

ЈКП „ДРИНА“
Ул. Рибарска, бр.23
МАЛИ ЗВОРНИК
Број:04-803/1
Датум:14.10.2021.

ДИРЕКТОР
“Siki export “doo
ул. Светосавска, бр.37А
Мали Зворник

Предмет:Изјава,
веза, бр.:04-803 од 07.09.2021.г.

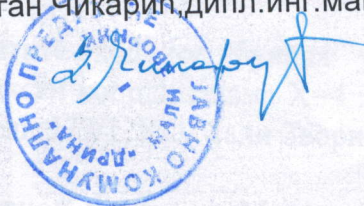
На основу напред назначеног Захтева предузећа “Siki export “doo из Малог Зворника, ул. Светосавска, бр.37А за потребе експлоатације кречњака са експлоатационог поља “Црвене стене” у К.О. Будишић дају се тражени подаци у вези локација- координата изворишта која користи ЈКП “Дрина” из Малог Зворника.

У прилогу достављамо Решења о зонама санитарне заштите изворишта која су најближа будућем експлоатационом пољу и то за:

1. извориште “КБ” у Малом Зворнику, Решење, бр.:530-02-698/06-04 од 06.11.2006.г., и
2. извориште “Доња Трешњица” у Доњој Трешњици, Решење, бр.:530-01-268/2015-10 од 24.06.2015.г.

Обрада података:Љиљана Радић,дипл.инг.хидрогеол.

ДИРЕКТОР
Драган Чикарић,дипл.инг.маш.





Република Србија

МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-02-698/06-04

Датум: 6.11.2006.године

Београд

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ДРИНА"
Број: 04-674
14. 11 19 2006
МАЛИ ЗВОРНИК

Решавајући по захтеву Општине Мали Зворник, у поступку издавања решења одређивању зона санитарне заштите изворишта "Копани бунар – ЈКП Дрина" у Малом Зворнику, на основу члана 45. став 7. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 48/94 и 54/96), члана 23. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС", број 79/05) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", број 33/97), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

Одређују се зоне санитарне заштите изворишта "Копани бунар – ЈКП Дрина" у Малом Зворнику и то:

1. Зона непосредне санитарне заштите копаног бунара у Малом Зворнику, чији положај у простору је дефинисан координатама $X=4\ 915\ 778$ и $Y=7\ 349\ 335$, налази се на катастарској парцели 579/1, КО Мали Зворник.

2. Зона уже санитарне заштите копаног бунара у Малом Зворнику успоставља се на простору дефинисаном неправилним полигоном који је оивичен преломним тачкама чије су геодетске координате:

	X	Y
1	4 915 840	7 349 260
2	4 915 760	7 349 260
3	4 915 480	7 349 570
4	4 915 840	7 349 450

3. Зона шире санитарне заштите копаног бунара у Малом Зворнику успоставља се на простору дефинисаном неправилним полигоном који је оивичен преломним тачкама чије су геодетске координате:

	X	Y
1	4 915 840	7 349 260
2	4 915 760	7 349 260
3	4 915 480	7 349 570
4	4 915 840	7 349 450
5	4 915 700	7 349 970
6	4 915 910	7 350 050
7	4 915 990	7 349 630

Образложење

Општина Мали Зворник поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта "Копани бунар – ЈКП Дрина" у Малом Зворнику.

Уз захтев, на увид је достављен Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта копаног бунара ЈКП "Дрина" у Малом Зворнику, у оквиру кога су приказани истражни радови извршени у циљу успостављања зона санитарне заштите изворишта из кога се копаним бунаром у алувиону Дрине захвата вода за потребе снабдевања водом за пиће Малог Зворника.

Након истражних радова у алувиону Дрине, на локалитету данашњег копаног бунара утврђено је да постоји изузетан потенцијал за захватање квалитетних подземних вода, тако да је 1949 године ископан овај бунар чија намена у то време је била снабдевање водом за пиће и технолошком водом градилишта хидроелектране "Зворник". Од 1974 се користи искључиво за снабдевање становништва Малог Зворника водом за пиће. Првобитно је био изведен до дубине од 12,15 м, а коначан изглед добија након продубљивања дна за 2 м 1996. године, чиме је урађен као савршени копани бунар до тријаских кречњака који представљају подину алувиона, тако да се прихрањивање бунара врши искључиво са бочне стране бунарске конструкције. Технологија израде овог водозахватног објекта представљена је као паралелни ископ и уградња бетонских прстенова. Пречник бетонских прстенова који представљају бунарску конструкцију износи Ø2400/1950 мм. Издашност износи 25-30 л/с. У непосредној близини, налази се зграда црпне станице која служи за прихват сирве воде, у којој се врши аутоматска дезинфекција воде хлорним препаратом, одакле се дистрибуира у разводну мрежу ка потрошачима.

