

ГРАД КРАЉЕВО



РАДНО ТЕЛО – АКЦИОНИ ТИМ ЗА РЕШАВАЊЕ ПИТАЊА ВОДОСНАБДЕВАЊА

**АКЦИОНИ ПЛАН ЗА РЕШАВАЊЕ ПИТАЊА ВОДОСНАБДЕВАЊА НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА КРАЉЕВА ЗА ПЕРИОД ОД 2014-2019 ГОДИНЕ**

У Краљеву, новембар 2014. године

АКЦИОНИ ПЛАН ЗА РЕШАВАЊЕ ПИТАЊА ВОДОСНАБДЕВАЊА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА КРАЉЕВА ЗА ПЕРИОД ОД 2014-2019 ГОДИНЕ

На основу Закона о водама (“Сл. гласник РС”, бр. 30/10 и 93/12), Акциони план за решавање питања водоснабдевања на територији града Краљева за период 2014-2019 године представља основни документ за спровођење активне политике коришћења воде за снабдевање становништва водом за пиће и санитарно-хигијенске потребе, за дефинисање циљева услова и приоритета и за утврђивање годишњих програма и мера реализације. Коришћење вода врши се у складу са горе наведеним и посебим законима (Закон о санитарном надзору и Закон о рударству и геолошком истраживању).

Дана 10.04.2014. године Решењем градоначелника града Краљева формирано је Радно тело за израду Нацрта Акционог плана за решавање питања водоснабдевања на територији града Краљева (документ у прилогу). Поред осталих задатака, Радно тело је разматрало и дугорочно решавање питања водоснабдевања за 130 локалних водовода (сеоских водовода) који су ван водовода града Краљева, а самим тим и ван редовне контроле квалитета хигијенске исправности воде за пиће. Велики број локалних водовода је неуређен, са недовољним капацитетом воде, са дотрајалим објектима и водоводном мрежом, без зона санитарне заштите око изворишта, без уређаја мерача протока и хлоринатора, без стално ангажованог стручног лица одговорног за исправност наведених водних објеката, без могућности искључења нередовних потрошача, и што је најважније без дефинисаног правног лица које у име месне заједнице обавља послове снабдевања водом. Такође, повећан је ризик од загађења изворишта водоснабдевања узрокован новонасталим и будућим елементарним непогодама.

Након мајских поплава које су задесиле град Краљево, уз помоћ хуманитарне организације АДРА која је финансирала активности, урађена су испитивања на преко 80 изворишта на сеоским подручјима територије града Краљева. Запажен је велики проценат бактериолошке неисправности, а и физичкохемијске неисправности.

**АКТИВНОСТИ, МЕРЕ, НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ, ЦИЉЕВИ, СРЕДСТВА, ДИНАМИКА
РЕАЛИЗАЦИЈЕ**

АКТИВНОСТ 1

Формирање Комисије за обилазак 130 локалних водовода на територији града Краљева и израду процене стања са предлогом мера и проценом трошкова

МЕРЕ:

Одлука Градског већа града Краљева о формирању Комисије
Извештај Комисије

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Градско веће града Краљева, Радно тело, Комисија

ЦИЉ:

Процена стања локалних водовода са предлогом мера и проценом трошкова.

СРЕДСТВА:

Програм коришћења средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине града Краљева.

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2014. и 2015. година

АКТИВНОСТ 2

Дефинисање локалних водовода који ће бити прикључени на градску мрежу водоснабдевања

МЕРЕ:

Одлука Градског већа града Краљева о усвајању годишњег програма
(Оперативни план) Акционог плана за 2015. годину

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

ЈКП “Водовод”, Радно тело, Градско веће града Краљева

ЦИЉ:

Израда годишњег програма Акционог плана за 2015. годину

СРЕДСТВА:

/

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015. година

АКТИВНОСТ 3

Формирање Водних Задруга за локалне водоводе, који неће бити прикључени на градску мрежу водоснабдевања

Спровођење поступка јавне набавке за избор најповољнијег понуђача за регистрацију Водних задруга и израду свих потребних аката (Уговор о оснивању, правила, избор органа управљања, попуна образаца и пријаве у АПР-у, пословник о раду скупштине, управног и надзорног одбора и правилник о одржавању искоришћених водовода)

МЕРЕ:

Одлука о поступку спровођења јавне набавке и Програм коришћења средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине
Скупштинска Одлука о решавању питања водоснабдевања на сеоском подручју ван водовода града Краљева.
Одлука Месних заједница о формирању Водних задруга

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Скупштина града Краљева, Месне заједнице, Одсек за јавне набавке, изабрани понуђач за регистрацију Водних задруга и израду правних аката, Одсек за заштиту животне средине

ЦИЉ:

Дефинисање правног статуса локалних водовода

СРЕДСТВА:

Програм коришћења средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине
Водне задруге

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2014. и 2015. година

АКТИВНОСТ 4

Предлог и одлука о накнадама за коришћење воде из локалног водовода којим управља Водна задруга

МЕРЕ:

Одлука о предлогу накнади за коришћење воде из локалног водовода којим управља Водна задруга
Одлука о накнади за коришћење воде из локалног водовода
Одлука о усклађености накнади за коришћење воде из локалног водовода

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Скупштина града Краљева, Градско веће, Одељење за привреду и финансије, ЈКП Водовод, Одељење за управљање имовином и информационим технологијама, Водна задруга

ЦИЉ:

Успостављање ефикасног економског инструмента за функционисање локалног водовода, анализа цена за коришћење воде из локалног водовода

СРЕДСТВА:

/

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015. година и даље

АКТИВНОСТ 5

Спровођење поступка за легализацију локалних водовода

МЕРЕ:

Дефинисање процедуре за добијање употребне дозволе
Покретање поступка код надлежног одељења
Израда Пројеката (изведеног стања објекта, регенерације, санације итд)
Прибављање водне дозволе
Израда елабората о резервама воде, приоритетно за артерске бунаре за водоснабдевање
Оверен елаборат о зонама санитарне заштите
Извођење неопходних радова за довођење водовода у функционално стање

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Одељење за урбанизам, грађевинарство и стамбено – комуналне делатности, Водне задруге, избрани понуђач Министарство здравља, Водне задруге, град Краљево

ЦИЉ:

Довођење у функционално стање локалне водоводе; легализација локалних водовода; заштита изворишта водоснабдевања

СРЕДСТВА:

Буџет града Краљева, годишњи Програм за реализацију Акционог плана, Водне задруге

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015. година и даље

АКТИВНОСТ 6

Уградња мерача протока за водне објекте локалних водовода, пумпе, хлоринатори, ув лампе, заштитне ограде и остали објекти битни за функционисање извора водоснабдевања.

МЕРЕ:

Спровођење поступка јавне набавке

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Одељење за јавне набавке, Водне задруге

ЦИЉ:

Мерење укупне потрошње воде

СРЕДСТВА:

Буџет града Краљева, годишњи Програм за реализацију Акционог плана

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015. година и даље

АКТИВНОСТ 7

Склапање уговора са Заводом за јавно здравље о успостављању перманентне контроле квалитета воде из локалног водовода.

МЕРЕ:

Годишњи и периодични извештај о квалитету воде за пиће

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Завод за јавно здравље Краљево, Водне задруге

ЦИЉ:

Успостављању перманентне контроле квалитета воде из локалног водовода

СРЕДСТВА:

Водна задруга из средстава наплаћених за коришћење воде

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015.година и даље

АКТИВНОСТ 8

Дефинисање алтернативног изворишта водоснабдевања града Краљева

МЕРЕ:

План поступања са водоснабдевањем грађана града Краљева у случају акцидента који би нарушио квалитет воде из градске водоводне мреже.

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Радно тело, ЈК Водовод и Градско веће

ЦИЉ:

Решавање питања водоснабдевања града Краљева у случају акцидента који би нарушио квалитет воде из градске водоводне мреже

СРЕДСТВА:

Годишњи Програм за реализацију Акционог плана

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015. година и даље

АКТИВНОСТ 9

*Дефинисање динамике реализације увођења перманентне контроле квалитета воде из индивидуалних бунара на сеоском подручју
Трајно решавања водоснабдевања у месним заједницама у којима не постоје локални водоводи
Све активности од 1 до 8*

МЕРЕ:

Изrada Акционог плана за решавање питања водоснабдевања у месним заједницама које се снабдевају водом из индивидуалних бунара

НОСИОЦИ АКТИВНОСТИ:

Радно тело

ЦИЉ:

Увођења перманентне контроле квалитета воде,
Решавања водоснабдевања у месним заједницама које се снабдевају водом из индивидуалних бунара

СРЕДСТВА:


Годишњи Програм за реализацију Акционог плана

ДИНАМИКА РЕАЛИЗАЦИЈЕ:

2015. година

ПРИЛОГ

РЕШЕЊЕ ГРАДОНАЧЕЛНИКА О ФОРМИРАЊУ РАДНОГ ТЕЛА – АКЦИОНОГ ТИМА

	<p align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево;тел/фах:036/392-336 е-mail: office@zjzkv.org.rs Жиро рачун:840-258667-30 УЈП ; ПИБ- 100240226 Центар за хигијену и хуману екологију</p>	<p align="right">Страна: 1 од 3</p>
---	--	-------------------------------------

