



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 022-66/20-V
Датум: 4.март 2020. године
Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ			
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА			
Прихваћено:	06 MAR 2020		
Органи:			
I		022-67	

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
- за Председника Скупштине града Крагујевца -

У складу са чланом 65. став 2. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 24/14 – пречишћен текст) достављамо Вам, како бисте уврстили у предложени дневни ред седнице Скупштине града Крагујевца

- Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину

Уколико у дневни ред седнице Скупштине града уврстите Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину, за представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца, Градско веће одредило је г-дина Николу Спасића, директора Центра за образовање Крагујевац.


ПРЕДСЕДНИК
Радомир Николић



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 022-66/20-V
Датум: 4.март 2020. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. закон и 47/18), члана 59. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члана 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", бр. 25/15-пречишћен текст и 12/19) и члана 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 17/19), на седници одржаној дана 4.марта 2020.године, донело је

З а к љ у ч а к
о утврђивању Предлога закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину

I Утврђује се Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину.

II Упућује се Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину, Скупштини града Крагујевца на разматрање и одлучивање.

III За представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца одређује се Никола Спасић, директор Центра за образовање Крагујевац.

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Закључка о утврђивању Предлога закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину (у даљем тексту: Закључак), садржан је у члану 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. закон и 47/18), члану 59. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члану 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", бр. 25/15-пречишћен текст и 12/19) и члану 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 17/19), којима је утврђено да је Градско веће предлагач аката које доноси Скупштина града Крагујевца, као и да закључком одлучује о процедуралним питањима и иницира доношење и предлагање одлука и других аката, као и начин решавања појединих питања.

Разлог за доношење овог закључка је процедуралног карактера и основ је за упућивање Предлога закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину, Скупштини града Крагујевца, на разматрање и одлучивање.

ПРЕДСЕДНИК,

Радомир Николић,с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градска управа за послове органа Града
Број: XXII-196 /2020
Дана: 3. марта 2020. године
К Р А Г У Ј Е В А Ц

Г Р А Д С К О В Е Ћ Е
- председнику Градског већа -

Градска управа за послове органа Града припремила је, у складу са чланом 52. став 1. тачка 1. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", број 129/07, 83/2014 - др. Закон, 101/16-др.закон и 47/18), чланом 68. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), чланом 10. и чланом 16. Одлуке о организацији Градске управе града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 20/19) и упућује Градском већу:

Нацрт закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину

Нацрт закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину сачињен је у складу са законом и правно-технички је усаглашен

Предлаже се Градском већу да уколико, у дневни ред седнице уврсти Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину, за представника предлагача на седници Градског већа одреди Николу Спасића, директора Центра за образовање Крагујевац.

Прилог:

- Одлука Управног одбора Центра за образовање Крагујевац о усвајању Годишњег извештаја о раду и пословању за 2019.годину, број 01-613/20 од 28.2.2020. године;
- Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину, број 01-605 од 27.2.2020. године.
-

Начелник,
Јелена Бојовић,с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члана 10. став 1. тачка 1. алинеја 5. Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", бр. 10/11, 18/18, 20/19 и 33/19) и члана 121. став 4. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 24/14 - пречишћен текст), на седници одржаној _____ 2020. године, донела је

ЗАКЉУЧАК

о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину

I Прихвата се Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину, број 01-605/20 од 27. фебруара 2020. године, који је Управни одбор Центра за образовање Крагујевац усвојио Одлуком број 01-613/20, на седници одржаној дана 28. фебруара 2020. године.

II Овај закључак објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Образложење

Правни основ за доношење Закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019. годину, (у даљем тексту: закључак) садржан је у одредбама члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 10. став 1. тачка 1. алинеја 5. Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", бр. 10/11, 18/18, 20/19 и 33/19) и члана 121. став 4. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 24/14 - пречишћен текст), којима је прописано да Скупштина града Крагујевца разматра и усваја годишње програме пословања и извештаје о раду предузећа, установа и других облика правног организовања чији је оснивач или већински власник Град.

Разлог за доношење овог закључка садржан је у реализацији законом утврђене обавезе вршења надзора над радом установа, чији је оснивач јединица локалне самоуправе, односно град Крагујевац.

Управни одбор Центра за образовање Крагујевац, у складу са чланом 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 42/91, 71/94, 79/05-др. закон, 81/05 - испр. др. закона, 83/05- испр. др. закона и 83/14- др. закон) и члана 27. став 1. тачка 6. Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", бр. 10/11, 18/18, 20/19 и 33/19), којим је прописано да Управни одбор усваја Годишњи извештај о раду Центра, донео је Одлуку број 01-613 од 28. фебруара 2020. године о усвајању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра, број 01-605/20 за 2019. годину.

Центар за образовање Крагујевац у 2019. години је организовао 72 акредитованих програма (семинара и стручних скупова) на којима је учествовало око 2100 наставника, васпитача и стручних сарадника из Крагујевца односно Шумадије и Поморавља и других региона у Србији, тако да је остварено око 17.192 сата стручног усавршавања. Центар за образовање Крагујевац је организовао и реализовао 5 неакредитованих радионица и обука на којима је учешће узело око 300 наставника, васпитача и стручних сарадника. Организована су и два ликовна конкурса за децу и ученике као и састанак са активом наставника хемије са територије града Крагујевца. На јавном позиву Центра за промоцију науке Београд, Центру за образовање Крагујевац је одобрено 12 пројеката који се реализују у периоду од септембра 2019. године до краја 2020.године.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број:

У Крагујевцу, 2020. године

ПРЕДСЕДНИК,

Мирослав Петрашиновић

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
Број / 01-605/20
Дана / 27.02.2020.
КРАГУЈЕВАЦ

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И ПОСЛОВАЊУ
ЦЕНТРА ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
ЗА 2019. ГОДИНУ

Крагујевац, фебруар 2020. године



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



На основу члана 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“ бр. 42/91; 71/94; 79/05-др.закон; 81/05-испр.др.закон и 83/14-др.закон) и члана 27. став 1. тачка 6. Статута Центра за образовање Крагујевац, број 01-566/20 од 24.02.2020.године-пречишћен текст, Управни одбор Центра за образовање Крагујевац, на својој 4. (четвртој) седници одржаној дана 28.02.2020.године, доноси следећу:

ОДЛУКУ

1. Усваја се годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину.
2. Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину чини саставни део ове Одлуке.
3. Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2019.годину доставља се Оснивачу на даљу надлежност.
4. За реализацију ове Одлуке задужује се директор Центра за образовање Крагујевац.

Образложење

Правни основ за доношење ове Одлуке садржан је у члану 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“ бр.42/91; 71/94; 79/05-др.закон; 81/05-испр.др.закон и 83/14-др.закон), којим је утврђено да Управни одбор усваја извештај о пословању, као и у члану 27. став 1. тачка 6. Статута Центра за образовање Крагујевац, број број 01-566/20 од 24.02.2020.године-пречишћен текст, у коме је дефинисано да Управни одбор усваја годишњи извештај о раду и пословању Центра и доставља га Оснивачу на даље поступање.

У складу са наведеним, донета је Одлука као у диспозитиву.

Центар за образовање Крагујевац
Председник Управног одбора



Проф. др Бранислав Јеремић



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::
centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У В О Д

Центар за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац основан је Одлуком Скупштине града Крагујевца, усвојеној на седници одржане дана 14.04.2011.године, на основу члана 38. став 1. Закона о основама система образовања и васпитања („Сл.гласник РС“ број 72/09), члана 3. став 1. и члана 4. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“ број 42/91, 71/94, 79/05-др.закон, 81/05-испр.др.закон, 83/05-испр. др. закона), члана 32. став 1. тачка 8. Закона о локалној самоуправи („Сл.гласник РС“ број 129/07), члана 16. став 1. тачка 16. и члана 22. став 1. тачка 8. Статута Града Крагујевца („Сл.лист града Крагујевца“ број 18/08 и 15/09).

Одлуком Скупштине града Крагујевца, на седници одржаној дана 29.06.2018.године („Сл.лист града Крагујевца“ број 18/18), Центар за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац мења назив у садашњи „Центар за образовање Крагујевац“.

Делатност и начин рада Центра за образовање Крагујевац дефинисани су Одлуком о оснивању Центра („Сл.Лист града Крагујевца“, бр.10/2011;18/2018;20/2019 и 33/2019), Статутом Центра за образовање Крагујевац (бр. 01-1039/19 од 24.09.2019 – пречишћен текст), и Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији посла Центра за образовање Крагујевац (01-875/2019 од 23.08.2019).

Одлуком о изменама и допунама Одлуке о оснивању Центра за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац, чланом 5. те Одлуке, прописана је делатност Центра за образовање Крагујевац:

- 85.59 – остало образовање
- 55.20 – одмаралиште и слични објекти за краћи боравак
- 56.10 – делатност ресторана и покретних угоститељских објеката
- 56.29 – остале услуге припремања и послуживања хране
- 58.11 – издавање књига
- 58.14 – издавање часописа и периодичних издања
- 69.20 – рачуноводствени, књиговодствени и ревизорски послови, пореско саветовање
- 72.19 – истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама
- 72.20 – истраживање и развој у друштвеним и хуманистичким наукама
- 82.11 – комбиноване канцеларијско-административне услуге
- 82.30 – организовање састанака и сајмова
- 85.60 – помоћне образовне делатности

Центар за образовање Крагујевац финансира се из буџета Скупштине града Крагујевца, на основу усвојеног финансијског плана Центра за 2020.годину и од пројектих средстава.

