

POROČILO

SREDNJE ELEKTRO-RAČUNALNIŠKE ŠOLE

MARIBOR

ZA ŠOLSKO LETO 2022/23

Sprejet na seji Sveta šole, dne: 26. 9. 2023

M. P.

Predsednik Sveta šole: Miran Waldhütter

1 UVOD

V skladu z 49. členom Zakona o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja je ravnatelj odgovoren za zagotavljanje in ugotavljanje kakovosti dela na šoli in pripravo letnega poročila dela zavoda.

Letno poročilo Srednje elektro-računalniške šole Maribor (v nadaljevanju SERŠ) obsega poročila strokovnih aktivov, krožkov, svetovalne službe, šolske knjižnice, dijaške skupnosti, aktivnosti za promocijo šole, projektov, mednarodnega sodelovanja, izobraževanja zaposlenih po aktivih, rednega in investicijskega vzdrževanja, šolske malice ter poročilo organizatorja praktičnega pouka.

SERŠ je vlada RS 31. 12. 2012 ukinila kot samostojen zavod in ga s 1. 1. 2013 ponovno ustanovila kot organizacijsko enoto Šolskega centra Maribor. S 1. 9. 2013 je SERŠ ponovno postal samostojna šola, enovit zavod Srednja elektro-računalniška šola Maribor. Izobraževali smo v razpisanih programih: električnik, računalnikar, elektrotehnik, tehnik računalništva, tehnik računalništva (PTI) in elektrotehnik (PTI) in tehniška gimnazija.

Smo največja strokovna in poklicna šola ter gimnazija v Podravju in smo vedno finančno in kadrovsko delovali racionalno in samostojno.

Poročilo se nanaša na LDN za šolsko leto 2022/23.

Svet zavoda v skladu z 48. členom ZOFVI sprejme letno poročilo zavoda.

Sledi povzetek nerealiziranih a načrtovanih dejavnosti ter dejavnosti, ki niso bile načrtovane, vendar smo jih zaradi njihove pomembnosti opravili:

Nerealizirano:

Zaradi boleznimi nismo izvedli predavanja Mitje Duha o odvisnosti, en oddelek pa je namesto NEK Krško obiskal Fakulteto za energetiko. Ker ni bilo državnega tekmovanja, nismo organizirali regionalnega tekmovanja Robosled. Nismo sodelovali na Statističnih igrah, ker ni bilo prijavljenih kandidatov. Namesto obiska GVO smo izvedli obisk Emsiso in Comtrade.

Več od načrtovanega:

Tekmovanje iz geografije	Spodbujanje dijakov za tekmovanje iz geografije, podrobnejša priprava dijakov iz tem na tekmovanju, udeležba dijakov na državnem tekmovanju.
Tekmovanje iz zgodovine	Spodbujanje dijakov za tekmovanje iz geografije, podrobnejša priprava dijakov iz tem na tekmovanju, udeležba dijakov na državnem tekmovanju.
Projekt Šola ambasadorica evropskega parlamenta	Motiviranje dijakov za sodelovanje pri projektu EPAS, pregled gradiva z dijaki, sodelovanje dijakov na delavnicah in razpravah, priprava oglasne table in priprava dejavnosti ob dnevu Evrope.
Bralni klub	Branje kvalitetne literature in spodbujanje kritičnega mišljenja
Delo z nadarjenimi dijaki	Sedem dijakov 3. letnikov (dijak iz TG ter šest dijakov iz SSI) se je uvrstilo na državno tekmovanje iz angleščine IATEFL. Dosegli so pet bronastih in dve srebrni priznanji. Mentorice: Ida Lotrič, Sanela Majhenič Dežman, Patricia Kocbek
Sodelovanje v Erasmusu	Sledenje na delovnem mestu – gostovanje učiteljice angleščine iz Francije na SERŠ-u (Suzana Rehberger in Karin Lah Milič)
Določitev meril slušnega razumevanja na PM	Sodelovanje v pilotski izvedbi slušnega razumevanja iz angleščine na PM (Karin Lah Milič)
Sodelovanje z EYOF Maribor	Spodbujanje prostovoljcev za različne dejavnosti
Sodelovanje z zunanjimi institucijami	Olimpijski festival evropske mladine, promocija za prostovoljce
Delo z nadarjenimi dijaki	Dve 1. mesti na mednarodnem festivalu Madrese v Teheranu (Sinja Greiner, Nika Korez)

temeljne vsebine, sodobne vsebine	
-----------------------------------	--

- Več od načrtovanega

Cilji strokovnega aktivna	Dejavnosti za doseganje ciljev
Tekmovanje iz geografije (krožek)	Spodbujanje dijakov za tekmovanje iz geografije, podrobnejša priprava dijakov iz tem na tekmovanju, udeležba dijakov na državnem tekmovanju.
Tekmovanje iz zgodovine	Spodbujanje dijakov za tekmovanje iz geografije, podrobnejša priprava dijakov iz tem na tekmovanju, udeležba dijakov na državnem tekmovanju.
Projekt Šola ambasadorka evropskega parlamenta	Motiviranje dijakov za sodelovanje pri projektu EPAS, pregled gradiva z dijaki, sodelovanje dijakov na delavnicah in razpravah, priprava oglasne table in priprava dejavnosti ob dnevu Evrope.

2.2 SLOVENŠČINA

Predmeti in moduli: SLO

Doseženi cilji aktivna in opravljene dejavnosti aktivna

- Načrtovano in realizirano

Cilji strokovnega aktivna	Dejavnosti za doseganje ciljev
Zmanjšati osip dijakov	Seznanjale smo dijake z ustrezno literaturo, z vprašanji za ustno in pisno preverjanje znanja, s kriteriji, slabšim dijakom nudile tudi možnost ocenjevanja za minimalne standarde, izvajale učno pomoč dijakom s pogodbo in brez nje.
Medpredmetno povezovanje	Medpredmetno povezovanje je potekalo v programu tehniške gimnazije in SSI-programu, zlasti v povezavi s knjižnično vzgojo, v programu tehniške gimnazije pa tudi timski pouk.
Sodelovati z zunanjimi institucijami	Sodelovale smo z IZUM-om
Obravnavati problematiko predmetnega področja	Problematiko predmetnega področja smo obravnavale v okviru šolskega aktivna na sestankih in po e-pošti oz. v kanalu, zunaj šole pa na seminarjih.
Usklajevati merila za ocenjevanje	Merila za ocenjevanje so bila usklajena in potrjena na prvem sestanku aktivna na začetku šolskega leta.
Krožki, tekmovanja, projekti, raziskovalna dejavnost	Deloval je novinarski krožek. Bile smo mentorice dijakom, ki so se udeležili tekmovanja za Cankarjevo priznanje, in izpeljale šolsko tekmovanje za Cankarjevo priznanje. Dijakom smo bile mentorice na natečaju za najboljši haiku in drugih literarnih natečajih ter projektih v okviru občine, regije in države. Dijakom smo pomagale pri iskanju in izbiri gradiva za raziskovalne in seminarske naloge ter te tudi lektorirale.
Izvedba ID in OIV	Po oddelkih smo pripravile program ob kulturnem dnevu in dnevu reformacije. V okviru kulturnih dejavnosti smo organizirale ogled gledališke predstave. Posredovale smo knjižnična znanja.
Priprava učnih gradiv	Izdelale smo izpitne pole za ZI, učna gradiva za pouk imamo izdelana in shranjena v spletni učilnici ter na dveh spletiščih.
Delo z dijaki s posebnimi potrebami	Učno pomoč smo nudile dijakom v skladu z njihovimi pogodbami ter upoštevale njihove prilagoditve.

Delo z nadarjenimi dijaki	Bile smo mentorice dijakom, ki so tekmovali za Cankarjevo priznanje, na natečajih, projektih in kulturnih prireditvah ter v okviru literarnega in novinarskega krožka.
Poučevanje dijakov priseljencev	Izvedle smo tečaj slovenščine za dijake priseljence.

- Več od načrtovanega

Cilji strokovnega aktiva	Dejavnosti za doseganje ciljev
Bralni klub	Branje kvalitetne literature in spodbujanje kritičnega mišljenja

2.3 TUJI JEZIK

Predmeti in moduli: angleščina (ANG), nemščina (NEM)

Doseženi cilji aktiva in opravljene dejavnosti aktiva

- Načrtovano in realizirano

Cilji strokovnega aktiva	Dejavnosti za doseganje ciljev
Zmanjšanje osipa dijakov	Dijakom z učnimi težavami smo nudile individualno pomoč.
Medpredmetno povezovanje	Članica aktiva je prevedla potrebne podatke v prilogah k spričevalu za zaključne letnike (Patricia Kocbek).
Sodelovanje z zunanjimi institucijami	Sodelovale smo z Mladinsko knjigo, Založbo Rokus Klett in drugimi založbami, z Mestno občino Maribor ter IATEFL (tekmovanje iz angleščine), UM – Filozofska fakulteta
Usklajevati merila za ocenjevanje	Potrdile smo merila za ocenjevanje. Potrdile smo skupna merila za ocenjevanje govornega nastopa. Potrdile smo merila za ocenjevanje popravnih in dopolnilnih izpitov.
Krožki, tekmovanja, projekti, raziskovalna dejavnost	Dijaki so imeli možnost sodelovati pri angleškem krožku, ki ga je vodila Sanela Majhenič Dežman, in pri nemškem, ki ga je vodila Ida Lotrič. Sodelovale smo na regijskem in državnem angleškem tekmovanju IATEFL. Dijaki so tudi sodelovali pri nemškem bralnem tekmovanju Pfiffikus.
Priprava učnih gradiv	Pripravljale smo učne liste, naloge za tekmovanje, gradiva za i-tablo in dopolnjevale že pripravljena gradiva.
Delo z dijaki s posebnimi potrebami	Po potrebi smo pomagale dijakom s PP.
Delo z nadarjenimi dijaki	Spodbujale smo nadarjene dijake k sodelovanju pri projektih, tekmovanjih, raziskovanju.

- Več od načrtovanega

Cilji strokovnega aktiva	Dejavnosti za doseganje ciljev
Delo z nadarjenimi dijaki	Sedem dijakov 3. letnikov (dijak iz TG ter šest dijakov iz SSI) se je uvrstilo na državno tekmovanje iz angleščine IATEFL. Dosegli so pet bronastih in dve srebrni priznanji. Mentorice: Ida Lotrič, Sanela Majhenič Dežman, Patricia Kocbek
	Sledenje na delovnem mestu – gostovanje učiteljice angleščine iz Francije na SERŠ-u (Suzana Rehberger in Karin Lah Milič)
Določitev meril slušnega razumevanja na PM	Sodelovanje v pilotski izvedbi slušnega razumevanja iz angleščine na PM (Karin Lah Milič)

Predmeti in moduli: športna vzgoja - ŠVZ

Doseženi cilji aktiva in opravljene dejavnosti aktiva

M2	Programirljivi sistemi	PRS	PTIE
M3	Elektronska vezja	ELV	PTIE
M4	Električne meritve	EME	PTIE
M5	Inštalacije v elektrotehniko	IVE	PTIE
M6	Načrtovanje inštalacij v elektrotehniko	NIE	PTIE
M7	Elektromotorski pogoni	ELP	PTIE
M8	Proizvodnja in prenos električne energije	PPE	PTIE
M9	Regulacije in avtomatizirani postroji	RAP	PTIE
M10	Mikroprocesorski sistemi	MIS	PTIE
M11	Prenos podatkov	PEE	PTIE
OK	Robotika	ROB	PTIE
OK	Elektromobilnost	EMO	PTIE
OK	Izbrana poglavja iz elektrotehniko	IPE	PTIE
OK	Uporabna matematika	UMA	PTIE

Modul	Ime modula	Kratica	Program
Predmet	Informatika	INF	TG
Predmet	Elektronika	ELK	TG
Predmet	Laboratorijske vaje	LV	TG

ELE – električar (SPI – Srednje Poklicno Izobraževanje)

ETE – elektrotehnik (SSI – Srednje Strokovno Izobraževanje)

PTIE – elektrotehnik PTI (PTI – Poklicno Tehnično Izobraževanje)

TG – Tehniška gimnazija

Dodatne aktivnosti, ki so jih izvajali člani aktiva.

Dodatne aktivnosti po članih aktiva	Izvajalec/mentor	Planiran čas izvedbe	Dejanski čas izvedbe in kratek opis
Sodelovanje strokovnega aktiva v promocijskih dejavnostih SERŠ-a.	Informativni dan	2023	(Cehner Rajko) 17. in 18.2.2023 predstavitev pametnih inštalacij, programiranja ETS, načrtovanja in izdelave tiskanih vezij, uporaba različnih orodij, spajkanje, ... (Dušan Kaiser) 17. in 18. 2. 2023 - Predstavitev podjetij (Davorin Osebik) 17. 2. in 18. 2. 2023, priprava učilnic B8, B14, vitrine in svetlobnega usmerjanja. (Gregor Nikolič) Priprava in izvedba v vseh terminih, predstavitev elektrotehniko v učilnici C11 s prikazom opreme in izdelkov.
Izobraževanje za strokovni izpit na področju vzgoje in izobraževanja.	Rajko Cehner	2022/2023	30.05.2023 opravljen strokovni izpit 04.11. - 11.11.2022 Spremembo dijakov na PUD-u v okviru Erasmus+ projekta "ERASMUS+ 2021-1-SI01-KA121-VET-000011563", v Barcelos Portugalska
/	Miran Čokl	/	Mentor (za Rajko Cehner, Davorin Osebik) - Priprave za strokovni izpit na področju vzgoje in izobraževanja. Delavnice za zaposlene Siemens Simatik.
/	Bojan Dežman	/	Organizacija ekskurzij v okviru OIV/ID. Tehniški dnevi.
Vodenje krožka Uresničimo svoje ideje	Robert Gašparič	Oktober 2022 - marec 2023	03.10. 2022 - 27.03. 2023, dveletni projekt izdelave električnih vozil z naslovom Elektromobilnost

Robosled	Dušan Kaiser	Februar 2023	Sodelovanje z Darkom Visočnikom pri izvedbi krmiljenja in priključitve kolesarja na sončno energijo.
Vodenje krožka Ustvarjalnik. Podjetniške delavnice.	Ivanka Lesjak Gorjanc	2022/2023 Oktober 2022	vsako sredo, oktober, november, april
Vodenje krožka Raziskovalec bom. Vodenje aktiva elektrotehnika. Vodenje raziskovalne dejavnosti SERŠ. Priprave za strokovni izpit na področju vzgoje in izobraževanja.	Gregor Nikolić	2022/2023	Izvedba krožka Raziskovalec bom v celoti celo leto. Vodenje aktiva elektrotehnika. Vodenje raziskovalne dejavnosti SERŠ. Opravljen strokovni izpit na področju vzgoje in izobraževanja 30. 05. 2023. Organizacija in izvedba OIV delavnic za dijake na FERl v treh terminih (7., 9. in 14. februar 2023). Izvedba teoretičnega in praktičnega izobraževanja ter izpita za kandidate izobraževanja odraslih.
Medpredmetno sodelovanje s predmetom umetnost UMN. Med programsko sodelovanje v programu računalnikar.	Davorin Osebik	2022/2023	Od 5. oktobra do 24. maja 2023, v obsegu 58 šolskih ur. 15. 3. in 23. 3. 2023 je študent UM opravljal prakso v obsegu 4 šolskih ur. Medpredmetna povezava elektrotehnike 1 – praktični pouk, EL1p z umetnostjo, UMN. Povezava med uporabnim in estetskim vidikom svetil.
Vodenje krožka e-bike. Kolesar na sončno energijo. Organizacija ekskurzij v okviru OIV/ID.	Benjamin Vergles	2022/2023	• organizacija montaže sončne celice, kolesarja in LED napisa, • sodelovanje pri izvedbi in nabava materiala za kolesarja na sončno energijo, • organizacija strokovne ekskurzije za dijake 3. in 4. letnika programa elektrotehnik - 4.5.2023 (GVO in Izoelektro)
Vodenje krožka e-bike. Kolesar na sončno energijo.	Darko Visočnik	2022/2023	
/	Rudolf Weinzerl	/	Začetek sodelovanja s Fakulteto za strojništvo

V nadaljevanju se nahajajo cilji, ki so bili zastavljeni in aktivnosti, ki so bile opravljene za dosego teh ciljev.

