

JU SREDNJA POLJOPRIVREDNA ŠKOLA

BAR

**IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI
PROFESIONALNOG RAZVOJA NA NIVOU ŠKOLE**

za period od juna 2011. do juna 2012. godine

Bar, jun 2012. g.

DIREKTOR

Branislav Knežević

U Srednjoj poljoprivrednoj školi Tim za PRNŠ formiran je u avgustu 2011. godine u sastavu: Branislav Knežević, direktor, Vučko Asović, pomoćnik direktora, Milanka Okuka, pedagog i nastavnici/e: Živanka Krgović, prof. Crnogorskog-srpskog,bosanskog,hrvatskog jezika i književnosti, Tanja Kragulj mr, prof. Hemije, Nataša Truš.dr veterine, prof. stručne grupe predmeta i Veljko Tomić, dipl.agronom, prof. poljoprivredne grupe predmeta. Koordinator tima je Milanka Okuka, pedagog.

Prvi koraci u procesu utvrđivanja potreba za PRNŠ započeti su u školskoj 2011/2012. godini. Na osnovu analize rada u školi tokom prethodnih godina(eksterne evaluacije kvaliteta obrazovno vaspitnog rada, kao i iskazanih potreba nastavnika), Tim je otkrio one "slabe karike" koje je bilo neophodno mijenjati ako se želi odgovoriti zahtjevima savremene nastave i reformskog načina obrazovanja.

Na osnovu navedenog i u skladu sa preporučenom procedurom nastao je plan PRNŠ-a za period od dvije godine. U tom planu su definisani sljedeći **ciljevi**:

- Edukacija i motivisanje nastavnika za formiranje portfolija profesionalnog razvoja
- Edukacija nastavnika za rad sa djecom sa smetnjama u razvoju
- Unaprjedjenje nastave stručno-teorijskih predmeta kroz primjenu horizontalnog učenja i timskog rada
- Unaprjedjenje komunikacije na relaciji učenik-nastavnik kroz primjenu kooperativnog učenja
- Unaprjedjivanje znanja i vještina nastavnika za primjenu ICT u nastavnom procesu i svakodnevnoj komunikaciji

Ovi ciljevi su precizno razrađeni (konkretizovane aktivnosti, dinamika realizacije, nosioci posla i indikatori kvaliteta) u postojećem planu za PRNŠ za ovaj period.

O realizaciji aktivnosti u okviru postavljenih ciljeva nastavnici su redovno informisani kroz izvještaje i prezentacije na sjednicama aktiva i Nastavničkog vijeća.

Od pet navedenih ciljeva tokom školske 2011/12.g. bavili smo se realizacijom prva tri , gore navedena cilja.

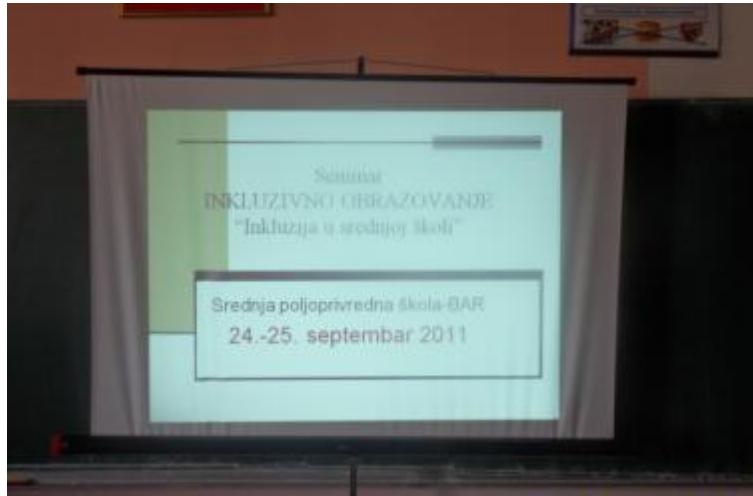
Cilj koji se odnosio na **edukaciju i motivisanje nastavnika za izradu LPPR i formiranje portfolija** (cilj 1) nije u potpunosti realizovan. Na sjednici Nastavničkog vijeća od 04.10.2011.g. demonstriran je jedan primjerak profesionalnog portfolija .Koordinator Tima za PRNŠ izradila je u elektronskoj formi skicu za dokumentacioni dio u portfoliju, koncipiran je izvještaj o dosadašnjim obukama nastavnika i istaknut na oglasnoj tabli zbornice ,kako bi nastavnici kompletirali dosadašnje aktivnosti profesionalnog razvoja.Na istoj sjednici je demonstriran i LPPR pedagoga.Tabelarni prikaz LPPR sa neophodnim aktivnostima i indikatorima sačinjen je u elektronskoj formi i proslijedjen nastavnicima.