На основу наведених делатности, развој Центра за образовање Крагујевац огледа се у следећој организационој шеми:





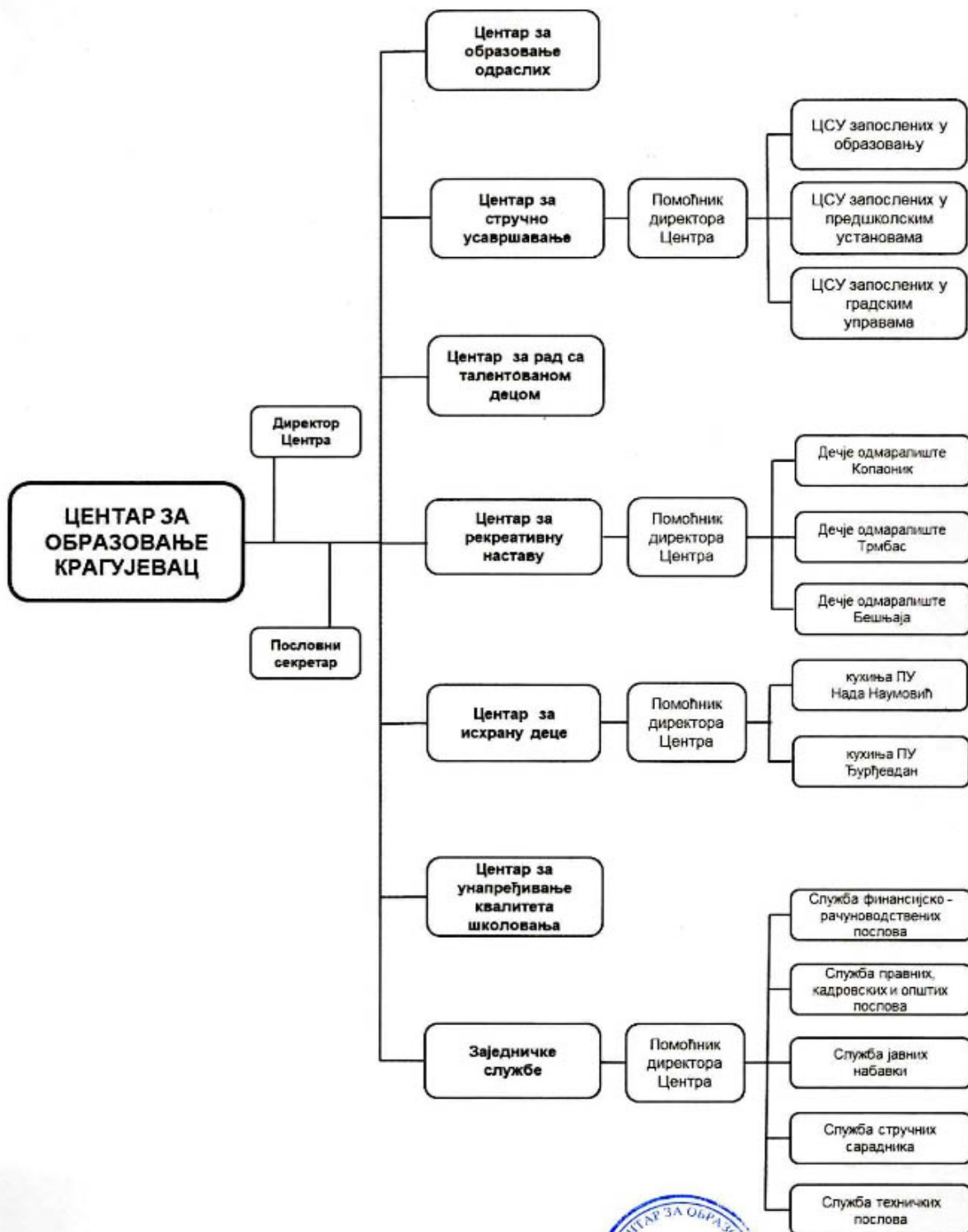
ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У оквиру Центра за образовање Крагујевац, током 2019.године послују 3 (три) организационе јединице (О.Ј.):

1. Центар за стручно усавршавање
2. Центар за рекреативну наставу
3. Заједничке службе

У току 2019.године, до пријема ново запослених, од 18.10.2019.године, у Центру за образовање Крагујевац ангажовани су запослени на следећим радним местима:

Име и презиме	Назив радног места	Стручна спрема
Никола Спасић	Директор Центра	Дипломирани машински инжењер – VII-1
Зорица Николић	Помоћник директора за О.Ј. ЦСУ	Дипломирани биолог – VII-1
Невена Шћепановић Нешић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Мастер англиста – VII-1
Владимир Средојевић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Професор српског језика и књижевности - VII-1
Неда Богојевић Прековић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Дипломирани биолог - еколог – VII-1
Сунчица Отовић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Дипломирани филолог – романиста – VII
Јована Ђурђевић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Мастер англиста - VII-1
Славољуб Јовановић	Организатор материјално – финансијских послова	Дипломирани економиста – VII – 1 Истекао уговор о раду на одређено време даном 28.06.2019.године
Јован Бошковић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Дипломирани економиста – VII
Предраг Синђелић	Истраживач - самостални стручни сарадник за организацију обука стручног усавршавања, тренинга и стручних скупова	Мастер економиста – VII
Александар Радосављевић	Дипломирани правник за правне, кадровске и административне послове	Дипломирани правник – VII – 1, уговор о раду на одређено време од 01.04.2019.године
Светлана Зечевић	Референт за правне, кадровске и административне послове	ССС – IV, уговор о раду на одређено време од 01.09.2019.године





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



О. Ј. ЦЕНТАР ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

Центар за образовање Крагујевац, О.Ј. Центар за стручно усавршавање, у току 2019.године реализовао је следеће активности:

ОБУКЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ

Годишњим планом за 2019. годину, предвиђена је организација програма сталног стручног усавршавања акредитованих код Завода за унапређивање образовања и васпитања, као и програма који нису акредитовани (трибине, радионице, инфо дани и сл.), а који су у складу са потребама запослених у образовању. О.Ј. Центар за стручно усавршавање организовао је низ активности за наставнике и ученике Шумадијског и Поморавског региона првенствено, али и других региона у Србији.

Током 2019. године, организовано је 72 акредитована, на којима је учествовало око 2.100 наставника, васпитача и стручних сарадника из Крагујевца, односно из Шумадије и Поморавља, али и наставника из других региона. Овим активностима остварено је око 17.192 сата стручног усавршавања.

1. Семинар „Могућности примене пројектне наставе у дигитално доба“ (8), у оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“ – Крагујевац.
2. Семинар „Планирање и интеграција информационо-комуникационих технологија у образовну праксу – практични примери“ (16), у оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“ – Крагујевац.
3. Семинар „Савремени методички приступ децем ликовном стваралаштву – образовање усмерено на процес учења и исходе“ (8), у оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“ – Крагујевац.
4. Семинар „Физичко вежбање и здравље деце и одраслих“ (8), у оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“ – Крагујевац.
5. Семинар „Чаробни свет музике – обука учитеља за рад са одељенским хором“ (8), у оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“ – Крагујевац.
6. Семинар „Примена мисаоних експеримената у настави“ (8), у оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“ – Крагујевац.
7. Семинар „Инклузија од теорије до праксе 2“ (16), Крагујевац.
8. „До личне професионалне филозофије применом етике брижности“ (8), Крагујевац.
9. „Кључни појмови као инструмент за остваривање исхода учења у настави предмета Историја“ (8), Крагујевац.
10. „Примена апликација код ученика са комуникацијским тешкоћама и проблемима у учењу“ (8), Крагујевац
11. „Како покренути позитивне промене код ученика“ (8), Крагујевац.
12. „Интеркултурално образовање као инструмент јачања социјалне кохезије у школској средини: приступи, методе, технике“ (8), Крагујевац.
13. „Даровито дете у вртићу – препознавање и подстицање даровитости деце предшколског узраста“ (8), Крагујевац.
14. „Наставник као професионални, компетентни и аутономни практичар“ (8), Крагујевац.



Handwritten signature



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::

centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

15. „Примена апликација код ученика са комуникацијским тешкоћама и проблемима у учењу“ (8), Крагујевац.
16. „Примена мисаоних експеримената у настави“ (8), Крагујевац.
17. „Подстицање функционалне писмености применом развијајућих модела наставе“ (8), Крагујевац.
18. „Примена апликација код ученика са комуникацијским тешкоћама и проблемима у учењу“ (8), Крагујевац.
19. „Хоризонтално учење/усавршавање наставника – ослонац за боља постигнућа ученика“ (8), Крагујевац.
20. „Кроз практичан рад до функционалног знања“ (8), Крагујевац.
21. „Гугл диск у школи“ (8), Крагујевац.
22. „Међупредметни приступ настави и учењу и развој компетенција ученика“ (8), Крагујевац.
23. „Међупредметне компетенције: корелација у настави српског и енглеског језика“ (8), Крагујевац.
24. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Крагујевац.
25. „Школа отворена родитељима 2 – ефикасном комуникацијом са родитељима до боље сарадње“ (8), Крагујевац.
26. „Гугл диск у школи“ (8), Крагујевац.
27. „Како покренути позитивне промене код ученика“ (8), Крагујевац.
28. „Лутка и луткарство као инструмент у настави и раду са децом“ (8), Крагујевац.
29. „Развијање самопоуздања као подстицаја квалитетних интерперсоналних односа код деце/ученика у предшколској установи и основној школи“ (8), Крагујевац.
30. „Родитељ – сарадник у превенцији, препознавању, откривању и сузбијању насиља и дискриминације у васпитно-образовним и образовно-васпитним установама“ (8), Крагујевац.
31. „Међупредметне компетенције: корелација у настави српског и енглеског језика“ (8), Крагујевац.
32. „Међупредметне компетенције: корелација у настави српског и енглеског језика“ (8), Крагујевац.
33. „Комуникацијом до успешне сарадње у школи“ (8), Крагујевац.
34. „Школа отворена родитељима 2 – ефикасном комуникацијом са родитељима до боље сарадње“, (8), Крагујевац.
35. „Наставник као професионални, компетентни и аутономни практичар“ (8), Крагујевац.
36. „Тематски дан Заједнички рад (партнерство) наставника, ученика и родитеља“ (8), Крагујевац.
37. „Транзициони модели подршке за децу и њихове породице у пракси предшколске установе“ (8), Крагујевац.
38. „Планирање наставе хемије – смернице за квалитетну наставу“ (8), Крагујевац.
39. „Кроз практичан рад до функционалног знања“ (8), Крагујевац.
40. „Успешно управљање одељењем – принципи и примери добре праксе“ (8), Крагујевац.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::

centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

41. „Родитељ – сарадник у превенцији, препознавању, откривању и сузбијању насиља и дискриминације у васпитно-образовним и образовно-васпитним установама“ (8), Крагујевац.
42. „Кроз практичан рад до функционалног знања“ (8), Краљево.
43. „Наставник као професионални, компетентни и аутономни практичар“ (8), Ваљево.
44. „Наставник као професионални, компетентни и аутономни практичар“ (8), Ваљево.
45. „Наставник као професионални, компетентни и аутономни практичар“ (8), Аранђеловац.
46. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Косовска Митровица.
47. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Краљево.
48. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Сопот.
49. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Гораждевац.
50. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Параћин.
51. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно – васпитног рада установе“ (8), Божевац.
52. „Лутка и луткарство као инструмент у настави и раду са децом“ (8), Крагујевац.
53. „Лутка и луткарство као инструмент у настави и раду са децом“ (8), Крагујевац.
54. „Лутка и луткарство као инструмент у настави и раду са децом“ (8), Крагујевац.
55. „Лутка и луткарство као инструмент у настави и раду са децом“ (8), Рача.
56. „Мој ученик-потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“ (8), Обилић
57. „Мој ученик-потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“ (8), Зубин Поток.
58. „Мој ученик-потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“ (8), Зубин Поток.
59. „Мој ученик-потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“ (8), Смедерево
60. „Транзициони модели подршке за децу и њихове породице у пракси предшколске установе“ (8), Кикинда.
61. „Мултимедија у настави и учењу у ОШ“ (8), Власотинце.
62. „Мултимедија у настави и учењу у ОШ“ (8), Пирот.
63. „Игре у настави“ (8), Пирот.
64. „Гугл диск у школи“ (8), Београд.
65. „Гугл диск у школи“ (8), Београд.
66. „Како покренути позитивне промене код ученика“ (8), Лесковац.
67. „Подстицање функционалне писмености применом развијајућих модела наставе“ (8), Смедерево.
68. „Савремене методе у настави српског језика и књижевности 2“ (8), Шабац.
69. „Савремене методе у настави српског језика и књижевности 2“ (8), Лесковац.
70. „Школа отворена родитељима 2 – ефикасном комуникацијом са родитељима до боље сарадње“ (8), Смедерево.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::
centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



71. „Школа отворена родитељима 2 – ефикасном комуникацијом са родитељима до боље сарадње“ (8), Аранђеловац.

72. „Ефикасно планирање и креирање наставе вежби и блок наставе оријентисане на остваривање циљева“ (8), Косовска Митровица.

Напомена: Сви акредитовани програми СУ одржани у Центру за образовање Крагујевац су прошли кроз процес Јавних набавки.

Организација и реализација различитих врста обука подразумевала је и следеће планиране активности:

- Испитивање потреба за одређеним облицима стручног усавршавања, акредитованим семинарима и стручним скуповима, како на нивоу града Крагујевца, тако и у целом Шумадијском и Поморавском округу;
- Континуирана сарадња са стручним удружењима, пре свега око организације стручних семинара;
- Планирање обука-прикупљање и израда списка учесника на основу испитаних потреба и организација семинара за запослене у образовању и на територији ван Шумадијског округа у сарадњи са другим образовним институцијама;
- Спровођење поступка јавних набавки за све акредитоване програме С.У.;
- Избор и контакт са реализаторима семинара;
- Израда и координација временског плана за одржавање семинара;
- Дистрибуција временског плана по школама, штампање детаљног садржаја семинара и плана рада;
- Припрема материјала за рад на семинару;
- Обезбеђивање смештаја за реализаторе семинара;
- Обезбеђивање исхране и освежења за учеснике;
- Анализа евалуације програма;
- Извештавање ЗУОВ о реализацији програма;
- Ажурирање базе података (информације о учесницима са семинара)

ЗИМСКИ ДАНИ ПРОСВЕТНИХ РАДНИКА 2019.

У Великој сали Скупштине града Крагујевца, 04. фебруара 2019. године, свечано је отворена традиционална манифестација, под називом „Зимски дани просветних радника“, у организацији Центра за образовање Крагујевац.

Ова манифестација организована је десети пут за редом, а осмишљена је тако да се одржава у периоду зимског школског распуста, у оквиру које, запослени у образовању са подручја града Крагујевца и региона Шумадије и Поморавља, имају прилику да похађају велики број различитих облика СУ.

Процењено је да је, од 2009. године, од када се ова манифестација одржава, семинарима, стручним скуповима и осталим облицима стручног усавршавања, у оквиру ове манифестације, присуствовало више од 7000 просветних радника.

Манифестација је отворена саветовањем на тему „Пројектна настава“. На саветовању су излагали представници МПНТРС, начелник Одељења за послове предшколског и основног образовања и васпитања, др Славица Јашић, руководилац





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

школске управе Крагујевац, Горан Јоксимовић, као и представници основних и средњих школа, који су присутнима представили своје примере добре праксе.

Отварању манифестације и саветовању је присуствовало око 300 наставника, васпитача, стручних сарадника и директора образовно-васпитних установа из Крагујевца и региона.

У оквиру манифестације „Зимски дани просветних радника“, одржано је укупно 6 акредитованих семинара и 4 радионице. Укупан број учесника на свим активностима током трајања манифестације био је 560.

ОСТАЛЕ РЕАЛИЗОВАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИКЕ И УЧЕНИКЕ

Током 2019. године у Центру за образовање Крагујевац је организовано и реализовано 5 неакредитованих активности (4 радионице и 1 саветовање) на којима је учествовало око 300 наставника, васпитача и стручних сарадника. Поред тога, организована су и два ликовна конкурса за децу и ученике, као и један састанак са активом наставника хемије са територије града Крагујевца.

1. Саветовање „Пројектна настава – принципи и практична примена“, одржана 04.02.2019. године, у оквиру Зимских дана просветних радника.
2. Радионица „Системи подршке директорима у васпитно-образовним и образовно-васпитним установама“, одржана 05.02.2019. године, у оквиру Зимских дана просветних радника.
3. Радионица „Професионалне заједнице учења“, одржана 05.02.2019. године, у оквиру Зимских дана просветних радника.
4. Радионица „Нови алати за презентацију“, одржана 05.02.2019. године, у оквиру Зимских дана просветних радника.
5. Радионица „Природне науке у пројектој настави: примери активности и могућих примена у оквиру разредне наставе“, одржана 07.02.2019. године, у оквиру Зимских дана просветних радника.
6. Ликовни конкурс под називом „Где су књиге нема бриге“ за децу предшколског узраста и ученике нижих разреда основне школе. Циљ конкурса је осликавање најновије књиге дечијег песника Александра Јањушевића.
7. Ликовни конкурс за маскоту образовног центра „Logikids“. Право учешћа на конкурс су имали ученици нижих разреда основне школе.
8. Састанак са активом наставника хемије ОШ/СШ града Крагујевца, одржан 12.11.2019. године, у сали 105 Скупштине града Крагујевца.
9. Састанци са тимовима за професионални развој предшколских установа и школа. Крајем новембра месеца 2019. године, започети су састанци са наведеним тимовима са циљем унапређења сарадње тимова за ПР и ОЈ Центра за образовање Крагујевац, Центром за стручно усавршавање. Састанци су организовани у неколико школа током новембра и децембра 2019. године, а наставиће се и током 2020. године. Предвиђено време трајања ове активности је све док се не посете све школе и предшколске установе, након чега ће се објединити извештаји и сачинити обједињени извештај у коме ће се налазити сви неопходни подаци који ће омогућити планирање даљих активности ОЈ ЦСУ.

НАУЧНИ КЛУБ

Током 2019. године, у Научном клубу Центра за образовање Крагујевац реализовано је 79 различитих активности (пројекти, интерактивне радионице, он лине



Handwritten signature



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::
centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

предавања, изложбе, смотра представа, литерарни конкурси и др) на којима је непосредно присуствовало и учествовало 3.024 посетилаца (деца у ПУ, ученици у ОШ и СШ, студенти, васпитачи, наставници у ОШ и СШ).

Посредно, кроз активности Научног клуба – смотре представа, изложбе, Европску ноћ истраживача на Бачком тргу, као посетиоци, посматрачи и гледаоци, активности у организацији Научног клуба пропратило је око 10.000 људи, из Крагујевца и региона.

Пројекти 2018/19

Центар за образовање Крагујевац је, у априлу 2018. године, учествовао на Јавном позиву Центра за промоцију науке Београд за подношење пријава за финансијску подршку пројектима који су у функцији промоције и популаризације науке и технике у 2018/2019. године.

Кроз овај Јавни позив, Центру за образовање, Научном клубу, је одобрена и финансирана реализација 7 пројеката из категорије 1 – пројекти промоције и популаризације науке у Научним клубовима у Србији.

Реализација пројеката је кренула у септембру 2018. године, и до децембра је реализован један пројекат „Дvorsка канцеларија – кореспонденција у средњем веку“. У 2019. години реализовани су пројекти:

„Зимска школа физике – Мућни главом“

У оквиру овог пројекта организована је зимска школа физике у просторијама Научног клуба Центра за образовање Крагујевац, у току зимског распуста, у периоду од 04. до 08. фебруара. 2019. године ради промоције науке/физике, за ученике од 12-15 година (6. 7. и 8. разред). У оквиру ове школе ученици су активно учествовали у 5 различитих радионица, за време зимског распуста, које су усмерене на развој критичког размишљања решавањем кодираних (QR), нерутинских и Џепарди задатака, реализацијом реалних експеримента постављених као проблемски задатак и виртуелних експеримената на ПхЕТ симулацијама.

Завршна активност је била креирање е-постера, на којима су ученици представили научнике/физичаре али и резултате свог рада у оквиру групе. На свакој радионици је учествовало 15 ученика основних школа.

У радионицама у оквиру пројекта су учествовали ученици од шестог до осмог разреда, из шест крагујевачких основних школа:

- ОШ „Вук Стефановић Караџић“
- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“
- ОШ „Мирко Јовановић“
- ОШ „Радоје Домановић“
- ОШ „Мома Станојловић“
- ОШ „Станислав Сремчевић“

Ауторке и реализаторке пројекта су Ана Марковић, професор физике у Првој крагујевачкој гимназији и Биљана Живковић, професор физике у ОШ „Вук Стефановић Караџић“.