V večini primerov se za posamezne cilje izvajajo aktivnosti in se jih uresničuje. Edini cilj, ki ga bo potrebno prednostno obravnavati je bolj temeljito poenotenje kriterijev in bolj določeno oziroma zapisan način zaključevanja ocen, predvsem tam, kje je izvajalcev več pri posameznem predmetu.

Cilji strokovnega aktiva	Dejavnosti za doseganje ciljev	Aktivnosti za doseganje ciljev
Zmanjšati osip dijakov	Poenotenje meril ocenjevanja.	- Poenotenje in dogovor o zaključevanju pri nekaterih predmetih. - Uporaba opreme s strani dijakov. - Temeljito delo z dijaki, e-gradiva. - Poenotenje meril ocenjevanja med teorijo in prakso.

Rezultati mature	- Izvesti analizo maturitetnih rezultatov po vsebini nalog in locirati vsebino, ki jo dijaki najmanj obvladujejo. Na podlagi analize sprejeti korektivne ukrepe.	- Izvedena analiza rezultatov poklicne mature. Pripravljeno je bilo poročilo Analiza_pisnega_dela_mature_2022.pdf. Dne, 16. 08. 2023 je bila posredovana aktivu in vodstvu ter je bila obravnavano na sestanku aktiva Elektrotehnike. V poročilu se nahajajo ugotovitve in priporočila za izboljšanje rezultatov.
Medpredmetno povezovanje	- Medpredmetno povezovanje izvajamo, izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med učitelji teoretičnih in praktičnih delov modulov, - Izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med nosilci posameznih vsebinsko dopolnjujočih se modulov, - Izvajanje neformalnih pogovorov med učitelji strokovnih modulov in učitelji splošnoizobraževalnih predmetov.	- Medpredmetna povezava elektrotehnike 1 – praktični pouk, EL1p z umetnostjo, UMN. Povezava med uporabnim in estetskim vidikom svetil. - Izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med nosilci posameznih vsebinsko dopolnjujočih se modulov. Medpredmetno povezovanje, izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med učitelji teoretičnih in praktičnih delov modulov. - Sodelovanje v medpredmetnem povezovanju.
Sodelovati z zunanjimi institucijami	- Sodelujemo s podjetji iz gospodarstva, - Gea College, - tekmovanje - Popri, tekmovanje - Schrack Technick, program Schrack Design za načrtovanje elektro omar, - GVO Maribor, - Elektro Maribor, - Izoelektro, - Tovarna stikalnih naprav Maribor, - Obrtno podjetniška zbornica Maribor, - Fakulteta za energetiko Krško, - Tržnica poklicev – UE MB, - FERI Maribor, - HTE d.o.o - nabava drobnega materiala za pouk, - sponzorstvo, nagradna igra - Gostovanje na osnovnih šolah - promocija, - Mladi za napredek Maribora, - SPIRIT Slovenija, podjetniške delavnice. - Moje podjetje, podjetniške aktivnosti.	- Izvedba OIV vsebin v treh terminih na UM FERI za dijake SERŠ. - Izvedba promocije na OŠ Lenart. - SPIRIT Slovenija, podjetniške delavnice., Gea College - Sodelovanje na državnem tekmovanju elektro in računalniških šol;; - EA Elektronika d.o.o., Elkotex d.o.o. in Schrack Technik d.o.o. - nabava drobnega materiala za državno tekmovanje elektro in računalniških šol - Gostovanje na osnovni šoli Pesnica in osnovni šoli Draga Kobala -promocija šole - Sodelovanje na kariernem sejmu - promocija šole - Začetki sodelovanja s Fakulteto za strojništvo - Schrack Technick, program Schrack Design za načrtovanje elektro omar in nabava instalacijskega elektro materiala. - HTE d.o.o - nabava drobnega materiala za pouk, sponzorstvo, nagradna igra - Gostovanje na osnovnih šolah - Promocija, - Sodelovanje s Fakulteto za naravoslovje in matematiko, UM – mentorstvo študentu - Schrack Technick: obisk podjetja ob dnevu odprtih vrat, obisk seminarja za program Schrack Design, - GVO Maribor: ekskurzija za dijake 4.5.2023, sodelovanje na informativnem dnevu, - Izoelektro: ekskurzija za dijake 4.5.2023, sodelovanje na informativnem dnevu, - Elektro Maribor: sodelovanje za izbor Naj dijak SERŠ-a, - Obrtno podjetniška zbornica Maribor: sodelovanje na informativnem dnevu, - Elpro Križnič: sodelovanje na informativnem dnevu, - Moja elektrarna Enertec: sodelovanje na

Žarko Jesenovec	/	/	/	/	Classroom (MVE, MVE, IEV, EES, PPE, NIE in DES) (SSI, SPI, PTI) (2., 3. in 4. letnik).
Ivanka Lesjak	E-asistent	PIN, OVE	Vsi	2., 3. in 4.	x
Gregor Nikolić	Spletna e-gradiva	OSOt, EEIt, UMNt, KNAt, KNAp in PRSt.	SSI, SPI, PTI	1., 2., 3. in 4.	Pričetek izdelave spletnih e-gradiv bodo v nastajanju v prihodnjem letu, zaradi prekomerne obremenitve.
Davorin Osebik	Teams	UMNp	Elektrotehnik	4. at	Gradiva v skupnem obsegu 230 strani, opremljena z natančnimi elektrotehničskimi shemami in nazornimi slikami, ki dijak vodijo pri delu. https://sites.google.com/sers.si/osebik
Darko Romih	Teams	EVlp	Elektrotehnik	2. at, 2. bt	x
Bojan Rozin	Teams	EL1p, OSp	Računalniški tehnik, računalnikar		x
Rudolf Weinzerl	/	/	/	/	Objava gradiv in nalog za teorijo in prakso.

Promocijske aktivnosti, ki jih je izvajal aktiv elektrotehnik so predstavljene v spodnji tabeli. Podatki so združeni, po posameznih članih se podatki nahajajo pri vodji aktiva. Promocijske aktivnosti je aktiv elektrotehnik razširil še na 7. in 8. točko, ki jih je izvedel.

Promocijske aktivnosti	Izvedene aktivnosti
Tržnice poklicev.	15.11.2022 Karierni sejem v Luknji - predstavitev SERŠ-a 11.01.2023 Poklicna tržnica v prostorih Osnovne šole Pesnica - predstavitev SERŠ-a 16.01.2023 Predstavitev SERŠ-a, na Osnovni šoli Draga Kobala Tržnica poklicev občina Hoče Slivnica, 25. 10. 2022 Promocija SERŠ-a na osnovni šoli Korena, oktobra 2022.
Propagandno gradivo.	Sodelovanje pri fotografiranju strokovnih učilnic za potrebe promocije šole.
Tehniški dnevi za osnovnošolce na SERŠ.	Predstavitev krožka e-bike na vseh tehniških dnevih
Informativni dan na SERŠ.	Priprava in izvedba v vseh terminih, predstavitev elektrotehnik v učilnici C11 s prikazom opreme in izdelkov. Soorganizacija informativnega dneva. Promocija izdelkov dijakov v C etaži, promocijski plakati Sodelovanje pri predstavitvi elektrotehnik v učilnici C11 (vsi termini) 17. in 18.2.2023 predstavitev pametnih inštalacij, programiranja ETS, načrtovanja in izdelave tiskanih vezij, uporaba različnih orodij, spajkanje,... prikaz avtomatizacijskih postrojev krmiljenih s PLC in PC Dogovor s podjetji za predstavitev na informativnem dnevu. 17. 2. in 18. 2. 2023, priprava učilnice B8 in B4, ureditev vitrine, namestitve svetlobnega smerokaza, vodenje med informativnim dnevom. Organizacija predstavitev podjetij na vseh terminih informativnih dni Priprava učilnice za stroko C09 in sodelovanje pri promociji šole.
Predstavitev SERŠ-a na OŠ.	Izvedba promocije na OŠ Lenart (01. 12. 2022). Predstavitev pametnih inštalacij, programiranja ETS, načrtovanja in izdelave tiskanih vezij, uporaba različnih orodij, spajkanje,... 05.10.2022 Osnovna šola Slava Klavora Maribor 12.10.2022 Osnovna šola Duplek 19.10.2022 Osnovna šola Šentilj 16.11.2022 Osnovna šola Bojana Illica 18.01.2023 Osnovna šola Kamnica

	25.01.2023 Osnovna šola Angela Besednjaka (7. razredi) 22.02.2023 Osnovna šola Malečnik 22.03.2023 Osnovna šola Tabor I. 29.03.2023 Osnovna šola Angela Besednjaka (9. razredi) 05.04.2023 Osnovna šola Ludvika Pliberška 5.10.2022 OŠ Slava Klavora 2.10.2022 OŠ Duplek 9.10.2022 OŠ Šentilj 9.11.2022 OŠ Starše 16.11.2022 OŠ Bojana Iliča 18.01.2023 OŠ Kamnica 25.01.2023 OŠ Angela Besednjaka 22.02.2023 OŠ Malečnik 22.03.2023 OŠ Tabor 29.03.2023 OŠ Angela Besednjaka 5.04.2023 OŠ Ludvika Pliberška
Erasmus - predstavitev pri pouku za tuje gostujoče.	29. in 30. 11. 2022 - vključevanje tujih učiteljev (Erasmus) k praktičnem in teoretičnem pouku pri predmetu Elektronski elementi (Francija, Srbija). 08.05.2023 Predstavitve praktičnega pouka strokovnim delavcem partnerskih šol iz Belgije, Portugalske, Cipra, Turčije in Italije, v sklopu Erasmus+ projekta "No One Stays Behind".

2.8 RAČUNALNIŠTVO

Predmeti in moduli:

SSI

Informatika s tehniškim komuniciranjem	ITK
Izbrana poglavja iz računalništva	IPR (OK)
Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	IEK
Java	JAV
Mobilne aplikacije	MAP (OK)
Načrtovanje in postavitve podatkovnih baz	NPP
Načrtovanje in razvoj spletnih aplikacij	NRS
Napredna uporaba podatkovnih baz	NUP
Podjetništvo in načrtovanje	PIN (OK)
Programiranje	PRO (OK)
Uporaba IKT pri poslovanju	UIK
Upravljanje IK sistemov	UIS
Upravljanje s programirljivimi napravami	UPN
Upravljanje z informacijsko programske opreme	UIP
Vzdrževanje informacijske programske opreme	VIP
Vzdrževanje informacijske strojne opreme	VIS
Vzpostavitev in vzdrževanje omrežnih servisov	VVO
Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij	NRP

SPI

Informatika s tehniškim komuniciranjem	ITK
Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	IEK
Mobilne aplikacije	MAP (OK)
Napredno vzdrževanje programske opreme	NVP
Napredno vzdrževanje strojne opreme	NVS
Podjetništvo in načrtovanje	PIN (OK)
Programiranje naprav	PRN

Programiranje	PRO (OK)
Projektno delo	PDE (OK)
Upravljanje z uporabniško programsko opremo	UUP
Vzdrževanje in postavitve podatkovnih baz	VPP
Vzdrževanje informacijske opreme	VIO

PTI

Razvoj spletnih aplikacij	RSA
Izbrana poglavja iz računalništva	IPR (OK)
Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij	NRP
Načrtovanje sodobnega IK sistema	NSI
Napredna uporaba podatkovnih baz	NUP
Programiranje	PRO (OK)
Vzdrževanje omrežnih servisov	VOS
Vzpostavitev omrežnih servisov	VOS

TG

Računalništvo	RAČ
Laboratorijske vaje	LAV
Računalniški sistemi in omrežja	RSO

Doseženi cilji aktivna in opravljene dejavnosti aktivna

- Načrtovano in realizirano

Cilji strokovnega aktivna	Dejavnosti za doseganje ciljev
Zmanjšati osip dijakov	<ul style="list-style-type: none"> - najprej ugotoviti, kaj se ni naredilo in potem manjkajoče nadoknaditi - analiza uspeha med in ob zaključku ocenjevalnega obdobja po strokovnih modulih; - priprava in uskladitev minimalnih standardov posameznih modulov; - zagotavljanje strokovne asistencije sodelujočim v postopku ob prehodih dijakov med programi; - preverjanje sodobnih pedagoških pristopov in načinov podajanja učne snovi; - izvajanje učne pomoči za dijake; - obravnavo in sprejetje minimalnih standardov; - obravnavo uspeha na sestankih aktivna; - uporaba različnih načinov in modernih tehnik poučevanja.
Izboljšati priprave na eksterni strokovni del poklicne mature	<ul style="list-style-type: none"> - analiza maturitetnih pol za računalništvo
Medpredmetno povezovanje	<ul style="list-style-type: none"> - izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med učitelji teoretičnih in praktičnih delov modulov; - izvajanje formalnih in neformalnih pogovorov med nosilci posameznih vsebinsko dopolnjujočih se modulov; - izvajanje neformalnih pogovorov med učitelji strokovnih znanj in učitelji splošnoizobraževalnih znanj; - usklajevanje letnih priprav med moduli in splošnoizobraževalnimi predmeti.
Sodelovati z zunanjimi institucijami	<ul style="list-style-type: none"> - udeleževanje na strokovnih seminarjih, ki jih organizirajo CPI RS, OÖZ Maribor; - sodelovanje pri delu študijskih skupin pri CPI RS; - sodelovanje s firmami oz. obrtniki; - sodelovanje s strokovnimi firmami ; - sodelovanje pri raziskovalni dejavnosti Mladi za napredek Maribora, s FERI (delavnice), IJS tekmovanja (ACM, Bober, Pišek), z MSDNAA, ZOTKS, RIC,