Рударско-геолошки факултет из Београда, септембра 2006. године израдио је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта копаног бунара ЈКП "Дрина" у Малом Зворнику, полазећи од основних принципа који одређују

услове међусобног дејства подземне издани са условима прихрањивања и постојећих и потенцијалних извора загађења у складу са геолошким, хидрогеолошким, хидродинамичким и хидрохемијским условима у хоризонталном и вертикалном смислу, узимајући у обзир услове прихрањивања, формирања и истицања подземних вода из издани.

Пројекат се састоји од 75 страна текста, 6 графичких прилога и документационог материјала.

Подручје истраживања налази се у западној Србији, на десној обали реке Дрине, на територији општине Мали Зворник. Подручје истраживања се одликује измењеном умерено-континенталном климом под утицајем планинских масива Гучева и Борања. У хидрографском смислу, ово подручје се карактерише разгранатом хидрографском мрежом. Главни ток је река Дрина која дренира цело подручје и представља регионални ерозиони базис којем гравитирају бројне притоке. У оквиру истражног подручја, као продукт флувијалне ерозије, у долини Дрине формиран је алувијални нанос изграђен од шљункова и пескова и у оквиру ових наслага формиран је збијени тип издани, у кречњацима зворничке серије формиран је карстни тип издани, у оквиру дијабаз-ројне формације формиран је сложени тип издани, а постоје и условно безводни делови терена. За потребе водоснабдевања водом за пиће Малог Зворника, користи се вода из збијеног типа издани формиране у алувиону Дрине. Ова издан простира се дуж западне границе истражног подручја. Ширина ових наслага на истражном подручју варира од 50-300 м. с тим да је алувијум најшири у зони Малог Зворника, док су узводно ове насlage потопљене изградњом хидроелектране. Његова максимална дебљина износи 8-10 м. Раније поменути водозахватни објекат, копани бунар, урађен је у алувијалним наслагама Дрине, а воде које се захватају овим објектом искључиво су из ове издани, пореклом из Дрине, тако да и квалитет каптираних вода зависи пре свега од квалитета вода реке Дрине.

На основу чињеничног стања које указује на састав земљишта, природне и антропогене утицаје, услове прихрањивања и дренирања издани, елаборатом су дефинисани могући извори загађења воде изворишта из кога се вода захвата копаним бунаром. Оцењено је да се ова издан карактерише квалитетом воде који омогућава њено коришћење за потребе водоснабдевања становништва након њене дезинфекције препаратима хлора.

На основу истражних радова извршених у складу са чланом 3. Правилника о начину одређивања и одржавања зона и појасева санитарне заштите објеката за снабдевање водом за пиће ("Службени гласник РС", број 33/78) и на основу предлога Комисије за утврђивање услова о одређивању и одржавању зона и појасева санитарне заштите, министар надлежан за послове здравља на основу члана 45. став 7. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93, 48/94 и 54/96) проглашава зоне санитарне заштите изворишта "Копани бунар – ЈКП Дрина" у Малом Зворнику.

Подносилац захтева ослобођен је од наплате републичке административне таксе за ово решење по основу члана 18. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05 и 42/06).

Против овог решења може се тужбом покренути управни спор код Врховног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Решење доставити:

1. Општина Мали Зворник
2. Одељењу санитарне инспекције за Мачвански управни округ, Шабац
3. Архиви



Проф. др Томислав Милосављевић



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-268/2015-10

Датум: 24.6.2015. године

Београд

09042015	
01	06-1362

Решавајући по захтеву општине Мали Зворник, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10 и 93/12), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10 и 99/14) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, бр. 33/97, 31/01 и „Службени гласник РС“, бр. 30/10), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици, и то:

1. Зона непосредне санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици, одређује се на простору од најмање 3 м у свим правцима око водозахватног објекта, бушеног бунара ББ-2, чији је положај дефинисан координатама $X=4\ 911\ 159.61$ $Y=6\ 593\ 280.53$