Od ukupno 47 nastavnika profesionalni portfolio je formiralo 12 zaposlenih ili 25,53 %.

Seminari

U školi su tokom školske 2011/12.g. realizovana dva seminara:

- Inkluzivno obrazovanje u srednjoj školi (21 nastavnik)
- Program obuke za nastavnike opšteobrazovne grupe predmeta u srednjim stručnim školama(10 nastavnika)
- Individualno nastavnici i uprava škole su prisustvovali brojnim seminarima, savjetovanjima i stručnim predavanjima.Detaljan pregled aktivnosti prikazan je na kraju ovog izvještaja.



Cilj koji se odnosio na **pomoć nastavnicima u radu sa djecom sa smetnjama u razvoju (inkluzivna nastava)** (cilj 2) nemoguće je u potpunosti realizovati obzirom na kompleksnost njegove primjene u nastavnoj praksi. U redovni školski sistem uključen je 1 učenik, mada je znatno veći broj djece sa teškoćama u učenju i razvoju ali nisu kategorisana zbog nemarnosti i nezainteresovanosti roditelja. Škola je iz sopstvenih sredstva organizovala dvodnevni seminar za 21 nastavnika. Učesnici su ocijenili da je seminar odlično organizovan, stručno vodjen i za nastavnu praksu dragocjen. Stečena znanja primjenjivaće se u nastavnoj praksi i u skladu sa predlozima Komisije za usmjeravanje djece sa smetnjama u razvoju.



Na jednoj od radionica...



Grupni rad nastavnika

U Srednjoj poljoprivrednoj školi, 28. i 29. oktobra realizovan je **seminar za nastavnike opšteobrazovne grupe predmeta (10)**. Nakon realizovanog seminara stečena znanja i iskustva prezentovana su nastavnicima stručno-teorijske grupe predmeta u okviru Stručnog aktiva za mašinsku i saobraćajnu grupu predmeta. Realizovane su dvije radionice:

- Ciljevi/uloga škole i odnos nastave i učenja
- Dimenzije učenja

Moderator radionice bio je prof. Darko Drašković i Milanka Okuka, pedagog. Prisustvovalo 14 nastavnika.



*Razmjena
iskustava...
nastavnici
srednjih
stručnih
škola iz
Bara i
Ulcinja*

Cilj koji se odnosi na unaprjeđenje nastave stručno-teorijskih predmeta kroz primjenu horizontalnog učenja i timskog rada (**cilj 3**) realizovan je kroz nekoliko aktivnosti:

- Prezentacija "Grupni rad u nastavi", koordinator za PRNŠ,
- "Primjeri dobre prakse", iskustvo iz učionice dr veterine, Nataše Truš
- Stavovi učenika prema grupnom radu- istraživački dio
- Ogledno/ugledni časovi- 3 nastavnika
- Organizacija časova kroz grupni rad za nastavnike stručno-teorijskih i opšteobrazovnih predmeta tokom sledeće nastavne godine

Ova aktivnost profesionalnog razvoja odnosi se na iskustvo prof. Nataše Truš dr veterine, koja već tri godine 90 % nastavnih časova realizuje kroz grupni rad učenika. Profesorica je i član Tima za PRNŠ.

Dugogodišnji grupni rad u odjeljenjima koja obrazuju veterinarske tehničare rezultirao je primjerom dobre prakse koji vrijedi predočiti kolegama. Ostvaren je timski rad sa pedagoškom službom, zajednički su pripremljeni i realizovani časovi u tri odjeljenja, pripremljen upitnik o stavovima učenika prema grupnom radu .



Ogledno/ugledni časovi

Aktivnosti profesionalnog razvoja realizuju se i kroz ogledno-ugledne časove. Vrlo uspješno, interesantno za učenike bilo je na časovima Zoologije (prof.Merima Djukić), Fizike(prof.Sofija Rašković), Hemije (prof.Tanja Kragulj).



