



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Број: 530-01-162/11-10
Датум: 15.8.2011. године
Београд, Немањина 22-26
Тел. 011/3616251
ЗП

DUSAN TODOROVIC

Писарница: ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ КУЧЕВО	
П.р.б.	25.08.2011
Одгов.	Београд
II	06-2-62/2011

8p. Kb. 47

Решавајући по захтеву општине Кучево, у поступку издавања решења о одређивању зона санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева, на основу члана 77. Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС", бр. 79/05, 101/07 и 95/10) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/01), министар здравља Републике Србије доноси

РЕШЕЊЕ

ОДРЕЂУЈУ СЕ зоне санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева, и то:

1. Зона непосредне санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева одређује се појединачно око сваког водозахватног објекта над простором који је дефинисан тачкама са координатама:

Бунар ЕБК-1Х	Тачка	X	Y
	1	4 925 033.05	7 553 826.07
	2	4 925 018.94	7 553 842.72
	3	4 925 004.73	7 553 829.03
	4	4 925 018.63	7 553 811.69

Бунар ЕБК-2	Тачка	X	Y
	1	4 924 885.37	7 553 786.98
	2	4 924 860.22	7 553 806.35
	3	4 924 846.39	7 553 791.79
	4	4 924 851.59	7 553 785.73
	5	4 924 849.42	7 553 781.06
	6	4 924 863.25	7 553 770.32



Бунар ЕБК-3	Тачка	X	Y
	1	4 924 765.15	7 553 943.57
	2	4 924 754.89	7 553 962.26
	3	4 924 731.81	7 553 949.46
	4	4 924 753.49	7 553 936.37

Бунар ЕБК-4К	Тачка	X	Y
	1	4 925 104.81	7 553 938.41
	2	4 925 091.30	7 553 947.41
	3	4 925 080.86	7 553 928.99
	4	4 925 094.00	7 553 920.46

2. Ужа зона санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева одређује се као заједничка за све бунаре, над простором који је дефинисан тачкама са координатама:

Тачка	X	Y
1	4 925 387.36	7 553 864.66
2	4 925 228.55	7 553 961.35
3	4 925 204.69	7 554 086.53
4	4 925 153.08	7 554 159.77
5	4 925 075.47	7 554 169.70
6	4 924 981.35	7 554 201.87
7	4 924 822.43	7 554 313.69
8	4 924 673.04	7 554 248.35
9	4 924 542.14	7 554 127.67
10	4 924 483.96	7 554 015.45
11	4 924 463.58	7 553 830.37
12	4 924 546.16	7 553 687.66
13	4 924 648.43	7 553 622.29
14	4 924 728.23	7 553 667.32
15	4 924 849.46	7 553 684.23
16	4 924 887.69	7 553 624.91
17	4 924 919.21	7 553 610.08
18	4 925 133.01	7 553 565.53
19	4 925 159.90	7 553 669.61
20	4 925 241.52	7 553 764.55
21	4 925 299.26	7 553 812.00

3. Шира зона санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева одређује се као заједничка за све бунаре, над простором који је дефинисан тачкама са координатама:

Тачка	X	Y
1	4 925 387.36	7 553 864.66
2	4 925 228.55	7 553 961.35
3	4 925 204.69	7 554 086.53



4	4 925 153.08	7 554 159.77
5	4 925 075.47	7 554 169.70
6	4 924 981.35	7 554 201.87
7	4 924 822.43	7 554 313.69
8	4 924 692.61	7 554 359.55
9	4 924 584.10	7 554 392.52
10	4 924 495.74	7 554 395.53
11	4 924 425.64	7 554 335.66
12	4 924 367.50	7 554 240.30
13	4 924 315.85	7 554 005.24
14	4 924 317.21	7 553 871.18
15	4 924 332.94	7 553 687.86
16	4 924 358.92	7 553 566.79
17	4 924 421.82	7 553 473.08
18	4 924 648.43	7 553 622.29
19	4 924 728.23	7 553 667.32
20	4 924 849.46	7 553 684.23
21	4 924 887.69	7 553 624.91
22	4 924 919.21	7 553 610.08
23	4 925 133.01	7 553 565.53
24	4 925 159.90	7 553 669.61
25	4 925 241.52	7 553 764.55
26	4 925 299.26	7 553 812.00

Образложење

Општина Кучево поднела је министру здравља Републике Србије захтев за издавање решења којим се утврђују границе зона санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева.

Уз захтев, достављен је Елаборат о зонама санитарне заштите изворишта "Млака" за водоснабдевање Кучева, који је маја 2011. године урадио Рударско-геолошки факултет из Београда, улица Ђушина 7.

Елаборат се састоји од 76 страна куцаног текста, 26 табела, 32 слике, 8 графичких прилога и 2 документа.