2. Ужа зона санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици одређује се над простором који је дефинисан тачкама са координатама

Тачка	X	Y
1	4 911 120	6 594 000
2	4 911 320	6 593 630
3	4 911 680	6 593 330
4	4 911 610	6 592 920
5	4 910 750	6 592 960
6	4 910 660	6 593 170
7	4 910 945	6 593 410
8	4 910 940	6 593 785

3. Шири зона санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици одређује се над простором који је дефинисан тачкама са координатама

Тачка	X	Y
1	4 911 120	6 594 000
2	4 911 320	6 593 630
3	4 911 680	6 593 330
4	4 912 330	6 593 000
5	4 911 610	6 592 920
6	4 910 600	6 592 960

7	4 910 565	6 592 825
8	4 910 090	6 592 785
9	4 910 270	6 593 040
10	4 910 570	6 593 090
11	4 910 945	6 593 410
12	4 910 940	6 593 785

Образложење

Општина Мали Зворник поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици на територији општине Мали Зворник, приложен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта Доња Трешњица (општина Мали Зворник), који је маја 2015. године урађен у предузећу „ХидроГеоЦентар“ д.о.о. из Лештана, улица Саве Ковачевића 63.

Елаборат се састоји од 68 страна текста са 12 табела и 15 слика у оквиру истог, као и графичке документације са 9 прилога и документационог материјала са 5 докумената.

Извориште за потребе снабдевања водом насеља Доња Трешњица (општина Мали Зворник) чини бушени бунар са ознаком ББ-2 који је везан за карстну издан у оквиру тријаских кречњака. Налази се на левој обали Борањске реке. Бушотина је изведена до 14 м дубине. Филтерска конструкција водозахватног објекта је ПВЦ цев пречника 175 мм, која је перфорирана у интервалу од 5-12 м дубине са које и захвата подземну воду. Капацитет бунара је 6,0 л/с током целе године.

У циљу одређивања зона санитарне заштите изворишта на локалитету у Доњој Трешњици, у оквиру приложене пројектне документације приказани су истражни радови који су извршени полазећи од основних принципа који одређују услове међусобног дејства издани са условима прихрањивања и постојећих и потенцијалних извора загађења у складу са геолошким, хидрогеолошким, хидродинамичким и хидрохемијским условима у хоризонталном и вертикалном смислу, узимајући у обзир услове прихрањивања, формирања и истицања подземних вода из издани.

Елаборат на основу ког су предложене зоне санитарне заштите изворишта на локалитету у Доњој Трешњици, садржи следеће целине у текстуалном делу:

1. Увод
2. Опште карактеристике подручја истраживања
 - 2.1. Географски положај подручја истраживања
 - 2.2. Климатске карактеристике терена
 - 2.2.1. Падавине
 - 2.2.2. Температура ваздуха
 - 2.3. Хидрографске и хидролошке карактеристике терена
 - 2.4. Геоморфолошке карактеристике терена
3. Геолошке карактеристике подручја истраживања

- 3.1. Преглед досадашњих геолошких истраживања
- 3.2. Геолошка грађа подручја истраживања
- 3.3. Тектонске карактеристике терена
4. Хидрогеолошке карактеристике подручја истраживања
 - 4.1. Преглед раније изведених хидрогеолошких истраживања
 - 4.2. Хидрогеолошка својства терена и приказ заступљених типова издани
 - 4.2.1. Збијени тип издани
 - 4.2.2. Карстни тип издани
 - 4.2.3. Пукотински тип издани
 - 4.2.4. Сложени тип издани
 - 4.2.5. Условно безводни делови терена
5. Приказ изворишта у Доњој Трешњици
6. Приказ резултата режимских осматрања на изворишту у Доњој Трешњици
7. Моделска испитивања
8. Испитивање квалитета подземних вода
9. Рањивост подземних вода изворишта у Доњој Трешњици
10. Услови заштите подземних вода изворишта у Доњој Трешњици
 - 10.1. Зоне санитарне заштите
 - 10.1.1. Зона непосредне санитарне заштите (зона I)
 - 10.1.2. Ужа зона санитарне заштите (зона II)
 - 10.1.3. Шира зона санитарне заштите (зона III)
 - 10.2. Санационе, ликвидационе и превентивне мере, одржавање и обележавање зона санитарне заштите
 - 10.2.1. Санационе, ликвидационе и превентивне мере, одржавање и обележавање шире у уже зоне санитарне заштите (зоне III и зоне II)
 - 10.2.2. Санационе, ликвидационе и превентивне мере, одржавање и обележавање зоне непосредне санитарне заштите (зоне I)
11. Катастар постојећих објеката и активности унутар зона заштите
12. Епидемиолошка ситуација на подручју истраживања
13. Мере за успостављање контролног мониторинга
 - 13.1. Праћење рада изворишта
 - 13.2. Систем контроле квалитета воде.
14. Закључак.