Prezentacije učenika



Didaktičko-metodički dobro organizovan i sadržajan čas zoologije odvijao se kroz nekoliko etapa:

- Rješavanje asocijacija
- Igrom asocijacija na temu Klase gmizavaca učenici su podijeljeni u grupe
- Pripremanje mini prezentacija o pojedinim klasama gmizavaca
- Izvještavanje po grupama
- Gledanje kratkih filmova –zanimljivosti za svaku klasu gmizavaca
- Iispisivanje na stikersima osnovnih pojmoveva i klasifikovanje u redove koji pripadaju klasama gmizavaca
- Evaluacija nastavnog časa



Ugledni čas fizike

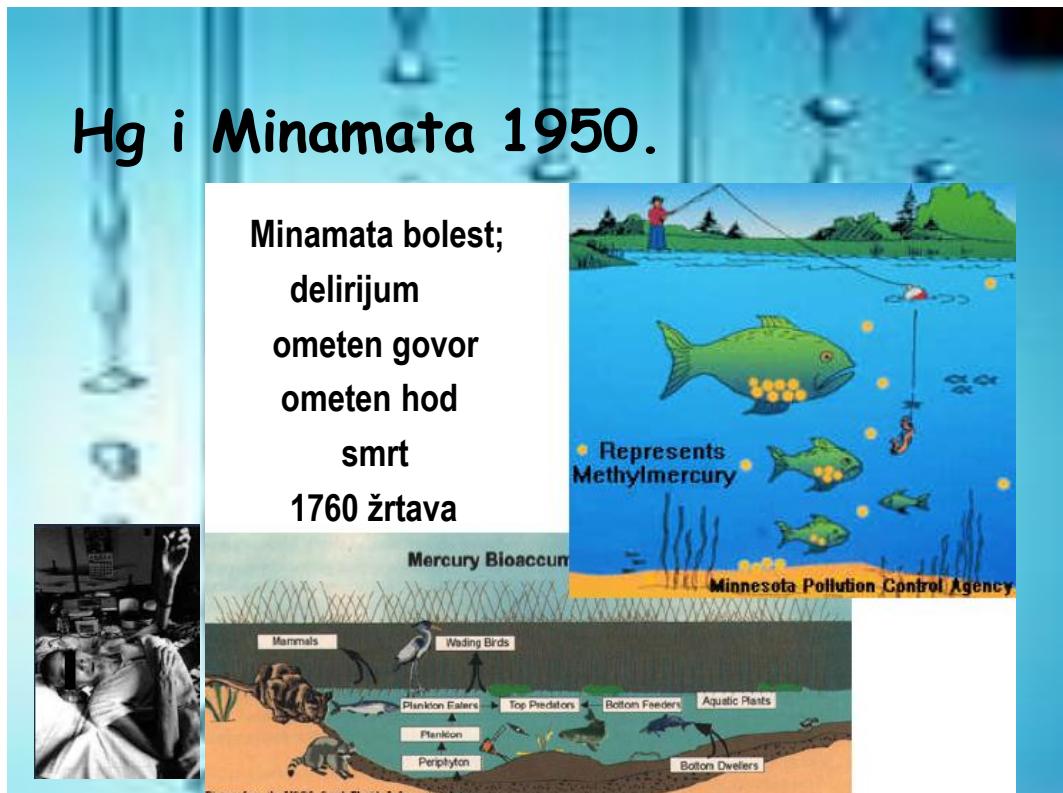
Rješavanjem asocijacija vezanih za agregatna stanja i podjelom zadataka unutar grupa učenici sistematizovali pojmove i znanja vezana za čvrsta tijela i tečnosti. Na času Fizike primijenjen je diferencirani rad u grupi/ svaka grupa dobila je posebni zadatak, dio nastavne jedinice, ali se i unutar svake grupe obavila podjela rada prema složenosti zadataka.



Zanimljiva Biohemija - izvodjenje ogleda



Dobra organizacija nastavnog časa omogućila je učenicima da izuzetno kompleksnu materiju **Sistem elemenata i ionova u biohemijskim procesima i uticaj na ljudsko zdravlje** razumiju kroz dobro osmišljene aktivnosti učenika. Riječ je o praktičnom istraživačkom radu koji je nastao tokom dva vremenska ciklusa Februar-mart (teorijski dio), April-maj (praktični dio), a povodom manifestacije Dani obale. Višemjesečni rad od februara do aprila učenici su uz svesrdnu pomoć nastavnice Biohemije prezentovali na jednom oglednom času.