FAZNI IZVEZVEŠTAJ O REALIZACIJI AKTIVNOSTI NA PROJEKTU
POBOLJŠANJA KVALITETA VODOSNABDEVANJA NA SEOSKOM PODRUČJU KOJI JE
FINANSIRAN OD STRANE HUMANITARNE ORGANIZACIJE ADRA

Poštovani

U okviru predloženog programa aktivnosti i ispitivanja dat je navedeni program

br	Mesto- vodovod	Mali seoski vodovod za javno vodosnabdev anje	Broj čišćenja i dezinfekcije	Broj analiza na malim vodovodima	Individualni vodni objekti - Bunari	Broj analiza naindivid.vod. objektima bunarima	Broj korisnika
1.	Adrani	1	1	2	0	0	2198
2.	Miločaj	1+1	1	2	10	10	880
3.	Sirča	1+4	1	5	15	15	1150
4.	Godačica	7+3	7	10	10	10	500
5.	Bapsko Polje	0	0	0	20	20	80
6.	Grđica	0	0		4	4	20
7.	Obrva	0	0	0	17	17	50


*ostavljena su 5 uzorka neraspoređena da se izbalansira u slučaju potrebe u nekim mestima. Poslednje uzorkovanje trebalo je da bude obavljeno do 3.10.2014.godine jer je za dobijanje rezultata analize neophodno 7 dana.

Prema proceduri JKP Vodovod Kraljevo je očistio i uredio navedene bunare, a zatim obavio hlorisanje vode hlornim preparatom pod nazivom Žavelska voda.

Kako smo mi u Zavodu za javno zdravlje Kraljevo obavili sva potrebna uzorkovanja lokalnih vodnih objekata (bunara u seoskim domaćinstvima), ostaje nam sukcesivno da uzorkujemo vodu iz bunara koja služe kao izvorišta za manje seoske vodovode, a koje čiste i dezinfikuju ekipe JKP Vodovod.

Što se tiče uzorkovanja iz vodnih objekata do sada je uzorkovano i analizirano 81 od 95+5 rezervnih predviđenih uzoraka. U tabeli su prikazani rezultati:

b r.	Mesto-vodovod	Planiran broj uzoraka	Broj uzetih uzoraka	Ispravno	Neispravno	Bakteriološki	Fizičko-hemijski
1.	Miločaj	12	10	0	10	10	4
2.	Sirča	20	15	2	13	11	4
3.	Godačica	20	11	1	10	10	0
4.	Bapsko Polje	20	22	0	22	22	18
5.	Grdica	4	5	2	3	2	2
6.	Obrva	17	17	8	9	7	3
7.	Adrani	2	2	0	2	2	1
	Ukupno	95+5*	82	13	69	64	32

	<p align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево; тел/фах: 036/392-336 е-mail: office@zjkv.org.rs Жиро рачун: 840-258667-30 УЈП ; ПИБ- 100240226 Центар за хигијену и хуману екологију</p>	<p align="right">Страна: 3 од 3</p>
---	---	-------------------------------------

Postignuti rezultati:

1. Ustanovljen je presek trenutnog stanja kvaliteta nad individualnim objektima bunarima nad kojima su obavljene analize vode za piće. Kako nismo imali predhodno stanje pre poplave ne možemo doneti zaključak o eventualnim poboljšanjima ili uticaju na kvalitet vode za piće. Zapažen je veliki procenat bakteriološke neispravnosti, a koji je moguće rešiti postupkom dezinfekcije vode u bunarima.
2. Što se tiče bunara koje čisti JKP Vodovod čišćenjem je uklonjena velika količina mulja i nečistoća iz taloga koji je nađen nataložen u nekim bunarima. Zatim je obavljeno hlorisanje vode u tim izvoristima, ali se ispostavilo da je to nedovoljno za trajno rešenje ispravnosti vode i da je neophodno uspostaviti kontinuiranu dezinfekcija i redovnu kontrolu higijenske ispravnosti vode za piće.
3. Uspostavljena je komunikacija sa mesnim zajednicama i predsednicima mesnih zajednica, povećana zainteresovanost meštana za kontrolu ispravnosti vode za piće, čišćenje i uređenje i održavanje svojih vodnih objekata.
4. Lokalna samouprava je pokrenula inicijativu za osnivanje Vodnih zadruga koje treba da budu titulari i organizuju vodosnabdevanje na seoskom području što je prvi i veliki korak ka rešavanju problema u vodosnabdevanju seoskog područja.
5. Nakon ustanovljenih rezultata očekujemo da se izvrši intervencija na terenu u smislu uspostavljanja sigurnog vodosnabdevanja na pomenutom terenu i kontinuirane dezinfekcije na malim vodovodima, kao i dezinfekcija i održavanje bunara kao objekata za lokalno vodosnabdevanje.

S poštovanjem
dr Nebojša Dimitrijević