	Robocup, z Zavodom za spodbujanje podjetnosti mladih, IZUM.
Obravnavati problematiko predmetnega področja	<ul style="list-style-type: none"> - sodelovanje pri posodabljanju katalogov znanj; - priprava strokovnih podlag in utemeljitev za vpeljavo novih znanj v področje odprtega kurikula; - obravnava problematike predmetnega področja na sestankih aktiva in študijskih skupinah.
Usklajevati merila za ocenjevanje	<ul style="list-style-type: none"> - priprava in uporaba poenotenih minimalnih standardov; - priprava opisnikov – za vse ocene; - priprava in uporaba poenotenih kriterijev ocenjevanja (po modulih, kjer je več učiteljev);
Krožki, tekmovanja, projekti, raziskovalna dejavnost	<ul style="list-style-type: none"> - nadaljevati s pozitivnimi izkušnjami vodenja uspešnih krožkov; - spodbujanje k vpeljavi novih krožkov; - nadaljevati utečeno prakso sodelovanja na tradicionalnih tekmovanjih Mladi za napredek Maribora, Državno srečanje mladih raziskovalcev, - organizacija regionalnega tekmovanja Robosled, - pripravljanje strokovnih podlag in mnenj za sodelovanje pri razpisanih projektih; - aktivno sodelovanje v sprejetih in s strani šole potrjenih projektih; - Organizacija regionalnega tekmovanja Robocup Junior; - Sodelovanje na državnem in svetovnem tekmovanju Robocup Junior; - Sodelovanje na tekmovanjih ACM: Bober, Programiranje, Spletno programiranje, ZOTKS - Sodelovanje v projektu JA Slovenija - Projektni teden 2. letniki – Bio Citizen - Statistične igre (SURS)
Izvedba ID in OIV	<ul style="list-style-type: none"> - sodelovanje s FERI-jem; - sodelovanje s strokovnimi podjetji v Mariboru (GVO); - Obisk Tehniškega muzeja Bistra - Obisk Tehnopark Celje
Priprava učnih gradiv	<ul style="list-style-type: none"> - medsebojno spodbujanje oz. pomoč pri pripravi internih gradiv; - posodabljanje že pripravljenih gradiv;
Delo z dijaki s posebnimi potrebami	<ul style="list-style-type: none"> - izvajanje pomoči dijaku s posebnimi potrebami; - svetovanje pomoči potrebnim dijakom; - sodelovanje s šolsko svetovalno službo;
Delo z nadarjenimi dijaki	<ul style="list-style-type: none"> - priprava načrtov in izvajanje pomoči nadarjenim dijakom; - spodbujanje nadarjenih dijakov; - sodelovanje pri uresničevanju zamisli dijakov; - podpora projektom nadarjenih dijakov; - valilnica talentov - K2
Razvijati kritično mišljenje dijakov, povezovanje s prakso, temeljne vsebine, sodobne vsebine	<ul style="list-style-type: none"> - varna raba interneta in socialnih omrežij (februar – mesec varne rabe interneta); - kolegialne hospitacije - v pouk uvesti dejavnosti, ki bodo spodbujale kritično mišljenje in argumentiranje stališč, sodelovalno učenje, konstruktivno sodelovanje, odgovorno delovanje in samovrednotenje

- Več od načrtovanega

Cilji strokovnega aktiva	Dejavnosti za doseganje ciljev
Sodelovati z zunanjimi institucijami	<ul style="list-style-type: none"> - Forum BaTT – Erasmus+ - FURS (davčno opismenjevanje)
Krožki, tekmovanja, projekti, raziskovalna dejavnost	<ul style="list-style-type: none"> - Tekmovanje Pišek - Evropsko tekmovanje GENE 2023

- Nerealizirano

Krožki, tekmovanja, projekti, raziskovalna dejavnost	<ul style="list-style-type: none"> - organizacija regionalnega tekmovanja Robosled (ni bilo državnega), - Statistične igre (SURS) – ni bilo kandidatov
Izvedba ID in OIV	<ul style="list-style-type: none"> - sodelovanje s strokovnimi podjetji v Mariboru (GVO) – namesto tega (Emsiso, Comtrade);

3 POROČILO DELA KROŽKOV

V minulem šolskem letu so naši dijaki uspešno sodelovali s svojimi raziskovalnimi nalogami. Šola je dijakom v začetku šolskega leta ponudila 44 vrst krožkov:

1	RAZISKOVALNA DEJAVNOST	Gregor Nikolić
2	ZDRAVSTVENA VZGOJA	Aktiv ŠVZ
3	URESNIČIMO SVOJE IDEJE	Robert Gašparič
4	ROBOTIKA	Miran Waldhütter
5	RAČUNALNIŠKA OMREŽJA IN SPLETNE STORITVE	Branko Potisk
6	NEMŠKI KROŽEK	Ida Lotrič
7	AUDIO IN GLASBENI KROŽEK	Robert Novak
8	NOVINARSKI KROŽEK	Milena Milanovič, Marjana Nerat
9	ANGLEŠKI KROŽEK	Sanela Majhenič Dežman
10	KROŽEK ODBOJKE	Aleš Bezjak
11	KOŠARKA	Bojan Skok
12	NOGOMET	Rok Marinčič
13	BADMINTON	Martina Kovačič
14	ROKOMET	Boštjan Kozel
15	E-BIKE	Benjamin Vergles, Darko Visočnik
16	USTVARJALNIK	mag. Ivanka Lesjak
17	ASTRONOMSKI KROŽEK	Nataša Petelin
18	FITNES	Bojan Skok
19	FITNES ZA VSE DIJAKE	Boštjan Kozel
20	KROS	Polona Krivec Švab
21	ORIENTACIJSKI TEK	Polona Krivec Švab
22	JEZIKI NAS POVEZUJEJO	Suzana Rehberger
23	AVTOMATIKA	Rudolf Weinzerl
24	LIKOVNI KABINET, MEDIJSKI FRIK	Brigita Klajnšek
25	PRIPRAVE NA TEKMOVANJE	Monika Stergar
26	ZGODOVINA NA MATURI	Petra Marčič Najžar
27	BOBER	Darko Korošec
28	CANKARJEVO TEKMOVANJE	Daniela Hergan Grosek in Manja Žvikart Kropivšek
29	IZDELAVA ELEKTRONSKIH VEZIJ	dr. Davorin Osebik
30	RAZISKOVALEC BOM	Gregor Nikolić
31	3D TISKANJE	Jernej Krajncan
32	GAMING KROŽEK	Jernej Krajncan
33	PRIPRAVE NA DRŽAVNO RAČUNALNIŠKO TEKMOVANJE	Jernej Krajncan
34	KROŽEK SAMOOBRAMBE	Miran Čokl
35	UMETNA INTELIGENCA	dr. Bojan Ploj
36	DIGITALNO RAZSTRUPLJANJE	Miran Kocbek
37	MOJE PODJETJE	Helena Sternad
38	ELEKTROAKUSTIČNI PERFORMANS	Rudolf Weinzerl
39	TEKMOVANJE S PODROČJA GEOGRAFIJE	Matej Cizelj
40	SERŠ HUMANITARCI	Simona Kolbl, Manja Žvikart Kropivšek
41	PRODUKTNA FOTOGRAFIJA	mag. Domen Rupnik
42	PYTHON	Manja Sovič Potisk
43	PIŠEK	Manja Sovič Potisk
44	BRALNA ČAJANKA SERŠ	Anastazija Brkljačić

3.1 RAZISKOVALNA DEJAVNOST

Število sestankov krožka/dejavnosti: 25 terminov skupnih, tekmovalci za mednarodna tekmovanja - vsakodneвно

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: B4, LER

Dosežki krožka/dejavnosti:

Svetovno prvenstvo v robotiki, Bordeaux, Francija	8. mesto - Rescue Simulation
Svetovno prvenstvo v robotiki, Bordeaux, Francija	3. mesto - Rescue Simulation - Super Team
Svetovno prvenstvo v robotiki, Bordeaux, Francija	11. mesto - Rescue Maze
Evropsko prvenstvo v robotiki, Varaždin, Hrvaška	1. mesto - Rescue CoSpace Advanced – evropski prvak
Evropsko prvenstvo v robotiki, Varaždin, Hrvaška	1. mesto - Rescue Simulation – Super Team
Evropsko prvenstvo v robotiki, Varaždin, Hrvaška	4. mesto - Rescue Simulation
Evropsko prvenstvo v robotiki, Varaždin, Hrvaška	7. mesto - Rescue Maze
Državno tekmovanje Robobum	1. mesto - Rescue Simulation
Državno tekmovanje Robobum	1. mesto - Rescue Maze
Državno tekmovanje Robobum	2. mesto - Rescue Maze
Državno tekmovanje Robobum	3. mesto - Rescue Maze

Stroški tekmovanja so bila finančno pokrita z Erasmus+ in razpisom.

Preselili smo se v nov prostor. Trenutno imamo največ tekmovalcev do sedaj in tudi nov prostor postaja premajhen.

3.5 RAČUNALNIŠKA OMREŽJA IN SPLETNE STORITVE

Mentor: Branko Potisk

Število sestankov krožka/dejavnosti: 20 srečanj med 28. 09. 2022 in 19. 4. 2022.

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sreda med 7.05 in 8.35 v prostorih K1 in K2.

Pri krožku smo izvajali različne vrste nalog:

- postavitve raznih vrst strežnikov,
- konfiguracija in postavljanje stikal in usmernikov Mikrotik,
- spoznavanje in delo z IPv4 in IPv6 mrežnimi naslovi,
- podomreževanje,
- izbira tekmovalne ekipe in pripravljanje tekmovalcev in rezervne ekipe za državno tekmovanje računalniških šol.

Dosežki:

Izbrana ekipa je dosegla 4. mesto na državnem tekmovanju računalniških šol 28. 3. 2022 v kategoriji tehnik računalništva.

3.6 NEMŠKI KROŽEK

Mentor: Ida Lotrič

Število sestankov krožka/dejavnosti: 30; 6 dijakov

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sreda, 7.50 – 8.35, E07

Dosežki krožka/dejavnosti: nemška konverzacija ob prijetnem druženju

3.7 AUDIO IN GLASBENI KROŽEK

Mentor: Robert Novak

Število sestankov krožka/dejavnosti: 20

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: studio, vadilnica, splet

Dosežki krožka/dejavnosti: nastopi na proslavah in informativnem dnevu, ozvočevanje drugih prireditev, promocija OŠ

3.8 NOVINARSKI KROŽEK

Mentor: Simona Kolbl, Milena Milanovič

Število sestankov krožka/dejavnosti: 20 + priprave govornic/govornikov za informativni dan

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti:

- 19. 10., 26. 10., 9. 11., 16. 11., 23. 11. po dve šolski uri – priprave treh dijakov Cankarjevo tekmovanje
- 5. in 11. januar - priprave, smernice za pisanje prispevka za nagradni natečaj na temo okoljevarstva, povezano s šolskim projektnim tednom za 3. letnik – 1 dijak
- od 18. 1. do 17. 2. vaje z dijaki napovedovalci na informativnem dnevu
- od 9. 1. do 21. 2. - razmisleki, načrtovanje, pisanje, urejanje, popravljanje prispevka za Natečaj za filozofski esej z nagradnim skladom (Društvo za razvoj humanistike) 1 dijak
- 15. 3. – lektoriranje literarnih prispevkov dijakov (trije dijaki).

Dosežki krožka/dejavnosti:

- bronasto priznanje dijaka Reneja Jeršiča na regijskem Cankarjevem tekmovanju
- uspešni napovedovalci na informativnem dnevu
- sodelovanje z Društvom za razvoj humanistike (en dijak) in Life – filmska kritika dijaka.

3.9 ANGLEŠKI KROŽEK

Mentor: Sanela Majhenič Dežman

Število sestankov krožka/dejavnosti: 17

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sreda ob 8.00 v E8

Dosežki krožka/dejavnosti: 1 bronasto in 1 srebrno priznanje na IATEFL državnem tekmovanju

3.10 KROŽEK ODBOJKE

Mentor: Aleš Bezjak

Število sestankov krožka/dejavnosti: 18 srečanj, na katerih je sodelovalo skupaj 25 dijakov in v povprečju 12-16 na srečanje

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: ŠD Lukna, šolska telovadnica v mesecu: oktober, november, december 2022

Dosežki krožka/dejavnosti: 4 mesto na finalu področnega tekmovanja v dvoranski odbojki. 4 mesto v odbojki na mivki.

3.11 KOŠARKA

Mentor: Bojan Skok

Število sestankov krožka/dejavnosti: 20

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: prosti termini v šolski telovadnici in športni dvorani Lukna.

Dosežki krožka/dejavnosti: 6. mesto na področnem prvenstvu SŠ v Mariboru.

3.12 NOGOMET

Mentor: Rok Marinič

Število sestankov krožka/dejavnosti: 15

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: ŠD Lukna, šolska telovadnica. Ob ponedeljkih (13:30 – 15:00), od novembra do aprila, v povprečju je sodelovalo 15 dijakov.

Dosežki krožka/dejavnosti: 3. mesto na področnem tekmovanju (fantje), 6. mesto na področnem tekmovanju (punce)

3.13 BADMINTON

Mentor: Martina Kovačič

Število sestankov krožka/dejavnosti: 14

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti:

V šolski telovadnici, vsak drugi četrtek ob 13.40.

3.20 KROS

Mentor: Polona K. Švab

Število sestankov krožka/dejavnosti: Nismo imeli treningov

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: Nismo imeli treningov

Dosežki krožka/dejavnosti: 8. mesto na Šolskem ekipnem krosu v Murški Soboti

3.21 ORIENTACIJSKI TEK

Mentor: Polona K. Švab

Število sestankov krožka/dejavnosti: Nič

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: Nismo imeli vadbe

Dosežki krožka/dejavnosti: Zaradi dežja in obveznosti dijakov v šoli, se tekmovanja nismo udeležili

3.22 JEZIKI NAS POVEZUJEJO

Mentor: Suzana Rehberger

Število sestankov krožka/dejavnosti: 17

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: M5, M6

Obpravnavali smo vsebine »My hometown«, »Enwironmental problems«, »Public transport issues«, »Evropski dan jezikov«, urejevali delovne liste in se pripravili za delo pri pouku.

Angleška bralna značka pri dijakih ni bila izvedena, ker dijaki niso pokazali interesa.

Objavili smo članek v šolskem časopisu Stik, objavili članke na spletni strani šole. Dijaki so pripravili predstavitveni video z mobilnosti PUD na Portugalskem, Finskem in drugih projektov.