Ostale aktivnosti PRNŠ-a

- Osrt na ciljno planiranje /strčno predavanje za NV
- Inkluzivno obrazovanje u srednjoj školi/strčno predavanje za NV
- Profesionalni razvoj nastavnika odvijao se i kroz mentorstvo nastavnicima pripravnicima.Tokom ove školske godine stručni ispit položilo je 8 nastavnika,pri čemu su za 6 ispita bili angažovani kao mentori profesori naše škole U realizovanim aktivnostima detaljni podaci o stručnim ispitima..
- Profesionalni razvoj nastavnika odvijao se i kroz rad stručnih aktiva, koji su imali redovne mjesecne sastanke i realizovali neke aktivnosti usmjerene na različite vidove horizontalnog učenja i timskog rada.

Skoro svi **nastavnici** učestvovali su u realizaciji **interne evaluacije kvaliteta obrazovno-vaspitnog rada** škole u poslednje 3, odnosno dvije godine baveći se procjenom kvantitativnih i kvalitativnih indikatora. Realizacija interne evaluacije odvijala se kroz nekoliko aktivnosti:

- **Radionica” Procesi i aktivnosti – interna evaluacija u stručnim i mješovitim školama”** kojoj su prisustvovali direktor, pedagog i dva nastavnika evaluatora
- Prezentacija sadržaja seminara za Nastavničko vijeće: **“Razvoj stručnih škola procesom interne evaluacije”**
- Formiranje Odbora za internu evaluaciju
- Radni sastanci mini timova
- Posjete časovima
- Izrada izvještaja interne evaluacije

Potrebe za obukom nastavnika stručno/teorijske prirode odnose se na sledeće teme:

- Razumijevanje adolescenata u učionici
- Upotreba pitanja u nastavi
- Postupci aktiviranja učenika u nastavi
- Didaktičko-metodička organizacija časa
- Procjenjivanje i ocjenjivanje u nastavi
- Blumova taksonomija u ocjenjivanju učenika

Naziv seminara:	datum i mjesto realizacije	broj nastavnika	Indikatori
Seminar: „Ka inkluziji u srednjem obrazovanju“ (Udruženje osoba sa hendikepom)	13.02.,2009.g. Bar	9 nastavnici i stručni saradnik	
Seminar: „Procjenjivanje ocjenjivanje u nastavi“ (Vidosava Kašćelan,Zorica Minić Zavod za školstvo, PG)	26.27.02.2010.g. Srednja poljoprivredna Škola Bar	25 nastavnika, direktor,pomoćnik direktora i stručni saradnik	Uvjerenja o stručnom usavršavanju Primjena stečenih znanja u svakodnevnoj nastavnoj praksi
Seminar : Vještina komunikacije“COACHING“	Novembar ,2009.g. JU Srednja poljoprivredna škola Bar	30 nastavnici i stručni saradnik	Uvjerenja o stručnom usavršavanju Primjena stečenih znanja u svakodnevnoj nastavnoj praksi
„Crnogorski jezik u nastavi“, seminar za nastavnike maternjeg jezika i književnosti	21.06.2011.g. OŠ”Meksiko“ Bar	5 Branislav Knežević,Marija Šušter, Živanka Krgović, Valentina Radonjić,Vanja Lazarevski	
„Sprečavanje ranog napuštanja školovanja“ ,seminar za školske pedagoge u srednjim stručnim školama (Radna grupa CSO,PG)	11 i 12.09.2011.g. CSO,Podgorica	1 Milanka Okuka,pedagog	Prezentacija sadržaja seminara za članove Nastavničkog vijeća
Seminar:“Inkluzija u srednjoj školi“ (Ranka Božović,Mirjana Djurović Zavod za školstvo PG)	24. i 25.09.2011.g JU Srednja poljoprivredna škola Bar	21 nastavnici i stručni saradnik	Uvjerenja o stručnom usavršavanju Primjena stečenih znanja u svakodnevnoj nastavnoj praksi Pomoći djeci sa POP
„Jačanje svijesti o korupciji u obrazovanju“ ,seminar za predstavnike Škole (Zavod za školstvo Podgorica)	29.10.2011. OŠ “Srbija“ Stari Bar	2 Vanja Lazarevski Jelena Savić	
„Zlostavljanje i zanemarivanje djece“ seminar za školske pedagoge u srednjim stručnim školama (R.Novović,N.Luteršek,L.Krkelić Zavod za školstvo,PG)	10. i 11.09.2011.g. Budva	1 Milanka Okuka pedagog	Prezentacija sadržaja seminara za članove Nastavničkog vijeća
„Interna evaluacija u srednjim i mješovitim školama“, seminar za direktore, pedagoge i nastavnike	12. i 13.10.2011.g. CSO,Podgorica	4 Branislav Knežević,Milanka Okuka, Darko Jelić I Tanja Kragulj	Prezentacija sadržaja seminara za članove Nastavničkog vijeća Skripta /material sa seminara objedinjen i distribuiran članovima Odbora za internu evaluaciju)
Seminar:“Program obuke za nastavnike opšteobrazovne grupe predmeta u srednjim stručnim školama“	28. i 29.10.2011.g. JU Srednja poljoprivredna škola Bar	10 D.Drašković,V.Radonjić S.Rašković,Ž.Janković, Ž.Krgović,A.Kosović, A.Banović,M.Šušter,	Prezentacija sadržaja seminara za članove stručnog aktiva za saobraćaj i pomorstvo

