



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Број: 530-01-12/2018-10

Датум: 18.7.2018. године

Београд

ЗП

Република Србија  
ГРАД НИШ  
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА НИША  
ОПШТИНА ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ  
31 JUL 2018  
10 673

Решавајући по захтеву Секретаријата за пољопривреду Градске управе града Ниша у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања „Медијана“ у Нишу, на основу члана 77. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања „Медијана“ у Нишу, и то:

1. Зона непосредне санитарне заштите одређује се над простором у облику полигона чије су преломне тачке дефинисане координатама

Тачка	Y	X	Тачка	Y	X
1	7 576 345	4 796 957	10	7 578 349	4 797 547
2	7 576 343	4 796 890	11	7 577 666	4 797 818
3	7 576 972	4 796 511	12	7 577 311	4 797 737
4	7 577 706	4 796 385	13	7 576 727	4 797 717
5	7 577 813	4 796 630	14	7 576 515	4 797 728
6	7 577 954	4 796 658	15	7 576 424	4 797 660
7	7 578 067	4 796 782	16	7 576 386	4 797 495
8	7 578 114	4 796 902	17	7 576 342	4 797 304
9	7 578 417	4 797 324	18	7 576 328	4 797 194

2. Ужа зона санитарне заштите изједначава се са непосредном зоном санитарне заштите из става 1.

3. Шира зона санитарне заштите одређује се над простором у облику полигона чије су преломне тачке дефинисане координатама

Тачка	Y	X	Тачка	Y	X
А	7 575 675	4 796 374	Л	7 578 349	4 797 547
Б	7 575 983	4 796 247	М	7 577 666	4 797 818
Ц	7 576 340	4 796 881	Н	7 577 311	4 797 737
Д	7 576 972	4 796 511	О	7 576 940	4 797 714
Е	7 577 706	4 796 385	П	7 576 648	4 797 830
Ф	7 577 941	4 795 955	Р	7 576 077	4 798 286
Г	7 578 019	4 796 075	С	7 575 897	4 798 103
Х	7 578 217	4 796 503	Т	7 575 583	4 797 776
И	7 578 585	4 796 802	У	7 575 422	4 797 474
Ј	7 578 629	4 796 921	В	7 575 545	4 796 701
К	7 578 551	4 797 333	/	/	/

### Образложење

Секретаријат за пољопривреду Градске управе града Ниша поднео је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта „Медијана“ на територији града Ниша.

Уз захтев за издавање решења о одређивању зона санитарне заштите достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта „Медијана“ Ниш, који је новембра 2017. године урадио привредно друштво „Георад“ д.о.о. из Дрмна, ул. Цара Лазара бб.

Елаборат се састоји од 54 странице текста са 37 слика и 7 табела, 7 графичких прилога и документационог материјала са 8 документа.

Извориште подземних вода „Медијана“ налази се на левој обали реке Нишаве у градском ткиву Ниша и обухвата зону између реке Нишаве и пута Ниш-Нишка бања, у урбаној зони градске општине Медијана. На подручју изворишта у оквиру алувиона издвојени су повлатни прашинасто-глиновити слабије пропусни слој дебљине 1-4м и водоносни шљунковито-песковити комплекс хетерогених филтрационих карактеристика у плану и профилу, дебљине 2-3м. Подину алувијалним седиментима чине терцијарне плаве водонепропусне глине на дубини 6-10м од површине терена. Концепција функционисања изворишта је да се речна вода захвата из Нишаве и доводи до постројења за претретман где се кроз процес коагулације, флокулације и филтрације на брзим филтрима доводи до квалитета који има потребан ниво за инфилтрацију у подземну порозну средину. Вода се из постројења након пречишћавања гравитационо или преко црпне станице ниског притиска усмерава ка 9 инфилтрационих језера. Из инфилтрационих језера вода се инфилтрира у издан, пречишћава филтрацијом кроз подземну порозну средину и потом захвата путем 67 цевастих бунара, односно хоризонталном дренажом, прикупља натегамма и транспортује до црпних станица „Медијана 1“ и „Медијана 2“. Из црпних станица вода се пласира потрошачима уз претходну дезинфекцију. Максимални капацитет изворишта је 600л/с, али се оно користи само у периодима вршне потрошње или када неко од карстних изворишта из којих се Ниш снабдева водом за пиће смањи издашност;