Opravili smo delavnice na temo priprave CV in motivacijskega pisma za sodelovanje v projektu Erasmus+ za opravljanje PUD v tujini in za mednarodno sodelovanje med šolami. Opravili smo delavnice na temo učenje tujega jezika v mobilni aplikaciji Duo Lingo in spletni aplikaciji OLS.

Pripravili smo predstavitev šole z aktualnimi vsebinami, ki jih obravnavamo pri pouku angleščine.

3.23 AVTOMATIKA

Mentor: Rudolf Weinzerl

Število sestankov krožka/dejavnosti: krožek ni bil izveden, ker ni bilo zanimanja.

3.24 LIKOVNI KABINET, MEDIJSKI FRIK

Mentor: Brigita Klajnšek

Število sestankov krožka/dejavnosti: 25

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: Likovni kabinet, UGM studio, običajno sreda zjutraj ali ob drugih dogovorjenih terminih

Dosežki krožka/dejavnosti: razstava izdelkov ob informativnem dnevu, dokumentiranje šolskih dejavnosti.

3.25 PRIPRAVE NA TEKMOVANJE

Mentor: Monika Stergar

Število sestankov krožka/dejavnosti: 13 srečanj

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: marec, april 2022 /kabinet M9, učilnica M8

Dosežki krožka/dejavnosti: 2-krat 2. mesto, 2-krat 2. nagrada, 3 zlata priznanja, 1 srebrno priznanje.

3.26 ZGODOVINA NA MATURI

Mentor: Petra Marčič Najžar

Število sestankov krožka/dejavnosti: 25

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: ob sredo, ob 7.50 v M8

Dosežki krožka/dejavnosti: Pridobljeno poglobljeno znanje o izbranih zgodovinskih temah.

3.27 BOBER

Mentor: Darko Korošec

Število sestankov krožka/dejavnosti: 4 sestanki, sodelovala sta povprečno 2 dijaka.

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sredo, 1. ura, od 5. 10. – 26. 10. 2022, učilnica K06.

Dosežki krožka/dejavnosti: tekmovalo je 32 dijakov, večinoma iz prvega letnika gimnazije, 12 dijakov je osvojilo bronasto priznanje.

3.28 CANKARJEVO TEKMOVANJE

Mentor: Barbara Gajšek, Daniela Hergan Grosek

Število sestankov krožka/dejavnosti: od 10. 10. 2022 do marca 2023 (izvedbe državnega tekmovanja)

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: ob ponedeljkih, pred tekmovanjem več dni v tednu v dogovoru z dijaki v N1, M8

Dosežki krožka/dejavnosti: zlato in bronasto priznanje

3.29 IZDELAVA ELEKTRONSKIH VEZIJ

Mentor: Davorin Osebik

Število sestankov krožka/dejavnosti: 29

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: B14

Dosežki krožka/dejavnosti: Kot podpora dijaku na regionalnem MZNM, doseženo bronasto in zlato priznanje.

Drugo: V različnih obdobjih je krožek obiskovalo 32 dijakov.

3.30 RAZISKOVALEC BOM!

Mentor: Gregor Nikolić

Število sestankov krožka/dejavnosti: Vsako sredo celo šolsko leto.

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: C11

Dosežki krožka/dejavnosti: Dosežek krožka je gotovo popularizacija in podpora mentorjem, pri čemer je rezultat doseganje višjih rezultatov na regionalnem kakor tudi na državnem tekmovanju.

V okviru krožka je nastalo več raziskovalnih nalog, naloge z dosežki pa so dosegle zlato priznanje na regionalnem nivoju in na državnem bronasto.

3.31 3D TISKANJE

Mentor: Jernej Krajnčan

Število sestankov krožka/dejavnosti: 28

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sredo, 7.00, K09

Dosežki krožka/dejavnosti: raziskovalna naloga - bronasto priznanje

3.32 GAMING KROŽEK

Mentor: Jernej Krajnčan

Število sestankov krožka/dejavnosti: 15

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sredo, 7.00, K09

Dosežki krožka/dejavnosti: izvedba e-športnega dneva

3.33 PRIPRAVE NA DRŽAVNO RAČUNALNIŠKO TEKMOVANJE

Mentor: Jernej Krajnčan

Število sestankov krožka/dejavnosti: 10

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sredo, 7.00, K09

Dosežki krožka/dejavnosti: 3. mesto na državnem računalniškem tekmovanju (računalnikar)

3.34 KROŽEK SAMOOBRAMBE

Mentor: Miran Čokl

Število sestankov krožka/dejavnosti: 20

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: telovadnica

Dosežki krožka/dejavnosti: Boljša psihofizična pripravljenost dijakov

3.35 UMETNA INTELIGENCA

Mentor: Bojan Ploj

Število sestankov krožka/dejavnosti: Tedensko

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: Ob sredah ob 7:50 v učilnici E14

Dosežki krožka/dejavnosti: Izvedli smo strojno učenje za miselno igro »Nonogram«. Naslednje šolsko leto se bomo predvidoma s tem izdelkom prijavili na dogodek »Mladi za napredek Maribora«

Drugo: Krožek je potekal v prijetnem vzdušju.

3.36 DIGITALNO RAZSTRUPLJANJE

Mentor: Miran Kocbek

Število sestankov krožka/dejavnosti: 3

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: Ponedeljek 13:40, C1

Dosežki krožka/dejavnosti: Kakovostno preživet čas brez telefona

Drugo: Zaradi premajhnega zanimanja krožek odpovedan.

3.37 MOJE PODJETJE

Mentor: Helena Sternad

Število sestankov krožka/dejavnosti: 35 sestankov krožka, sodelovalo je 19 dijakov

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: ob sredah, 1. in 2. šolsko uro, v učilnici E2

Dosežki krožka/dejavnosti: Oblikovalo se je 8 dijaških podjetij, od tega je 7 dijaških podjetij tekmovalo na regionalnem tekmovanju projekta Moje podjetje JA Slovenija v Celju. Eno dijaško podjetje Vrtnarko, se je uvrstilo tudi na državno tekmovanje, vendar žal niso osvojili prva tri mesta na posameznih področjih. V okviru tega projekta pa si je 8 dijakov pridobilo tudi certifikat podjetništva ESP (Entrepreneurial Skills Pass – mednarodni certifikat).

Vsako dijaško podjetje je skozi šolsko leto izkusilo vse faze vodenja podjetja, od ustanovitve do likvidacije ter izdelalo prototip izdelka ali aplikacijo. Za tekmovanje so morali pripraviti poslovno poročilo podjetja, prototip izdelka, slike izdelka, promocijski video in spletno stran.

3.38 ELEKTROAKUSTIČNI PERFORMANS

Mentor: Rudolf Weinzerl

Število sestankov krožka/dejavnosti: krožek ni bil izveden, ker ni bilo zanimanja

3.39 TEKMOVANJE S PODROČJA GEOGRAFIJE

Mentor: Matej Cizelj

Število sestankov krožka/dejavnosti: Sestajali smo se v februarju in marcu pred državnim tekmovanjem.

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: sreda zjutraj v L1

Dosežki krožka/dejavnosti: 15 bronastih priznanj, dve srebrni in eno zlato priznanje na državnem tekmovanju.

3.40 SERŠ HUMANITARCI

Mentorici: Simona Kolbl in Manja Žvikart Kropivšek

Število sestankov krožka/dejavnosti: krožek je potekal od septembra do decembra 2022, sodelovalo je v povprečju 15 dijakov

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: po dogovoru v K4 in na terenu

- Posebno pozornost sem v preteklem letu posvetila sodelovanju s podjetji za izvedbo OIV in ID ter izobraževanje zaposlenih, spodbujanju raziskovalne dejavnosti, opremljanju šole za stroko ter promociji SERŠ-a in naših programov in dejavnosti.
- Sodelovanje z zunanjimi partnerji v živo in preko videokonferenc ali dopisno.
- Sodelovanje v pripravi prenovljenega predmetnika za tehnika računalništva in računalnikarja.
- Priprava celotnega predmetnika.
- Določanje razrednikov.
- Oblikovanje oddelkov.
- Urejanje nadomeščanja odsotnih učiteljev.
- Sodelovanje pri pripravi plač, priprava zahtevkov in načrtovanje izplačil pri SM, POM in ZI, načrtovanje izplačil izvajalcem učne pomoči dijakom s posebnimi potrebami.
- Svetovanje razrednikom in nadziranje njihovega dela v zvezi z dokumentacijo oddelkov.
- Organizacija in vodenje dela dežurne službe.
- Sodelovanje pri izvedbi ter priprava razporedov učiteljev za pisne dele splošne mature, poklicne mature in zaključnega izpita.
- Sodelovanje pri pripravi in spremljanju ILDN učiteljev.
- Izdelava statistike Šol-s začetek in Šol-s konec.
- Vodenje evidenc za nadzorovanje epidemiološkega stanja na šoli.
- Sodelovanje pri organizaciji dejavnosti v okviru OIV in ID.
- Administracija modula EDC v eAsistentu.
- Organizacija in pregled glasovanj UZ za napredovanja učiteljev.

5 POROČILO SVETOVALNE SLUŽBE

V Srednji elektro-računalniški šoli Maribor so v šolskem letu 2022/23 delale tri šolske svetovalne delavke: Maja Kirbiš, uni. dipl. pedagoginja na Smetanovi 6 (septembra 2022 jo je nadomeščala M. Kaučič, mag. prof. pedagogike); Iris Vinko, prof. pedagogike in biologije, koordinatorica dijakov s posebnimi potrebami in Lara Jug, prof. ped in univ. dipl. prev. in tol. za ang. (na Gosposvetski 9).

Pri svojem delu smo upoštevale Programske smernice svetovalnega dela iz leta 2004 in njihovo evalvacijo.

Upoštevale smo interdisciplinarnost dela šole, strokovno sodelovanje in povezovanje in načela celostnega pristopa. Kot strokovne delavke smo se vključevale (pomagale in sodelovale) v reševanje pedagoških, psiholoških in socialnih vprašanj šole oz. dijakov na različnih področjih dela:

- dejavnosti pomoči,
- razvojne in preventivne dejavnosti,
- dejavnosti načrtovanja in evalvacije.

Sodelovale smo z vsemi udeleženci: dijaki, učitelji, vodstvom, starši in zunanjimi ustanovami (Ministrstvom za vzgojo in izobraževanje, Zavodom RS za šolstvo, Zavodom za zaposlovanje, Centri za socialno delo, Centrom za sluh in govor, Univerzo v Mariboru, Pedagoško fakulteto, Pedagoškim inštitutom, Filozofsko fakulteto, Zavodom za zdravstveno varstvo Maribor, CIPS-om, zdravstvenimi ustanovami...). S pomočjo svetovalnega odnosa, koordinacije in komunikacije smo uresničevale zastavljene cilje šole in svetovalne službe. Pri tem smo upoštevale načelo aktualnosti in razvojne usmerjenosti ter prostovoljnosti in zaupanja.

Dejavnosti pomoči:

- Pedagoško svetovanje in posvetovanje z dijaki, njihovimi starši, razredniki, učitelji in zunanjimi sodelavci v zvezi z učenjem, motivacijo, osebnostnimi in vedenjskimi posebnostmi (sklicevanje in vodenje razgovorov ter vodenje zapisnikov).
- Sodelovanje z dijaškim parlamentom.
- Razgovori pred izrekom vzgojnega ukrepa in podpora razrednikom pri vodenju postopka izreka vzgojnih ukrepov.
- Svetovanje pred vpisi, preusmerjanjem in izpisi iz šole.
- Informiranje o štipendijah (šolska spletna stran, razgovori).
- Vodenje postopka za pridobitev pravic dijakov iz utemeljenih razlogov in priprava osebnih izobraževalnih načrtov.
- Delo z dijaki s posebnimi potrebami: pisanje mnenj, sestava individualiziranega programa, svetovanje dijakom, staršem in učiteljem, vodenje sestankov, pisanje zapisnikov, priporočil

in poročil, priprava in izvedba konference za UZ SERŠ-a, evalvacija. Priprava obrazcev za učitelje za vodenje individualne strokovne pomoči tem dijakom. V zvezi s tem sodelovanje z Zavodom za šolstvo, MIZŠ, Zdravstvenim domom, Centrom za sluh in govor, bolnišnično šolo, Center za izobraževanje, rehabilitacijo, inkluzijo in svetovanje za slepe in slabovidne, Centrom za izobraževanje, rehabilitacijo in usposabljanje – Cirus Kamnik, idr. Vodenje statistike o izvedbi učne pomoči dijakom s posebnimi potrebami. Izpolnjevanje aplikacije MIZŠ o dijakih z odločbami in izvedenem številu ur dodatne strokovne pomoči. Izvajanje dodatne strokovne pomoči za premagovanje primanjkljajev, ovir oz. motenj.

- Delo z nadarjenimi dijaki: izvedba razgovorov, pomoč pri sestavi individualiziranih programov, obveščanje o dejavnostih, kamor bi se lahko vključili, evalvacija.
- Vodenje postopka za dodeljevanje pravic do prilagoditev dijakom kulturnikom, tekmovalce, tujcem, dijakom, ki se vzporedno izobražujejo, raziskovalcem in demonstratorjem. Priprava navodil, obrazcev, sklepov in OIN-jev.
- Sodelovanje na sestanku sveta staršev: informiranje o prilagoditvah dijakom športnikom, posebne potrebe, nadarjeni itd., izostankih od pouka, štipendije, statusi, seznanjanje z novostmi, analiza anketnega vprašalnika o šolski prehrani.
- Sodelovanje na individualnih govorilnih urah: sestanki o učnem uspehu, obiskovanju pouka, nasilju v šoli in zunaj nje ipd.
- Sodelovanje pri pripravi promocijskega gradiva npr. Informativnega biltena šole, zloženk, predstavitev šole v PowerPointu.
- Sodelovanje z osnovnimi šolami: organizacija in izvedba predstavitev SERŠ-a na OŠ, tržnici poklicev in obiskov osnovnih šol na SERŠ-u (naravoslovni dnevi).
- Organizacija, izvedba ter sodelovanje na informativnem dnevu za novince.
- Vodenje prijavnega in vpisnega postopka za vse programe 1. letnika in PTI programa.
- Poklicna orientacija za dijake zaključnih letnikov, objava natančnih navodil za elektronsko prijavo na študij, sodelovanje z vpisno službo Univerze v Mariboru, ki je izvedla predavanja za dijake zaključnih letnikov na temo vpis v terciarno izobraževanje
- Sodelovanje na ocenjevalnih in pedagoških konferencah učiteljskega zbora.
- Priprava, izvajanje in analiza vprašalnika: informativni dan, vprašalniki glede na aktualno problematiko posameznega razreda, npr. medsebojni odnosi, uporaba nedovoljenih substanc in njihovo prinašanje v šolo, izvedba vprašalnika EPOS v okviru dela Komisije za kakovost ipd.
- Vodenje postopka priznavanja listin za namen nadaljevanja izobraževanja – nostrifikacija in ustvarjanje EMŠO-a za tujce.
- Pripravljanje vzorcev različnih obrazcev in sklepov v skladu z novo zakonodajo.
- Odgovarjanje na različne vloge in prošnje.