(Radoje Novović,Nadja Luteršek Zavod za školstvo,PG)		B.Kovačević,M.Okuka	
U okviru Projekta:“ Reforma stručnog obrazovanja u pravcu unapredjivanja zapošljavanja ”,uz podršku gtz /Job promotion by VET ,seminar za nastvnike mašinske grupe predmeta, PG	I modul 09. i 10.12.2010.g II modul 09-13.04.2011.g. III modul 10-14.11.2011.g.	2 Miljan Vulić Dragić Marković	
„ Zdravi stilovi života “ ,seminar za pedagoge, prof.biologije i fizičkog vaspitanja (Radna grupa ,Zavod za školstvo Podgorica)	29. i 30.03.2012.g. Budva	3 Milanka Okuka Merima Djukić Dejan Labović	
„ Writing skills “ seminar za nastavnike engleskog jezika (Zavod za školstvo, Podgorica)	24.04.2012.g.	2 Aleksandra Kosović Anastazija Banović	
Obuka direktora,seminar za direktore osnovnih i srednjih škola (Radna grupa,Zavod za školstvo Podgorica)	I modul 23.i 24.03.2012.g. II modul III modul 1.i 2.06.2012.g.	1 Branislav Knežević	
Seminar za nastavnike Preduzetništva u organizaciji CSO	05.10.2012.g.	1 Mauro Petranović	Unapredjenje nastave iz predmeta Preduzetništvo
Seminar za direktore škola: „ Organizacija i upravljanje “	02.-03.11.2012.g.	1 Branislav Knežević	
Seminar za direktore: „ Planiranje i odlučivanje “	16.-17.11.202.g.	1 Branislav Knežević	
Seminar za direktore: „ Upravljanje promjenama “	30.11.-01.12.2112.g.	1 Branislav Knežević	
Seminar: “ Mentorstvo nastavniku pripravniku “.	14.11.2012.g.	1 Milanka Okuka	
Seminar: “ Članstvo u NATO izazov ili potreba „,	07.-09.2012.g.	1 Mauro Petranović	
Seminar: “ Upotreba pitanja u nastavi “ .	23.03.2013.g.	25 nastavnika	

Seminar:,,Implementacija modularizovanih obrazovnih programa “	19.-20.06.2013.g.	6 Tomić veljko Tomić Snežana Jelić Darko Konatar Nata Kragulj Tanja Đukić Merima Branislav Knežević	
Dvodnevni seminar : Projekat TEPMUS EDUCO	18.-19.10.2013.g.	18 nastavnika	
Projekat TEMPUS EDUCO Konferencija u Tuzli	12.-15.11.2013.g.	2 Darko jelić Merima Djukić	
Studijsko putovanje - Izrael	10.-14.11.2013.g.	1 Branislav Knežević	