Приложена је следећа графичка документација у оквиру елабората:

- Прилог 1: Топографска карта са приказом истражног простора, 1:25.000
- Прилог 2: Геолошка карта шире околине подручја истраживања, 1:25.000
- Прилог 3: Геолошки профили А-Б и Ц-Д, 1:25.000/10.000
- Прилог 4: Хидрогеолошка карта шире околине подручја истраживања, 1:25000
- Прилог 5: Хидрогеолошки профили А-Б и Ц-Д, 1:25.000/10.000
- Прилог 6: Литолошки профил и конструкција истражно-експлоатационог бунара ББ-2 на изворишту Доња Трешњица
- Прилог 7: Упоредни дијаграм нивоа воде у бунару ББ-2, водостаја Борањске реке и дневних падавина у периоду септембра 2013. - септембар 2014. године
- Прилог 8: Карта рањивости-подземних вода у околини изворишта у Доњој Трешњици
- 8.1. Индексна карта хидродинамичких карактеристика издани у околини изворишта у Доњој Трешњици, 1:25000
 - 8.2. Индексна карта повлатних наслага издани у околини изворишта у Доњој Трешњици, 1:25000

8.3. Индексна карта дубине до водоносног слоја у околини изворишта у Доњој Трешњици, 1:25000

8.4. Карта рањивости подземних вода у околини изворишта у Доњој Трешњици (према ГОД методи одређивања рањивости подземних вода), 1:25000

Прилог 9: Карта зона санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици, 1:25.000.

Приложени су следећи документи у оквиру елабората:

1. Решење о одобрењу за истраживања
2. Записник и обрада теста црпења подземних вода из бунара ББ-2 на изворишту у Доњој Трешњици изведеног у периоду 02.10. - 04.10.2010. године
3. Резултати хемијских анализа воде из бунара ББ-2
4. Записници и обрада тестова црпења из бунара ББ-2
 - 4.1. Записник и обрада теста црпења подземних вода из бунара ББ-2 на изворишту у Доњој Трешњици изведеног у периоду од 14.10. - 18.10.2013. године
 - 4.2. Записник и обрада теста црпења подземних вода из бунара ББ-2 на изворишту у Доњој Трешњици изведеног у периоду од 24.2. - 28.2.2014. године
 - 4.3. Записник и обрада теста црпења подземних вода из бунара ББ-2 на изворишту у Доњој Трешњици изведеног у периоду од 12.5. - 13.5.2014. године
 - 4.4. Записник и обрада теста црпења подземних вода из бунара ББ-2 на изворишту у Доњој Трешњици изведеног у периоду од 28.7. - 26.8.2014. године
5. Записник мерења нивоа воде у бунару ББ-2 на изворишту Доња Трешњица и водостаја Борањске реке у периоду септембар 2013. – септембар 2014. године.

На основу елабората урађеног у складу са чланом 26. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Службени гласник РС", број 92/08) и на основу предлога известиоца министра, министар здравља Републике Србије одредио је зоне санитарне заштите изворишта у Доњој Трешњици (општина Мали Зворник), као у диспозитиву решења, на основу члана 77. став 6. Закона о водама.

Подносилац захтева ослобођен је од наплате републичке административне таксе за ово решење на основу члана 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03, 51/03-исправка, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05-др. закон, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10-др. пропис, 50/11, 70/11-др. пропис и 55/12-др. пропис, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14 и 45/15).

Против овог решења може се тужбом покренути управни спор код Управног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Решење доставити:

1. Општини Мали Зворник
2. Одсеку санитарне инспекције за Мачвански управни округ
3. Архиви

МИНИСТАР
Асс. др Златибор Лончар