Razvojne in preventivne dejavnosti:

- Organizacija preventivnega dneva za dijake 1. letnikov SSI programov in 2. letnika GIM in SPI programa. Izvedena sta bili dve predavanji: Varnosti v prometu (v okviru projekta Še vedno vozim), Varnost na internetu (predavanje je izvedla organizacija Safe.si). Predavanje Odvisnosti od prepovedanih substanc (predavatelj Mitja Duh) je zaradi odsotnosti izvajalca odpadlo.
- Izvedba Učenje učenja za dijake 1. letnika.
- Organizacija ID za dijake 1. letnikov na temo e-odpadkov.
- Na spletni strani SERŠ-a objava osnovnih informacij in literature na teme razvojnih ter preventivnih dejavnosti. Obveščanje razrednikov o možnosti uporabe tem pri RU
- Na spletni strani objava in dopolnjevanje kontaktnih podatkov, spletnih strani kamor se lahko obrnejo starši in dijaki ob različnih težavah mladostnikom in obravnave teme na RU s strani razrednika.
- Priprava Strategije preprečevanja in obravnavanja nasilja v SERŠ Maribor na podlagi Protokola ob zaznavi in obravnavi medvrstičnega nasilja v vzgojno-izobraževalnih zavodih (izdal ZRSŠ).
- Posodabljanje predlogov za izvedbo RU za razrednike: Izdelki z nikotinom, Strategija preprečevanja in obravnavanja nasilja ipd.).obrnava tem: krožki, izpiti, štipendije.

Dejavnosti načrtovanja in evalvacije:

- Priprava in prilagajanje LDN šolske svetovalne službe za tekoče šolsko leto.

- Priprava LDN šolske svetovalne službe za šolsko leto 2023/24.
- Priprava, vodenje in analiza informativnega dne.
- Načrtovanje in izvajanje promocije SERŠ-a za osnovne šole (priloga – posebno poročilo).
- Sprotno evalviranje opravljenega dela in načrtovanje novih nalog.
- Priprava letnega poročila dela za šolsko svetovalno službo.
- Sodelovanje z vodstvom šole.
- Članica upravnega odbora šolskega sklada (Maja Kirbiš).

Drugo:

- Spletna stran SERŠ-a: objavljanje prispevkov in aktualizacija spletne strani.
- Pomoč pri pripravi gradiva za 1. šolski dan.
- Priprava promocijskega materiala za promocijo šole.
- Individualni ogledi SERŠ za novince.
- Mentorstvo študentki na praksi.
- Spremljavo na dnevih dejavnosti.
- Delo v projektu Erasmus+ (Science4girls, Climate Change in NSB) (Lara Jug)
- Organizacija in izvedba aktivna SŠ svetovalnih delavcev.

Delo z nadarjenimi dijaki

Šola je v šolskem letu 2022/23 zabeležila 101 nadarjenega dijaka. Od tega jih 32 obiskuje program gimnazije, 45 program tehnik računalništva, 19 program elektrotehnik, 2 program računalnikar, 1 program električar in 2 program PTI. Na začetku šolskega leta smo dijakom na uvodnih razgovorih podrobneje predstavili način dela z nadarjenimi na SERŠ-u ter jim ponudili aktivnosti ter dejavnosti, ki jih izvajamo v okviru šole in dali priložnost, da tudi sami izrazijo svoje želje in zanimanja. S tistimi nadarjenimi dijaki, ki so izrazili interes, smo pripravili individualizirane programe dela na različnih strokovnih in interesnih področjih. Teh dijakov je bilo 10. V delo z nadarjenimi dijaki so bili vključeni učitelji, ki so z dijaki sodelovali predvsem v obliki mentorstva v okviru krožkov, raziskovalnih dejavnosti, tekmovanja, priprav na tekmovanja, športnih dejavnosti, mobilnosti – Erasmus+, ipd. Poleg dejavnosti, ki so potekale v šoli, smo dijake tudi informirali ter spodbujali k vključevanju v druge dejavnosti, ki jih zanje organizirajo zunanje organizacije.

6 POROČILO ŠOLSKE KNJIŽNICE

V oktobru 2022 je bilo v učbeniškem skladu, ki je sicer ločen od šolske knjižnice, odpisanih 946 učbenikov, ki niso bili več primerni/mogoči za izposojajo zaradi poškodb, izgube ali pa niso bili potrjeni/primerni za šol. I. 2022/2023.

Za šolsko leto 2022/2023 je bilo nabavljenih 804 enot učbenikov.

Učbenike si je izposodilo 958 (96 %) dijakov.

Bibliotekarsko delo v šolskem letu 2022/2023

V šol. I. 2022/2023 je bilo v skladu s potrebami predmetnih aktivov, tekmovanja za Cankarjevo priznanje, splošne in poklicne mature ter aktualne ponudbe na knjižnem trgu nabavljenih 179 enot tiskanega gradiva (leposlovne in strokovne knjige), od tega:

64 enot na račun šole,

89 enot na račun dobropisa MKZ (nakup učbenikov za učbeniški sklad),

12 enot na račun dobropisa ZPM (tekmovanje naših učencev v projektu Mladi za napredek Maribora),

3 enote na račun dobropisa ORBIS (nakup pisarniškega materiala),

4 enote nam je podarila MKZ

2 enoti nam je podarila Dijaška organizacija Slovenije,

3 enote Zavod ŠKL,

1 enoto Prekmursko društvo general Maister Murska Sobota,

1 enoto Gimnazija Vič.

V šolskem letu 2022/2023 smo nabavili tudi 2 enoti e-gradiva (PDF).

Za učitelje so bile nabavljene 103 enote učbenikov.

Vse to gradivo je bilo računalniško obdelano (uporaba programske opreme COBISS3/Prevzemanje zapisov in zaloga), inventarizirano, klasificirano, postavljeno na police po UDK ali posredovano učiteljem (učbeniki).

Knjižnica je naročena na 15 naslovov periodičnega tiska (časniki, časopisi, revije), od tega je en naslov v tujem jeziku, dva naslova pa sta brezplačna.

Večina revij izhaja mesečno. Tudi to gradivo je bilo sproti inventarizirano (uporaba programske opreme COBISS3/Serijske publikacije) in postavljeno na police za izposajo.

Glavnino bibliotekarskega dela obsegajo nabava, obdelava in izposoja gradiva, kar pa se tesno prepleta z bibliopedagoškim delom.

Bibliopedagoško delo 2022/2023

Vzgoja uporabnikov knjižničnega gradiva je potekala ob individualnih obiskih, izposoji gradiva in ob skupinskih oblikah izobraževanja (KIZ in OIV).

Ob individualnih obiskih so bili dijaki deležni pomoči ob izbiri in iskanju ustreznega gradiva in svetovanja pri pisanju referatov, seminarskih in raziskovalnih nalog.

Skupinske oblike izobraževanja:

Za dijake prvega letnika srednjega tehniškega izobraževanja, tehniške gimnazije in poklicno tehniškega izobraževanja so bila KIZ izvedena v šolski knjižnici, kjer so bili seznanjeni z:

- vrstami gradiva v šol. knjižnici,
- s postavitvijo gradiva po UDK sistemu,
- iskanjem gradiva v spletnem katalogu COBISS,
- e-knjižnico sBiblos,
- iskanjem informacij v DKUM,
- iskanje gradiva v dLib.si,
- uporabi referenčnega servisa Vprašaj knjižničarja
- navajanjem virov, citiranjem,
- izposajo na dom oz. v čitalnici.

Dijaki prvega letnika srednjega tehniškega izobraževanja in tehniške gimnazije pa so obiskali tudi UKM, kjer jim je bila predstavljena univerzitetna knjižnica, mCOBISS in projekt Rastem s knjigo.

7 POROČILO DIJAŠKE SKUPNOSTI

Mentor: Rok Marinič, Martina Kovačič

Število sestankov krožka/dejavnosti: Sestanek mesečno, skupaj 3 seje, 9 sestankov DS in 5 sestankov vodstva skupnosti

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: Termini delovanja so bili različni. Učilnica F1, prosta učilnica in nova sejna soba.

Dosežki krožka/dejavnosti:

- Redno sodelovanje na sestankih in organih DOS.
- Aktivno delo v Dijaški skupnosti Maribor in sodelovanje s študentsko organizacijo.
- Sodelovanje pri upravljanju šolskega sklada in nabavi sredstev.
- Sodelovanje z vodstvom šole in izmenjava mnenj ter predlogov.
- Analiza šolske malice in kakovosti dela ter počutja v šoli.
- Pomoč pri organizaciji in izvedbi maturatskega plesa.
- Organizacija prireditve Predaja ključa.
- Sodelovanje na informativnem dnevu.
- Aktivno sodelovanje pri drugih interesnih dejavnostih na šoli.
- Pomoč dijakom pri zagotavljanju njihovih pravic v izobraževalnem procesu.
- Sodelovanje z drugimi krožki in dejavnostmi na šoli.

8 POROČILO O PROMOCIJI SERŠ-A

1. V šolskem letu 2022/23 smo naravoslovno tehniški dan nudili enajstim osnovnim šolam. Na tržnicah poklicev smo se predstavili skupaj dvajsetim osnovnim šolam, na štirih osnovnih šolah smo se predstavili v času razrednih ur.
2. Izvedli smo informativni dan (17. 2. in 18. 2. 2023). Predstavili smo programe (predmetnike), sledil je nagovor ravnateljice, ki je podala osnovne informacije, obvestili smo jih o zaposlitvenih možnostih, predstavili vpisne pogoje, ... Po razredih so se predstavljali splošni in strokovni predmeti in šest delodajalcev. Učitelji so odgovarjali na vprašanja in informirali učence in starše. Učenci so prejeli tudi promocijski material (bilten), obvestili smo jih o pomembnejših rokih glede vpisa.
3. Redno aktualiziramo spletno stran SERŠ-a in profil šole na Facebooku in Instagramu.
4. Objavili smo Bilten 2022/23 v fizični in spletni obliki za namen promocije in za potrebe informativnega dne. Pripravili smo plakat za osnovnošolce in brošuro za izvedbo tehničnih dni na šoli za naslednje šolsko leto. Dopis z prilogami smo poslali okoliškimi osnovnim šolam.
5. Dijaki SERŠ-a so se udeleževali regijskih in državnih tekmovanj iz različnih področij. Dosežke smo redno objavljali na spletni strani šole in na socialnih omrežjih.
6. Na tekmovanju Mladi za napredek Maribora 2022 je Srednja elektro-računalniška šola Maribor osvojila 2. mesto v skupnem seštevku med srednjimi šolami.
7. Sodelovali smo na kariernem sejmu – sejmu poklicev in izobraževanja (15. 11. – 17. 11. 2022), ki je potekal v Športni dvorani Ljudski vrt »Lukna«, kjer smo skupaj z dijaki predstavljali šolo.

Cilji vseh naštetih dejavnosti so bili:

1. Širšo javnost, zlasti pa osnovnošolce in njihove starše, seznaniti z dejavnostmi šole.
2. Povečati zanimanje za izobraževanje na področju naravoslovja in tehnike.
3. Izboljšati ugled šole v okolju.
4. Povečati ali vsaj ohraniti vpis v programe, ki jih ponuja šola.

9 MEDNARODNI PROGRAM ERASMUS +

Mentor: Suzana Rehberger

Število sestankov krožka/dejavnosti: tedensko (tudi večkrat tedensko)

Termini in prostor izvajanja krožka/dejavnosti: M6

Dosežki krožka/dejavnosti:

V okviru projekta načrtovana dejavnost »Meet the Native« ni bila izvedena, ker s strani UM nismo prejeli povabila oziroma ponudbe.

Erasmus+ KA202. Področje strateška partnerstva na področju izobraževanja in usposabljanja v PIU. Naslov projekta je Digital Technologies for teaching and learning - Dit4LL. Prijaviteljica projekta je tehniška fakulteta iz Prage na Češkem, ki so k sodelovanju povabili še: SERŠ, Tehniško fakulteto iz Maribora, Tehniško fakulteto in tehniško srednjo šolo iz Lizbone ter tehniško srednjo šolo iz Prage.

Učna gradiva za dijake so bila izdelana in preizkušena pri pouku. Delavnice z učitelji in tujimi predavatelji ter vse načrtovane aktivnosti (podrobno poročilo je v arhivu projekta) so bile izvedele. Projekt se je zaključil 31.5.2023 Objave in dosežki so na spletni strani šole in socialnih omrežjih šole. Erasmus+ KA201. Področje strateška partnerstva v šolskem izobraževanju. Prijaviteljica projekta z naslovom »Science4girls - Making science attractive to female students through open science schooling focused on climate change» je bila višja šola s Švedske. Projekt se je zaključil 31. 3. 2023. Izvedene so bile vse načrtovane aktivnosti. Pripravili smo predstavitevni video, poročila, se predstavili na informativnem dnevu in poročali v šolskem časopisu (podrobno poročilo je v arhivu projekta).

Erasmus+ KA102. Področje mobilnosti posameznikov na področju izobraževanja in usposabljanja, osebje in dijaki v poklicnem izobraževanju in usposabljanju. Projekt se je zaključil 31. 11. 2022. Izvedena ni bila v celoti aktivnost usposabljanje učiteljev na strukturiranih tečajih zaradi nezainteresiranosti učiteljev. Izvedene so bile vse preostale aktivnosti: mobilnost dijakov na PUD s spremljevalci, sledenje na delovnem mestu, povabilo 3 tujih ekspertov iz Kragujevca, tekmovanje dijakov v poklicnih spretnostih (Robocup). Več od načrtovanega smo gostili 2 učitelja eksperta iz Francije.

Sodelovali smo s partnersko šole s Finske, šolski center Omnia v izmenjavi 3-5 dijakov na PUD. 3 dijaki so opravljali 4-tedenski PUD na Finskem v spremljavi 1 učitelja, za 5 dijakov smo organizirali PUD v Mariboru (podjetja: Moja elektrarna, elektro-instalacije Bosnar in UKM), podrobno poročilo je v arhivu projekta.

V sodelovanju z mariborsko agencijo SIMO Experience in Zavodom za novodobno izobraževanje smo gostili učitelje s Portugalske.

V sodelovanju s FERI in dr. Zorman, ki je na UM vodja slovenskega dela projekta ALBATTIS (<https://www.project-albatts.eu/en/home>), je 5 učiteljev sodelovalo na usposabljanju na Švedskem in Češkem), podrobno poročilo je v arhivu projekta.