„Бизика људског ока“





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Пројекат је реализован у просторијама Научног клуба Центра за образовање Крагујевац, 03. априла. 2019. године

Циљ пројекта је популаризација науке и упознавање ученика са законима геометријске оптике, морфологијом и аномалијама ока кроз низ демонстративних огледа, што ученицима приближава градиво које уче у школи. На овај начин они повезујући раније стечена искуства и знања са новим садржајима развијају моћ запажања.

Одржане су 4 радионице, на свакој је присуствовало 15 ученика из 5 основних школа у Крагујевцу:

- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“
- ОШ „Мирко Јовановић“
- ОШ „Радоје Домановић“
- ОШ „Милоје Симовић“
- ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“

Аутори и реализатори пројекта су *Далибор Рајковић, професор физике и информатике, Саша Алемпијевић, дипломирани биолог и еколог, Милена Живковић, дипломирани физичар – физичар за општу физику и Бојана Миленковић, студент екологије.*

„Мистерија игре“

Пројекат је реализован у просторијама Научног клуба Центра за образовање Крагујевац, у марту. 2019. године.

Циљ пројекта је популаризација науке и упознавање ученика и наставика са математичком логиком. Пројекат подстиче самосталан рад, стицање нових знања, размишљање и логичко повезивање и обуку у прављењу модела за презентацију математичке логике. Намењен је ученицима основних и средњих школа, као и наставницима математике, физике и информатике који су склони иновативном раду.

Одржано је 8 радионица, на свакој је присуствовало 15 ученика из 8 основних школа у Крагујевцу:

- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“
- ОШ „21 октобар“
- ОШ „Милоје Симовић“
- ОШ „Мирко Јовановић“
- ОШ „Свети Сава“
- ОШ „Радоје Домановић“
- ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“
- ОШ „Драгиша Луковић Шпанац“

Аутори и реализатори пројекта су *Драган Голубовић, дипломирани физичар, оснивач ЗД научног тима, Дејан Милић, професор техничких наука, Саша Илић, дипломирани машински инжењер и Светлана Коцић, професор математике.*

„Направимо нервну ћелију“

Пројекат је реализован у просторијама Научног клуба Центра за образовање Крагујевац, 06. марта. 2019. године.

Пројекат „Направимо нервну ћелију“ намењен је ученицима основних школа који су имали прилику да се упознају са грађом и функцијом нервне ћелије, као и



Auxana



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

начином стварања и кретања импулса. Након едукативног дела и демонстрације нервнoг импулса на постојећем моделу, уследила је креативна радионица где су ученици, подељени у групе, имали прилику да од постојећег материјала и мало маште, направе нервну ћелију уз помоћ едукатора.

Завршна активност је била квиз знања, који је садржао питања везана за изложено градиво, а уједно подстиче и такмичарски дух код ученика.

Одржане су 4 радионице, на свакој је присуствовало 15 ученика из 4 основне школе у Крагујевцу:

- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“
- ОШ „Мирко Јовановић“
- ОШ „Свети Сава“
- ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“

Аутори и реализатори пројекта су *Далибор Рајковић, професор физике и информатике, Саша Алемпијевић, дипломирани биолог и еколог, Милена Живковић, дипломирани физичар – физичар за општу физику и Бојана Миленковић, студент екологије.*

„Оптика кроз уради сам огледе“

Пројекат је реализован у просторијама Научног клуба Центра за образовање Крагујевац, 18. априла. 2019. године.

Пројекат „Оптика кроз уради сам огледе“ намењен је ученицима основних школа који су имали прилику да се упознају са градивом из геометријске оптике кроз радионицу која садржи низ занимљивих огледа: холограм од делова диска са кратким снимком о занимљивостима из оптике, прављење калеидоскопа и перископа, огледи са ласером.

У завршном делу радионице организована је додела диплома свим учесницима

Одржане су 4 радионице, на свакој је присуствовало 15 ученика из 4 основне школе у Крагујевцу:

- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“
- ОШ „Мирко Јовановић“
- ОШ „Радоје Домановић“
- ОШ „Светозар Марковић“

Аутори и реализатори пројекта су *Далибор Рајковић, професор физике и информатике и Милена Живковић, дипломирани физичар – физичар за општу физику.*

„Кретаоница“

Пројекат је реализован у просторијама ОШ „Вук Стефановић Караџић“, 10. маја, 2019. године и присуствовало је 25 ученика четвртог разреда.

Циљ пројекта је био да код ученика млађих разреда промовишемо науку као нешто што не мора да буде баук, ако се деца активно укључе у стицање знања. Ученици су се упознали са појмом кретања и стекли знања о томе шта све утиче на брзину кретања. Пројекат подстиче критичко мишљење, решавање проблема и самосталност у доношењу закључака.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Аутори и реализатори пројекта су *Биљана Живковић, професор физике у ОШ „Вук Стефановић Караџић“ и Ивана Милошевић, професор разредне наставе у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“.*

Јавни позив 2019. године

Центар за образовање Крагујевац је у априлу 2019. године, четврти пут за редом, учествовао на Јавном позиву Центра за промоцију науке Београд, за подношење пријава за финансијску подршку пројектима промоције и популаризације науке у 2019. години.

Циљ Јавног позива је подизање нивоа научне писмености и ширења научне културе спроводећи поступак децентрализације промоције и популаризације науке на територији Републике Србије; подршка разноврсним и иновативним пројектним приступима из области промоције и популаризације науке, а који покривају интересовање и потребе опште популације; подршка иновативним и високоутицајним пројектима који имају велики обухват у циљу развоја и побољшања квалитета пројеката из области промоције науке од глобалног значаја и подршка креативним пројектима који афирмишу доступност знања у отвореном простору путем научнопопуларних експоната како би се научни појмови, феномени и чињенице усвојили кроз непосредно искуство.

Јавни позив је отворен 03.04.2019. године и трајао је до 23.04.2019. године. Центар за образовање Крагујевац је подржао и на конкурс послао 42 пријаве у категорији 1, која се односи на пројекте промоције и популаризације науке у Научним клубовима. Након жирирања и оцењивања од стране Програмске комисије ЦПН-а, Центру за образовање Крагујевац је одобрено 12 пројеката за реализацију у Научном клубу. Реализација пројеката је планирана у периоду од септембра 2019. године, до децембра 2020. године.

Одобрени су пројекти:

1. Пројекат „Илуструј сам свој речник науке“
2. Пројекат „Физика + математика + штап + канап = Нова година“
3. Пројекат „Природа ради за нас, а ми за њу?“
4. Пројекат „Да ли биљке и животиње знају физику?“
5. Пројекат „Зимска школа физике II – буди и ти научник!“
6. Пројекат „Радно + активно = Радиоактивно“
7. Пројекат „Чаша чисте воде“
8. Пројекат „ЈА – Чудесно Мало Биће“
9. Пројекат „МЗУКИ“
10. Пројекат „Магичне кутије“
11. Пројекат „Мала – велика хемија“
12. Пројекат „Завиримо у водени свет језера“

Пројекти 2019/2020

Центар за образовање Крагујевац, је у априлу 2019. године, учествовао на Јавном позиву Центра за промоцију науке Београд за подношење пријава за финансијску подршку пројектима који су у функцији промоције и популаризације науке и технике у 2019/2020. године.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Кроз овај Јавни позив, Центру за образовање, Научном клубу, је одобрена и финансирана реализација 12 пројеката.

Реализација пројеката је отпочела у септембру 2019. године, и до децембра су реализовани пројекти:

„Завиримо у водени свет језера“

Први део пројекта је реализован 08.10.2019. године у Научном клубу Центра за образовање Крагујевац и на језеру Бубањ у Крагујевцу.

Учесници пројекта и радионица су били ученици основних школа из Крагујевца и њихови наставници. Пројекту је присуствовало 32 ученика из 5 основних школа: ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“, ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“, ОШ „Мирко Јовановић“, ОШ „Радоје Домановић“ и ОШ „Наталија Нана Недељковић“.

У просторијама Научног клуба Крагујевац, прво је представљена презентација биљног и животињског света језера, а након тога су ученици приступили посматрању живог света бентоса језера помоћу бинокулара и микроскопа. На бинокуларима су ученици посматрали организме који су добијени бентосном мрежицом и фиксирани алкохолем и то: пужеви, ларве барске мушице, ларве вилиних коњица, ларве водених цветова, пијавице, тубифекс итд. На микроскопу су ученици имали могућност да посматрају кончасте зелене алге, једноћелијске силикатне алге, парамецијум, лист у фази разлагања – детритус.

Након микроскопирања, сви заједно смо се упутили на језеро Бубањ недалеко од Научног клуба. Активности на језеру:

- Ученици сваке школе су добили лист за хидробиолошка истраживања који се попуњава подацима које добијамо на терену (временске прилике, скица језера, географски положај језера, рН воде, температура воде итд.).
- Реализатори су ученицима описали бентосну мрежицу којом се узоркује бентос и планктонску мрежицу којом се узоркује планктон
- Реализатор Дејан Добричић је показао технике узорковања и мерења параметара температуре и рН воде.
- Онда су ученици сами, уз помоћ реализатора, радили узорковање бентосном мрежицом и планктонском мрежицом.

Завршни део пројекта је да свака школа, учесница радионица, од добијених фотографија направи фото-албум по свом сопственом избору. Презентација радова је планирана за мај 2020. године.

Реализатори пројекта су: Сузана Милошевић Добричић, наставник биологије у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ и Дејан Добричић, дипломирани биолог.

„Физика+математика+штап+канап=Нова година“

Радионице у оквиру пројекта су реализоване у периоду октобар – децембар 2019. године, за ученике од петог до осмог разреда основне школе. Радионице су реализоване у три термина, у Научном клубу Центра за образовање Крагујевац, и на њима је присуствовало укупно 56 ученика, и 9 наставника.

1. Прва радионица, за ученике петог и шестог разреда реализована је 16.10.2019. године.
2. Друга радионица за ученике седмог и осмог разреда реализована је 27.11.2019. године.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::
centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



3. Трећа радионица – завршни сусрет ученика од петог до осмог разреда реализована је 23.12.2019. године.