SASTANCI/ prezentacije/ stručna predavanja/ konferencije

Naziv obuke :	datum i mjesto realizacije	broj učesnika	Indikatori
Konferencija pedagoga Crne Gore (Forum pedagoga CG)	17-19.10.2011.g.	1 Milanka Okuka,pedagog	
Evropske vrijednosti za mlade 5 radionica za učenike (vršnjačka edukacija/ pedagog NVO Juventas)	Novembar 2011.g. JU Srednja poljoprivredna škola	1 Stručni saradnik	
Elektronsko vodjenje dnevnika obuka nastavnika (ICT koordinator)	10. I 11. novembar 2011.g. JU Srednja poljoprivredna škola	47 nastavnika	elektronsko vodjenje dnevnika
Savjetovanje za nastavnike engleskog jezika (Zavod za školstvo, Podgorica i Britanski savjet	26.11.2011.g. OŠ "B.J.Orlandić" Bar	3 Aleksandra Kosović Anastazija Banović Ivana Kovač	Primjena stečenih znanja u svakodnevnoj nastavnoj praksi
Sastanak multidisciplinarnog tima za izradu LPAM Bar (Sekretarijat za opštu upravu i društvene djelatnosti Bar)	30.novembar 2011.g. Opština Bar	1 Milanka Okuka,	Uključivanje učenika u izradu LPAM
Radionice: Dimenzije učenja, Ciljevi/ uloga škole i odnos	08.decembar 2011.g.	14 nastavnika	Horizontalno učenje i primjena

nastave/učenja za stručni aktiv Saobraćaj i mašinska grupa predmeta (Darko Drašković i Milanka Okuka)	JU Srednja poljoprivredna škola		stečenih iskustava u svakodnevnoj nastavnoj praksi Poboljšanje uspjeha učenika
Sastanak koordinatora za PRNŠ u srednjim stručnim školama (Radna grupa , Zavod za školstvo, Podgorica)	30.januar 2012.g. Podgorica	1 Milanka Okuka,	Implementacija PRNŠ-a
Radni sastanak kordinatora za eksternu maturu (Ispitni centar, Podgorica)	13.02.2012.g. 30.03.2012.g. 18.04.2012.g.	1 Vučko Asović pomoćnik direktora i ICT	Uspješna organizacija eksterne mature
Planiranje razvoja kvalifikacija (MNE/o11 i CSO,Podgorica)	15.02.2012.g.	2 Branislav Knežević Darko Jelić	Unapredjenje stručnog obrazovanja
Predavanje:“Organska proizvodnja” (Edukons univerzitet,Sremska Kamenica)	Oktobar 2011.g.	1 Branislav Knežević	
Konferencija: Projekat TEMPUS EDUCO Sarajevo	06.-09.2012.	1 Darko jelić	
Projekat : TEMPUS EDUCO	19.-20.06.2013.g.	1 Darko jelić	
Prof.JU Srednje poljoprivredne škole M.Mijović, promovisao knjigu : “Razvoj brodarstva u Crnoj Gori od 1878.do 1991.g.”	24.10.2012.g.	M.Mijović	
Radionica:”Mentorstvo nastavniku pripravniku”,moderator –školski pedagog	22.11.2012.g.	9 Pripravnici I mentorii	
Radionica za nastavnike stručnog aktiva/saobraćaj I mašinska grupa predmeta/”Nastavne metode-korekcije operativnih planova”.	12.02.2013.g.	Nastavnici stručnog aktiva 6	
U okviru prijekta Tempus educo , realizovan dvodnevni radni sastanak u Sarajevu.	08.-09.11.2012.g.	3 Merima Đukić Darko Jelić Neđeljko Knežević	
Sajam organske proizvodnje u Kalesiji BIH	17.11.2012.g.	3 Merima Đukić Darko Jelić Neđeljko Knežević	
Obuka nastavnika za organsku proizvodnju Projekat TEMPUS EDUCO	05.-06.2013.	6 Tomić veljko Tomić Snežana Jelić Darko Konatar Nata Kragulj Tanja Đukić Merima	
Trening za uvođenje modularizovanih obrazovnih programa u stručno	12.-13.06.2013.g.	2 Darko jelić	