Erasmus+KA220. Področje sodelovalna partnerstva za področje poklicnega in strokovnega izobraževanja, naslov projekta: »No one stays behind« smo izvedli vse načrtovane aktivnosti. Projekt se zaključi 31. 8. 2024). Udeležili smo se srečanja v Bruslju, organizirali 5-dnevne delavnice za učitelje, pripravljali tekoče vsebine in uredili spletno aplikacijo, podrobno poročilo je v arhivu projekta. Erasmus+ KA 102. Področje mobilnosti posameznikov na področju izobraževanja in usposabljanja, osebje in dijaki v poklicnem izobraževanju in usposabljanju. Izvedli smo del mobilnosti v vseh posameznih načrtovanih aktivnosti, zato naprošamo nacionalno agencijo SMEPIUS za podaljšanje projekta in dodatne aktivnosti. Projekt se uradno zaključi 31.8.2023. O odobritvi prošnje bomo obveščeni v prvi polovici avgusta 2023), podrobno poročilo je v arhivu projekta.

Stroški: V kabinetu M6 sem od načrtovanega uresničila: ergonomska podlaga za miško, nižja omarica za shranjevanje osnovnih sredstev, 2 večja monitorja, nov mobilitel.

10 POROČILO O IZOBRAŽEVANJU PEDAGOŠKIH DELAVCEV PO STROKOVNIH AKTIVIH

V šoli smo za vse pedagoške delavce izvedli vsa načrtovana izobraževanja v obliki predavanj in delavnic.

10.1 SLOVENŠČINA

Vse članice aktiva za slovenščino smo se udeležile izobraževanj, ki jih je pripravil SERŠ Maribor:

- pedagoška konferenca Dijaki s posebnimi potrebami (10. 10. 2022, SERŠ MB);
- pedagoška konferenca Kakovost dela v šoli (21. 11. 2022, SERŠ MB).

Ime in priimek delavca: Anastazija Brkljačič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
KUD Police Dubove	Spletni seminar	20. 9. 2022, 27. 9. 2022	Začetni tečaj za moderatorje bralnih klubov
IZUM	Spletni seminar	17. 10. 2022	SBIBLOS

KUD Police Dubove	Spletni seminar	29. 11. 2022, 6. 12. 2022	Nadaljevalni tečaj za moderatorje bralnih klubov
Zbornica slovenskih založnikov in knjigotržcev	Ljubljana	25. 11. 2022	Slovenski knjižni sejem
IZUM	Spletni seminar	30. 11. 2022	COBISS
IZUM	Spletni seminar	22. 2. 2023	COBISS – inventura
KUD Police Dubove	Spletni seminar	1. 3. 2023, 8. 3. 2023	Mojstrski tečaj za moderatorje bralnih klubov
IZUM	Spletni seminar	9. 3. 2023	e-knjige, iskanje, izposoja
IZUM	Spletni seminar	16. 5. 2023	Priprava evidenc za učb. sklad
NUK	Spletni seminar	9. 6. 2023	Novosti v knjižničarstvu

Ime in priimek delavca: Milena Milanovič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Zavod za šolstvo	Maribor, I. gim.	18. 8. 22 do 14. 10. 22	Študijska skupina za slovenščino – izobraževanje, usposabljanje
Založba Rokus Klett	spletinar	15. 11. 2022	Dr. Alojzija Sosić, Berem kakovostno, berem z literarno osebo
Državna založba Slovenije	e-knjižni sejem	24. 11. 2022	38. e-knjižni sejem – novosti
SERŠ	Maribor	29. 11. 2022	Šolsko Cankarjevo tekmovanje – vrednotenje besedil
Državna založba Slovenije	spletinar	16. 2. 2023	Predstavitve novega berila Literarna doživetja 1
Mladinska knjiga	spletinar	23. 2. 2023	Do boljšega znanja skladnje z učnimi gradivi Moč jezika, dr. Kozma Ahačič
Založba Rokus Klett	TŠC Maribor	20. 3. 2023	Prenovljeni učbenik za 2. letnik SPI, Slovenščina in jaz 2
Založba Rokus Klett	spletinar	24. 3. 2022	dr. Martina Križaj, Ustrezna priprava dijakov na maturo
Mladinska knjiga	spletinar	20. 4. 2023	Prenovljeno Berilo 3, Umetnost besede - predstavitve
Samoizobraževanje		1. 9. 2022-30.6. 2023	Branje sprotne, sodobne slovenske in tuje literature, samoizobraževanje ter za Cankarjevo tekmovanje

Ime in priimek delavca: Nina Karničnik

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Zavod RS za šolstvo	Na daljavo	15. 2.–23. 2. 2023	Nadarjeni učenci pri pouku slovenščine v OŠ in SŠ
Inštitut za produktivnost, d. o. o.	Na daljavo	17. 11.–24. 11. 2022	Stres! Praktične tehnike in modrost sproščanja in premagovanja stresa v VIZ
Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta	Na daljavo	17. 3.–21. 4. 2023	Poučevanje slovenščine kot drugega in tujega jezika v kontekstu medkulturnega izobraževanja
Samoizobraževanje			Splet (gradiva SERŠ, e-učbeniki), Književnost na poklicni maturi, Jezik na poklicni maturi (Jesenovec, Lenardič), branje literarnih del za maturo in domače branje, Mala slovnica in vadnica slovenskega jezika

Ime in priimek delavca: Manja Žvikart Kropivšek

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja

Zavod RS za šolstvo	I. gimnazija Maribor, spleť	18. 8.–14. 10. 2022	Študijsko srečanje – slovenščina
RIC	webinar	25. 10. 2022	Predstavitel prilagoditel na PM 2023
Zavod RS za šolstvo	webinar	5. 12. 2022	Prilaganje učnega jezika za učence govorce slovenščine kot drugega jezika
Zavod RS za šolstvo	webinarji	15. 2.–23. 2. 2023	Nadarjeni učenci pri pouku slovenščine v osnovni in srednji šoli
DZS	webinar	16. 2. 2023	Predstavitel berila in učbenika Literarna doživetja 1
Rokus Klett	webinar	16. 2. 2023	Izzivi poučevanja slovenščine v programu SPI
Mladinska knjiga	webinar	23. 2. 2023	Do boljšega znanja skladnje z učnimi gradivi Moč jezika
Zavod RS za šolstvo	webinar	2. 3. 2023	Metoda obrnjenega učenja pri pouku književnosti
RIC	Prometna šola Maribor	16. 3. 2023	Posvet predsednikov in tajnikov poklicne mature
Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta	webinarji	17. 3.–21. 4. 2023	Poučevanje slovenščine kot drugega in tujega jezika v kontekstu medkulturnega izobraževanja
Rokus Klett	TŠC Maribor	20. 3. 2023	Predstavitel učne serije Slovenščina in jaz 2
Mladinska knjiga	webinar	20. 4. 2023	Prenovljeno berilo Umetnost besede 3 z dodatnim poglavjem o književnosti 21. stoletja
Samoizobraževanje	šola, dom	šolsko leto 2022/23	Branje knjig za domače branje in bralno čajanko

Ime in priimek delavca: Simona Kolbl

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Zavod RS za šolstvo	I. gimnazija Maribor, spleť	18. 8.–14. 10. 2022	Študijsko srečanje – slovenščina
RIC	webinar	25. 10. 2022	Predstavitel prilagoditel na PM 2023
Zavod RS za šolstvo	webinarji	15. 2.–23. 2. 2023	Nadarjeni učenci pri pouku slovenščine v osnovni in srednji šoli
RIC	Prometna šola Maribor	16. 3. 2023	Posvet predsednikov in tajnikov poklicne mature
Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta	webinarji	17. 3.–21. 4. 2023	Poučevanje slovenščine kot drugega in tujega jezika v kontekstu medkulturnega izobraževanja
Rokus Klett	TŠC Maribor	20. 3. 2023	Predstavitel učne serije Slovenščina in jaz 2
Samoizobraževanje	šola, dom	šolsko leto 2022/23	Branje knjig za domače branje in bralno čajanko

Ime in priimek delavca: dr. Nataša Krajl

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
ZRSS	videokonferenca	18. 10. 2023	Delovno srečanje skupine za nemščino v razvojni nalogi Ustvarjanje učnih okolij za 21. stoletje
ZRSS	videokonferenca	13. 12. 2023	Delovno srečanje skupine za nemščino v razvojni nalogi Ustvarjanje učnih okolij za 21. stoletje
DZS	webinar	5. 1. 2023	Besede (predstavitel prenovljenega učnega gradiva)

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
SERŠ MB	Maribor	21. 9. 2022	Letni delovni načrt SERŠ
SERŠ MB	Maribor	10. 10. 2022	Konferenca za dijake s posebnimi potrebami
SERŠ MB	Maribor	21. 11. 2022	Pedagoška konferenca in poročilo komisije za kakovost
SERŠ MB	Kočevje	12. 5. 2023	Strokovna ekskurzija – ogled podjetja YASKAWA

Ime in priimek delavca: Daniela Hergan Grosek

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Zavod RS za šolstvo	Maribor	18. 8.–14. 10. 2022	Študijska skupina za slovenščino
Zavod RS za šolstvo	Maribor	19. 8.–15. 10. 2022	Študijska skupina za nemščino
Zavod RS za šolstvo	webinar	15. 11. 2022	Dr. Alojzija Sosič: Berem kakovostno, berem z literarno osebo
Zavod RS za šolstvo	webinar	1. 12. 2022	Ukrepi za zmanjšanje zgodnjega opuščanja šolanja
Zavod RS za šolstvo	webinar	5. 12. 2022	Prilagajanje učnega jezika za učence govorce slovenščine kot drugega jezika
Rokus Klett	webinar	16. 2. 2023	Izzivi poučevanja slovenščine v programu SPI
Rokus Klett	TŠC Maribor	21. 2. 2023	Predstavitve novega učbenika za 2. letnik TG, Direkt interaktiv 2
Zavod RS za šolstvo	OŠ Zreče	11. 3. 2023	Izobraževanje za vrednotenje besedil na državnem tekmovanju
Rokus Klett	TŠC Maribor	20. 3. 2023	Predstavitve prenovljenega učbenika za 2. letnik SPI, Slovenščina in jaz 2
Samoizobraževanje	SERŠ, dom	med šolskim letom	Branje knjig in strokovne literature za Cankarjevo tekmovanje in dijake tujce

Ime in priimek delavca: Karin Lah Milič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
CPI	ZOOM	29. 3. 2023	Krepitev kompetenc na področju vodenja inovativnega VIZ
CPI	ZOOM	16. 5. 2023	Delavnica za uporabo spletne aplikacije Europass za izdajo prilog k spričevalu
Samoizobraževanje	Maribor	Marec-maj 2022	Branje obveznega čtiva za SM in oblikovanje gradiva za dijake

Ime in priimek delavca: Ida Lotrič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Samoizobraževanje	Maribor	Nov. 2022-jan. 2023	Priprave na tekmovanje IATEFL (branje obveznega čtiva)
Samoizobraževanje	Maribor	Marec-maj 2023	Branje obveznega čtiva za SM in oblikovanje gradiva za dijake

Ime in priimek delavca: Patricia Kocbek

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Erasmus+	Na daljavo	Nov. 2022–junij 2023	AI4T (Umetna inteligenca za učitelje)
Samoizobraževanje	Maribor	Nov. 2022-jan. 2023	Priprave na tekmovanje IATEFL (branje obveznega čtiva)
Samoizobraževanje	Maribor	Marec-maj 2023	Branje obveznega čtiva za SM in oblikovanje gradiva za dijake

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
PMS+ Erasmus	Rejkyavik	21. 8. - 27. 8. 2022	Outdoor and Recreation
Atletska zveza Slovenije	Ljubljana	25. 3. 2023	Strokovni posvet glavnih sodnikov
Atletska zveza Slovenije	Cerkno	21.- 23. 10.22	44. Licenčni kongres atletskih trenerjev
Samoizobraževanje	Ptuj	Februar 2023	Moč prehrane v športu
Samoizobraževanje	Ptuj	November 2022	Tehnična in tekmovalna pravila v atletiki

Ime in priimek delavca: Bojan Skok

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
PMS+ Erasmus	Rejkyavik	21. 8. - 27. 8. 22	Outdoor and Recreation
Samoizobraževanje	Maribor	1.9. - 31.5. 2023	Različna strokovna literatura

Ime in priimek delavca: Polona Krivec Švab

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Vadbena klinika	Webinar	30. 10. 2022	Skrb za dober razvoj otrokovih možganov je v rokah starša
Lavinia Plonka	Webinar	7. 11. 2022	The Kinesa Process: Move Into Your Freedom
Vadbena klinika	Webinar	23. 11. 2022	Kaj imata skupnega celostno zobozdravstvo in gibanje?
Peti element	Webinar	3. 1. 2023	Funkcionalno medenično dno
Mojca Pehant	Webinar	9. 3. 2023	Zahtevni sogovorniki

Ime in priimek delavca: Boštjan Kozel

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
PMS+ Erasmus	Rejkyavik	21. 8. - 27. 8. 2022	Outdoor and Recreation
Aktiva Group	Maribor	22. 9. 2022	Požarno izobraževanje
Samoizobraževanje	Ptuj	Marec 2023	Moč prehrane v športu

Ime in priimek delavca: Rok Marinič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
PMS+ Erasmus	Rejkyavik	21. 8. - 27. 8. 2022	Outdoor and Recreation
Licenčni seminar PRO in UEFA PRO	Portorož	14.-15. 1. 2023	Teoretične osnove in metodika učenja sodobne igre
Aktiva Group	Maribor	22. 9. 2022	Požarno izobraževanje

Ime in priimek delavca: Martina Kovačič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
SERŠ	Maribor	10.10.2022	Konferenca za dijake s posebnimi potrebami
SERŠ	Maribor	21. 9. 2022	Uvodna konferenca
SERŠ	Novigrad	14. 10. 2022	Strokovna in pedagoška predavanja
SERŠ	Maribor	19. 12. 2022	Usposabljanje za uporabo AED (defibrilator)
SERŠ	Maribor	13. 1. 2023	Redovalna konferenca

10.4 UMETNOST IN MULTIMEDIJA

Ime in priimek delavca: Brigita Klajnšek

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
samoizobraževanje	Maribor	januar 2023	Nikon Z7II

Ime in priimek delavca: Robert Novak

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
samoizobraževanje	Maribor	oktober 2022	Adobe Premiere

Ime in priimek delavca: Domen Rupnik

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
samoizobraževanje	Maribor	oktober 2022	Adobe After Effects
samoizobraževanje	Maribor	januar 2023	Adobe Fresco
samoizobraževanje	Maribor	januar 2023	Nikon Z7II
samoizobraževanje	Maribor	februar 2023	Foldio3 - ORANGEMONKIE
samoizobraževanje	Maribor	marec 2023	Breakdance page builder

10.5 MATEMATIKA

Izobraževanja, skupna vsem članom:

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
SERŠ	SERŠ	Oktober 2022	Dijaki s posebnimi potrebami
SERŠ	SERŠ	Maj 2023	Strokovna ekskurzija v Kočevje

Ime in priimek delavca: Nataša Hauptman

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
SIO/Arnes izobraževanja	na daljavo	21.11.– 25.11. 2022	Teden digitalnih izobraževanj
Modrijan	Maribor	12. 4. 2023	Predstavitve novih gradiv za pouk matematike
RIC	na daljavo	8. 6. 2023	Moderacija točkovnikov za POM
RIC	na daljavo	13. 6. 2023	Izobraževanje zunanjih ocenjevalcev za SM
RIC	Maribor	8. 3. 2023	Posvet tajnikov in predsednikov SM
SERŠ	SERŠ	april 2023	eAsistent za razrednike-arhiviranje

Ime in priimek delavca: Polonca Hajšek Pavlič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Modrijan	TŠC Maribor	19.4.2023	Predstavitve učnega gradiva: Matematika in jaz
DZS	IC Piramida	14.3.2023	Predstavitve novih učnih gradiv za matematiko
Državna predmetna komisija za PM	Na daljavo	8.6.2023	Razlaga moderiranih navodil za ocenjevanje PM
RIC	Na daljavo	13.6.2023	Izobraževanje zunanjih ocenjevalcev za SM
SERŠ	SERŠ	april 2023	eAsistent za razrednike-arhiviranje

SIQ	Slovenija	2022/2023	Izvedba presoj po sistemu vodenja kakovosti ISO 9001
UM, Faculty of Economics and Business	Maribor	21.09.2022	Offline/Online summit about digital competencies
CPI	Celje	22.03.2023	Priprava in izvedba izdelka oziroma storitve in zagovora na zaključnem izpitu-podravska, savinjska, pomurska, koroška, jv
CPI	Velenje	06.04.2023	Seminar knx - osnovni
CPI	Velenje	12.04.2023	Seminar knx - nadaljevalni
CPI	Ljubljana	12.01.2023	JZ: priprava na izvajanje 2. predmeta poklicne mature elektrotehnika
CPI	Ljubljana	11.04.2023	PPU: priprava in izvedba izpita iz četrtega predmeta poklicne mature
Samoizobraževanje	Maribor	2022/2023	EEIt, KNAt, KNAp, OSOt, PRSt, UMNt
Samoizobraževanje	Maribor	2022/2023	Programiranje, priprava orodij za lažjo koordinacijo in izvedbo birokracijskega dela raziskovalnega dela.
ŠKODA AUTO a.a., Škoda Akademie	Mlada Boleslav, Češka	16. - 18. 05. 2023	BaTT Teachers and Trainers Forum at ŠKODA Auto, Mlada Boleslav

Ime in priimek delavca: Darko Romih

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
SERŠ Maribor	Maribor	10.10.2022	Dijaki s posebnimi potrebami
SERŠ Maribor	Maribor	21.11.2022	Usposabljanje za evakuacijo
Samoizobraževanje	Maribor	1. 9. 2022 - 31. 8. 2023	Aplikacija CPI, Excel, Digitalna demenca...
CPI	Ravne na Koroškem	20.03.2023	Načrtovanje izvedbenega kurikula za področje računalništva
CPI	ZOOM	19.04.2023	Načrtovanje izvedbenega kurikula za področje računalništva

Ime in priimek delavca: Robert Gašparič

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
UM, Fakulteta za energetiko	Krško	17.05.2023	Obnovljivi viri energije - sončne elektrarne
CPI Ljubljana / MIC Velenje	Velenje	06.04.2023	KNX električne inštalacije - osnovni tečaj
CPI Ljubljana / MIC Velenje	Velenje	12.04.2023	KNX električne inštalacije - nadaljevalni tečaj
UM, FERI Maribor	Maribor	6.6. - 8.6. 2023	Izobraževanje na temo električna vozila

Ime in priimek delavca: Darko Korošec

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Inštitut za energetiko FE UM	Krško	17.05.2023	Izobraževanje s področja obnovljivih virov energije – sončne elektrarne

Ime in priimek delavca: Miran Čokl

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Samoizobraževanje Robotika	MB	2022/23	Samoizobraževanje Robotika
Samoizobraževanje Siemens Simatik	MB	2022/23	Samoizobraževanje Siemens Simatik

Univerza v Mariboru	Spletno izobraževanje	5. 12. 2022	Kakovostna komunikacija, zaupanje, motivacija in odnos med mladimi ter vpliv izobraževanja na daljavo	Maja Kirbiš
Zavod RS za šolstvo	Spletno izobraževanje	7. 12. 2022 14.12.2022	Matejka Lovše – Spremljanje otrok s posebnimi potrebami	Maja Kirbiš, Iris Vinko, Lara Jug
SERŠ Maribor	Maribor	19. 12. 2022	Usposabljanje za defibrilator	Maja Kirbiš, Iris Vinko, Lara Jug
SERŠ Maribor	/	13. 1. 2023	Kakovost dela v šoli	Maja Kirbiš, Iris Vinko, Lara Jug
MVI	Spletno izobraževanje	24. 1. 2023	Seminar za vpis v SŠ	Maja Kirbiš, Lara Jug
Vpisne službe univerz	Spletno izobraževanje	9. 2. 2023	Razpis za vpis v dodiplomske in enovite magistrske programe 2023/24	Maja Kirbiš,
Založba Rokus Klett	Spletno izobraževanje	9. 3. 2023	Zahtevni sogovorniki – Kako premagati izzive v komunikaciji	Iris Vinko
Karierni center UM	Spletno izobraževanje	9. 3. 2023	Podpora dijakom posebnih skupin pri vstopu v visokošolski prostor	Lara Jug
Zavod RS za šolstvo	Spletno izobraževanje	4. 4. 2023	Preventiva in interveniranje ob depresivnosti in samomorilnosti učencev	Maja Kirbiš, Lara Jug
Projekt Trialog	Maribor	17. 4. 2023	Mladi in duševno zdravje	Iris Vinko, Lara Jug
Zavod RS za šolstvo	Spletno izobraževanje	20. 4. 2023	Vloga komisije za usmerjanje otrok s posebnimi potrebami	Maja Kirbiš, Lara Jug
Zavod RS za šolstvo	Spletno izobraževanje	24. 5. 2023	Preventivni programi s poudarkom na preprečevanju medvrstniškega nasilja	Maja Kirbiš
Aktiv	Maribor	2. 6. 2023	Aktiv šolskih svetovalnih delavcev srednjih šol v Mariboru	Maja Kirbiš, Iris Vinko, Lara Jug
Zavod RS za šolstvo	Maribor	17. 8. 2023	Študijsko srečanje svetovalnih delavcev	Maja Kirbiš, Lara Jug

10.11 RAVNATELJICA

Organizator izobraževanja	Kraj	Termin	Naslov izobraževanja
Skupnost elektro in računalniških šol SLO	Murska Sobota	28. 9. 2022	Aktualne informacije ob začetku šolskega leta
ZZŠ OE Maribor	Maribor	13. 10. 2022	NIJZ, pedagoške konference, projekti
DATAINFO	SERŠ Maribor	25. 10. 2022	Varstvo osebnih podatkov in informacijska varnost
CPI, MIZŠ	videokonferenca	27. 10. 2022	Posvet o kakovosti
Skupnost elektro in računalniških šol SLO		14. 10. 2022	Elektriada
Šola za ravnatelje	Portorož	29., 30. 11. 2022	Vodenje vzgojno izobraževalnega zavoda v prihodnosti
Aktiv ravnateljev srednjih šol in dijaških domov Podravja	Maribor	18. 1. 2023	Novosti pri pripravi finančnih in kadrovskih načrtov
Skupnost strokovnih gimnazij	Maribor, SERŠ	23. 2. 2023	Posodobitev OIV, Zakon o gimnazijah, vpisni pogoji

Ravnatelj mariborskih srednjih šol, ZD dr. A. Drolca	Maribor	9.3. 2023	Opravičevanje, anksioznost, dijaki tujci
Skupnost elektro in računalniških šol Slovenije	Ljubljana	28. 3. 2023	Sestanek ravnateljev na državnem tekmovanju elektro in računalniških strok
Posvet društva ravnatelj	Radenci	17. do 19. 4. 2023	Nov plačni sistem, ZVOP-2, Zakon o zaščiti prijaviteljev
Zveza srednjih šol in dijaških domov Slovenije	Maribor	19., 20. 6.6. 2023	Strokovni posvet z MIZŠ

11 POROČILO O STROŠKIH VZDRŽEVANJA IN NAKUPU OPREME

- Začenjamo največjo investicijo v tej šoli po letu 1986 (prizidek) - vgradnja centralnega prezračevalnega sistema v šolski zgradbi Gosposvetska 9, vredna skoraj 1,2 milijona EUR z DDV.
- Popolna prenova učilnice za pouk elektroinštalacij K7- elektroinštalacije in tla, nova učna mesta, oprema, mize, stoli...v vrednosti okoli 75.000 eur
- Zamenjava luči v učilnicah, ki jih ima v najemu FS, v prostorih sanitarij, knjižnice, telovadnice in ostalih prostorih, kjer doslej še niso bile zamenjane, menjava zasilne razsvetljave na hodnikih, ureditev še treh elektro omaric, prestavitev komun. Omarice, montaže stebričkov po učilnicah, parapet kanalov, ureditev šolskega zvonca... v skupni vrednosti okoli 60.000 eur
- Ureditev nove pisarne koordinatorke DPP (v prvi učilnici učne pomoči),obnova tal, novo pohištvo, računalnik, tiskalnik, klima, prestavitev komun. omarice...
- Pleskanje pisarne svetovalne delavke (doslej Vinko), kjer bo novo zaposlena svetovalna delavka
- Obnova tal v M8
- Nadaljevanje ureditve računalniške mreže, nakup dveh klim za prostore serverjev
- Nakup 84 stolov za 3 učilnice, 68 enosedov za 2 učilnici, pa še 22 stolov za učitelje, pisarne in kabinete, katedrov...
- Nakup mini in namiznih računalnikov, prenosnikov, monitorjev, tiskalnikov, šolskih paketov (krmilnik + programski paket), programirljivih krmilnikov Easy (PLC) z razširitvami, fotoaparata, osciloskopa, dlančnikov...

12 ŠOLSKE MALICE

Pri delu se upošteva Zakon o šolski prehrani ZŠol-Pre1 (Uradni list RS, št. 3/2013 z dne 11. 1. 2013), Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o šolski prehrani ZŠolPre-1A (Uradni list RS, št. 46/2014 z dne 23. 6. 2014 in št.46/2016 z dne 24. 6. 2016) in Pravila šolske prehrane sprejeta na seji Sveta zavoda SERŠ Maribor, septembra 2013.

Pri preko 700 prijavljenih dijakih na malico pripadajo organizatorju šolske prehrane po normativu 4 pedagoške ure (8 delovnih ur) na teden. V šolskem letu 2022/23 je bila organizator šolske prehrane Daniel Veselič. Ponudnik šolske prehrane je bil Skalina d.o.o.

Opis dela organizatorja šolske prehrane:

- Priprava ter urejanje baze podatkov v programu Prehrana (priprava tabele pred začetkom šolskega leta s podatki: priimek, ime, oddelek, koda RFID ključka oz. dijaške izkaznice, EMŠO,..).
- Uporaba baze podatkov CEUVIZ, Poročilo o subvencijah (prijave vseh prijavljenih dijakov na začetku šolskega leta, zato so vidni zneski subvencij, redno izpisovanje podatkov o subvencijah zaradi možnih sprememb).
- Knjiženje naročenih in neprevzetih obrokov – dnevno.

- Ažuriranje podatkov – višina subvencije, odjava dijakov, ko gredo na PUD, sprememba kode dijaške izkaznice oz. RFID ključka, sprememba oddelka dijaka, nastavitve neaktivnih, izpisanih in izključenih dijakov.
- Naročanje RFID ključkov, dijaških izkaznic in nalepk za višje letnike.
- Sodelovanje s podjetjem POS ELEKTRONČEK, program za vodenje evidence naročenih, prevzetih in neprevzetih obrokov.
- Sodelovanje s ponudnikom šolske prehrane (reševanje sprotnih zadev, novice, predlogi).
- Obračun malic – mesečno (priprava podatkov za računovodstvo in izvajalca šolske prehrane; položnice se izdajajo za mesec nazaj, deljenje položnic razrednikom, vračilo dobropisov).
- Skupaj z računovodstvom spremljanje plačil položnic ter izdaja opominov.
- Vnos podatkov v aplikacijo MIZŠ Šolska prehrana – od 1. do 10. v mesecu.
- Urejanje spletne strani, poglavje Malica (obvestila, obrazci, jedilniki).
- Priprava vprašalnika o zadovoljstvu s šolsko prehrano in izvedba anketiranja ter interpretacija rezultatov vprašalnika. Predstavitev rezultatov na seji Dijaške skupnosti ter seji Sveta staršev.
- Sodelovanje z NIJZ pri rednem strokovnem spremljanju prehrane v SERŠ
- Reševanje sprotnih težav (poškodovane kartic, diete, navodila, vprašanja dijakov, staršev, razrednikov idr.)

Poročilo o šolski prehrani – subvencionirana in nesubvencionirana prehrana:

S 1. 9. 2021 sprememba subvencij prehrane:

- 100 % (2,73 EUR)
- 70 % (1,91 EUR oz. 0,82 EUR doplačila)
- 40 % (1,09 EUR oz. 1,64 EUR doplačila)

Število prijavljenih prevzetih obrokov v šolskem letu 2022/23

Mesec	100 % subvencija		70 % subvencija		40 % subvencija		Brez subvencije	
	št. dijakov	št. obrokov	št. dijakov	št. obrokov	št. dijakov	št. obrokov	št. dijakov	št. obrokov
September	206	1872	129	1089	115	850	53	96
Oktober	201	1940	127	1188	118	887	32	47
November	206	2057	124	1023	117	949	266	696
December	205	1695	121	819	118	807	274	585
Januar	200	1688	122	757	115	905	274	672
Februar	199	1257	125	708	116	589	274	110
Marec	239	2681	145	1377	111	543	274	620
April	239	2038	148	1004	111	502	274	408
Maj	238	2293	145	1057	112	524	274	465
Junij	*n.p.	*n.p.	*n.p.	*n.p.	*n.p.	*n.p.	*n.p.	*n.p.

*n.p. – podatki še niso na voljo

S šolsko kuhinjo oz. ponudnikom hrane Skalino smo sodelovali dobro in probleme reševali sprotno na dnevni bazi. Nekaj težav je bilo v mesecu decembru in mesecu februarju zaradi okvare računalniške opreme. Zaradi tega smo bili primorani oddajo zahtevka za izplačilo s strani MIZŠ izvesti naknadno. Dijaki, ki obiskujejo šolsko malico so z malico generalno zadovoljni, kar nakazuje tudi anketni vprašalnik, ki smo ga izvedli v mesecu marcu in je objavljen na spletni strani šole. S prihodnjim šolskim letom 23/24 poteče pogodba trenutnemu ponudniku hrane Skalini. Nov ponudnik šolske malice bo Slorest d.o.o., Ljubljana.