У циљу одређивања зона санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, 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



горизонталном 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 „Медијана“, након пројектног задатка садржи следеће целине у текстуалном делу:

1. Увод
2. Опште карактеристике истражног терена
  - 2.1. Географски положај истражног терена
  - 2.2. Климатске карактеристике терена
  - 2.3. Хидрографске и хидролошке карактеристике терена
  - 2.4. Геоморфолошке карактеристике терена
3. Геолошке карактеристике истражног терена
  - 3.1. Преглед досадашњих геолошких истраживања
  - 3.2. Геолошка грађа истражног терена
4. Хидрогеолошке карактеристике истражног терена
  - 4.1. Преглед досадашњих хидрогеолошких истраживања
  - 4.2. Хидрогеолошка својства стена и приказ заступљених типова издани
    - 4.2.1. Збијени тип издани
    - 4.2.2. Пукотински тип издани
    - 4.2.3. Карстно-пукотински тип издани
    - 4.2.4. Условно „безводни“ делови терена
  - 4.3. Услови прихрањивања, струјања и дренажа подземних вода
5. Приказ изворишта подземних вода „Медијана“
6. Режим издани и билансне резерве
7. Моделска испитивања
8. Рањивост подземних вода са изворишта „Медијана“ у Нишу
9. Квалитет подземних вода изворишта „Медијана“ у Нишу
10. Услови заштите подземних вода изворишта „Медијана“ у Нишу
  - 10.1. Критеријуми за одређивање зона санитарне заштите
    - 10.1.1. Геоморфолошки критеријум
    - 10.1.2. Хидролошки критеријум
    - 10.1.3. Геолошки критеријум
    - 10.1.4. Хидрогеолошки критеријум
  - 10.2. Законска регулатива одређивања зона санитарне заштите
  - 10.3. Зоне санитарне заштите изворишта „Медијана“ за водоснабдевање Ниша
    - 10.3.1. Прва зона санитарне заштите
    - 10.3.2. Друга зона санитарне заштите
    - 10.3.3. Шири зона заштите (зона III)
  - 10.4. Одржавање и обележавање зона санитарне заштите
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.

Списак приложене графичке документације:

Прилог 1: Геолошка карта шире околине изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:50000

Прилог 2: Геолошки профили А-А', Р 1:200/10000

Прилог 3: Хидрогеолошка карта шире околине изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:50000  
Прилог 4: Хидрогеолошки профили А-А', Р 1:200/1000  
Прилог 5: Ситуациона карта, Р 1:10000  
Прилог 6: Карта зона санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:20000  
Прилог 7: Карта рањивости подземних вода у широј околини изворишта „Медијана“ у Нишу, Р 1:25000.

Списак приложеног документационог материјала:

Документ 1: Решење Министарства рударства и енергетике број 310-02-429/2016-02 од 13.6.2016. године којим се одобрава извођење примењених хидрогеолошких истраживања подземних вода изворишта „Медијана“  
Документ 2: Табела са резултатима мерења захваћене количине воде на изворишту „Медијана“  
Документ 3: Табела са резултатима мерења збирне количине воде која се налива у инфилтрационе базене на изворишту „Медијана“  
Документ 4: Табела са резултатима мерења нивоа подземне воде у пијезометрима на изворишту „Медијана“  
Документ 5: Резултати физичко-хемијских и бактериолошких анализа воде  
Документ 6: Табела са резултатима мерења температуре воде на изворишту „Медијана“  
Документ 7: Извештај Института за јавно здравље „Ниш“  
Документ 8: Извештај Специјалистичког ветеринарског института „Ниш“ из Ниша.

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 здравља Републике Србије одлучено је зоне санитарне заштите изворишта „Медијана“ у Нишу, 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, 55/12-др. пропис, 93/12 и 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18).

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. Градској управи града Ниша, Секретаријату за пољопривреду
2. Одсеку санитарне инспекције за Нишавски управни округ
3. Архиви

МИНИСТАР

Асс. др Златибор Лончар