obarzovanje CG		Veljko Tomić	
Trening za uvođenje modularizovanih obrazovnih programa u stručno obarzovanje CG	02.07.2013.g.	2 Veljko tomić Darko Jelić	
Sastanak u CSO „i			
Program : "Promocija humanih vrijednosti" Radionice posvećene komunikaciji, životnim vještinama, konfliktima	April 2013.g.		
Radionica: Razvoj kvalifikacija i izgradnja ljudskih kapaciteta u sektorima:Turizam,trgovina,ugostiteljstvo i poljoprivreda Projekat MNE/011	20.-21.09.2013.g.	1 Branislav Knežević	
Radionica: „Mapiranje politika i praksi za socijalnu inkluziju i koheziju u stručnom obrazovanju”	27.09.2013.g.	2 Mauro Petranović Marko Maraš	
Okrugli sto : „ Stručno obrazovanje-kako dalje ? I Preduzetništvo –kako više?	20.09.2013.g.	1 Darko jelić	
Stručno predavanje: Depresija kod mladih Predavač: prof.dr.Salvica Đukić Dejanović	27.09.2013.g.	2 Branislav Knežević Milanka Okuka	
Obuka za uvođenje ECDL standarda u obrazovni sistem	Tokom 2013-2014.g.		
Prezentacije	Brijeme realizacije	Moderator	Ciljna grupa
Interna evaluacija u srednjim stručnim školama	07.12.2011. JU Srednja poljoprivredna škola Bar	Darko Jelić,prof.	45 Nastavničko vijeće
Prezentacija sadržaja seminara „Zlostavljanje i zanemarivanje djece“ Uloga škole u identifikovanju nasilja	15.03.2012.g. JU Srednja poljoprivredna škola Bar	Milanka Okuka	Nastavničko vijeće
PISA /2012 Glavno testiranje	15.03.2012.g.		Nastavničko vijeće
Katalog programa stručnog usavršavanja nastavnika za 2011/12.g.	15.03.2012.g.	Milanka Okuka	Nastavničko vijeće
Prezentovan primjer elektronske pripreme na sjednici NV	20.08.2012.g.	Tanja Kargulj Milanka Okuka	Nastavničko vijeće
Prezentacija aktivnosti PRNŠ-a za školsku 2012/13.g.	02.10.2012.g.	Milanka Okuka	Nastavničko vijeće
Prezentacija rezultata mikroistraživanja: „Komunikacija učenika i nastavnika u školi“	31.01.2013.g.	Milanka Okuka	Nastavničko vijeće
Prezentacija koncepta: Procjena uspješnosti rada nastavnika PURN	07.11.2013.g.	Milanka Okuka	NV

Ogledno/ugledni časovi	Predmet	Nastavnik	Vrijeme realizacije
Raznovrsnost klase gmizavaca	Zoologija	Merima Djukić	16.05.2012.g.
Fizika velikog broja čestica-čvrsta tijela i tečnosti	Fizika	Sofija Rašković	17.05.2012.g.
Sistem elemenata i jonova u biohemijskim procesima i uticaj na ljudsko zdravlje	Biohemija	Tanja Kragulj	30.05.2012.g.
Kameni uspavanka Stevan Raičković	CSHBJIK	Slađana Tomović	13.03.2013.g.
<hr/>			
Stručni ispit-Nastavnik	Vrijeme realizacije	Predmet	Razred/odjeljenje
Žana Janković	10.11.2011.g.	Matematika	3-6
Almira Dešić	17.11.2011.g.	Sociologija	3-6
Vanja Lazarevski	14.12.2011.g.	Crnogorski-srpski,bosanski,hrvatski jezik i književnost	3-3
Marija Šuster	14.12.2011.g.	Crnogorski-srpski,bosanski,hrvatski jezik i književnost	2-5
Miško Mijović	16.11.2011.g.	Carine i carinsko poslovanje	1-5
Boro Ičević	28.03.2012.g.	Praktična nastava	3-4
Nikola Krivokapić	24.05.2012.g.	Meteorologija sa klimatologijom	1-2
Marko Maraš	28.05.2012.	Teorija broda	2-4
Mauro Petranović	14.02.2013.g.	Transportno osiguranje	3-5
Neđeljko Knežević	19.11.2013.g.	Poljoprivredna mehanizacija	2-1

Izvještaj sastavila,
Milanka Okuka, pedagog

**Izvještaj sastavila,
Milanka Okuka, pedagog**