Пројекат је намењен промоцији и популаризацији науке и подизању нивоа научне писмености ученика старијих разреда основне школе. Обухватао је две врсте радионица за ученике различитог узраста и једно заједничко окупљање свих учесника. Основна идеја пројекта односи се на израду новогодишњих украса, декорације и играчака уз практичну примену знања и даље истраживање из области математике и физике и употребу лако доступних материјала.

Радионице су захтевале активну примену, повезивање и проширивање знања из математике и физике, кроз вршњачко учење приликом планирања и израде научних новогодишњих украса, декорације и поклон играчака. Реч је, пре свега, о примени и проширивању знања у областима геометрије, равнотеже тела и оптике, кроз практичне активности са интересантним продукцима у новогодишњем духу.

Реализатори пројекта су: Јелена Радовановић, наставник физике у ОШ „Слободан Секулић“ у Ужицу, Владан Младеновић, наставник физике у ОШ „Иван Вушовић“ у Ражњу и Александра Весовић, наставник математике у ОШ „Емилија Остојић“, у Пожеги.

„Магичне кутије“

Радионице у оквиру пројекта су реализоване, 30.11.2019. године.

Пројекат је намењен промоцији и популаризацији науке и подизању нивоа научне писмености ученика старијих разреда основне школе и састоје се из 4 сегмента. Први сегмент садржи огледе из магнетизма (магнете, неодијумске и феромагнете и компасе), други из равнотеже тела, трећи из оптике и четврти из области електричне струје.

Као завршна активност радионице у оквиру пројекта, реализован је мини квиз (питалице, ребуси, асоцијације), у циљу сумирања наученог на радионици на занимљив начин.

На радионици је присуствовало 19 ученика и 3 наставника из 5 крагујевачких основних школа.

Реализатори пројекта су: Предраг Стојановић, наставник физике и хемије у четири основне школе, ОШ „Петар Тасић“ и ОШ „Вожд Карађорђе“ Лесковац, ОШ „Бора Станковић“ Губеревац и ОШ „Бора Станковић“ Вучје и Драган Стошић, наставник физике и ТО у ОШ „Вожд Карађорђе“, у Лесковцу.

„Чаша чисте воде“

Радионице у оквиру пројекта реализоване су у периоду октобар – новембар 2019. године, за ученике од шестог до осмог разреда основне школе. Радионице су реализоване у три основне школе у Крагујевцу, и на њима је присуствовало укупно 178 ученика, и 12 наставника.

У основној школи „19 октобар“ у Маршићу, радионица је реализована 11.10.2019. године и присуствовало је 64 ученика узраста од шестог до осмог разреда и 4 наставника.

У основној школи „Милоје Симовић“ у Драгобраћи, радионица је реализована 25.10.2019. године и присуствовао је 61 ученик узраста од шестог до осмог разреда и 4 наставника.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

У основној школи „Доситеј Обрадовић“ у Ердечу, радионица је реализована 22.11.2019. године и присуствовало је 53 ученика узраста од шестог до осмог разреда и 4 наставника.

Пројекат „Чаша чисте воде“ обухвата серију експеримената из хидростатике. Ученици су имали прилику да виде, и сами изводе експерименте, као што су:

- Да ли метални новчић плива у води?
- Колико чиода можемо да убацимо у чашу пуну воде?
- Посматрање таласања мембране лупама великог увећања
- Капиларна депресија
- Да ли можемо донети воду у сити?
- Антигравитација
- Наопако послужење

Реализатори су: Драган Голубовић, професор физике, у специјалноматематичком одељењу у Нишу и Анита Стаменковић, професор хемије у Нишу.

Мај месец математике – М3/2019

Центар за промоцију науке, заједно са Математичким институтом Српске академије наука и уметности, традиционално је, осму годину за редом, у мају 2019. године организовао националну научнопопуларну манифестацију „Мај месец математике“.

Ове године, у обележавању манифестације, укључили су се и Научни клубови широм Србије, са идејом да кроз програм, који ће направити у својим градовима, прву половину маја „обоје математичким бојама“. Оквирна тема овогодишње манифестације је „Математика око света“.

У Крагујевцу, у организацији Центра за образовање Крагујевац, активности у оквиру манифестације, реализоване су у периоду од 09. маја до 31. маја. 2019. године. Активности су реализоване на више локација у Крагујевцу: у вртићима ПУ „Нада Наумовић“ и ПУ „Ђурђевдан“, у Парку науке у дворишту Прве крагујевачке гимназије, у просторијама БИЦ-а (Бизнис иновационог центра), на Институту за Математику ПМФ-а, у Првој техничкој школи, као и у ОШ „21 октобар“ у Крагујевцу.

Реализовано је укупно 34 активности, које су подразумевале интерактивне и вршњачке радионице са децом и ученицима, радионице, предавања и трибину за запослене у предшколским установама и основним и средњим школама, математички квиз за ученике основних и средњих школа и две изложбе слика, на тему „Математика и природа“ и „Бројеви“.

Кроз 32 активности је укупно прошло 735 деце и ученика из предшколских установа и основних и средњих школа, 147 колега, васпитача у ПУ, учитеља, наставника и професора, а у реализацији је учествовало 69 реализатора (ученици основних и средњих школа, васпитачи у ПУ, наставници математике из основних и средњих школа у Крагујевцу).

Две изложбе, кроз 15 дана, посетило је више од 900 посетилаца – ученици основних и средњих школа, наставници и родитељи.

Ноћ истраживача 2019. године





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У оквиру Недеље истраживача 2019. године, коју је Центар за образовање Крагујевац, у сарадњи са Центром за промоцију науке Београд, ове године организовао други пут за редом, успешно су реализоване промотивне активности у периоду од 23 до 26 септембра 2019. године, као и централна активност на Ђачком тргу у петак, 27. септембра 2019. године.

Промо штандови су били постављени од понедељка 23.09.2019. године до четвртка 26.09.2019. године, на две локације у граду, у ул. Краља Александра I Карађорђевића (главна улица) и у Великом парку у Крагујевцу. На промо штандовима су грађани могли да се информишу о активностима у Недељи истраживача, о догађајима који су планирани у Ноћи истраживача на Ђачком тргу, и да се забаве и науче нешто више о појму Црне рупе.

Изложба „Дворска канцеларија – кореспонденција у средњем веку“ постављена је у холу Прве крагујевачке гимназије.

Понедељак – 23.09.2019. године

„Истраживач у комшилуку“ – радионица која је „отворила“ Недељу истраживача, реализована је у Аранђеловцу у ОШ „Милан Илић Чича“. Деца и ученици су имали прилику да кроз игру и забаву, науче нешто више о народним ношњама и кућама брвнарама. На радионицама је присуствовало укупно 62 ученика. Радионица је реализована у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе Крагујевац.

„Истражи природу око себе“ – истраживачка радионица, реализована у Дому ученика средњих школа Артем (померена због временских услова, првобитна реализација планирана је у комплексу парка Шумарице, простор испред музеја 21 октобар). На радионици је присуствовало 27 деце предшколског узраста. Радионица је реализована у сарадњи са Relah Kids-om.

Уторак – 24.09.2019. године

„Иконографија кроз векове“ – интерактивна радионица за децу предшколског и раног школског узраста. Реализована је у просторијама Научног клуба Центра за образовање Крагујевац. Циљ радионице је био да се деци приближи иконографија, и њен развој кроз историју. На радионици је присуствовало 20-оро деце. Радионица је реализована у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе Крагујевац.

Такмичарска смотра драмских и луткарских представа на тему „Крагујевац јуче – данас – сутра“ – у оквиру Недеље истраживача Центар за образовање Крагујевац је послао позив предшколским установама и основним школама у Крагујевцу да се пријаве на такмичарски фестивал драмских и луткарских представа. Идеја је била да деца и ученици са својим васпитачима и наставницима истраже прошлост нашег града, мало „погледају“ у будућност и осмисле и реализују једну драмску или луткарску представу. Пријављено је седам драмских представа, две из предшколских установа и пет из основних школа.

Жири је одабрао најуспешније, којима су у Ноћи истраживача на Ђачком тргу уручене награде, а фестивал је реализован пред великим бројем гледалаца у Позоришту за децу Крагујевац.

У представама је учествовало 92 деце и ученика, а програм је пратило око 200 гледалаца.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Среда – 25.09.2019. године

Догађај ЕУ Ђоше, под називом „МЛАДИ ИСТРАЖИВАЧ САВРЕМЕНОГ ДРУШТВА“, садржао је онлајн укључивање Марка Недељковића, који се од септембра 2018. године, налази на постдокторским студијама на институту у Балтимору и који је са ученицима средњих школа поделио своје искуство са конкурисањем на програмима мобилности у иностранству.

Поред Марка, наша саговорница је била и Милица Јовановић, која је учествовала у размени ученика средњих школа, а касније и студената и младих предузетника, и тако имала прилику да посети више европских земаља и упозна нове пословне културе и развој пословања.

ЕУ Ђоше је реализовано у Научном клубу Центра за образовање Крагујевац, а присуствовало је 15 ученика из две крагујевачке средње школе.

Четвртак – 26.09.2019. године

„Путевима предака у будућност“ – обилазак грађевина престоног Крагујевца (прошлост) и Парка науке (будућност). Ова активност је изазвала велику пажњу крагујевачке јавности и била је веома посећена. Реализована је у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе Крагујевац и присуствовало је око 300 учесника.

„Крагујевац кроз историју“ – трибина реализована у простору Старе скупштине у Крагујевцу. Трибину је реализовао професор историје у ОШ „Станислав Сремчевић“ са групом од 8 ученика, и учесници су имали прилику да чују нешто о историји Крагујевца, називу града, положају Крагујевца за време Турака, о престолу Крагујевцу, Крагујевцу у првом и другом светском рату, као и о Крагујевцу данас. Трибини је присуствовало око 100 гледалаца, у пуној сали Старе скупштине.

Посета Парку науке – у четвртак је за посетиоце био отворен и Парк науке у дворишту Прве крагујевачке гимназије. У три сата, колико је парк био отворен за посету, било је око 480 посетилаца, пре свега ученика основних и средњих школа, али и других грађана Крагујевца који су искористили прилику да посете Парк науке и виде инсталације које се тамо тренутно налазе.