13 POROČILO ORGANIZATORJA PRAKTIČNEGA POUKA IN PUD

Praktični pouk se deli na praktično izobraževanje v šolskih prostorih in praktično usposabljanje z delom pri delodajalcih (PUD). Organizator PP je Benjamin Vergles, organizator PUD pa Dušan Kaiser.

PRAKTIČNI POUK

V šoli se praktični pouk izvaja v učilnicah praktičnega pouka. Na šoli imamo učilnice praktičnega pouka prilagojene potrebam izvajanja določenih vsebin in programov.

- A11, K01, K06, E13, E14, B03, B05, C06 so učilnice namenjene izvajanju računalniških vsebin.
- V učilnicah K09, B04, E09, E11, C11, B08 in B14 izvajamo pouk elektronike in digitalne tehnike.
- Vsebine iz področja energetike se izvajajo v učilnicah C09, K07, A10

Specifike:

- K07 je moderna učilnica za učenje vsebin s področja komunikacijskih in energetskih inštalacij.
- B04 je učilnica, kjer imamo zraven računalnikov tudi namenske naprave, s pomočjo katerih je poenostavljeno poučevanje vsebin iz področja digitalne tehnike, robotike in elektronike.
- K06, C06, A11 in B03 imajo nameščena programska orodja potrebna za pouk multimedijskih vsebin.
- C09 je učilnica namenjena za poučevanje električnih meritev in pametnih inštalacij.
- C11 je učilnica z naprednimi tehnologijami (rezkalnik, 3D tiskalnik, polagalniki SMD komponent ter linija za polaganje SMD komponent).
- Učilnice C06, A11 in B3 imajo 32 računalnikov in sta primerni za poučevanje celotnega oddelka.

Za učilnice, ki so namenjene praktičnemu delu izobraževanja s področja elektrotehnike (B08, B14, C09, C11, E9, E11 in A10) smo dodatno opremo za izvedbo pouka v njih.

Za ponudnike orodja, ki ga morajo dijaki kupiti pri vpisu na našo šolo, smo predlagali štiri podjetja: Nano elektronika, HTE, Chip tehnika in ČIP. Hkrati smo dijake seznanili, da nakup pri teh podjetjih ni obveza, saj lahko komplet sestavijo sami ali ga kupijo v drugih trgovinah.

Tudi v prihodnjem šolskem letu, smo zaradi ugodnejše cene kompleta orodja za dijake, iz kompleta izvzeli spajkalnik, ki ga imajo dijaki na razpolago v vseh strokovnih učilnicah. Dijaki si lahko po želji spajkalnik naročijo pri izbranem ponudniku orodja ali pri drugem ponudniku.

Spisek orodja v obveznem kompletu smo pripravili ločeno za področje šolanja v programu računalnikar in elektrotehnik+elektrikar.

PUD

SERŠ Maribor ima v šolskem letu 2022/2023 dijake na PUD-u razporejene na naslednji način:

Dijaki srednjega strokovnega izobraževanja programa Tehnik računalništva imajo PUD razporejen na naslednji način:

1. letnik	brez PUD-a
2. letnik	brez PUD-a
3. letnik	4 tedne
4. letnik	brez PUD-a

Dijaki srednjega strokovnega izobraževanja programa Elektrotehnik imajo PUD razporejen na naslednji način:

1. letnik	brez PUD-a
2. letnik	4 tedne
3. letnik	4 tedne
4. letnik	brez PUD-a

Dijaki srednjega poklicnega izobraževanja imajo PUD razporejen na naslednji način:

1. letnik	3 tedne
2. letnik	3 tedne
3. letnik	18 tednov

Dijaki poklicno-tehniškega izobraževanja imajo PUD razporejen na naslednji način:

1. letnik	2 tedna
2. letnik	brez PUD-a

	JA Slovenija, Moje podjetje	Regionalno tekmovanje	Tai Bednjički, Mihael Šnofl	Helena Sternad, Aleš Pukšič
	JA Slovenija, Moje podjetje	Regionalno tekmovanje	Filip Gračner, Žan Mudrin	Helena Sternad, Aleš Pukšič
	JA Slovenija, Moje podjetje	Regionalno tekmovanje	T. Jamnikar, I. Zorec, R. Knuplež, M. Fekonja	Helena Sternad, Aleš Pukšič
	JA Slovenija, Moje podjetje	Regionalno tekmovanje	Maj Korent	Helena Sternad, Aleš Pukšič
	JA Slovenija, Moje podjetje	Regionalno tekmovanje	M. Cvetkova, P. Preglav, L. Žitnik	Helena Sternad, Aleš Pukšič
	JA Slovenija, Moje podjetje	Regionalno tekmovanje	Rene Knuplež	Helena Sternad, Aleš Pukšič
	Madresse International Visual Arts Festival	1. mesto	Nika Korez	Domen Rupnik
	Madresse International Visual Arts Festival	1. mesto	Sinja Greiner	Domen Rupnik
	Šolsko tekmovanje v znanju iz kemije	Bronasto priznanje	Maj Bombek	Daniel Veselič
	Državno tekmovanje v znanju iz kemije	Zlato priznanje	Maj Bombek	Daniel Veselič
	Državno tekmovanje v znanju iz fizike	Zlato priznanje, 2. nagrada	Maj Bombek	Zoran Raičević
	Državno tekmovanje v znanju iz naravoslovja	Zlato priznanje	Maj Bombek	Zoran Raičević
	Mednarodna olimpijada iz naravoslovja, Kolumbija, IJSO 2022	Srebrna medalja	Maj Bombek	Barbara Rovšek
	Državno Tekmovanje v znanju iz fizike	Srebrno priznanje	Matic Vernik	Zoran Raičević
	Področno tekmovanje v znanju iz fizike	Bronasto priznanje	Matic Hajšek, Maj Bombek, Matja Sternad, Matic Vernik	Zoran Raičević
	Šolsko tekmovanje iz fizike Čmrli	Bronasto priznanje	Matic Hajšek, Maj Bombek, Marcel Čučko Grajner	Zoran Raičević
	Šolsko tekmovanje iz naravoslovja	Bronasto priznanje	Maj Bombek	Zoran Raičević
	Tekmovanje s področja geografije - šolsko	Bronasto priznanje	Aleš Rožman, Rene Golob, Žan Marčič, Timotej Rožič,	Matej Cizelj
	Tekmovanje s področja geografije - šolsko	Bronasto priznanje	Tevož Kristan, Martin Pišorn, Tijan Eisenhut List, Lenart Iršič	Matej Cizelj
	Tekmovanje s področja geografije - šolsko	Bronasto priznanje	Aljoša Krajnc, Jure Mlasko, Gašper Mrak, Jan Tišler	Matej Cizelj
	Tekmovanje s področja geografije - državno	Srebrno priznanje	Enej Stanovnik, Florian Pereza Žerjav	Matej Cizelj
	Tekmovanje s področja geografije - državno	Zlato priznanje	Marcel Čučko Grajner	Matej Cizelj
	Državno tekmovanje elektro in računalniških šol	3. mesto kategorija ELEKTRIKAR	Jan Pušnik, Aljaž Robič	Rajko Cehner
	Šolsko tekmovanje iz razvedrilne matematike	Bronasto priznanje	Aleš Rožman, David Amadej Plevnik, Domen Žigart, Taj šobot	Monika Stergar
	Šolsko tekmovanje iz matematike - Kenguru in odbirno	Bronasto priznanje	Aleš Rožman, David Skrbinšek Majer, Dominik Pleteršek, Miha Matavž, Žan Repnik, David Kos, Nejc Konjiček, Jernej Horvat, Anes Kovačević, Taj Puhar Križanič	Monika Stergar

	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	2. mesto, 2. nagrada, zlato priznanje	Aleš Rožman	Monika Stergar
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	2. mesto, 2. nagrada	Anes Kovačević, zlato priznanje Aleš Rožman	Monika Stergar
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	Zlato priznanje	Jernej Horvat	Monika Stergar
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	Srebrno priznanje	Lara Žitnik	Darko Zinrajh
	Šolsko tekmovanje iz astronomije	Bronasto priznanje	Maj Bombek, Florian Pereza Žerjav, Taj Šobot, Matic Vernik	Nataša Petelin
	Tekmovanje iz astronomije	Državno tekmovanje	Taj Šobot, Matic Vernik	Nataša Petelin
	Državno tekmovanje iz astronomije	Srebrno priznanje	Taj Šobot	Nataša Petelin
	ACM v znanju računalništva	Srebrno priznanje	Maj Donko	Dušan Fugina
	Državno tekmovanje iz slovenščine za Cankarjevo tekmovanje	1. mesto, zlato priznanje	Filip Gračner	Daniela Hergan Grosek
	Regijsko tekmovanje iz slovenščine za Cankarjevo tekmovanje	Bronasto priznanje	Rene Jeršič	Milena Milanović
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Srebrno priznanje	Jure Šalinovič	Patricia Kocbek
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Bronasto priznanje	Jaka Zorman	Patricia Kocbek
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Bronasto priznanje	Siniša Peter Aleksič	Ida Lotrič
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Bronasto priznanje	Rok Ribič	Ida Lotrič
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Bronasto priznanje	Lara Žitnik	Ida Lotrič
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Bronasto priznanje	Jaka Avgustinovič	Sanela Majhenič Dežman
	Državno tekmovanje iz angleščine IATEFL	Srebrno priznanje	Nejc Konjiček	Sanela Majhenič Dežman
	Državno tekmovanje v znanju matematike za Vegova priznanja (gimnazija)	8. mesto, zlato priznanje	Maj Bombek	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za Vegova priznanja (gimnazija)	Srebrno priznanje	Matic Hajšek	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	5. mesto, zlato priznanje	Val Lorbek	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	7. mesto, zlato priznanje	Filip Gračner	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	7. mesto, zlato priznanje	Maj Godec	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	Zlato priznanje	Gregor Kepe	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SSI	Srebrno priznanje	Nik Bogme	Irena Pivko
	Državno tekmovanje v znanju matematike za SPI	Srebrno priznanje	Anže Klemen	Irena Pivko
	Šolsko tekmovanje iz matematike - Kenguru in odbirno (gimnazija)	Bronasto priznanje	Maj Bombek, Matic Hajšek, Vladimir Januš	Irena Pivko
	Šolsko tekmovanje iz matematike - Kenguru in odbirno (SSI)	Bronasto priznanje	Mihael Ivanovič, Filip Gračner, David Fišer, Patricija Preglav, Val Lorbek, Alen Grum, Tjan Jamnikar, Gregor Kepe, Niko Ogrizek, Miha Kapun, Jure Šalinovič, Maj Godec, Jure Pušnik	Irena Pivko

			Krajnc, Adin Dedić, Luka Šimundža	
	Šolski ekipni kros	8. mesto skupno (mlajši in starejši dijaki)	Patrick Vogrinec, Aljaž Jagodič, Gašper Urbanc, Kristjan Volavc in Matic Vernik	Polona Krivec Švab
	Državno posamično srednješolsko tekmovanje v badmintonu	3. mesto	Sergej Kostić	Martina Kovačić
	Državno posamično srednješolsko tekmovanje v badmintonu	5. - 8. mesto	Nal Mak	Martina Kovačić
	Posamično prvenstvo Slovenije za srednje šole - atletika	4. mesto	Martin Winkler	Aleš Bezjak
	Podrošno srednješolsko prvenstvo v odbojki	4. mesto	Aljaž Mesarič, Martin Winkler, Tine Leskovar, Filip Ajd, Gal Prah, Anej Horvat, Aljoša Krajnc, Matic Visočnik, Žan Luka Murko Koblar, Rene Roj	Aleš Bezjak

V okviru projekta Ekošola kot način življenja, smo na šoli izvedli naslednje aktivnosti:

- Izdelava ptičjih hišic (Ivanka Lesjak)
- Ekokviz za srednje šole (Zoran Raičević)
- Ekobranje za ekoživljenje (Zoran Raičević)
- Voda – naše bogastvo (Zoran Raičević)

1. Izdelava ptičjih hišic:

V ta namen so dijaki 1. letnika programa električar ročno izdelali unikatne lesene ptičje hišice, ki so krmilnice, valilnice ali kombinacija obojega. Uporabili so les, veje, domače orodje, svoje ročne spretnosti in tako izdelali čudovite ptičje hišice. Ptičke smo hranili z ekološkimi semeni iz kmetije Milana Rusa iz Mote pri Ljutomeru, ki je ena od ekoloških in miroljubnih (ni živinoreje, ni uporabe kemičnih sredstev, za pridelke in zemljo se skrbi na naraven način) kmetij v Sloveniji. Takšno kmetijstvo bistveno zmanjšuje ogljični odtis, blaži podnebne spremembe, lahko ima regenerativen vpil na okolje in družbo in ohranja biotsko raznovrstnost – biodiverzitetu, kar je pomembno predvsem za ptičke v mestnih okoliših, ker je populacija ptic v zadnjih desetletjih zaskrbljujoče upadla.

2. Ekokviz za srednje šole:

V Ekokvizu sta tekmovali dve dijakinji iz 1.ag in sicer Tara Pučnik ter Hana Marin. Tara je zbrala 21 točk, Hana pa 24 točk od 50 možnih. Letošnje teme so bile:

- Ekologija, onesnaževalci in varstvo okolja
- Ogljični odtis
- Zelena energija za zeleno okolje
- E-recikliranje

3. Ekobranje za Ekoživljenje:

Sodelovali sta ponovno dijakinji Tara Pučnik ter Hana Marin, ki sta si izbrali vsaka po dve knjigi. Tara je prebrala knjigi z naslovom: The whale rider in The Alchemist, Hana pa knjigi: Dnevnik Ane Frank in Modri Mesec. Nato sta na kratko poročali o vsebini obeh knjig.

4. Voda – naše bogastvo

5. V okviru tega projekta smo z dijaki 1.ag pregledovali tesnjenje pip in vodnih kotličkov po šoli ter poudarjali dragocen pomen čiste pitne vode. Ugotovili nismo nekih pomanjklivosti, saj šola dosledno skrbi in odpravlja tovrstne probleme.

Z zaključenimi aktivnostmi smo za šolsko leto 2022/23 prejeli Zeleno zastavo, ki pomeni uspešno zaključeno Ekošolo.

Elektro Maribor je podelil nagrade najboljšim dijakom SERŠ:

- Nejc Drobnič - zlati znak odličnosti
- Matic Vernik – srebrni znak odličnosti
- Jernej Horvat – bronasti znak odličnosti

Ravnateljica: Irena Srša Žnidarič, spec.