За потребе водоснабдевања насељеног места Кучево користе се подземне воде из алувиона реке Пек, из изворишта "Млака" које је са источне стране ограничено реком Пек, а са западне стране Кучајском реком. На простору изворишта изведено је више водозахватних објеката од којих су тренутно у функцији 4 бунара (ЕБК-1Х, ЕБК-2, ЕБК-3 и ЕБК-4К) којима се збирно захвата 30 л/с воде. Захваћена вода се сакупља и дезинфикује хлором у црпној станици, затим се из сабирног базена црпне станице запремине 300 м³ центрифугалним пумпама потискује у водоводну мрежу насеља, а вишак воде одводи до резервоара за изравњавање потрошње запремине 500 м³ лоцираног на брду изнад насеља.

У циљу одређивања зона санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева, 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.

Активности које су извршене у циљу предлагања граница зона санитарне заштите изворишта, приказане су у следећим целинама текстуалног дела елабората:

1. Увод
2. Опште карактеристике истражног подручја
 - 2.1. Географски положај
 - 2.2. Климатске карактеристике
 - 2.3. Хидрографске и хидролошке карактеристике
 - 2.3.1. Хидрографске карактеристике
 - 2.3.2. Хидролошке карактеристике
 - 2.4. Геоморфолошке карактеристике терена
3. Преглед резултата ранијих истраживања
 - 3.1. Приказ ранијих геолошких истраживања
 - 3.2. Геолошка грађа
 - 3.2.1. Опис литостратиграфских јединица
 - 3.2.2. Тектоника терена
 - 3.3. Хидрогеолошке карактеристике ширег истражног простора
 - 3.3.1. Преглед ранијих хидрогеолошких истраживања
 - 3.3.2. Типови издани и њихова својства
 - 3.3.3. Хидрогеолошке појаве и објекти на подручју Кучева
4. Извориште подземних вода “Млака”
 - 4.1. Хидрогеолошки објекти изворишта “Млака”
 - 4.1.1. Осматрачки објекти – пијезометри
 - 4.1.2. Водозахватни објекти
 - 4.2. Филтрационе карактеристике порозне средине
 - 4.3. Хидродинамичка анализа струјања подземних вода
5. Режимска осматрања подземних вода изворишта “Млака”
 - 5.1. Резултати режимских осматрања експлоатационих бунара ЕБК-2 и ЕБК-4К
 - 5.2. Режимска осматрања експлоатације подземних вода изворишта „Млака“
 - 5.3. Физичке и хемијске карактеристике и бактериолошки састав подземних вода
6. Концепција и методологија хидрогеолошких истраживања
7. Техничко решење зона санитарне заштите
 - 7.1. Зона непосредне заштите
 - 7.2. Ужа зона заштите
 - 7.3. Шира зона заштите
8. Одржавање зона санитарне заштите
 - 8.1. Одржавање зоне III
 - 8.2. Одржавање зоне II
 - 8.3. Одржавање зоне I
9. Рањивост подземних вода изворишта “Млака”
10. Извори потенцијалног загађења и оцена стања постојећег ризика
 - 10.1. Извори потенцијалних загађења у непосредној и ужој околини изворишта
 - 10.2. Извори потенцијалних загађивача у широј околини изворишта
11. Осматрање режима подземних вода
12. Закључак.

Прилози у оквиру елабората су:

- Прилог 1: Географски положај изворишта које се користе за водоснабдевање Кучева, 1:25000
- Прилог 2: Геолошка карта ширег подручја Кучева, 1:100000
- Прилог 3: Хидрогеолошка карта ширег подручја Кучева, 1:25000
- Прилог 4: Хидрогеолошки профил изворишта А-Б, 1:1000/2500
- Прилог 5: Конструктивни елементи експлоатационих бунара
 - Прилог 5а: Конструктивне карактеристике бунара ЕБК-1Х
 - Прилог 5б: Литолошки профил и конструктивни елементи експлоатационог бунара ЕБК-2
 - Прилог 5в: Литолошки профил и конструктивни елементи експлоатационог бунара ЕБК-3
- Прилог 6: Ортофото снимак постојећих бунара и пијезометара са непосредном зоном санитарне заштите, 1:2000
- Прилог 7: Карта распрострањења 2 и 3 зоне санитарне заштите изворишта "Млака", 1:10000
- Прилог 8: Карта рањивости подземних вода, 1:10000.

Документациони материјал су:

- Документ 1: Извод из дневника рада црпне станице изворишта "Млака"
- Документ 2: Хемијске анализе подземних вода изворишта "Млака".

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 комисије за утврђивање услова о одређивању и одржавању зона санитарне заштите, министар здравља Републике Србије одредио је зоне санитарне заштите изворишта подземних вода "Млака" за водоснабдевање Кучева, 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 и 35/10).

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 Кучево;
- 2. Архиви

