0,66%)
Nedovoljnih 3 (0,66%)
Neocijenjenih 1 (0,22%)

opći uspjeh škole 3,9

- Od 452 učenika 448 (99,12%) je pozitivno ocijenjeno a 3 učenika (0,66%) negativno i jedan učenik (0,22%) je neocijenjen koji se u međuvremenu ispisao.

14. STRATEGIJE RAZVOJA

- poboljšanje komunikacije koja će rezultirati poboljšanjem međuljudskih odnosa, uključujući sve sudionike odgojno-obrazovnog procesa: nastavnike, učenike, roditelje i zajednicu
- poticanje kulture škole, težnja prema poštivanju ljudskih prava, učinkovitosti, transparentnosti, povjerenju i povjerljivosti, stručnosti, kvaliteti, kompetentnosti, postupanju u dobroj volji, neovisnosti, savjesnosti i sigurnosti, stvaranje ozračja za promjene, povezivanje kolektiva, poticanje timskog rada i zajedničko rješavanje problema
- praćenje i održavanje kvalitete školskih postignuća: napredak škole u podizanju postignuća, napredak učenika u učenju, praćenje postignuća učenika s obzirom na državnu razinu
- poticanje trajnog profesionalnog razvoja odgojno-obrazovnih i drugih zaposlenika te vrednovanje njihovog rada u sustav samovrednovanja, podizanje samostalnosti i odgovornosti nastavnika za kvalitetu rada škole
- poticanje odgoja i obrazovanja za društvenu povezanost, gospodarski rast i razvoj, posebice održivi razvoj, podizanje ekološke svijesti i razvijanje solidarnosti i humanosti, davanje podrške učenicima u emocionalnoj skrbi i poticanje njihovog osobnog i društvenog razvoja
- uvođenje tehnoloških inovacija u nastavi, razvijanje znanja i vještina iz područja informatičke tehnologije, razvijanje online komunikacijskih vještina kod nastavnika i učenika te razumijevanje online procesa učenja i poučavanja

- pojačati suradnju s drugim školama i ostvariti suradnju sa školama izvan granica Hrvatske, nastavak suradnje s *Kultusministerkonferenz* (program za Njemačku jezičnu diplomu) i uključivanje u Erasmus+ projekte K1 i K2, nastavak suradnje s Američkom ambasadom, Carnetom, Udrugom Zelene i plave Sesvete.
- povezivati školu s realnim sektorom (obilazak uspješnih poslovnih organizacija koje se bave srodnim djelatnostima), tvrtkom Tokić doo, tvrtkom Vertiv, tvrtkom Strojotehnika, tvrtkom Helb, tvrtkom Hermi, i drugim tvrtkama .
- pojačati aktivnosti Škole oko početka obrazovanja odraslih.
- pojačati odnose s javnošću promocijom aktivnosti škole u medijima te objavljivanjem aktivnosti na stranicama škole te Grada Zagreba.

15. GODIŠNJI PLAN PRIHODA, PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA ŠKOLE

Prema organizacijskom ustrojstvu škola je proračunski korisnik. Financira se iz državnog proračuna Republike Hrvatske (nadležno ministarstvo), ali i iz lokalnog proračuna (Grad Zagreb). Temeljem čl. 63. Stavka 2 Zakona o financiranju jedinica lokalne i područne samouprave škola se financira iz lokalnog proračuna za materijalne i financijske rashode, ako i za rashode nefinancijske imovine. Rashodi za zaposlene financiraju se iz državnog proračuna RH putem sustava Državne riznice, na osnovu Smjernica Vlade Republike Hrvatske i Uputa za izradu proračuna temeljenim na ekonomskoj i fiskalnoj politici.

Škola ima prihoda od obavljanja poslova vlastiti djelatnosti (najam prostora) i koriste se prema financijskom planu, a za poboljšanje kvalitete rada škole.

16. PLAN INVESTICIJA U ŠKOLSKOJ GODINI 2022./2023.

U prošloj školskoj godini planirano je iz ostvarenih vlastitih prihoda, iz redovnih sredstava za financiranje materijalnih rashoda, te realiziranih zahtjeva upućenih Gradu i Ministarstvu izvršiti:

- ✓ nabava nastavne opreme i potrošnog materijala
- ✓ nabava namještaja i sportskih rekvizita
- ✓ investicijsko održavanje (prema žurnosti)

Realizacija ovog plana ovisna je o financijskim mogućnostima škole, te dinamici priliva sredstava na ž.r. škole.

Za knjižnicu je kupljeno 103 svezaka knjiga i to od sredstava nadležnog Ministarstva 42 sveska, sredstvima grada 57 sveska i donirano je 4 svezaka. Također smo imali godišnju pretplatu na časopise: Meridijani, National geographic, Bug i Mreža.

Vlastitim sredstvima škole nabavljena je računalna oprema u iznosu od 12.150,51 eur (91.548,00 kn) kupljeno je 15 računala s monitorom za opremanje jedne učionice i rasvjeta za video snimanje fotoskupine. Sredstvima grada nabavljena je oprema u iznosu 16.532,46 eur

(124.563,80 kn). Opremljene su učionice radioničkih vježbi sa stolcima (50 stolica), kupljeno je 7 računala s monitorom za administrativno osoblje, kupljeno je 20 tipkovnica i miševa, 2 drona, 3 projektora, 14 nosača za knjige i 1 žičana ograda.

Za šk. god. 2023./2024. i dalje je u planu nabava nastavne opreme i strojeva za održavanje laboratorijskih vježbi i programske potpore Nabava uredskog namještaja za hol škole i kabinete, te opremanje mini-kuhinje. Nabava sportskih rekvizita. Investicijsko održavanje, bojenje zidova, te nabava ostale opreme prema potrebama škole. U planu je nabavka Ozvučenja za prostor amfiteatra u holu škole, nabavka seta vježbi za predmet Obnovljivi izvori energije, nabavka namještaja, opremanje mini kuhinje, ugradnja sustava za ventilaciju kantine, izgradnja boksova za smeće.

Sesvete, 5.10.2023.g.

Ravnatelj škole:

Predsjednik Školskog odbora

Marko Kovačević, dipl. ing.

Ivica Sambol, mag. ing. el.