Петак – 27.09.2019. године

У Ноћи истраживача, на Ђачком тргу у Крагујевцу, у петак, 27.09.2019. године, реализован је већи број активности:

Ноћ истраживача је отворена маскенбалом, у коме су учествовала деца из ПУ „Ђурђевдан“ и ПУ „Нада Наумовић“ у Крагујевцу.

У периоду од 17 часова, па до поноћи, на преко 150 штандова на тргу, учесници су имали прилику да се кроз игру и забаву друже и упознају са експериментима из разних научних дисциплина.

У Првој крагујевачкој гимназији су реализована 2 квиза, један за ученике основних школа и други за ученике средњих школа, а велики број посетилаца је обишао и Парк науке који је био отворен и у Ноћи истраживача.

На платоу испред Прве крагујевачке гимназије додељене су и награда победницима Литерарног конкурса „Путујем кроз мој град стазама културе и историје“, најуспешнијим драмских представама и победницима квизова, као и захвалнице члановима жирија.



Handwritten signature



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::

centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

Штанд Центра за образовање Крагујевац је посетио велики број деце, ученика, родитеља, и имали су прилику да се забаве правећи свој соларни систем, као и друге предмете од рециклираног материјала.

Званичне процене су да је на Ђачком тргу у Ноћи истраживача било око 9.000 посетилаца.

Радионице за даровите ученике – хемија

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, је у сарадњи са Институтом за хемију Природно - математичког факултета у Крагујевцу, другу годину за редом, организовао сет од четири радионице „Без дилеме разрешимо хемијске проблеме” за даровите ученике VIII разреда,

Ученици VIII разреда основних школа су имали прилику да, под менторством професора са Института за хемију ПМФ-а у Крагујевцу, др Марином Костић и др Вером Дивац, и уз подршку студената мастер студија на смеру Методике наставе хемије, прођу неке од најзахтевнијих, а уједно и најзанимљивијих проблема са којима се ученици сусрећу, у току првог полугодишта, у оквиру предмета Хемија.

Одређене тематске једнице ученицима су представљене кроз савремене методе активног учења, путем извођења лабораторијских експеримената, рада у групама, као и индивидуалним радом са наставником.

Радионице су реализоване у периоду од 30.11.2019. године до 21.12.2019. године, на Институту за Хемију, ПМФ Крагујевац и на њима је присуствовало укупно 88 ученика из 15 основних школа и Прве крагујевачке гимназије.

„ПАРК НАУКЕ“ У КРАГУЈЕВЦУ

И током 2019. године, Парк науке у дворишту Прве крагујевачке гимназије, постао је „богатији” за још две инсталације, које је Центар за образовање Крагујевац добио кроз Јавни позив Центра за промоцију науке Београд у категорији 4.

У 2019. години, инсталиране су:

1. Оптичке илузије 1
2. Оптичке илузије 2

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ ЦЕНТРА

(састанци, истраживања, стручно усавршавање запослених у Центру, студијска путовања, пројекти, сајмови и сл.)

1. У периоду 17-20. јун 2019. године запослени у О.Ј. ЦСУ прошли су тродневну обуку под називом „Обука предавача – основни ниво”, у организацији Центра за образовање Крагујевац, а у реализацији НАЈУ.
2. У периоду 19-20. август 2019. године запослени у О.Ј. ЦСУ прошли су тродневну обуку под називом „Успешна комуникација – писана и усмена”, у организацији Центра за образовање Крагујевац, а у реализацији НАЈУ.
3. Током августа месеца запослени у ОЈ Центар за стручно усавршавање израдили су упитник за процену потреба наставника, васпитача, стручних сарадника и директора школа и предшколских установа за стручним усавршавањем. Упитници су урађени у онлајн формату, али и word формату, како би били доступни свим запосленима. Почетком септембра, упитници су послати на е-адресе школа, постављени су на сајт и социјалне мреже Центра. Такође, упитници су слати у word формату оним ПУ/школама које су то





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

затражиле. Процена потреба ће трајати до краја школске 2019/20. године, како би се током летњих месеци обрадили сви подаци те сачинио план активности за наредну школску годину. Циљ упитника је да се прикупи што више података о потребама запослених за стручним усавршавањем како би Центар могао да одговори истим у што већој мери.

4. У периоду од 01. септембра до 31. децембра одржан је низ састанака у оквиру пројекта Еразмус + „Успешна професионална заједница учења као носилац промене у предшколској установи и школи“. Састанци су одржавани са различитим темама, почев од процене потреба, преко финансија, до ближег одређивања задужења пројектног тима који ће ићи у студијске посете у Хрватску и Словенију, првом половином 2020. године. Ови састанци су одржавани у виду предпројектних и пројектних активности.
5. У периоду од 16. до 17. октобра, 2019. године, одржана је дводневна, акредитована, конференција за директоре и запослене у предшколским установама, основним и средњим школама, коју је организовала Мрежа РЦ и ЦСУ Србије. Конференција је организована у Хотелу „Цептер“, у Врњачкој Бањи, а из Центра је делегирано троје запослених: помоћник директора Зорица Николић, Владимир Средојевић и Неда богојевић Прековић.
6. Центар за образовање Крагујевац је, 24. октобра 2019, представио активности које се реализују или ће бити реализоване у Центру, на Сајму књига и образовања у Београду. На сајму су излагали директор Никола Спасић, помоћник директора Зорица Николић и стручни сарадници Неда Богојевић Прековић, Владимир Средојевић, Сунчица Отовић, Јована Ђурђевић и Невена Шћепановић Нешић. Сви излагачи су представили одређене сегменте рада Центра, а представљен је и пројекат Еразмус + под називом „Успешна професионална заједница учења као носилац промене у предшколској установи и школи“, који ће се реализовати у периоду 01. новембар 2019 – 30. новембар 2020. године.
7. Крајем новембра месеца 2019. године, О.Ј. Центар за стручно усавршавање, започео је истраживање које подразумева полуструктуриране интервјуе са тимовима за професионални развој ПУ и школа. Циљ истраживања је да се тим ОЈ ЦСУ упозна са члановима тимова, као и начином рада тимова зарад успешније сарадње у погледу планирања, реализације и прећање процеса професионалног развоја и стручног усавршавања запослених у ВО и ОВ установама. Такође, анализе ових интервјуа служиће и приликом избора илот „професионалних заједница учења“, које су предвиђене Еразмус + пројектом за прву половину 2020. (календарске) године.

КОНКУРС „СТВАРАМО ЗАЈЕДНО“ У САРАДЊИ СА ШУ КРАГУЈЕВАЦ

Новембра 2018. године, расписан је конкурс под називом „Стварамо заједно“, за избор најбољих примера ваннаставних активности. Конкурс се организује и реализује уз подршку Школске управе Крагујевац, а иницијатори овог конкурса су саветници спољни сарадници Сузана Јевтовић и Маријана Јовановић Чабрић.

На конкурс је пристигло 38 различитих активности, а жири је био сложен да одабере 15 активности за јавно презентовање. Прво јавно презентовање одржано је 15. јануара 2019. године у Свечаној сали Прве крагујевачке гимназије, а друго јавно презентовање одржано је 22. јануара, у ОШ „Карађорђе“ у Тополи.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Исти конкурс, други по реду, поново је расписан новембра 2019. године, са акцентом на пројектну наставу, редовне часове и ваннаставне активности. Ове године, на конкурс је пристигло 60 различитих радова, а жири је био сложен да одабере 27 за јавно презентовање. Презентације најбољих радова реализоване су у јануару 2020. године на три локације: Прва крагујевачка гимназија, ОШ „Милан Илић Чича“ у Аранђеловцу и ОШ „Свети Сава“ у Баточини. На интернет презентацији Центра за образовање Крагујевац, током 2020. године, наћи ће се и база најбољих радова са поменутог кокурса.

Јавне презентације посетило је преко 300 учесника - запослених у васпитно-образовним и образовно-васпитним институцијама.

Циљ конкурса је приказивање и размена искустава и идеја добре праксе, оснаживање креативности, тимског рада и заједништва у стварању.

КОНКУРС ЗА УГЛЕДНИ ЧАС

Конкурс за Угледни час, под називом „Дајем глас за угледни час“, расписан је 10. априла 2018. и трајао је до 01. јуна 2019. године. Сви угледни часови су били пројектно оријентисани, односно осмишљени и реализовани кроз пројектну наставу.

Општи циљ конкурса је за ширење добре праксе, крирање базе примера добре праксе и стварања атмосфере заједништва.

На конкурс је пристигло 10 радова из Крагујевца и региона (Баточина, Кнић, Топола). Комисија за прегледање радова је изабрала 4 рада за јавно презентовање. Јавна презентација је одржана 23. октобра 2019. године, у Свечаној сали Прве крагујевачке гимназије. Презентацији је присуствовало око 60 учесника – запослених у васпитно-образовним и образовно-васпитним установа са територије Шумадије и Поморавља.

ОБУКЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ У ЈАВНОЈ УПРАВИ – ЛОКАЛНОЈ САМОУПРАВИ (НАЈУ/НАПА)

Национална академија за јавну управу је централна институција система стручног усавршавања у јавној управи Републике Србије, са статусом јавно признатог организатора активности неформалног образовања одраслих. Основана је Законом о Националној академији за јавну управу („Сл. гласник РС“, бр 94/2017 од 19.10.2017. године) а са радом је почела јануара 2018. године. Надзор над радом Националне академије за јавну управу врши Министарство државне управе и локалне самоуправе.

Континуирано стручно усавршавање обезбеђује да је сваки запослени службеник јавне управе увек у стању да одговори на потребе грађана и правилно, ефикасно и економично спроведе прописе без дискриминације и на стандардизован начин. Професионализација и деполитизација управе су кључни принципи реформе, којима Академија даје значајан допринос развијајући и реализујући савремене програме обуке као и праћењем постигнутих резултата.

У Крагујевцу је, у 2019. години, одржано 7 обука за запослене у локалној самоуправи са укупним бројем од 102 учесника.

Обуке релизоване у 2019. години, у Крагујевцу, су следеће:

1. „Јавни наступ и вештине презентације“

Датум и место одржавања: 29-30.05.2019, Бизнис иновациони центар

Опис програма и тематских целина: композиција или редослед излагања у задатом временском оквиру; употреба гласа, дикције и говора тела; контакт очима и





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



укључивање публике; важност хумора у јавном наступу; страх и трема и како их превазићи; развој самопоуздања и сигурности у наступу; реакција на примедбе, питања и нападе публике; типичне грешке у јавном наступу.

Циљ програма: унапређење вештина презентације и јавног наступа службеника за потребе њиховог радног места.

Циљна група: сви запослени

Реализатор: Зорана Смиљанић Милојевић

Број учесника: 11

2. „Обука предавача – основни ниво“

Датум и место одржавања: 17-20.06.2019, БИЦ

Опис програма и тематских целина: процес учења, кључни фактори психологије учења (интелигенција, мишљење, памћење и заборављање, мотивација за учење); промене у когнитивним функцијама у одраслом добу; основне теорије учења и њихове импликације на учење одраслих; стилови учења; Колбов циклус учења и предуслови за ефикасно учење; андрагошки принципи учења; Улога тренера у процесу учења одраслих; циклус обуке, специфичности фаза и улоге тренера; припрема тренинга и пројектовање програма тренинга.

Циљ програма: унапређење знања, вештина и ставова предавача за извођење обука предвиђених програмом стручног усавршавања запослених

Циљна група: службеници са мање или више предавачког искуства и специјалистичким знањем из неке од области предвиђене програмима општег стручног усавршавања.

Реализатори: Нада Шарац и Светлана Живанић

Број учесника: 14

** Учесници обуке били су и запослени у Центру за образовање Крагујевац: Зорица Николић, Неда Богојевић Прековић, Владимир Средојевић, Невена Шћепановић Нешић, Сунчица Отовић и Јована Ђурђевић.*

3. „Општи управни поступак“

Датум и место одржавања: 10-12.07.2019, Правни факултет

Опис програма и тематских целина: процес доношења новог Закона о општем управном поступку и кључне новине; појам управног поступка; уводне одредбе и основна начела управног поступка; управно поступање; појам управне ствари; појам управног акта; врсте управног поступка; странка у управном поступку; лице са правним интересом да учествује у поступку и његово заступање.

Циљ програма: унапређење знања и вештина службеника за вођење управног поступка

Циљна група: сви службеници, при чему приоритет имају службеници распоређени на пословима вођења управног поступка и одлучивања о управним стварима

Реализатори: Дејан Вучетић

Број учесника: 18

4. „Успешна комуникација – писана и усмена“ 19-20.08.2019. БИЦ

Датум и место одржавања: 19-20.08.2019, БИЦ

Опис програма и тематских целина: историја и дефиниција појма „комуникација“; основни аспекти међуљудске комуникације; предуслови за успешну комуникацију;





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::

centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

вербална и невербална комуникација; техника постављања питања; активно слушање; асертивна комуникација; традиционална правила и савремени стандарди у изради пословног писма; структура дописа; обавезни елементи дописа.

Циљ програма: унапређење знања и језичке културе полазника за остваривање успешне пословне комуникације

Циљна група: запослени у ЈЛС који се припремају за полагање државног стручног испита (запослени у ЈЛС који су засновали радни однос на неодређено време или се налазе на пробном раду, запослени у ЈЛС који су положили државни стручни испит по програму за кандидате са средњим образовањем, а у току рада су стекли виши степен образовања и приправници).

Реализатор: Бранка Буквић

Број учесника: 22

** Учесници обуке били су и запослени у Центру за образовање Крагујевац: Зорица Николић, Неда Богојевић Прековић, Владимир Средојевић, Невена Шћепановић Нешић, Сунчица Отовић и Јована Ђурђевић.*

5. „Лицем у лице: вештина комуникације“

Датум и место одржавања: 28-29.08.2019, БИЦ

Опис програма и тематских целина: историја и дефиниција појма „комуникација“; значај и сврха интерперсоналне комуникације; основни аспекти међуљудске комуникације; филтрирање информација из спољашњег света; предуслови за успешну комуникацију; вербална и невербална комуникација; активно слушање; асертивна комуникација.

Циљ програма: унапређење знања, вештина и ставова службеника за остваривање успешне пословне комуникације

Циљна група: сви запослени

Реализатор: Зорана Смиљанић Милојевић

Број учесника: пријављено 24, присуствовало 14

6. „Вештине комуникације и професионалног понашања инспектора“

Датум и место одржавања: 30.09-01.10.2019, БИЦ

Опис програма и тематских целина: карактеристике вербалне и невербалне комуникације; активно слушање; остваривање односа поверења са надзорним субјектом и значај првог контакта; конструктивно решавање конфликта; типови понашања надзорних субјеката; бихејвиорални приступ инспекцијског надзора.

Циљ програма: унапређење комуникацијских вештина неопходних за успешно вршење инспекцијског надзора и стицање знања и увида у вези са етичним поступањем приликом надзора

Циљна група: Службеници у ЈЛС који обављају послове инспекцијског надзора, службеници који су овлашћени за вршење инспекцијског надзора, руководиоци инспекција, запослени који припремају испит за инспекторе

Реализатор: Весна Савић

Број учесника: пријављено 20, присуствовало 17

7. „Писана комуникација у администрацији“

Датум и место одржавања: 28.11.2019. БИЦ





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Опис програма и тематских целина: историја пословне писмене комуникације на српском језику; традиционална правила и савремени стандарди у изради пословног писма; структура дописа, обавезни елементи дописа; најчешћи правописни и морфолошки проблеми.

Циљ програма: унапређење језичке културе службеника

Циљна група: сви службеници

Реализатор: Ружица Фармаковски

Број учесника: пријављено 25, присуствовало 17

ПРОЈЕКТНЕ АКТИВНОСТИ (ЕРАЗМУС +)

Центар за Образовање Крагујевац је, у фебруару месецу 2019., поднео пројектну пријаву, под називом „Successful PLC as an agent of change in preschools and schools” (превод: „Успешна професионална заједница учења као носилац промене у предшколским установама и школама”), Фондацији Темпус, за Еразмус + пројекат мобилности, за област „Образовање одраслих” (КА104).

Пројекат је одобрен за финансирање 28. јуна 2019. године. Предвиђено трајање пројекта је 13 месеци, почев од 01. новембра 2019. године до 30. новембра 2020. године.

Уговора о додели наменских бесповратних средстава за пројекат са једним корисником у оквиру програма Еразмус +, број: 2019-1-RS01-KA104-000777, потписан је 10. јула 2019. године, након чега је, 18. јула 2019. године, потписан и Анекс Уговора о додели наменских бесповратних средстава за пројекат са једним корисником у оквиру програма Еразмус +, број: 2019-1-RS01-KA104-000777.

Вредност пренетих средстава на наменски девизни подрачун Центра за образовање Крагујевац износи 5.284,80 ЕУР, односно 622.768,00 РСД, према обавештењу Министарства финансија, Управе за трезор – филијала Крагујевац, од 30. јула 2019. године.

Стручни сарадници запослени у О.Ј. Центар за стручно усавршавање су отпочели са реализацијом пројектних активности већ од септембра месеца 2019. године.

У периоду од 02.09.2019. до 23.10.2019. реализоване су следеће предпројектне активности:

- Први колегијум, на коме су сви запослени упознати са пројектом одобреним за финансирање;
- Вибер састанак са Сабином Кртинц, представницом партнерске институције из Словеније. Тема састанка била је ближе одређивање узајамних обавеза, оквирних датума мобилности, услови смештаја и сличне теме;
- Скајп састанак са Сањом Брајковић, представницом партнерске институције из Хрватске. Тема састанка била је ближе одређивање узајамних обавеза, оквирних датума мобилности, услови смештаја и сличне теме;
- Други колегијум, на коме је извршена процена потреба запослених у Центру, за стручним усавршавањем, а везано за пројекат;
- Анализирање процене потреба;
- Трећи колегијум, са темом резултата/извештаја анализе процене потреба запослених у Центру и формирање пројектног тима;



Handwritten signature



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::

centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

- Представљање пројекта на 64. Међународном београдском сајму књига и образовања.

У периоду од 01. новембра до 31. децембра, реализоване су следеће пројектне активности:

- Први радни састанак пројектног тима са темом финансија;
- Други радни састанак пројектног тима са темом планирања активности за новембар и децембар 2019. године и прерасподела послова члановима тима;
- Трећи радни састанак тима са темом: размена литературе и других ресурса на тему ПЗУ, креирање гугл групе на гугл драјву за континуирану размену инфо;
- Састанци – полуструктурирани интервјуи са тимовима за професионални развој школа и предшколских установа (први састанак одржан 25.11.2029. године);
- Четврти радни састанак тима са темом буџетирања – прецизирање утрошка средстава до и током мобилности, односно за период од 05.01 – 05.04.2020. године;
- Припрема материјала за штампу – промо материјал пројекта;
- Пети радни састанак тима са темом размене информација о ПЗУ - оно што су чланови сазнали из литературе и других ресурса; дискусија, отклањање недоумица, излиставање потенцијалних питања за период мобилности (студијске посете) за партнере;
- Процена ризика пројекта.

О. Ј. ЦЕНТАР ЗА РЕКРЕАТИВНУ НАСТАВУ

Решењем Градског већа града Крагујевца, као оснивача Центра за образовање Крагујевац, број 361-135/19-V од 06.09.2019.године, пренето је право коришћења комплексом, објектима дечије одмаралишта Копаоник.

Решењем директора Центра за образовање, број 01-993/19 од 13.09.2019.године, расписан је интерни конкурс за упошљавање радника, који је затворен 30.09.2019.године и 18.10.2019.године потписани су Уговори о раду са 11 запослених на неодређено време, приказаних у следећој табели:



Handwritten signature



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
 Контакт телефон: +381 34 201 303
 :: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
 centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
 www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



р.бр.	име и презиме	стручна спрема	радно место
1.	Јованка Комарица	IV	Управник објекта – дечјег одмаралишта
2.	Михајло Јовановић	VII	Организатор промотивних активности
3.	Горан Мијаиловић	III	Конобар
4.	Иван Вељовић	III	Магационер
5.	Јелена Јовановић	III	Помоћни радник у кухињи
6.	Петар Алексић	IV	Домар – мајстор одржавања
7.	Славица Симић	IV	Референт за финансијско рачуноводствене послове
8.	Марија Милић	IV	Референт за финансијско рачуноводствене послове
9.	Катарина Шундовић	IV	Ликвидатор
10.	Десанка Јанковић	IV	Референт за правне послове
11.	Данијела Талијан	VII	Дипломирани економиста за финансијско рачуноводствене послове

Петар Алексић је 10.12.2019.године отишао у пензију, тако да је остало упражњено место домара – мајстора одржавања.

Због потреба ефикаснијег рада и пружања квалитетнијих услуга, Градско веће је одобрило запошљавање радника на одређено време (од 23.12.2019.године):

р.бр.	име и презиме	стручна спрема	радно место	и по
1.	Милан Зечевић	IV	Домар – мајстор одржавања	
2.	Борис Јокић	VII	Продавац – рачунопологач	
3.	Јорданка Вељовић	IV	Помоћни радник у вешерају	
4.	Владимир Крсмановић	VI	Администратор информационих система и технологија	

основу ППП (од 23.12.2019.године):

р.бр.	име и презиме	стручна спрема	радно место
1.	Зоран Миљојковић		Кувар
2.	Бисерка Ђорђевић		Помоћни кувар
3.	Сања Богићевић		Спремачица
4.	Данијела Сретеновић		Спремачица
5.	Оливера Зарић		Спремачица
6.	Љиљана Вукићевић		Спремачица





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::
centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Од 08.11.2019.године, закључно са 18.12.2019.године, вођени су поступци набавки разних добара, како би децје одмаралиште 28.12.2019.године примило прве госте, децу из ОШ „Радоје Домановић“ из Крагујевца.

Задњих дана 2019.године извршена је набавка:

- а) Постељина чаршав – 183 ком.
- б) Постељина јорганске навлаке – 183 ком.
- с) Јастук – 183 ком.
- д) Јастучница – 183 ком.
- е) Ћебад – 43 ком.
- ф) Столњак – 80 ком.
- г) Надстолњаци – 40 ком.
- х) Ватрогасни апарати – 2 ком.
- и) Фискална каса – 1 ком.
- ј) Усисивачи – 2 ком.
- к) Радне униформе (разно) – у вредности од 43.152,00 динара

Од стране Управног одбора усвојени су ценовници, на које је сагласност дало Градско веће и усвојени су посебни ценовници за децу предшколског и школског узраста и грађане града Крагујевца, по веома повољним, промотивним ценама.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ПРИХОДИ И РАСХОДИ У 2019. ГОДИНИ

у динарима		
приходи из буџета	извор 01	20.358.386,53
укупни расходи	извор 01	20.358.386,53
разлика		0,00

приходи из буџета	извор 07	1.077.000,00
укупни расходи	извор 07	530.805,02
разлика суфицит за 2019. (пројектна средства)		546.194,98

ЗАКЉУЧАК

На основу обезбеђених финансијских средстава у буџету Скупштине града Крагујевца, Центар за образовање Крагујевац је реализовао планиране активности у 2019.години.

Одобрена финансијска средства за планиране активности О.Ј. Центар за рекреативну наставу, децјег одмаралишта Копаоник, нису утрошена у планираном износу, из разлога што је реализација истих, уместо дефинисаног рока 01.09.2019.године, отпочела од новембра 2019.године.

Центар за образовање Крагујевац
директор


Никола Стасић, дипл.маш.инж.

ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ ЗА 2019. ГОДИНУ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ		планирана средства извор 01	извор 01 реализација	проценат реализације плана, извор 01	извор 07 планирана средства	извор 07 реализација	проценат реализације плана, извор 07
		1	3	4	5	6	7
411	плате, додаци и накнаде запослених	10.538.532,00	9.524.293,70	90,38			
411111	плате по основу цене рада	8.768.532,00	7.981.823,26	91,03			
411112	додатак за рад дужи од пуног рад. Врем.	20.000,00	14.554,40	72,77			
411115	дод.за прековремени	250.000,00	194.240,09	77,70			
411117	накнада зараде за време спреч до 30 дана	100.000,00	56.150,22	56,15			
411118	накнада за одсус.празник год.одмор	1.400.000,00	1.277.525,73	91,25			
412	доприноси	1.807.284,00	1.633.416,36	90,38			
412111	допринос за пио	1.227.847,00	1.142.915,28	93,08			
412211	допринос за здравствено	579.437,00	490.501,08	84,65			
414	Социјална давања запосленима	1.044.445,00	842.764,50	80,69			
414411	Помоћ у медицинском лечењу запосленог или члана уже породице	100.000,00	0,00	0,00			
414311	отпремнина	250.000,00	148.320,00	59,33			



414419	солидарна помоћ	694.445,00	694.444,50	100,00			
413	накнаде у натури	60.500,00	55.000,00	90,91			
413142	поклони деци запослених	60.500,00	55.000,00	90,91			
415	Накнада трошкова за запослене	346.000,00	313.428,98	90,59			
415112	Накнаде трошкова превоза на посао и са посла	346.000,00	313.428,98	90,59			
416	Награде запосленима и остали потребни расходи	100.000,00	0,00	0,00			
416111	Јубиларне награде	100.000,00	0,00	0,00			
421	Стални трошкови	3.294.000,00	1.102.829,62	33,48			
421111	Платни промет	40.000,00	22.871,00	57,18			
421121	трошкови банк.услуга	5.000,00	206,00	4,12			
421211	Електрична енергија	1.384.000,00	22.450,46	1,62			
421221	гас	100.000,00		0,00			
421225	Топлотна енергија	820.000,00	755.491,27	92,13			
421311	ВИК	110.000,00	7.388,85	6,72			
421324	Чистоћа	300.000,00	35.937,06	11,98			
421411	Телефон	15.000,00	4.047,98	26,99			



421412	Интернет	105.000,00	75.456,31	71,86			
421414	Мобилни телефон	180.000,00	140.739,04	78,19			
421419	тв	45.000,00	20.001,65	44,45			
421429	птт	20.000,00	15.000,00	75,00			
421511	осигурање зграда	80.000,00		0,00			
421513	осиг.запослених	5.000,00		0,00			
421521	Осигурање запослених	15.000,00	3.240,00	21,60			
421911	претплата ртв	40.000,00		0,00			
426919	остали тр.	30.000,00		0,00			
422	Трошкови путовања	144.500,00	93.165,08	64,47			
422111	дневнице	95.000,00	82.215,00	86,54			
422121	Превоз на службеном путу	35.000,00	7.480,00	21,37			
422199	остали трошкови	5.000,00	0,00	0,00			
422194	Употреба сопств. возила	9.500,00	3.470,08	36,53			
423	Услуге по уговору	6.858.900,00	4.404.985,77	64,22	639.529,00	269.057,55	42,07
423131	рачунов. Услуге	274.752,00	269.631,70	98,14	0,00	0,00	0,00
423221	Услуге одржавања рачунара	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423321	Котизација за семинаре	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
423419	Услуге штампања	200.000,00	192.000,00	96,00	12.000,00	12.000,00	100,00



423621	угост.услуге	590.000,00	361.318,80	61,24	0,00	0,00	0,00
423711	Услуге репрезентације	270.000,00	51.064,00	18,91	0,00	0,00	0,00
423911	Остале опште услуге-заш	5.464.148,00	3.530.971,27	64,62	627.529,00	257.057,55	40,96
425	Текуће поправке и одржавање	640.000,00	48.583,20	7,59			
425119	остале Услуге и материјал на одржавању зграда	250.000,00	0,00	0,00			
425219	поправ.аутомобила	40.000,00	0,00	0,00			
425222	Текуће поправке и одржавање рачунарске опреме	100.000,00	48.583,20	48,58			
425229	Текуће поправке и одржавање остале административне опреме	250.000,00	0,00	0,00			
426	Материјал	2.400.000,00	1.029.605,69	42,90	237.471,00	161.747,47	68,11
426111	Канцеларијски материјал	70.000,00	47.194,22	67,42	0,00	0,00	0,00
426124	хтз опрема	50.000,00	43.152,00	86,30	0,00	0,00	0,00
426311	Стручна литература	59.600,00	0,00	0,00	5.000,00	2.300,00	46,00
426321	материјал за образовање	35.400,00	35.160,00	99,32	76.819,00	25.565,00	33,28
426413	уља и мазира	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426411	Бензин	80.000,00	36.229,01	45,29	3.000,00	3.000,00	100,00
426611	материјал за образовање	0,00	0,00		49.152,00	49.152,00	100,00



Handwritten signature

426791	медицински материјал	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426811	Производи за чишћење	20.000,00	19.214,40	96,07	0,00	0,00	0,00
426819	Остало за хигијену	150.000,00	112.985,38	75,32	0,00	0,00	0,00
426823	Материјал за припрему хране	1.200.000,00	677.890,36	56,49	0,00	0,00	0,00
426911	Потрошни материјал	10.000,00	9.688,32	96,88	0,00	0,00	0,00
426913	Алат инвентар	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
426919	Материјал за посебне намене	695.000,00	48.092,00	6,92	103.500,00	81.730,47	78,97
465	умањење зараде	1.000.000,00	906.267,33	90,63			
465112	умањење зараде	1.000.000,00	906.267,33	90,63			
482	Порези, обавезне таксе и пенали	10.000,00	2.706,56	27,07			
482191	остали порези	500,00	496,56	99,31			
482211	реп.таксе	5.000,00	1.570,00	31,40			
482251	судске таксе	4.500,00	640,00	14,22			
512	Машине и опрема	472.100,00	297.852,56	63,09	100.000,00	0,00	0,00
512221	Рачунарска опрема	262.100,00	260.692,02	99,46	100.000,00	0,00	0,00
512222	Штампачи	50.000,00	28.990,00	57,98	0,00	0,00	0,00
512241	Камере, климе	60.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
512252	опрема за угоститељство	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



512811	ПП апарати	10.000,00	8.170,54	81,71	0,00	0,00	0,00
515	нематеријална имовина				100.000,00	100.000,00	100,00
515129	књижевна и умет.дела				100.000,00	100.000,00	100,00
523	роба	261.000,00	103.487,18	39,65			
523111	роба за даљу продају	261.000,00	103.487,18	39,65			
	Укупно трошкови	28.977.261,00	20.358.386,53	70,26	1.077.000,00	530.805,02	49,29



Handwritten signature